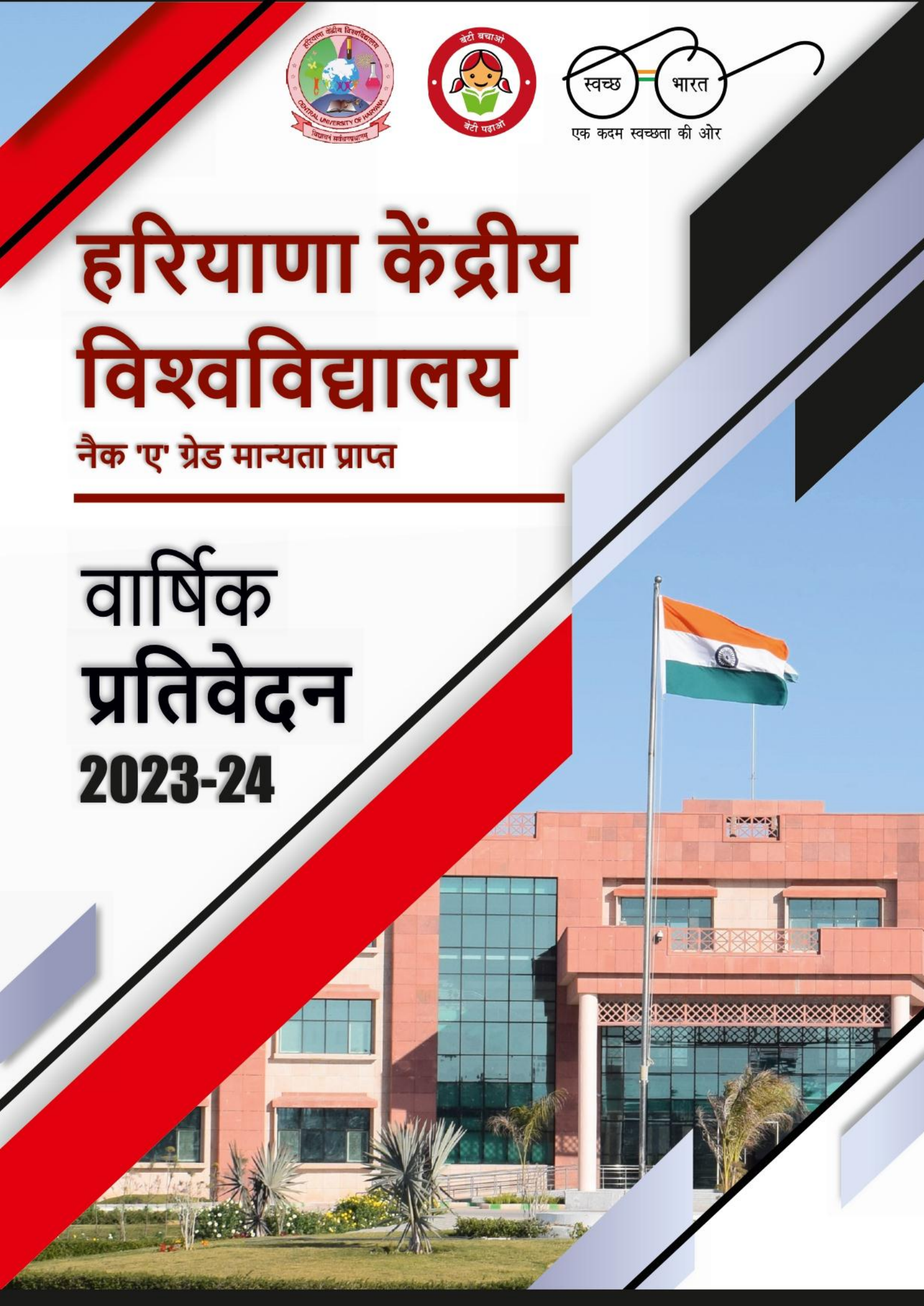




हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

नैक 'ए' ग्रेड मान्यता प्राप्त

वार्षिक
प्रतिवेदन
2023-24



वार्षिक प्रतिवेदन

2023-2024



हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

(नैक 'ए' ग्रेड मान्यता प्राप्त)

महेंद्रगढ़, हरियाणा-123031

विश्वविद्यालय के अधिकारी

प्रो. (डॉ.) टंकेश्वर कुमार	कुलपति
प्रो. (डॉ.) सुषमा यादव	सम कुलपति
प्रो. (डॉ.) सुनील कुमार	कुलसचिव
प्रो. (डॉ.) विकास कुमार	वित्त अधिकारी
प्रो. (डॉ.) राजीव कौशिक	परीक्षा नियंत्रक
प्रो. (डॉ.) संतोष सी. हुलागबली	पुस्तकालयाध्यक्ष

संपादकीय एवं प्रकाशन समिति

संयोजक	
डॉ. मनीष कुमार	भूगोल विभाग
सदस्य	
डॉ. कमलेश कुमारी	हिंदी विभाग
डॉ. युद्धवीर	समाजशास्त्र विभाग
डॉ. पिकी अरोड़ा	अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी पीठ
डॉ. मनीषा पांडेय	औषधि विज्ञान विभाग
डॉ. नीलम	जैव रसायन विभाग
डॉ. संदीप बूरा	मुद्रण एवं पैकेजिंग प्रौद्योगिकी विभाग
डॉ. देवेन्द्र सिंह राजपूत	संस्कृत विभाग
श्री अलेखा सचिदानंद नायक	पत्रकारिता एवं जनसंचार विभाग
श्री शैलेन्द्र सिंह	जनसंपर्क अधिकारी
श्री राजेश कुमार	वित्त शाखा
श्री अजीत	हिंदी अनुवादक
डॉ. संजीत कुमार	भूगोल विभाग
श्री सैयद इर्तिजा मजीद	भूगोल विभाग

विषय-सूची

क्रम संख्या	विषय	पृष्ठ सं.
1.	कुलगीत	IV
2.	कुलपति की कलम से	V
3.	कुलपति का प्रमुख शैक्षणिक एवं शोध योगदान	VIII
4.	विश्वविद्यालय प्रतीक चिह्न	XI
5.	विश्वविद्यालय के बारे में	XII
6.	विश्वविद्यालय की विशेष विशेषताएँ	XIV
7.	विश्वविद्यालय की सर्वोत्तम प्रथाएँ	XXVI
8.	विश्वविद्यालय कोर्ट	XXIX
9.	कार्यकारी परिषद	XXXVI
10.	शैक्षणिक परिषद	XXXIX
11.	वित्त समिति	XXXXIV
12.	विश्वविद्यालय के विभागों और शैक्षणिक सत्र 2023-24 के लिए विभिन्न पाठ्यक्रमों में छात्र नामांकन	1
13.	छात्रों की उपलब्धियाँ	6
14.	शुल्क संरचना	8
15.	विश्वविद्यालय शिक्षण संकाय	16
16.	प्रकाशित शोध पत्र (2023-24)	35
17.	बाह्य वित्तपोषित परियोजनाएँ	111
18.	प्रमुख अनुसंधान पहल	120
19.	विभिन्न संस्थानों/विश्वविद्यालयों/कंपनियों के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर	155
20.	पेटेंट	156
21.	संकाय सदस्यों के महत्वपूर्ण पुरस्कार एवं सम्मान	163
22.	विश्वविद्यालय के प्रमुख कार्यक्रम	166
23.	विश्वविद्यालय पुस्तकालय प्रणाली	171
24.	विश्वविद्यालय छात्रावास	175
25.	विश्वविद्यालय स्वास्थ्य केंद्र	176
26.	विभिन्न विभागों द्वारा आयोजित प्रमुख कार्यक्रम	181
27.	विश्वविद्यालय में आयोजित विस्तार व्याख्यान	187
28.	विश्वविद्यालय के विभागों द्वारा सामाजिक आउटरीच गतिविधियाँ	194
29.	विश्वविद्यालय द्वारा विकसित मूक पाठ्यक्रम	202
30.	वर्ष के दौरान विश्वविद्यालय में प्रकोष्ठ/ क्लब/सोसायटियाँ एवं उनके क्रियाकलाप	203
31.	विश्वविद्यालय के विभिन्न प्रकोष्ठों, क्लबों और सोसायटियों द्वारा आयोजित क्रियाकलाप	205
32.	विश्वविद्यालय के विभिन्न प्रकोष्ठों/क्लबों/सोसायटियों द्वारा सामाजिक आउटरीच क्रियाकलाप	207
33.	विश्वविद्यालय में रिक्त पद	211
34.	वर्ष की प्रमुख घटनाएँ एक नज़र में	212

कुलगीत

विद्याधनं सर्वधनप्रधानम्।

न चौरहार्यं न च राजहार्यं, न भ्रातृभाज्यं न च भारकारि।
व्यये कृते वर्धत एव नित्यं, विद्याधनं सर्वधनप्रधानम्॥

शिक्षा-दीक्षा की परंपरा से, राष्ट्र का हुआ सदा उत्थान।
कौशल और नव-सृजन से, सजा हुआ गौरव अभियान॥

ज्ञान-विज्ञान की शक्ति से हम, नव-मंडल में हुए स्थापित।
सीखा है इतिहास से हमने, नव-तकनीकों में हुए समाहित॥

संस्कारों की शक्ति को जब, लिया है युवा ने पहचान।
हम सब बनें राष्ट्र के रक्षक, आओ करें नव-भारत निर्माण॥

कला-योग-विज्ञान-विधि का, विश्वविद्यालय देता ज्ञान।
तन-मन और जीवन-शुचिता का, देता है यह शुभ वरदान॥

जन्म लेकर जिस धरा पर, शौर्य करता शीश बलिदान।
अपनी मेहनत से माटी को, सोना कर दे जहाँ किसान॥

हर की धरा हरियाणा पर, स्थापित अपना कुल महान्।
शिक्षा और स्वावलंबन, आओ ऐसे कुल को करें प्रणाम॥



वसुधैव कुटुम्बकम्
ONE EARTH • ONE FAMILY • ONE FUTURE



प्रो. (डॉ.) टंकेश्वर कुमार
कुलपति

कुलपति की कलम से.....

प्रत्येक वर्ष की भाँति इस वर्ष भी विद्यार्थी संस्थान की ऊर्जा के स्रोत हैं। विद्यार्थियों की जिज्ञासा, रचनात्मकता और उत्साह से परिसर में जीवंतता एवं ऊर्जा का संचार होता है। संपूर्ण वर्ष के दौरान, छात्रों ने असाधारण शैक्षणिक कौशल का प्रदर्शन किया है, विभिन्न पाठ्येतर गतिविधियों में प्रतिभागिता एवं सामुदायिक सेवा पहलों में योगदान दिया है। विगत वर्ष पर प्रकाश डालते हैं तो हमें अपने छात्र समुदाय की उपलब्धियों पर गर्व है, जो अपनी प्रतिभा, जुनून और समर्पण सहित भविष्य हेतु कार्यरत हैं। विद्यार्थी संस्थान की आत्मा एवं सारांश हैं, जो एक विविध और प्रतिभाशाली समूह की तरह प्रतिदिन परिसर में ऊर्जा, उत्साह एवं अधिगम की लालसा उत्पन्न करते हैं। इस वर्ष विद्यार्थियों ने शैक्षणिक एवं शोध सफलताओं से इत्तर अभिनव उद्यमिता तथा सामुदायिक सेवा पहलों में कई बड़ी उपलब्धियाँ हासिल की हैं। हमें उनकी सफलता एवं समर्थन पर खुशी है।

पिछले एक वर्ष में विश्वविद्यालय द्वारा अकादमिक उत्कृष्टता, नवाचार और सामुदायिक जुड़ाव हेतु अपनी प्रतिष्ठा बरकरार है। हमें कई उल्लेखनीय उपलब्धियों पर गर्व है। हर्केवि को लगातार देश के शीर्ष प्रदर्शन करने वाले विश्वविद्यालयों में स्थान प्राप्त है।

हमारा वित्तीय प्रदर्शन संतुलित बजट तथा प्रभावशाली अनुदान संचयन परिणामों से सुदृढ़ है। हमारी निधि में कारगर वृद्धि हुई तथा पर्याप्त अनुदान एवं भागीदारी मिली है जो शोध एवं शैक्षणिक कार्यक्रमों को बढ़ाने में मदद करेगी।

शिक्षण-अधिगम अनुभव की समृद्धि हेतु हर्केवि ने उभरते क्षेत्रों में एकीकृत बीए-बीएड कार्यक्रम प्रारंभ किया है, जिससे छात्रों को व्यापक शिक्षा मिलेगी जो उनके सैद्धांतिक आधारों को व्यावहारिक

अनुप्रयोगों के साथ जोड़ता है, इसके अतिरिक्त नवाचार, रचनात्मकता एवं आलोचनात्मक दृष्टिकोण संस्कृति को बढ़ावा मिलता है।

विश्वविद्यालय स्नातकों में 34% (तत्कालिक) उच्च प्लेसमेंट दर है तथा अनेक छात्रों को प्रतिष्ठित कंपनियों में रोजगार मिला है, जो विश्वविद्यालय की शैक्षणिक कार्यक्रमों की प्रभावशीलता तथा नियोक्ताओं के मध्य संस्थान की सुदृढ़ प्रतिष्ठा को अंगित करता है।

शोध एवं अकादमिक विकास हेतु, विश्वविद्यालय ने समझौता ज्ञापनों से प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय संस्थानों के साथ साझेदारी की है, जिससे सहयोगात्मक शोध तथा रोजगार के अवसर बने हैं। 15 समझौता ज्ञापनों और सहयोगों के माध्यम से हकेवि ने उद्योग जगत में भागीदारी को सुदृढ़ किया है। हकेवि ने अकादमिक उत्कृष्टता तथा वैश्विक सहयोग में बढ़ोतरी हेतु जीआईएन एवं मूक सहित शिक्षा मंत्रालय और विश्वविद्यालय अनुदान आयोग की प्रमुख पहलों में भी सक्रियता से प्रतिभागिता की है। ये उपलब्धियाँ हमारे संकाय, कर्मचारियों एवं छात्रों की कड़ी मेहनत और समर्पण का प्रमाण हैं तथा हम आने वाले वर्षों में इस गति को बरकरार रखने के लिए तत्पर हैं।

विश्वविद्यालय की अकादमिक उत्कृष्टता, नवाचार और सामाजिक उत्तरदायित्व में महत्वपूर्ण प्रगति कायम है। इस वर्ष हमारी उपलब्धियाँ उच्च शिक्षा में संस्थान की पथ-प्रदर्शक प्रतिष्ठा को प्रदर्शित करती हैं। हम विश्वविद्यालय समुदाय की मेहनत तथा समर्पण के लिए आभारी हैं, और आने वाले वर्षों में इसी गति से कार्यरत हेतु तत्पर हैं। हमें विश्व स्तरीय शिक्षा प्रदान करने और समाज पर सकारात्मक प्रभाव तथा संस्थान के समर्पण पर गर्व है। हम अपने संकाय, कर्मचारियों और छात्रों के प्रयासों के लिए आभारी हैं, और आने वाले वर्षों में निरंतर सफलता की आशा करते हैं।

हमारा विश्वविद्यालय शैक्षणिक कार्यक्रमों की एक विस्तृत श्रृंखला संचालित करने में गर्वित है, जिसमें कुल 2 डिप्लोमा, 9 स्नातक उपाधि, 3 एकीकृत कार्यक्रम, 35 स्नातकोत्तर उपाधि और 28 शोध कार्यक्रम शामिल हैं। विश्वविद्यालय की शैक्षणिक संरचना में 33 विभाग शामिल हैं, जिन्हें 8 अध्ययन पीठों में बांटा गया है। बढ़ते शैक्षिक परिदृश्य के फलस्वरूप हम राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) 2020 के अनुरूप कार्यक्रमों का विस्तार हेतु प्रतिबद्ध हैं, ताकि यह सुनिश्चित हो कि छात्र अकादमिक नवाचार में सबसे आगे रहें।"

इस शैक्षणिक वर्ष में छात्र नामांकन में उल्लेखनीय वृद्धि हुई, 1224 छात्रों ने विश्वविद्यालय में प्रवेश लिया है। पूरे भारतवर्ष एवं विदेशी छात्रों के स्वागत करने में हमें खुशी है, तथा हम उन्हें विश्व स्तरीय शिक्षा एवं एक परिवर्तनकारी विश्वविद्यालय अनुभव देने को तत्पर हैं। यह उपलब्धि विश्वविद्यालय की सुदृढ़ शैक्षणिक प्रतिष्ठा, अभिनव कार्यक्रमों एवं छात्र सफलता के प्रति प्रतिबद्धता का प्रतिबिंब है।

शैक्षणिक समुदाय में प्रतिभाशाली एवं विविध समूह से छात्रों के आगमन एवं परिसर की संस्कृति में उनके योगदान से हम उत्साहित हैं।

विविधता एवं समावेश, स्थिरता और सामुदायिक सहभागिता में उल्लेखनीय उपलब्धियों से हमारी रणनीतिक पहलों में उल्लेखनीय प्रगति हुई है। समावेशिता एवं विविध संस्कृति को बढ़ावा देने से एक अधिक विविध तथा जीवंत परिसर समुदाय का निर्माण हुआ है। इसके अतिरिक्त, हमारे सतत प्रयासों से विश्वविद्यालय में कार्बन फुटप्रिंट में पर्याप्त कमी आई है, तथा हमारे सामुदायिक सहभागिता कार्यक्रमों ने स्थानीय लोगों के जीवन को सकारात्मकता से प्रभावित किया है।

विश्वविद्यालय के प्रतिष्ठित संकाय सदस्यों ने विश्वविद्यालय प्रतिष्ठा में चार चांद लगाए हैं। विभिन्न विषयों के कई शिक्षाविदों तथा शोधार्थियों ने प्रतिष्ठित राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में उच्च-प्रभावी शोध प्रकाशित किए हैं। इसके अतिरिक्त, इस सत्र में, संकाय सदस्यों ने कुल 55 शोध परियोजनाओं को सफलतापूर्वक पूर्ण किया है, जिससे 18.70 करोड़ रुपये का संचयी अनुदान मिला है। उल्लेखनीय रूप से अनेक विश्वविद्यालय संकाय सदस्यों ने पेटेंटिंग तथा परामर्श के क्षेत्र में भी महत्वपूर्ण योगदान दिया है। हकेवि में सेंट्रल इंस्ट्रुमेंटेशन सेंटर (सीआईसी) शिक्षा के विविध क्षेत्रों में अत्याधुनिक शोध एवं नवाचार, उत्कृष्टता तथा ज्ञान की सीमाओं को आगे बढ़ाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहा है।

विश्वविद्यालय में विद्यार्थियों के मध्य जागरूकता, नवाचार और अनुभवात्मक शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए राष्ट्रीय विज्ञान दिवस एवं अंतरराष्ट्रीय पर्यावरण दिवस जैसे महत्वपूर्ण राष्ट्रीय कार्यक्रमों का आयोजन होता है, जो उनके शैक्षणिक पाठ्यक्रम को पूरक बनाता है। औद्योगिक दौरे और भ्रमण छात्रों को कॉर्पोरेट दुनिया की एक झलक प्रदान करते हैं, जिससे उनके दृष्टिकोण का विस्तार होता है। ये उपलब्धियाँ उत्कृष्टता के प्रति हमारी प्रतिबद्धता को दर्शाती हैं, और मुझे विश्वास है कि हम अपने विश्वविद्यालय को राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (एनसीआर) में एक प्रमुख संस्थान के रूप में स्थापित करने के लिए प्रयासरत रहेंगे। हमारे छात्रों ने शिक्षाविदों, एथलेटिक्स और सामुदायिक सेवा में कारगर योगदान दिया है, और उन्हें उनकी शैक्षिक यात्रा को आगे बढ़ाने एवं उनके लक्ष्य प्राप्ति हेतु आवश्यक सहायता प्रदान करना खुशी की बात है। हमारे संकाय, कर्मचारियों एवं छात्रों के सामूहिक प्रयास से विश्वविद्यालय ने उच्च मानकों तथा नैतिक प्रथाओं को संजोए रखा है। मुझे पूरा विश्वास है कि हम बेहतर होने को प्रयासरत रहेंगे, विश्वविद्यालय के लक्ष्यों को आगे बढ़ाएं तथा उच्च शिक्षा में नवाचार एवं उत्कृष्टता के केंद्र के रूप में विश्वविद्यालय की प्रतिष्ठा को सुदृढ़ करेंगे।"

जय हिंद

(प्रो. (डॉ.) टंकेश्वर कुमार)

कुलपति महोदय का प्रमुख शैक्षणिक एवं अनुसंधान योगदान

दिनांक 01 अप्रैल 2023 से 31 मार्च 2024 तक की अवधि हेतु माननीय कुलपति प्रो. (डॉ.) टंकेश्वर कुमार की कुछ प्रमुख उपलब्धियाँ हैं:

प्रकाशन:

- संजीव, मुख्तियार सिंह, रमेश कुमार, सुनीता श्रीवास्तव और टंकेश्वर कुमार (2023)। फंक्शनलाइज्ड AIBi मोनोलेयर में नॉन-ट्रिविअल टोपोलॉजिकल क्रॉसओवर, केमिकल फिजिक्स लेटर्स, 816, 140388।
- अनीशा, रमेश कुमार, सुनीता श्रीवास्तव और टंकेश्वर कुमार (2023)। PtX_2 ($X = Se, Te$) मोनोलेयर्स के थर्मोइलेक्ट्रिक गुण, इंडियन जे फिज 97, 3913–3920।
- मोनिका नेहरा, नीरज दिलबाघी, राजेश कुमार, सुनीता श्रीवास्तव, टंकेश्वर कुमार (2023)। फॉस्फोरिन के उत्प्रेरक अनुप्रयोग: कम्प्यूटेशनल डिज़ाइन और प्रायोगिक प्रदर्शन मूल्यांकन। पर्यावरण विज्ञान और प्रौद्योगिकी में आलोचनात्मक समीक्षा 2024, 54, 3, 185–209।
- पूजा जमदग्नि, अशोक कुमार, सुनीता श्रीवास्तव, रवींद्र पांडे और टंकेश्वर कुमार (2024)। प्रत्यक्ष Z-स्कीम फोटोकैटलिटिक जल विभाजन के लिए जेनस $PtSSe$ -आधारित वैन डेर वाल्स हेटरोस्ट्रक्चर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी, 66, 268-277।
- निधि वर्मा, पूजा जमदग्नि, अशोक कुमार, सुनीता श्रीवास्तव और टंकेश्वर कुमार (2023)। सैद्धांतिक दृष्टिकोण से Na-आयन बैटरियों के लिए 2D एनोड सामग्रियों में तत्काल एडवांस, क्रिटिकल रिव्यूज इन सॉलिड स्टेट एंड मैटेरियल्स साइंसेज 2024, 49, 5, 931–972

शैक्षणिक/व्यावसायिक निकायों/अन्य की सदस्यता:

- योजना बोर्ड ,महर्षि दयानंद विश्वविद्यालय, रोहतक, हरियाणा में राज्यपाल कुलाधिपति द्वारा नामित (2024-2027)
- शैक्षणिक योजना बोर्ड ,गुरुग्राम विश्वविद्यालय, गुरुग्राम, हरियाणा में राज्यपाल कुलाधिपति द्वारा नामित (2023-2025)
- योजना बोर्ड ,श्री विश्वकर्मा कौशल विश्वविद्यालय, दुधोला, पलवल, हरियाणा में राज्यपाल कुलाधिपति द्वारा नामित (2024-2026)

- विश्वविद्यालय कोर्ट, चौधरी बंसीलाल विश्वविद्यालय, भिवानी, हरियाणा में राज्यपाल कुलाधिपति द्वारा नामित (2022-2025)
- कार्यकारी परिषद ,जे.सी. बोस विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, वाईएमसीए, फरीदाबाद, हरियाणा में राज्यपाल/कुलाधिपति द्वारा नामित (2022-2024)।
- सदस्य, योजना बोर्ड, गुरु जम्भेश्वर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, हिसार, हरियाणा (2024-2026)
- सदस्य, कार्यकारी परिषद, श्री विश्वकर्मा कौशल विश्वविद्यालय, दुधोला, पलवल, हरियाणा (2023-2026)
- वित्त समिति की कार्यकारी परिषद के सदस्य ,पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय, भटिंडा (2023-2025)
- एल.एस.सी. कांग्रेस, आई.पी.ए., आई.ए.पी.टी., पी.ए.एस.सी. के आजीवन सदस्य
- सदस्य, सामान्य परिषद, राष्ट्रीय प्रत्यायन बोर्ड (2021-2024)।
- सदस्य, भारतीय भाषा संवर्धन समिति (डोगरी) यूजीसी द्वारा नामित
- सदस्य, कार्यकारी परिषद जे.सी. बोस विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, वाईएमसीए, फरीदाबाद। (2024)
- सदस्य, हरियाणा राज्य उच्चतर शिक्षा परिषद, उच्चतर शिक्षा विभाग, हरियाणा (2024)

पुरस्कार/सम्मान:

- आईटीएसआर फाउंडेशन अवार्ड 2024, तकनीकी एवं वैज्ञानिक अनुसंधान संस्थान द्वारा प्रदत्त ।
- सर्वाधिक प्रेरणादायक कुलपति पुरस्कार 2023, इंडियन सोसाइटी ऑफ नेफ्रोलॉजी द्वारा प्रदत्त ।

संकाय की भर्ती एवं सीएस पदोन्नति (2023-24):

➤ शिक्षण:

- 24 शिक्षकों की नियमित नियुक्ति की गई।
- सीएस के तहत 30 शिक्षकों को प्रोन्नत किया गया ।

➤ शिक्षणेत्तर:

- नियमित/प्रतिनियुक्ति पर 25 शिक्षणेत्तर अधिकारियों/कर्मचारियों की नियुक्ति।
- 5 शिक्षणेत्तर कर्मचारियों को पदोन्नत किया गया।

अन्य:

- एनईपी-2020 का चरणबद्ध कार्यान्वयन।
- महेन्द्रगढ़ में खेल अकादमी का उद्घाटन।
- हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय, महेन्द्रगढ़ में खेल सुविधा स्टोर का उद्घाटन।
- डॉ. अंबेडकर उत्कृष्टता केंद्र (डीएसीई) के अंतर्गत शैक्षणिक कार्यक्रम का उद्घाटन।
- सभी समर्थ मॉड्यूल कार्यान्वित किये गये।
- विभिन्न अवसंरचना कार्यों के लिए एचईएफए द्वारा 273 करोड़ रुपये की अनुशंसा की गई।
- परिसर में सिंथेटिक ट्रैक, केंद्रीय पुस्तकालय एवं ऑडिटोरियम का निर्माण कार्य जारी है।
- शैक्षणिक/अनुसंधान संस्थानों के साथ 9 समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए, जिनमें सम्मिलित हैं, यूनाइटेड इंटरनेशनल यूनिवर्सिटी, ढाका, बांग्लादेश (8 अप्रैल 2022); डॉ. अंबेडकर इंटरनेशनल सेंटर, नई दिल्ली (22-04-2022); रिसर्च फॉर रिसर्जेस फाउंडेशन, महाराष्ट्र (24 अप्रैल 2022); सीएसआईआर-हिमालय जैव संसाधन प्रौद्योगिकी संस्थान, हिमाचल प्रदेश (2 जुलाई 2023); नेशनल इंस्टीट्यूट टू फार्मास्युटिकल एजुकेशन एंड रिसर्च, कोलकाता (27 अक्टूबर 2022); न्यूट्रीहब, आईसीएआर-भारतीय अन्न अनुसंधान संस्थान, हैदराबाद ((24 जनवरी 2023), आदि।
- सभी छात्रावासों में वाई-फाई सुविधा उपलब्ध कराना।
- छात्रों को परिसर में सुगम परिवहन सुविधा हेतु ई-रिक्शा की शुरुआत।
- विश्वविद्यालय परिसर में पहली बार राष्ट्रीय स्तर के खेल का आयोजन।

विश्वविद्यालय प्रतीक चिह्न



विश्वविद्यालय का प्रतीक चिह्न तीन वृत्तखंडों की त्रिवेणी से बना है, जिसके बीच में एक ग्लोब है। इसके नीचे भर्तृहरि द्वारा रचित 'नीतिशतकम्' से लिया गया एक श्लोक उद्धृत है।

नीचे वाले वृत्तखंड में एक खुली हुई पुस्तक है जो ज्ञान, विद्वत्ता और विवेक की प्राप्ति की ललक का प्रतीक है, एक वीणा अंकित है, जो इस बात का प्रतीक है कि विश्वविद्यालय कला एवं संस्कृति का प्रोत्साहित करने के लिए प्रतिबद्ध है।

दायीं ओर के वृत्तखंड में विज्ञान, प्रौद्योगिकी एवं साहस के प्रतीक अंकित हैं जिससे प्रदर्शित होता है कि विश्वविद्यालय वैज्ञानिक एवं अन्वेषी दृष्टिकोण विकसित करने, सृजन एवं नवोन्मेष की संस्कृति का सूत्रपात करने के लिए कृतसंकल्प है।

बायीं ओर के वृत्तखंड में प्रकृति का चित्रण है जिससे प्रतिपादित होता है कि विश्वविद्यालय जीवन-मूल्यों से ओत-प्रोत शिक्षा, सदाचार युक्त जीवन, प्रकृति एवं पर्यावरण के प्रति आदर एवं सौहार्द की भावना विकसित करेगा।

प्रतीक चिह्न के केंद्र में मानव-शृंखला से घिरा हुआ ग्लोब और उसके ऊपर उड़ता हुआ कबूतर अभिव्यक्त करता है कि तीनों वृत्तखंडों की त्रिवेणी द्वारा जो प्रतिबद्धताएँ व्यक्त की गई हैं, उनके द्वारा विश्व में स्वतंत्रता, शांति, समृद्धि और एकता का विकास होगा, जो शिक्षा का मूल उद्देश्य भी है।

नीचे उद्धृत श्लोक 'विद्याधनं सर्वधनप्रधानम्' का अर्थ है कि 'शिक्षा' रूपी धन ही सर्वोत्तम धन है।

विश्वविद्यालय के बारे में

विश्वविद्यालय

केंद्रीय विश्वविद्यालय अधिनियम 2009 के तहत स्थापित हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग एवं शिक्षा मंत्रालय (एमओई), भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित एवं विनियमित है। विश्वविद्यालय दक्षिण हरियाणा में जिला महेन्द्रगढ़ के जांट-पाली गाँव में स्थित है, जो अब विस्तारित राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (एनसीआर) का हिस्सा है।

विश्वविद्यालय के कुलाध्यक्ष

भारत की महामहिम राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मू जी

कुलाधिपति

रिक्त

कुलपति

प्रो. (डॉ.) टंकेश्वर कुमार

सम-कुलपति

प्रो. (डॉ.) सुषमा यादव

लक्ष्य

नवप्रवर्तन, रचनात्मक प्रयासों तथा विद्वतापूर्ण अन्वेषणों को प्रोत्साहित करके सभी को ज्ञानी समाज का प्रबुद्ध नागरिक बनाना ताकि व्यक्ति, राष्ट्र और सम्पूर्ण विश्व शान्ति समृद्धि को प्राप्त कर सके।

ध्येय

विश्वविद्यालय का ध्येय है भारत के नागरिकों के समग्र विकास एवं पूर्ण आत्मनिर्भरता के लिए बहु-विषयक शिक्षा के माध्यम से ज्ञानी-समाज का निर्माण, उज्ज्वल-चरित्र निर्माण एवं मूल्य-आधारित पारदर्शी कार्य संहिता का प्रोत्साहन तथा रचनात्मक एवं आलोचनात्मक विचारों को

प्रोत्साहन में प्रकाश पुंज का काम करना। विश्वविद्यालय इस उद्देश्य का शैक्षिक क्षेत्र में उत्कृष्टता, विशेष तथा प्रयुक्त शिक्षण में अनुसंधान व नवाचार, सामाजिक अन्वेषण, लोकतांत्रिक नीति और समावेशी सामाजिक-आर्थिक विकास, सामुदायिक आउटरीच अभियान, वैज्ञानिक प्रयास एवं तकनीकी प्रगति द्वारा प्राप्त करना चाहता है।

विश्वविद्यालय के उद्देश्य

विश्वविद्यालय के उद्देश्य हैं:

- विद्याओं के प्रसार एवं उन्नति के लिए आवश्यकतानुसार शिक्षण एवं अनुसंधान की सुविधाएं प्रदान करना।
- मानविकी, सामाजिक विज्ञान, विज्ञान और प्रौद्योगिकी जैसे शैक्षिक पाठ्यक्रमों में समेकित पाठ्यक्रम शुरू करने के लिए विशेष प्रावधान करना।
- अध्ययन-अध्यापन, अंतर्विषयी अध्ययन तथा अनुसंधान नवाचारों को प्रोत्साहित करने हेतु उचित व्यवस्था करना।
- देश के विकास के लिए मानव संसाधन को शिक्षित व प्रशिक्षित करना।
- विज्ञान और प्रौद्योगिकी को बढ़ावा देने के लिए औद्योगिक संस्थानों के साथ संबंध स्थापित करना तथा
- लोगों के बौद्धिक, शैक्षणिक और सांस्कृतिक उत्थान के माध्यम से उनकी सामाजिक-आर्थिक परिस्थितियों में सुधार और लोक-कल्याण पर विशेष ध्यान देना।

गुणवत्ता संकल्प

सर्वोत्तम शिक्षा, सही दिशा में अनुसंधान तथा अन्य प्रसांगिक पहलुओं के द्वारा समाज का सर्वांगीण विकास तथा गंभीरता, दृढ़-संकल्प, अन्वेषण, सदाचार, ईमानदारी, पारदर्शिता, उत्तरदायित्व, एवं सतत आत्म-मूल्यांकन और आत्म-सुधार के द्वारा स्वस्थ समाज की नींव डालना।

विश्वविद्यालय की विशिष्ट विशेषताएं

नवाचार एवं कौशल आधारित कार्यक्रमों सहित बहुविषयक एवं समग्र शिक्षा

- I **अंतःविषयक एवं बहुविषयक दृष्टिकोण:** हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय का राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) 2020 को चरणबद्ध तरीके से लागू करने के लिए बहुविषयक एवं समग्र शिक्षा रूपरेखा पर ध्यान केंद्रित है। पहले चरण में, विश्वविद्यालय के प्रत्येक विभाग द्वारा बहुविषयक सामान्य/ओपन ऐच्छिक पाठ्यक्रमों की एक विस्तृत श्रृंखला का संचालन किया जाता है, और यूजी एवं पीजी कार्यक्रमों के छात्रों को विषयों के विशिष्ट कोर तथा ऐच्छिक पाठ्यक्रमों के अतिरिक्त अन्य विभागों से सामान्य पाठ्यक्रम चयन की आवश्यकता होती है। मूल्य आधारित शिक्षा, योग, भारतीय ज्ञान प्रणाली, भारतीय शास्त्रीय साहित्य एवं भारत के गौरवशाली अतीत पर सामान्य/ओपन ऐच्छिक पाठ्यक्रम भी विभिन्न विभागों द्वारा संचालित हैं।
- II **शैक्षणिक नेटवर्क के लिए वैश्विक पहल:** विश्वविद्यालय संकाय को अंतरराष्ट्रीय उद्यम शुरू करने के लिए उनके द्वारा की गई वैश्विक पहल को दर्शाते हुए विभिन्न पुरस्कारों से सम्मानित किया गया है। विश्वविद्यालय अपने शैक्षणिक नेटवर्क का विस्तार करने के लिए ट्विन या सर्टिफिकेट पाठ्यक्रमों के लिए अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालयों के साथ सहयोग करने की दिशा में भी प्रयासरत है। इन पाठ्यक्रमों के माध्यम से, विश्वविद्यालय इन क्षेत्रों में अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रसिद्ध शिक्षाविदों और शोधकर्ताओं के साथ एक नेटवर्क बनाने की कोशिश कर रहा है ताकि इन क्षेत्रों को बढ़ावा दिया जा सके और शिक्षाविदों, अनुसंधान और नवाचार में सहयोग के लिए अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रशंसित संस्थानों के साथ रणनीतिक साझेदारी की जा सके।
- III **ज्ञान, रोजगार एवं उद्यमिता पर बल:** कौशल आधारित पाठ्यक्रम एवं मूल्य वर्धित पाठ्यक्रम भी प्रत्येक शैक्षणिक कार्यक्रम के पाठ्यक्रम में शामिल हैं। उद्योगों के साथ-साथ शैक्षणिक एवं शोध संस्थानों में इंटरशिप यूजी तथा पीजी कार्यक्रमों के पाठ्यक्रम का अंग हैं, ताकि छात्रों के कौशल, उद्योग और रोजगार क्षमता को बढ़ाया जा सके। इसके अतिरिक्त, दीन दयाल उपाध्याय कौशल केंद्र योजना के तहत 2015 में शुरू किए गए तीन बैचलर ऑफ वोकेशनल प्रोग्राम व्यावसायिक अध्ययन एवं कौशल विकास विभाग में संचालित है। ये विशेष पाठ्यक्रम रिटेल एवं लॉजिस्टिक्स मैनेजमेंट, बायोमेडिकल साइंसेज एवं इंडस्ट्रियल वेस्ट मैनेजमेंट हैं, जिनका विशेष ध्यान छात्रों में उद्यमिता एवं कौशल विकास से है।

IV छात्र परामर्श प्रणाली : विद्यार्थियों की संवेदनशील जरूरतों एवं आकांक्षाओं के निदान हेतु विश्वविद्यालय में एक सुदृढ़ एवं उत्तरदायी छात्र प्रणाली क्रियाविधित है। इस प्रणाली में विद्यार्थी को व्यक्तिगत रूप से, कक्षा में तथा विभाग में परामर्शदाता उपलब्ध कराया जाता है। छात्रावास में भी एक ऐसी परामर्श प्रणाली है जो विद्यार्थी को व्यक्तिगत , कक्षा में तथा छात्रावास स्तर तक परामर्श उपलब्ध कराती है।

V छात्रवृत्ति एवं अन्य वित्तीय सहायता: विश्वविद्यालय द्वारा प्रत्येक पीएचडी छात्र को उनके दैनिक खर्च के लिए 8000 रुपये दिए जाते हैं, ताकि वे अपने शोध पर ध्यान केंद्रित कर सकें, इसके अतिरिक्त विश्वविद्यालय शोध एवं शिक्षण के सुचारू संचालन के लिए नई सुविधाओं की स्थापना हेतु वित्तीय सहायता भी प्रदान करता है।

VI भारतीय ज्ञान प्रणाली का एकीकरण: हकेवि केंद्रित है कि छात्रों को आधुनिक विषयों में विचारों एवं सिद्धांतों के विश्लेषण तथा मूल्यांकन हेतु भारतीय ज्ञान एवं सिद्धांतों के प्रयोग समझने की हमेशा आवश्यकता होती है। इस संबंध में, संस्कृत विभाग में प्राचीन भारतीय बौद्धिक परंपरा, आयुर्वेदिक एवं भाषाई परंपराओं पर केंद्रित पाठ्यक्रम का संचालन किया जाता है। इसी तरह, स्नातकोत्तर अंग्रेजी अनुवाद में भारतीय शास्त्रीय साहित्य एवं आधुनिक भारतीय साहित्य पर पाठ्यक्रम संचालित है और योग विभाग ने भी भारत की प्राचीन ज्ञान प्रणाली में अंतर्दृष्टि प्रदान करने में महत्वपूर्ण योगदान दिया है। इसके अतिरिक्त, भविष्य में एक भाषाई सशक्तीकरण प्रकोष्ठ की स्थापना भी विश्वविद्यालय के कार्यवृत्त में है।

ऑनलाइन प्रक्रियाओं, सेवाओं एवं सुविधाओं का कार्यान्वयन:

I दूरस्थ शिक्षा/ऑनलाइन शिक्षा: वर्तमान में विश्वविद्यालय में ऑनलाइन दूरस्थ शिक्षा प्लेटफार्म नहीं है, यद्यपि ऑनलाइन शिक्षण प्रबंधन प्रणाली (एलएमएस) के प्रयोग से अनेक ऑनलाइन/दूरस्थ शिक्षण कार्यक्रम विचाराधीन हैं, जिसे विश्वविद्यालय सर्वर से ही लॉन्च किया जाता है। एक क्लाउड-आधारित समर्पित सर्वर द्वारा संकाय सदस्यों को स्वयं वीडियो व्याख्यानों को रिकॉर्ड करने और अपलोड करने की सुविधा प्रदत्त है। एमओओसी(मूक), वीडियो ऑडियो रिकॉर्डिंग और व्याख्यानों के लाइव वेबकास्ट के निर्माण एवं विकास के लिए 5 आभासी कक्षाएं निर्माणाधीन हैं।

II ऑनलाइन प्रवेश प्रक्रिया एवं परीक्षा पोर्टल: विश्वविद्यालय द्वारा सभी अध्ययन कार्यक्रमों(प्रोग्राम्स) में प्रवेश प्रक्रिया को ऑनलाइन कर दिया है। छात्रावासों में प्रवेश प्रक्रिया भी पूर्णतः ऑनलाइन है।

यू.जी / पी.जी / एम.फिल / पीएच.डी पाठ्यक्रम में प्रवेश

- प्रवेश परीक्षा का माध्यम सी.यू.सी.ई.टी (सेंट्रल यूनिवर्सिटी कॉमन एंट्रेंस टेस्ट) ही है।
- उम्मीदवारों द्वारा विश्वविद्यालय हेतु वरीयता देने के पश्चात अंतिम प्रवेश किया जाता है। शैक्षणिक सत्र 2018-19 से प्रक्रिया पूर्णतः ऑनलाइन है।
- दस्तावेजों की स्कैन की गई प्रतियों को ऑनलाइन जमा करने की सुविधा के साथ प्रवेश पत्र ऑनलाइन उपलब्ध कराए जा रहे हैं।
- छात्रों की सुविधा के अनुसार काउंसलिंग एवं दस्तावेजों का भौतिक सत्यापन ऑफलाइन के साथ-साथ ऑनलाइन भी किया जाता है।
- शुल्क(फीस) केवल ऑनलाइन मोड में स्वीकृत है।

विश्वविद्यालय ने सभी महत्वपूर्ण परीक्षा क्रियाकलापों के लिए एक बेहतर परीक्षा प्रबंधन प्रणाली 'कैम्पस प्रो' स्थापित की है।

III ई-संसाधन: विश्वविद्यालय पुस्तकालय प्रणाली (केन्द्रीय पुस्तकालय, एसओईटी पुस्तकालय, एसओई पुस्तकालय, डीएसीई पुस्तकालय एवं एसओएल पुस्तकालय) पूर्णतः स्वचालित है और अधिकांश संसाधन और सेवाएं ऑनलाइन मोड में है। पुस्तकालय में कार्यों का प्रबंधन पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर यानी कोहा एवं ई-ग्रंथालय (सभी पुस्तकालयों) से किया जाता है। इसके अतिरिक्त, विश्वविद्यालय द्वारा वेबसाइट के माध्यम से विश्वविद्यालय पुस्तकालय प्रणाली के तहत सभी ई-संसाधन उपलब्ध कराए जाते हैं जैसे: राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी, ई-बुक्स, जजमेंट इंफॉर्मेशन सिस्टम, राष्ट्रीय विज्ञान डिजिटल लाइब्रेरी, ऑनलाइन आवधिक भंडार, भारत सरकार की वेब निर्देशिका, एनपीटीईएल, ई-शोध सिंधु एवं ई-पीजी पाठशाला के लिए लिंक उपलब्ध है। इसके अतिरिक्त, पुस्तकालय द्वारा IRINS प्रणाली पर प्रकाशनों के साथ-साथ संकाय सदस्यों की प्रोफाइल रखी जाती है। पुस्तकालय द्वारा साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाले सॉफ्टवेयर जैसे टर्निटिन तथा ओरिजिनल के प्रयोग से थीसिस, शोध प्रबंध, पेपर आदि की साहित्यिक चोरी की जाँच की जाती है। पुस्तकालय के संस्थागत डिजिटल भंडार यानी ज्ञान प्रवाह पर संकाय और संस्थागत प्रकाशन भली भांति संग्रहीत हैं।

IV ऑनलाइन प्रशासनिक एवं छात्र-संबंधी फॉर्म: छात्रों से संबंधित सभी फॉर्म जैसे पहचान पत्र आवेदन फॉर्म, लाइब्रेरी सदस्यता फॉर्म, वाई-फाई पासवर्ड फॉर्म आदि छात्र-छात्राओं की सुविधा के

लिए विश्वविद्यालय की वेबसाइट पर उपलब्ध हैं। इसी प्रकार, सभी प्रशासनिक फॉर्म जैसे पहचान पत्र आवेदन फॉर्म, लाइब्रेरी सदस्यता फॉर्म, अवकाश फॉर्म, एलटीसी फॉर्म आदि भी शिक्षण एवं शिक्षणोत्तर कर्मचारियों के लिए ऑनलाइन उपलब्ध हैं।

V ऑनलाइन भर्ती प्रक्रिया: विश्वविद्यालय द्वारा शिक्षक एवं शिक्षणोत्तर पदों की भर्ती हेतु ऑनलाइन प्रणाली को सफलतापूर्वक क्रियान्वित किया है।

VI अन्य ऑनलाइन सुविधाएँ: 195 शिक्षकों की संकाय प्रोफाइल IRINS पोर्टल पर सुगमता से उपलब्ध है। टर्निटिन सॉफ्टवेयर का उपयोग छात्रों/संकाय सदस्यों द्वारा साहित्यिक चोरी से मुक्त विद्वत्तापूर्ण साहित्य प्रकाशित करने में किया जाता है। इंप्लिबेट की इंडेड सेवा को ई-संसाधनों तक पहुँच हेतु एकल दूरस्थ प्लेटफॉर्म की सुविधा के लिए सफलतापूर्वक लॉन्च किया गया है। विश्वविद्यालय के सभी विभागों/शाखाओं/अनुभागों में टेलीफोन सेवाएँ हेतु विश्वविद्यालय में 151 IP-आधारित EPABX दूरसंचार प्रणाली है। समर्थ पोर्टल का प्रयोग स्टाफ रिकॉर्ड प्रबंधन, प्रवेश और भर्ती हेतु भी भली-भाँति किया जाता है। विश्वविद्यालय पूरी तरह से एक ऑनलाइन प्रोक्टर्ड परीक्षा प्रणाली से लैस है। विश्वविद्यालय परिसर पूर्णतः वाई-फाई से आच्छादित है तथा एक अलग वाई-फाई पार्क भी विकसित है। परिसर विद्यार्थी एक उच्च-स्तरीय प्रखर सिस्को स्विच से पूर्णतः नेटवर्क किया गया है जो चौबीसों घंटे 1 GBPS लीज्ड लाइन को प्रोसेस करता है।

कार्यप्रणाली की मुख्य विशेषताएं:

I विविधता: वर्तमान में, 53% से अधिक छात्र 27 राज्यों एवं केंद्र शासित प्रदेशों से हैं। संस्थान में ऑनलाइन CUCET से सभी छात्रों को समान अवसर मिलते हैं।

II हकेवि में नवाचार: विश्वविद्यालय में स्थापित नवाचार एवं इनक्यूबेशन केंद्र (सीआईआई) प्रदर्शनियों, इनोवेटर्स मीट तथा शोध यात्रा के आयोजन में सक्रिय रूप से शामिल है। नवाचार एवं इनक्यूबेशन केंद्र (सीआईआई) छात्रों को प्रोत्साहित तथा नवाचार को बढ़ाने हेतु अंतर-विश्वविद्यालय तथा अंतरा-विश्वविद्यालय प्रतियोगिताओं का भी आयोजन करता है।

(क) **नवाचार प्लेटफार्म:** सीआईआई द्वारा विभिन्न विभागों के छात्रों के नवीन विचारों के प्रदर्शन हेतु “विज्ञान दिवस” और हैकथॉन प्रतियोगिता का आयोजन किया गया। इसमें छात्रों ने सक्रिय रूप से प्रतिभागिता की और श्रेष्ठ अवधारणा को अवधारणा विकास हेतु मौद्रिक पुरस्कार दिया।

(ख) अपशिष्ट से संपदा: विश्वविद्यालय अपशिष्ट को धन में परिवर्तित करने की एक स्वस्थ व्यवस्था को अपनाता है। व्यावसायिक अध्ययन एवं कौशल विकास विभाग के तहत एक पूर्ण बैचलर ऑफ वोकेशनल शैक्षणिक कार्यक्रम 'औद्योगिक अपशिष्ट प्रबंधन', औद्योगिक अपशिष्ट को उपयोगी उत्पादों में परिवर्तित करने के लिए तकनीक के विकास एवं प्रसारण हेतु विश्वविद्यालय में संचलित है।

(ग) पुनर्चक्रण एवं पुनः उपयोग: विश्वविद्यालय अपने परिसर में ^{XVII}संभारणीय व्यवस्थाओं(सस्टेनेबल प्रैक्टिसेस) के प्रति काफी संवेदनशील है, उदाहरण के लिए अपशिष्ट जल का उपचार किया जा रहा है और पूरी तरह कार्यात्मक सीवेज उपचार संयंत्र (एस.टी.पी) की मदद से बगीचों एवं पौधों को पानी देने के लिए पुनः उपयोग होता है है। विश्वविद्यालय अपने सी.आई.एस.ई.डी के माध्यम से उन नवप्रवर्तकों के साथ कार्यरत जो उपयोगी सामग्री के रूप में पुनः उपयोग हेतु विभिन्न अपशिष्ट पदार्थों विशेष रूप से प्लास्टिक अपशिष्ट जैसे बोतलों, प्लेटों आदि को पुनर्चक्रित करने में योगदान दे रहे हैं।

(घ) सीआईआई के तहत जारी परियोजनाएं: विश्वविद्यालय सीआईआई के माध्यम से नए और अभिनव तरीकों के माध्यम से ऊर्जा संचयन पहलों में सक्रिय रूप से अनवरत है। सीआईआई ने एक स्मार्ट इको-फ्रेंडली कार मॉडल विकसित की है जो सौर, यांत्रिक, ध्वनि आदि जैसे नवीकरणीय ऊर्जा पर चलती है। नई दिल्ली के प्रगति मैदान में आयोजित 15 वें इलेक्ट्रिक वाहन एक्सपो-2022 में प्रोटोटाइप ने सर्वश्रेष्ठ नवाचार स्टॉल के रूप में पुरस्कार जीता। इसके अतिरिक्त, सीआईआई के सहयोग से सोलर ग्लास कटर, स्मार्ट टोल प्लाजा, ऑटो एयर पंप आदि का विकास किया जा रहा है।

III उद्योग-अकादमिक अंतर-संबंध:

विश्वविद्यालय शिक्षा के विकास में सर्वोत्तम व्यवहारों(प्रैक्टिसेस) को अपनाने तथा ई-सामग्री, एम.ओ.ओ.सी, जीआईएन इत्यादि के विकास एवं प्रसार के माध्यम से शिक्षण-अधिगम(लर्निंग) शिक्षाशास्त्र के नए प्रतिमानों को एकीकृत करने पर ध्यान केंद्रित कर रहा है। विश्वविद्यालय ने उद्योग-अकादमिक संबंधों(लिंकेज) का एक विश्वसनीय नेटवर्क स्थापित करने के लिए उद्योग/अनुसंधान संस्थानों/इंक्यूबेशन केंद्रों/ अकादमिक संस्थानों के साथ 9 समझौता ज्ञापनों(एमओयू) पर हस्ताक्षर किए हैं।

(क) उद्योग आधारित शैक्षणिक कार्यक्रम: विश्वविद्यालय में व्यावसायिक अध्ययन एवं कौशल विकास विभाग के तहत 3 बैचलर ऑफ वोकेशनल कार्यक्रम तथा उपर्युक्त उद्देश्यों पर ध्यान देने के

साथ स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी के तहत 4 बी.टेक. कार्यक्रम सफलतापूर्वक संचालित है।

(ख) उद्योग से जुड़ा पाठ्यक्रम: विश्वविद्यालय लगभग प्रत्येक विभाग के लिए अपने विभिन्न आधिकारिक वैधानिक निकायों में उद्योगों के विशेषज्ञों को शामिल करने के लिए प्रयासरत है। पाठ्यक्रम- सभी विभागों के पाठ्यचर्या उद्योग से जुड़े हुए है तथा उद्योग की नवीनतम आवश्यकता के अनुसार अद्यतन किए जाते हैं। उद्योग पुनरीक्षण विद्यार्थियों की रोजगार क्षमता को बढ़ाता है। विश्वविद्यालय सहायक संकाय के रूप में उद्योग पृष्ठभूमि वाले लोगों की सेवाओं का लाभ उठाने के तौर-तरीकों पर भी काम कर रहा है।

(ग) खाद्य सुरक्षा प्रशिक्षण और प्रमाणन केंद्र : विश्वविद्यालय एफएसएसएआई, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार की ओर से खाद्य सुरक्षा के क्षेत्र में एफओएसटीएसी (FoSTaC) आयोजित करने के लिए एक सूचीबद्ध प्रशिक्षण भागीदार है।

विश्वविद्यालय में अनुसंधान सुविधाएं:

हकेवि के संकाय सदस्य बाह्य अनुसंधान अनुदान के प्रस्तावक के रूप में बहुत सक्रिय हैं तथा सरकारी एवं गैर-सरकारी एजेंसियों से 45 शोध परियोजनाओं के माध्यम से 10.07 करोड़ रुपये प्राप्त किए हैं। संस्था को आईसीएसएसआर, नई दिल्ली, एसईआरबी, नई दिल्ली, डीएसटी-सीड नई दिल्ली, डीबीटी, पीएमएमएमएनएमटीटी, प्रोनेट एससी, स्पेन, डीएसटी-एफआईएसटी, डीएसटी-एआईएसटीडीएफ आदि जैसी एजेंसियों से कुछ विभागीय केंद्रीय सुविधा अनुदान प्राप्ति हुई हैं। हकेवि के संकाय ने 782 सहकर्मी-समीक्षित शोध पत्र प्रकाशित किए हैं (स्कोपस में 763; यूजीसी केयर सूची में 19)। पिछले 5 वर्षों के दौरान हकेवि का एच-इंडेक्स 44 है। संकाय सदस्यों ने 24 पेटेंट प्रदान/प्रकाशित किए हैं और आईएसबीएन के साथ 68 पुस्तकें/पुस्तक अध्याय प्रकाशित किए हैं। पिछले पांच वर्षों में विश्वविद्यालय के संकाय ने 95 पीएचडी प्रदान की है तथा लगभग 385 शोधार्थियों का नामांकन हुआ है। वर्तमान वर्ष की मुख्य उपलब्धियाँ इस प्रकार हैं:

- I. सहयोगात्मक अनुसंधान गहन पहलों के लिए, विश्वविद्यालय ने 20 विभिन्न अनुसंधान संस्थानों/विश्वविद्यालयों के साथ सफलतापूर्वक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं।
- II. आधारभूत एवं मौलिक अनुसंधान शुरू करने के लिए प्रारंभिक धन (सीड मनी) का प्रावधान शुरू किया है। अंतःविषय अनुसंधान संस्कृति को बढ़ावा और संकाय के लिए प्रशंसा पुरस्कार प्रदान करना ताकि संकाय एवं छात्रों को अनुसंधान में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए प्रोत्साहित

किया जा सके। हकेवि ने स्थानीय और आवश्यकता-आधारित अनुसंधान पर ध्यान केंद्रित किया और प्रकाशन और पेटेंट के लिए अनुसंधान प्रोत्साहन प्रदान किया है।

III. स्कूल ऑफ बेसिक साइंसेज में अत्याधुनिक सुविधाओं सहित सुसज्जित अनुसंधान प्रयोगशालाएं हैं जो शोधकर्ताओं को अत्याधुनिक शोध कार्य हेतु उपलब्ध हैं। आधुनिक उपकरण फूरियर ट्रांसफॉर्म इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रोमीटर (एफटीआईआर), एक हाई-इंडेड पराबैंगनी-दृश्यमान (यूवी-विस) स्पेक्ट्रोफोटोमीटर और गैस क्रोमैटोग्राफ(जीसी) हैं। इसके अलावा, सुविधाओं में पोलारिमीटर, मफल फर्नेस, रेफ्रिजरेटेड सेंट्रीफ्यूज और स्टैंडर्ड सेंट्रीफ्यूज मशीनें भी उपलब्ध कराई गई हैं। फिजिकल थिन फिल्म डेपोजिशन के लिए थर्मल वाष्पीकरण इकाई और स्पट्टिंग इकाइयां, उच्च तापमान पर नमूनों के एनीलिंग, हीटिंग, मेल्टिंग और विश्लेषण के लिए माइक्रोवेव फर्नेस (200- 12000 सेंटीग्रेड); ऑप्टिकल/प्रतिबिंब/पारेषण/अवशोषण और बैंड-गैप अध्ययन के लिए यूवी-विस-एनआईआर स्पेक्ट्रोफोटोमीटर; भौतिक निक्षेपण तकनीकों का उपयोग करके पतली फिल्मों के निक्षेपण के लिए स्पिन कोटर; मैग्नेटिक स्टिरर समान ताप और तरल नमूनों की उद्दीपक(स्टिरर) से सजातीय मिश्रण बनाते हैं; विभिन्न नमूनों के घनत्व को मापने के लिए घनत्व मापने की किट, हवा और निष्क्रिय वातावरण में 1300 डिग्री सेल्सियस तक नमूने की थर्मल स्थिरता का विश्लेषण करने के लिए थर्मो ग्रेविमेट्रिक विश्लेषण (टीजीए/डीटीए/डीएससी) प्रणाली। सी.एन.टी और ग्राफीन वृद्धि के लिए स्वदेशी थर्मल-सीवीडी प्रणाली। 1050 डिग्री सेल्सियस तक अक्रिय वातावरण में एनीलिंग के लिए इस प्रणाली का उपयोग किया जा सकता है। इसके अलावा, लिनक्स/विंडो प्लेटफॉर्म पर आधारित नवीनतम गणितीय, सांख्यिकीय और कम्प्यूटेशनल सॉफ्टवेयर के साथ 20 कंप्यूटरों की एक सुसज्जित कंप्यूटर लैब उपलब्ध है।

IV. स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी में अत्याधुनिक सुविधाओं सहित सुसज्जित अनुसंधान प्रयोगशालाएं उपलब्ध हैं जो हमारे शोधकर्ताओं को अत्याधुनिक अनुसंधान कार्य हेतु उपलब्ध हैं। एसओईटी के तहत सभी चार विभागों यानी सिविल अभियांत्रिकी (इंजीनियरिंग), इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी (इंजीनियरिंग), कंप्यूटर साइंस अभियांत्रिकी (इंजीनियरिंग) और मुद्रण और पैकेजिंग प्रौद्योगिकी (प्रिंटिंग एंड पैकेजिंग टेक्नोलॉजी) में आधुनिक उपकरणों का डिजिटलीकरण किया गया है। मुद्रण और पैकेजिंग प्रौद्योगिकी विभाग के पास नवीनतम डिजिटल प्रिंटिंग प्रेस, ऑफसेट प्रिंटिंग मशीन, रोटो-ग्रेव्योर प्रिंटिंग मशीन, फ्लेक्सोग्राफिक प्रिंटिंग मशीन, परफेक्ट बाइंडर, पेपर कटिंग और सिलाई मशीन, स्पेक्ट्रोफोटोमीटर के साथ-साथ नवीनतम परीक्षण उपकरण हैं। कंप्यूटर इंजीनियरिंग विभाग में

मॉडलिंग, सिमुलेशन और डेटा विश्लेषण के लिए नवीनतम सॉफ्टवेयर के साथ नवीनतम कॉन्फ़िगरेशन सिस्टम के साथ 3 कंप्यूटर लैब उपलब्ध हैं। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग में नवीनतम आधुनिक उपकरणों के साथ उच्च गुणवत्ता वाली लेथ मशीन, यूनिवर्सल मिलिंग मशीन, पावर सिस्टम उपकरण, स्विचगियर उपकरण उपलब्ध हैं। सिविल इंजीनियरिंग विभाग में डिजिटल त्रिअक्षीय परीक्षण मशीन, डायरेक्ट शीयर टेस्ट मशीन, अपरिबद्ध संपीड़न परीक्षण मशीन, डिजिटल सीटीएम, फ्लेक्सुरल परीक्षण मशीन, रिबाउंड हैमर, डिजिटल सीबीआर परीक्षण मशीन, लॉस एंगल्स घर्षण परीक्षण मशीन, डिजिटल मार्शल स्थिरता परीक्षण मशीन, टोटल स्टेशन, ऑटो स्तर, डिजिटल थियोडोलाइट और विद्यार्थियों के विकास के लिए आवश्यक नवीनतम उपकरण उपलब्ध हैं।

- V. विश्वविद्यालय में अनुसंधान एवं विकास को बढ़ावा देने के लिए तकनीकी बुनियादी ढांचे को मजबूत करने के उद्देश्य के साथ **सेंट्रल इंस्ट्रुमेंटेशन सेंटर (सीआईसी)** बनाया गया है। तीन हाई इंडेड उपकरण, परमाणु बल माइक्रोस्कोप, एलसी-एमएस/एमएस और बेंच-टॉप एनएमआर खरीदे गये हैं जिनका उपयोग रासायनिक/सामग्री विश्लेषण/परीक्षण/ लक्षणीकरण के लिए किया जाएगा। यह सुविधा शोधकर्ताओं/विद्वानों/संकाय को विश्व भर में विकास के साथ तालमेल रखने में सक्षम बनाएगी, पीयर-रिव्यूड हाई इम्पैक्ट फैक्टर जर्नल्स में अपने शोध निष्कर्षों को प्रकाशित करेगी।
- VI. स्कूल ऑफ इंटरडिसिप्लिनरी एंड एप्लाइड साइंस नवीनतम उपकरणों जैसे इलेक्ट्रोफोरेसिस यूनिट्स, वेस्टर्न ब्लॉट, थर्मल साइकलर्स, रेफ्रिजरेटेड सेंट्रीफ्यूज, क्वांटिटेटिव जीन एक्सप्रेशन के लिए रियल-टाइम पीसीआर, हाई प्रिसिजन स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, क्वाटरनरी एचपीएलसी, ग्रेडिएंट एचपीएलसी, ईएलआईएसए रीडर, लियोफिलाइजर और फरमेंटर इत्यादि से लैस अत्याधुनिक प्रयोगशालाओं के साथ उन्नत प्रयोग करने के लिए सुसज्जित है। स्कूल में रोगजनक सूक्ष्म जीवों का अध्ययन करने के लिए बीएसएल-II बायोसेफ्टी हुड भी हैं और सेल कल्चर सुविधा (CO₂ इन्क्यूबेटर, इन्वर्टेड माइक्रोस्कोप और कल्चर हुड) है। पार्टिकुलेट मैटर सेंपलर (पीएम₁₀ और पीएम_{2.5}), गैसीय प्रदूषक विश्लेषक, परमाणु अवशोषण स्पेक्ट्रोफोटोमीटर (एएस), फ्लेम फोटोमीटर, बम कैलोरीमीटर, बल्क डेंसिटी उपकरण, कार्ल-फिशर टाइट्रेशन यूनिट, डिजिटल टर्बिडिटी मीटर, सीव शेकर, सीओडी डाइजेस्टर और हैंडहेल्ड जी.पी.एस जैसे उपकरणों और नमूना साइटों के भू-स्थानिक स्थान के लिए हैंडहेल्ड जीपीएस के साथ प्रयोगशालाएं पर्यावरण अध्ययन करने के लिए भी अच्छी तरह से सुसज्जित हैं।

- VII. **भाषा प्रयोगशाला(लैंग्वेज लैब):** अंग्रेजी और विदेशी भाषा विभाग ने हाल ही में 30 मॉड्यूल की क्षमता वाली भाषा प्रयोगशाला(लैंग्वेज लैब) की स्थापना की है। प्रयोगशाला(लैब) नवीनतम उच्चारण सॉफ्टवेयर यानी सनाको स्टडी-1200 से सुसज्जित है और विद्यार्थियों के संप्रेषण कौशल में सुधार के लिए डिज़ाइन किया गया है। प्रयोगशाला(लैब) ब्रिटिश और अमेरिकी लहजे में अंग्रेजी भाषा को बेहतर बनाने की सुविधा प्रदान करती है।
- VIII. स्कूल ऑफ एजुकेशन (एसओई) ने 70 से अधिक कंप्यूटर और इंटरनेट सुविधाओं के साथ आईसीटी लैब, गणित संसाधन केंद्र, नवीनतम उपकरणों के साथ एकीकृत विज्ञान लैब, भाषा लैब, मनोविज्ञान लैब, सामाजिक विज्ञान संसाधन केंद्र, शारीरिक शिक्षा संसाधन केंद्र जैसे विभिन्न संसाधन केंद्र/प्रयोगशालाएं और सुविधाएं विकसित की हैं, कला और शिल्प संसाधन केंद्र, नवीनतम पुस्तकों के साथ समृद्ध पुस्तकालय, अच्छी तरह से सुसज्जित विद्वान कक्ष, संगोष्ठी हॉल, सम्मेलन कक्ष, अलग वाचनालय हाल और संकाय कक्षों में अच्छी गुणवत्ता के फर्नीचर के साथ-साथ समग्र गुणवत्ता शिक्षा प्रदान करने के लिए और शिक्षक शिक्षा, स्कूल शिक्षा, समावेशी शिक्षा, शैक्षिक प्रौद्योगिकी और नवीन शिक्षाशास्त्र में शोध को बढ़ावा देना। विभिन्न माध्यमिक विद्यालयों के विद्यार्थियों और शिक्षकों ने हमारे संसाधन केंद्रों/प्रयोगशालाओं का दौरा किया है और उन्हें व्यावहारिक अनुभव प्रदान किया गया है क्योंकि स्कूल ऑफ एजुकेशन ने स्तरों पर शिक्षकों और विद्यार्थियों के बीच आईसीटी कौशल में सुधार करने के लिए '70 कंप्यूटर और इंटरनेट सुविधाओं से सुसज्जित आईसीटी प्रयोगशाला' की स्थापना की है। यह अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय स्तर के आईसीटी आधारित कार्यशालाओं/कार्यक्रमों के आयोजन में भी बहुत उपयोगी साबित हुई है। इसी तरह विद्यार्थियों के वैज्ञानिक दृष्टिकोण और आलोचनात्मक सोच को सुधारने में 'एकीकृत विज्ञान प्रयोगशाला' बहुत उपयोगी रही है ताकि वे स्कूल स्तर पर छोटे-छोटे प्रयोग कर सकें। प्रत्येक विद्यार्थी की अद्वितीय क्षमताओं की पहचान करने और उन्हें बढ़ावा देने के लिए मनोवैज्ञानिक प्रयोगशाला की स्थापना की गई। विभिन्न मॉडलों और उपकरणों को नियोजित करके गणित कौशल, तार्किक तर्क में क्षमता बढ़ाने के लिए 'गणित संसाधन केंद्र' विकसित किया गया था। इसी तरह, मानव और संवैधानिक मूल्यों को मन में बैठाने और विद्यार्थियों में मानव और भौतिक पर्यावरण के बारे में जागरूकता विकसित करने के लिए शिक्षा विद्यालय ने 'सामाजिक विज्ञान संसाधन केंद्र' विकसित किया। विद्यार्थियों के सौंदर्य और कलात्मक कौशल में सुधार के लिए 'कला और शिल्प संसाधन केंद्र' तथा शारीरिक विकास और फिटनेस के लिए 'शारीरिक शिक्षा संसाधन केंद्र' भी स्थापित किया।

IX. **पुरातत्व संग्रहालय:** इस संग्रहालय में हरियाणा तथा आसपास के विभिन्न स्थलों से खुदाई में हड़प्पा सभ्यता के दुर्लभ अवशेष और कलाकृतियां हैं। संग्रहालय की विशिष्ट विशेषताएं उस युग की एक पूर्ण मानव खोपड़ी, हड्डियां, आभूषण वस्तुएं और मिट्टी के बर्तन हैं।

आधारभूत ढांचा और अधिगम संसाधन

भौतिक सुविधाएं

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय लगभग 484 एकड़ में एक बेहतर विकसित हाई-टेक परिसर है, जो हरे-भरे परिसर से घिरा हुआ है। विश्वविद्यालय में वर्तमान में लगभग 1.28 लाख वर्ग मीटर निर्मित क्षेत्र है। सभी शैक्षणिक भवनों में पर्याप्त सुसज्जित और पूर्णतः वातानुकूलित व्याख्यान कक्ष, आईसीटी-सक्षम सुविधाओं वाले ट्यूटोरियल रूम और नवीनतम उपकरणों, कंप्यूटर और सॉफ्टवेयर के साथ प्रयोगशालाएँ हैं। विश्वविद्यालय में व्याख्यानों की रिकॉर्डिंग आदि के लिए वर्चुअल क्लासरूम हैं।

विश्वविद्यालय में पाठ्यक्रम और पाठ्येतर गतिविधियों के लिए अत्याधुनिक सुविधाओं से युक्त चार सभागार हैं। विश्वविद्यालय में आधुनिक फर्नीचर और वाई-फाई सुविधाओं के साथ पर्याप्त संख्या में पुरुष एवं महिला छात्रावास हैं। विश्वविद्यालय में सांस्कृतिक गतिविधियों, योग, खेल (इनडोर और आउटडोर) और खेलकूद के लिए पर्याप्त बुनियादी ढांचा है।

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय में निम्नलिखित अतिरिक्त परिसर सुविधाएँ हैं जैसे बैंक और डाकघर, सड़क के किनारे बेंच और परिसर के अंदर छात्रों के लिए बस की सुविधा। इसके अतिरिक्त, छात्रों को सामान्य वाई-फाई सुविधाएँ, ई-रिक्शा सुविधाएँ, छात्रावासों में व्यायामशाला और आरओ पेयजल सुविधाएँ भी हैं। सभी भवनों में रैंप, शौचालय आदि के रूप में प्राथमिक सुविधाएँ हैं। आवश्यक सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर सपोर्ट प्रदान कर दृष्टिबाधित छात्रों का विशेष ध्यान रखा गया है।

बुनियादी ढांचे की कुछ विशेष विशेषताएं इस प्रकार हैं:

- इस प्रकार की निर्माण सामग्री का चयन किया गया है जो हानिकारक पर्यावरणीय प्रभावों को कम करता है।
- निर्माण सामग्री में उच्च स्तर की पुनर्नवीनीकरण सामग्री के साथ स्थानीय रूप से उपलब्ध ईंटें, कंक्रीट, स्टील इत्यादि शामिल हैं।
- गर्मी और ए.सी प्रणाली को अनुकूलित करने के लिए प्राकृतिक ताप और शीतलन के लिए निष्क्रिय सौर डिजाइन।

- स्थल(साइट) पर पेड़, वनस्पति और पक्षियों के आवास हैं और जो परिसर भवनों के निर्माण के दौरान संरक्षित किए जाएंगे।
- विश्वविद्यालय में तीन शैक्षणिक ब्लॉक और एक प्रशासनिक भवन का निर्माण किया गया है। सभी भवन पूरी तरह से वातानुकूलित हैं। इन शैक्षणिक ब्लॉकों के प्रत्येक तल पर 200 लोगों के बैठने की क्षमता का एक सेमिनार कक्ष मौजूद है। इन भवनों का निर्माण ग्रीन बिल्डिंग अवधारणा को ध्यान में रखते हुए किया गया है, जिसका विवरण निम्नानुसार है:
 - (i) निर्माण में फ्लाई ऐश ईंटों और फ्लाई ऐश सीमेंट का उपयोग किया गया है।
 - (ii) पारंपरिक बिजली की खपत को कम करने के लिए न्यूनतम गर्मी का अवशोषण और दिन में अधिकतम प्रकाश देने हेतु उच्च प्रदर्शन ग्लास (डबल ग्लेज़ेड) का उपयोग किया गया है।
 - (iii) सूर्य के प्रकाश के सीधे प्रवेश को रोकने के लिए सन कटर लूवर का उपयोग किया गया है।
 - (iv) बिजली बचाने के लिए ऊर्जा कुशल वीआरवी एयर कंडीशनिंग सिस्टम का उपयोग किया गया है।
 - (v) पानी की खपत को कम करने के लिए पानीरहित मूत्रालय और पानी की बचत कम प्रवाह जुड़नार(फिकस्चर) का उपयोग किया गया है।

परिसर को पर्यावरण हितैषी बनाने के लिए विश्वविद्यालय की पहल -

1. विश्वविद्यालय में 80% हरे/खुले क्षेत्र के साथ एक सुशोभित हरा-भरा परिसर हैं। विश्वविद्यालय में पिछले और वर्तमान सत्र(सीजन) में स्थानीय जलवायु और मिट्टी के लिए उपयुक्त 2000 से अधिक पेड़ लगाए गए हैं।
2. वाहनों से होने वाले प्रदूषण और धूल प्रदूषण को कम करने के लिए परिसर में वाहनों की गति सीमा प्रतिबंधित (30 किमी/घंटा) है।
3. विश्वविद्यालय ने कार्यालय, आवासीय परिसरों और छात्रावासों में एकल उपयोग वाले प्लास्टिक पर प्रतिबंध लगा दिया है।
4. विश्वविद्यालय परिसर ने भवन की छतों पर सौर पैनल स्थापित किए हैं जिससे बिजली के बिलों को कम करने में मदद मिली है। सौर ऊर्जा जैसी नवीकरणीय ऊर्जा का उपयोग पर्यावरण के संरक्षण में मदद करता है।
5. वर्षा जल को बहाल करने, क्षेत्र में भू-जल तालिका को बनाए रखने और परिसर के भीतर वनस्पतियों और जीवों में उन्नत अनुसंधान के लिए सीमाओं के पार से दुर्लभ प्रजातियों के पक्षियों को आकर्षित करने के लिए प्राकृतिक परिवेश विकसित करने के लिए परिसर के भीतर जल संचयन परियोजनाएं बनाई गई हैं।

6. विश्वविद्यालय ने बायोडिग्रेडेबल और नॉन-बायोडिग्रेडेबल अपशिष्ट संग्रहण के लिए अलग-अलग डस्टबिन रखे हैं।
7. भू-जल के उपयोग को कम करने के लिए सीवेज उपचार संयंत्रों (एसटीपी) से पुनर्नवीनीकृत पानी का उपयोग बागवानी उद्देश्यों (लॉन के रखरखाव, पेड़ों को पानी देना आदि) के लिए किया जा रहा है।

विश्वविद्यालय की सर्वोत्तम प्रथाएँ

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय कौशल और उद्यमिता पर बल देकर, नवाचारों को शामिल करके, और शोध एवं शिक्षाविदों में वृद्धि के लिए संकाय तथा अन्य हितधारकों के लिए एक बेहतर माहौल से वातावरण प्रदान करके फिर से जागृत हुआ है। हकेवि के सर्वोत्तम प्रथाओं का उद्देश्य आत्म-अभिनव के संस्थागतकरण के साथ शिक्षा और अनुसंधान में अंतरराष्ट्रीय गुणवत्ता प्राप्त करना है।

विभिन्न सर्वोत्तम प्रथाओं में निम्नलिखित उल्लेखनीय हैं:

लैंगिक समानता को बढ़ावा देना : हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय लैंगिक समानता और सभी हितधारकों, विशेष रूप से महिला कर्मचारियों और छात्राओं की सुरक्षा को प्राथमिकता देता है। विश्वविद्यालय महिला सशक्तिकरण प्रकोष्ठ और यौन उत्पीड़न रोकथाम प्रकोष्ठ के माध्यम से विश्वविद्यालय के छात्रों और कर्मचारियों के मध्य लैंगिक संवेदनशीलता को बढ़ावा देता है, परामर्श और जागरूकता कार्यक्रम आयोजित होते हैं। विश्वविद्यालय की आंतरिक शिकायत समिति (ICC) जैसी शिकायत निवारण प्रणाली त्वरित कार्रवाई सुनिश्चित करती है।

गुणवत्ता मूल्यांकन हेतु आंतरिक ऑडिट : विश्वविद्यालय शैक्षणिक और प्रशासन की गुणवत्ता हेतु शैक्षणिक विभागों और प्रशासनिक इकाइयों का प्रशासनिक और शैक्षणिक ऑडिट करता है। इस क्रियाकलाप का उद्देश्य संकाय, विभागों और गैर-शिक्षण कर्मचारियों के वार्षिक कार्य निष्पादन का मूल्यांकन करना है।

कार्मिकों के लिए पुरस्कार एवं सम्मान: विश्वविद्यालय ने संकाय और गैर-शिक्षण कर्मचारियों को विभिन्न पुरस्कारों, प्रोत्साहनों और सम्मान के माध्यम से प्रेरित करने की पहल की है, जैसे

- विभिन्न श्रेणियों के लिए सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार।
- सर्वश्रेष्ठ गैर-शिक्षण कार्य प्रदर्शन पुरस्कार, और
- विभिन्न अध्ययन विद्यालयों में सर्वश्रेष्ठ विभाग हेतु पुरस्कार।
- समग्र विकास और अनुभव के लिए नियमित आधार पर सेमिनार/सम्मेलन/कार्यशालाएं
- हकेवि और प्रतिष्ठित संस्थानों के बीच नौ समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए गए हैं।

ऑनलाइन प्रवेश और नामांकन : हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय अपनी प्रवेश प्रक्रिया में 100% निष्पक्ष है और अध्ययन के विभिन्न कार्यक्रमों में प्रवेश के लिए कॉमन यूनिवर्सिटी एंट्रेंस टेस्ट (CUET)

में भाग लेने वाले अग्रणी विश्वविद्यालयों में से एक है। छात्र नामांकन में विविधता को प्रोत्साहित करने के लिए CUET के माध्यम से ऑनलाइन प्रवेश किए जाते हैं।

- नकदी रहित लेनदेन
- गतिशील वेबसाइट
- प्रवेश के लिए पारदर्शी प्रक्रिया

सभी शोधार्थियों को शोध कक्ष, वाई-फाई सुविधाएं और शैक्षणिक संचार के लिए आधिकारिक ईमेल आईडी उपलब्ध कराई जाती है।

डिजिटलीकरण : विश्वविद्यालय में अधिकांश सरकारी कार्य का डिजिटलीकरण कर दिया गया है।

समर्थ ई-गवर्नेंस परियोजना का कार्यान्वयन : एक ई-गवर्नेंस गतिविधि के रूप में, विश्वविद्यालय ने विभिन्न डिजिटल पहलों जैसे कि सभी प्रशासनिक गतिविधियों का लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम ई-समर्थ डिजिटलीकरण की शुरुआत की है, जिसमें प्रवेश और विद्यार्थी सेवाएं शामिल हैं। विभिन्न संवाद तथा प्रशासनिक गतिविधियों के लिए प्रत्येक फैकल्टी को समर्थ पोर्टल पर पंजीकृत किया गया है।

छात्र विविधता पर विचार: लगभग 40% छात्र हरियाणा के अलावा 23 अन्य राज्यों से हैं। विश्वविद्यालय कम सीखने वाले और विभिन्न संस्कृतियों और भाषाओं के छात्रों के लिए प्रबंध करता है।

दीर्घकालिक विश्वविद्यालय परिसर के लिए पहल: चिरस्थायी विश्वविद्यालय परिसर के विकास में अपशिष्ट प्रबंधन सबसे महत्वपूर्ण मापदंडों में से एक उभर कर आया है। भारत सरकार के स्वच्छ भारत अभियान की अनुपालना हेतु, विश्वविद्यालय चिरस्थायी बुनियादी ढांचे के निर्माण को सुनिश्चित करने के लिए प्रतिबद्ध है।

विश्वविद्यालय में सौर ऊर्जा प्रणाली की स्थापना : विश्वविद्यालय परिसर के भीतर दो ग्रिड से जुड़े रूफटॉप सौर ऊर्जा संयंत्र स्थापित किए गए हैं। छात्रावास ब्लॉकों (चार भवनों) की छतों पर 250 किलोवाट क्षमता का विद्युत संयंत्र लगाया गया है। अन्य 160 किलोवाट क्षमता का सौर ऊर्जा संयंत्र तीन शैक्षणिक भवनों की छतों पर स्थापित किया गया है।

कार्यस्थल की तत्परता और छात्रों का समग्र विकास

छात्रों को समग्र विकास के लिए नवाचारों हेतु अनुसंधान परियोजनाओं और कार्यक्रमों में प्रतिभागिता के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।

- जन कल्याण के लिए वृत्तचित्र बनाना
- सामाजिक विज्ञापन
- सामाजिक मुद्दे जैसे मतदान के प्रति जागरूकता, संवेदनशीलता, स्वास्थ्य के प्रति जागरूकता और कई अन्य।
- **अभिमुखीकरण कार्यक्रम:** प्रत्येक विभाग में शैक्षणिक सत्र के प्रारंभ में नव प्रवेशित विद्यार्थियों के लिए अभिमुखीकरण कार्यक्रम आयोजित किया जाता है।
- **विश्वविद्यालय के सामुदायिक जुड़ाव कार्यक्रम :**
 - विभिन्न सामाजिक, सांस्कृतिक और विस्तार कार्यक्रम,
 - "चावल के भूसे को खाद में परिवर्तित करना" परियोजना की शुरुआत
 - एक विशेष बी.वोकेशनल के माध्यम से अपशिष्ट प्रबंधन के लिए संवेदीकरण। अपशिष्ट प्रबंधन पर पाठ्यक्रम।
 - एन.एस.एस/वाई.आर.सी/स्कूल ऑफ एजुकेशन/रैलियां/पर्यावरण जागरूकता पर जागरूकता कार्यक्रम
 - आस-पास के और गोद लिए गए गांवों में समुदाय संचालित उद्यमों को प्रोत्साहित करने के लिए समर्पण। आसपास के समुदायों के निवासियों के बीच आवश्यक प्रगति और जागरूकता लाने के लिए विशेष रूप से भोजन, स्वास्थ्य और पर्यावरण के संबंध में कई विषयों पर प्रयास किए जाते हैं।
- **विश्वविद्यालय ने निम्नलिखित हेतु संबंधित कार्यक्रमों का आयोजन किया है:**
 - आजीविका और खाद्य सुरक्षा; पोषण सप्ताह कार्यक्रम; सामुदायिक स्वास्थ्य संवर्धन;
 - जागरूकता कार्यक्रम और स्वास्थ्य शिविर;
 - स्वच्छ भारत अभियान का प्रचार; दूसरों के बीच पर्यावरणीय स्थिरता और वृक्षारोपण अभियान।

इसके अतिरिक्त, विश्वविद्यालय ने सरकार के सभी प्रमुख कार्यक्रमों (बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ, डिजिटल अर्थव्यवस्था, एक भारत श्रेष्ठ भारत, स्वच्छ भारत अभियान, आज़ादी का अमृत महोत्सव, और अन्य सहित) श्रेष्ठ भारत अभियान कार्यक्रम, आज़ादी का अमृत महोत्सव और स्वच्छता पखवाड़ा को स्वीकार किया है। हकेवि में स्वच्छता पखवाड़ा के तहत, कुलपति ने जांट गांव स्थित राजकीय वरिष्ठ माध्यमिक विद्यालय में विद्यार्थियों, शिक्षकों और ग्रामीणों को नियमित रूप से संबोधित किया तथा विद्यार्थियों और व्यापक समुदाय के बीच जागरूकता बढ़ाने का काम किया है।

विश्वविद्यालय कोर्ट

कोर्ट सदस्यों का विवरण (31 मार्च 2024 तक)

धारा	परिनियम-10 (कोर्ट का गठन और सदस्यों का कार्यकाल)	सदस्य	कार्यकाल
i.	कुलाधिपति, पदेन	रिक्त	-----
ii.	कुलपति	प्रो. (डॉ.) टंकेश्वर कुमार	पदेन सदस्य
iii.	सम-कुलपति	प्रो. (डॉ.) सुषमा यादव	पदेन सदस्य
iv.	कार्यकारी परिषद के सभी सदस्य	- प्रो. रजनीश कुमार शुक्ला भूतपूर्व कुलपति, महात्मा गांधी अंतरराष्ट्रीय हिंदी विश्वविद्यालय, वर्धा - प्रो. बी बी गोयल प्रोफेसर (सेवानिवृत्त), लोक प्रशासन, पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़ - प्रो. सत प्रकाश बंसल कुलपति -, हिमाचल प्रदेश केंद्रीय विश्वविद्यालय - प्रो. मुख्तियार सिंह प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय - प्रो. डी. जमुना दुव्वुरु कुलपति, श्री पद्मावती महिला विश्वविद्यालय, तिरुपति, आंध्र प्रदेश - प्रो. अंजू श्रीवास्तव प्रिंसिपल (कार्यवाहक), हिंदू कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय - प्रो. मनोज अवस्थी प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, वाणिज्य संकाय, वीएसएसडी कॉलेज, सीएसजेएम विश्वविद्यालय, कानपुर (उप्र)	पदेन सदस्य

		8. प्रो. ताहिर हुसैन सदस्य, राष्ट्रीय निगरानी समिति(अल्पसंख्यक शिक्षा हेतु), मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार 9. प्रो. प्रदीप कुमार प्रोफेसर, इंस्ट्रूमेंटेशन विभाग, कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय, कुरुक्षेत्र 10. प्रो. चंचल कुमार शर्मा अधिष्ठाता, मानविकी और सामाजिक विज्ञान पीठ 11. प्रो. नीलम सांगवान अधिष्ठाता, अतः विषय एवं अनुप्रयुक्त विज्ञान विद्यापीठ 12. प्रो. फूल सिंह, अधिष्ठाता, अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विद्यापीठ 13. प्रो. विनोद कुमार प्रोफेसर एवं प्रमुख, रसायन विज्ञान विभाग, हकेवि 14. प्रो. पवन कुमार मौर्य प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, जैव रसायन विभाग, हकेवि 15. प्रोफेसर नंद किशोर, कुलानुशासक, हकेवि	
v.	सभी स्कूलों के अधिष्ठाता	1. प्रो. विनोद कुमार, अधिष्ठाता, मूलभूत विज्ञान विद्यापीठ 2. प्रो. रंजन अनेजा, अधिष्ठाता, व्यापार एवं प्रबंधन अध्ययन विद्यापीठ 3. प्रो. रविंद्र पाल अहलावत, अधिष्ठाता, शिक्षा विद्यापीठ 4. प्रो. फूल सिंह, अधिष्ठाता, अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी पीठ 5. प्रो. चंचल कुमार शर्मा, अधिष्ठाता, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान पीठ 6. प्रो. नीलम सांगवान, अधिष्ठाता, अतः विषय	पदेन सदस्य

		एवं अनुप्रयुक्त विज्ञान पीठ 7. डॉ. मोनिका मलिक, अधिष्ठाता, विधि विद्यापीठ 8. प्रो. पवन कुमार मौर्य, अधिष्ठाता, स्कूल ऑफ लाइफ लॉन्ग लर्निंग	
vi.	कुलानुशासक, पदेन	प्रो. नंद किशोर, शिक्षक शिक्षा विभाग	पदेन सदस्य
vii.	छात्र कल्याण अधिष्ठाता	प्रो. आनंद शर्मा, प्रोफेसर, प्रबंधन अध्ययन विभाग	पदेन सदस्य
viii.	सभी केन्द्रों के अध्यक्ष	रिक्त	पदेन सदस्य
ix.	सभी विभागाध्यक्ष	1. प्रो. पवन कुमार मौर्य, विभागाध्यक्ष, जैव रसायन विभाग 2. प्रो. बिजेन्द्र सिंह, विभागाध्यक्ष, जैव प्रौद्योगिकी विभाग 3. प्रो. विनोद कुमार, विभागाध्यक्ष, रसायन विज्ञान विभाग 4. प्रो. विकास गर्ग, विभागाध्यक्ष, सिविल इंजीनियरिंग विभाग 5. डॉ. राजेंद्र प्रसाद मीना, विभागाध्यक्ष, वाणिज्य विभाग 6. प्रो. राकेश कुमार, विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग 7. डॉ. केशव सिंह रावत, विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर विज्ञान एवं सूचना प्रौद्योगिकी विभाग 8. डॉ. अमनदीप वर्मा, विभागाध्यक्ष, अर्थशास्त्र विभाग 9. डॉ. राजेश कुमार दुबे, विभागाध्यक्ष, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग 10. प्रो. संजीव कुमार, विभागाध्यक्ष, अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग 11. डॉ. मोना शर्मा, विभागाध्यक्ष, पर्यावरण अध्ययन विभाग 12. डॉ. जितेंद्र कुमार, विभागाध्यक्ष, भूगोल	पदेन सदस्य

		विभाग 13. प्रो. बीर पाल सिंह यादव , विभागाध्यक्ष, हिंदी विभाग 14. डॉ. नरेंद्र सिंह , विभागाध्यक्ष, इतिहास एवं पुरातत्व विभाग 15. डॉ. अशोक कुमार, विभागाध्यक्ष, पत्रकारिता एवं जनसंचार विभाग 16. डॉ. मोनिका, विभागाध्यक्ष,, विधि विभाग 17. डॉ. श्री राम पांडे, विभागाध्यक्ष, पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विभाग 18. डॉ. सुनीता तंवर, विभागाध्यक्ष, प्रबंधन अध्ययन विभाग 19. प्रो. राजेश कुमार गुप्ता, विभागाध्यक्ष, गणित विभाग 20. प्रो. सुरेन्द्र सिंह, अध्यक्ष, सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग 21. डॉ. कांति प्रकाश शर्मा , विभागाध्यक्ष, पोषण जीवविज्ञान विभाग 22. डॉ. दिनेश कुमार, विभागाध्यक्ष, औषधि विज्ञान विभाग 23. डॉ. जयप्रकाश भूकर, विभागाध्यक्ष, शारीरिक शिक्षा एवं खेल विभाग 24. प्रो. सुनीता श्रीवास्तव, विभागाध्यक्ष, भौतिकी एवं खगोल भौतिकी विभाग 25. डॉ. रमेश कुमार, विभागाध्यक्ष, राजनीति विज्ञान विभाग 26. प्रो. फूल सिंह , विभागाध्यक्ष, मुद्रण एवं पैकेजिंग प्रौद्योगिकी विभाग 27. प्रो. पायल कंवर चंदेल, विभागाध्यक्ष, मनोविज्ञान विभाग 28. प्रो. चंचल कुमार शर्मा , विभागाध्यक्ष, संस्कृत विभाग 29. प्रो. चंचल कुमार शर्मा , विभागाध्यक्ष, समाजशास्त्र विभाग	

		30. प्रो. रंजन कुमार साहू, विभागाध्यक्ष, सांख्यिकी विभाग 31. प्रो. प्रमोद कुमार, विभागाध्यक्ष, शिक्षक शिक्षा विभाग 32. डॉ. रणबीर सिंह, विभागाध्यक्ष, पर्यटन एवं होटल प्रबंधन विभाग 33. प्रोफेसर नीलम सांगवान, विभागाध्यक्ष, योग विभाग	
x.	पुस्तकालयाध्यक्ष	डॉ. संतोष सी. हुलागबली	पदेन सदस्य
xi.	विभागाध्यक्ष/अधिष्ठाता के अतिरिक्त सभी प्रोफेसर	1. प्रो. हरीश कुमार , रसायन विज्ञान विभाग 2. प्रो. गुंजन गोयल , माइक्रोबायोलॉजी विभाग 3. प्रो. कल्पना चौहान , इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी स्कूल 4. प्रो. अजय कुमार बंसल, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग 5. प्रो. दिनेश, शिक्षक शिक्षा विभाग 6. प्रो. विश्वानंद यादव, मनोविज्ञान विभाग 7. प्रो. विकास बेनीवाल, माइक्रोबायोलॉजी विभाग 8. प्रो. अनिल कुमार यादव, गणित विभाग 9. प्रो. नंद किशोर, शिक्षक शिक्षा विभाग 10. प्रो. राजीव कुमार सिंह, राजनीति विज्ञान विभाग 11. प्रो. मनोज कुमार सिंह, इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी स्कूल 12. प्रो. अंतर्देश कुमार , जैव रसायन विभाग 13. प्रो. दिनेश कुमार गुप्ता, पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विभाग 14. प्रो. राजेश कुमार मलिक, विधि विभाग 15. प्रो. आनंद शर्मा, प्रबंधन अध्ययन विभाग 16. प्रो. सुनील कुमार, भौतिकी एवं खगोल भौतिकी विभाग	पदेन सदस्य

		17. प्रो. आशीष माथुर, प्रबंधन अध्ययन विभाग 18. प्रो. आकाश सक्सेना, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग 19. प्रो. मुरारी लाल मीणा, भूगोल विभाग 20. प्रो. पवन कुमार शर्मा, रसायन विज्ञान विभाग 21. प्रो. सुशीला कुमारी सोरिया, वाणिज्य विभाग 22. प्रो. सिंगारा सिंह, कम्प्यूटर विज्ञान एवं सूचना प्रौद्योगिकी विभाग	
xii.	परीक्षा नियंत्रक	प्रो. राजीव कौशिक	पदेन सदस्य
xiii.	वित्त अधिकारी	डॉ. विकास कुमार	पदेन सदस्य
xiv.	कुलसचिव	डॉ. सुनील कुमार, कुलसचिव (प्रभारी)	पदेन सदस्य सचिव
xv.	कुलाध्यक्ष द्वारा नामित व्यक्ति: कुलाध्याक्ष द्वारा नामित चार प्रतिष्ठित व्यक्ति	रिक्त	-----
xvi.	कुलाधिपति द्वारा मनोनीत दो प्रख्यात शिक्षाविद्	रिक्त	-----
xvii.	दो सह आचार्य जो शिक्षण विभाग के प्रमुख नहीं हैं, उन्हें कुलपति द्वारा रोटेशन के आधार पर नामित किया जाता है।	1. डॉ. उमेश कुमार, सह आचार्य, पोषण जीवविज्ञान विभाग 2. डॉ. विद्युल्लता पेड्डीरेड्डी, सह आचार्य, पोषण जीवविज्ञान विभाग	12-01-2026 तक
xviii.	प्रत्येक विद्यालय/केंद्र/विभाग/कॉलेज का प्रतिनिधित्व करने वाले दो सहायक प्रोफेसर, जिन्हें कुलपति द्वारा रोटेशन के आधार पर नामित किया जाता है।	1. डॉ. अंजू, विधि विभाग 2. डॉ. रविन्द्र कौर, वाणिज्य विभाग	02.02.2025 तक

xix.	विशेष विद्याओं तथा प्रतिष्ठित संव्यवसायों के प्रतिनिधि: उद्योग, वाणिज्य, बैंकिंग, कृषि, स्वास्थ्य, वित्तीय संस्थानों, कानूनी, प्रख्यात शिक्षाविदों, मीडिया, सामाजिक कार्य आदि के प्रतिनिधियों सहित विद्वान व्यवसायों और विशेष हितों का प्रतिनिधित्व करने वाले छह व्यक्ति कार्यकारी परिषद द्वारा नामित किए जाएंगे।	1. प्रो. पीसी पतंजलि, पूर्व -कुलपति, पूर्वांचल विश्वविद्यालय, जौनपुर, यूपी 2. प्रो. पायल मागो, प्राचार्य, शहीद राजगुरु कॉलेज ऑफ एप्लाइड साइंसेज फॉर विमेन, दिल्ली विश्वविद्यालय 3. प्रो. ओम प्रकाश, एमेरिटस फेलो, रसायन विज्ञान विभाग, कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय, कुरुक्षेत्र 4. प्रो.एनके तनेजा, पूर्व कुलपति, चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय मेरठ 5. प्रो. वी.के. अग्रवाल, पूर्व कुलपति, जगन्नाथ विश्वविद्यालय, जयपुर 6. प्रो. आरके गुप्ता, कुलपति, महाराजा अग्रसेन विश्वविद्यालय, सोलन, हिमाचल प्रदेश	15.11.20 25 तक

कार्यकाल: कोर्ट के सभी सदस्य, पदेन सदस्यों अर्थात क्रम संख्या (i से xiv) के अतिरिक्त, तीन वर्ष की अवधि के लिए पद पर रहेंगे।

कोरम: “कोर्ट के सदस्यों की संख्या का एक तिहाई भाग कोर्ट की बैठक के लिए कोरम होगा”

कार्यकारी परिषद

कार्यकारी परिषद के सदस्यों का विवरण (31 मार्च, 2024 तक)

धारा	परिनियम-11 (कार्यकारी परिषद का गठन और उसके सदस्यों का कार्यकाल)	सदस्यों	कार्यकाल
i.	कुलपति, पदेन अध्यक्ष	प्रो. (डॉ.) टंकेश्वर कुमार	पदेन सदस्य
ii.	सम- कुलपति, पदेन सदस्य	प्रो. (डॉ.) सुषमा यादव	पदेन सदस्य
iii.	अध्ययन पीठों के तीन अधिष्ठाता, जो की नीचे निर्दिष्ट समूह में वरिष्ठता के अनुसार रोटेशन से होंगे, परन्तु एक समूह से दो से अधिक नहीं होंगे समूह-I क) मानविकी और सामाजिक विज्ञान पीठ ख) विधि विभाग ग) अर्थशास्त्र और प्रबंधन अध्ययन पीठ घ) शिक्षा पीठ समूह-II क) मौलिक विज्ञान पीठ ख) अंतर-विषय और अनुप्रयुक्त विज्ञान पीठ ग) इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी पीठ घ) कृषि विज्ञान पीठ; ड) लाइफ लॉग लर्निंग स्कूल	क) प्रो. चंचल कुमार शर्मा, अधिष्ठाता, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान स्कूल ख) प्रो. नीलम सांगवान , अधिष्ठाता, अतःविषय एवं अनुप्रयुक्त विज्ञान पीठ ग) प्रो. फूल सिंह , अधिष्ठाता, अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी पीठ	10. 05.2022 से तीन वर्ष की अवधि हेतु अथवा जब तक वे अपने संबंधित अध्ययन पीठ के अधिष्ठाता है, जो भी पहले हो। 09.05.2025 तक अथवा जब तक वह संबंधित अध्ययन पीठ का अधिष्ठाता है, जो भी पहले हो।
iv.	प्रौद्योगिकी/उद्योग/वित्त/शिक्षा के क्षेत्र से तीन प्रतिष्ठित व्यक्ति कुलपति द्वारा नामित किया जाना	1. प्रो. रजनीश कुमार शुक्ला, भूतपूर्व कुलपति, महात्मा गांधी अंतरराष्ट्रीय हिंदी विश्वविद्यालय, वर्धा 2. प्रो. बी बी गोयल, प्रोफेसर (सेवानिवृत्त) लोक प्रशासन, पंजाब	07-04-2025 तक 03-06-2025 तक 03-06-2025 तक

		विश्वविद्यालय, चंडीगढ़ 3. प्रो. सत प्रकाश बंसल, कुलपति, हिमाचल प्रदेश केंद्रीय विश्वविद्यालय	
v.	कुलानुशासक, पदेन	प्रो. नंद किशोर, प्रोफेसर, शिक्षक शिक्षा विभाग, हकेवि	पदेन सदस्य
vi.	कोर्ट द्वारा नामित कोर्ट के दो सदस्य	1. प्रो. विनोद कुमार प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, रसायन विज्ञान विभाग, हकेवि 2. प्रो. पवन कुमार मौर्य प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, जैव रसायन विभाग, हकेवि	27.04.2024 तक
vii.	शैक्षणिक जीवन में विशिष्ट तीन व्यक्ति, जिन्हें कुलाध्यक्ष द्वारा नामित किया जाएगा	1. प्रो. डी. जमुना दुव्वुरु , कुलपति, श्री पद्मावती महिला विश्वविद्यालय, तिरुपति, आंध्र प्रदेश 2. प्रो. अंजू श्रीवास्तव , प्राचार्य (कार्यवाहक), हिंदू कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय 3. प्रो. मनोज अवस्थी, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, वाणिज्य संकाय, वीएसएसडी कॉलेज, सीएसजेएम विश्वविद्यालय, कानपुर (उप्र)	23-05-2024 तक
viii.	तीन प्रतिनिधि जो कि अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग/अल्पसंख्यक/महिला/दिव्यांग जैसी श्रेणियों पर कार्यरत हो	1. प्रो. प्रदीप कुमार , प्रोफेसर, इंस्ट्रूमेंटेशन विभाग, कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय, कुरुक्षेत्र	07-04-2025 तक

	(उच्च शिक्षा और अनुसंधान संस्थानों में सेवारत या सेवानिवृत्त शिक्षाविदों को कुलपति द्वारा नामित किया जाएगा।)	2. प्रो. मुख्तियार सिंह, प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग , दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय 3. प्रो. ताहिर हुसैन , सदस्य, अल्पसंख्यक शिक्षा के लिए राष्ट्रीय निगरानी समिति, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार	03-06-2025 तक 03-06- ~~2025~~ तक
ix.	कुलसचिव, सचिव, पदेन	प्रो. (डॉ.) सुनील कुमार, कुलसचिव(प्रभारी)	पदेन सचिव

कार्यकाल: कार्यकारी परिषद के सभी सदस्य, पदेन सदस्यों को छोड़कर, तीन वर्ष की अवधि के लिए पद पर रहेंगे।

कोरम: “कुलपति को छोड़कर कार्यकारी परिषद के कुल सदस्यों में से आधे सदस्य कार्यकारी परिषद की बैठक के लिए कोरम होगा”

शैक्षणिक परिषद

शैक्षणिक परिषद के सदस्यों का विवरण (31 मार्च, 2024 तक)

धारा	परिनियम-13 (शैक्षणिक परिषद का गठन एवं सदस्यों का कार्यकाल)	सदस्य	कार्यकाल
i.	कुलपति, पदेन अध्यक्ष	प्रो. (डॉ.) टंकेश्वर कुमार	पदेन
ii.	सम-कुलपति	प्रो. (डॉ.) सुषमा यादव	पदेन
iii.	अध्ययन पीठों के अधिष्ठाता	- प्रो. विनोद कुमार, अधिष्ठाता, मूलभूत विज्ञान विद्यापीठ - प्रो. रंजन अनेजा, अधिष्ठाता, व्यापार एवं प्रबंधन अध्ययन विद्यापीठ - प्रो. रविंद्र पाल अहलावत, अधिष्ठाता, शिक्षा विद्यापीठ - प्रो. फूल सिंह, अधिष्ठाता, अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी पीठ - प्रो. चंचल कुमार शर्मा, अधिष्ठाता, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान पीठ - प्रो. नीलम सांगवान, अधिष्ठाता, अतः विषय एवं अनुप्रयुक्त विज्ञान पीठ - डॉ. मोनिका मलिक, अधिष्ठाता, विधि विद्यापीठ - प्रो. पवन कुमार मौर्य, अधिष्ठाता, स्कूल ऑफ लाइफ लॉन्ग लर्निंग	पदेन सदस्य
iv.	अध्ययन विभागों के विभागाध्यक्ष	- प्रो. पवन कुमार मौर्य, विभागाध्यक्ष, जैव रसायन विभाग - प्रो. बिजेन्द्र सिंह, विभागाध्यक्ष, जैव प्रौद्योगिकी विभाग - प्रो. विनोद कुमार, विभागाध्यक्ष, रसायन विज्ञान विभाग - प्रो. विकास गर्ग, विभागाध्यक्ष,	पदेन सदस्य

		सिविल इंजीनियरिंग विभाग 5. डॉ. राजेंद्र प्रसाद मीना, विभागाध्यक्ष, वाणिज्य विभाग 6. प्रो. राकेश कुमार, विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग 7. डॉ. केशव सिंह रावत, विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर विज्ञान एवं सूचना प्रौद्योगिकी विभाग 8. डॉ. अमनदीप वर्मा , विभागाध्यक्ष, अर्थशास्त्र विभाग 9. डॉ. राजेश कुमार दुबे, विभागाध्यक्ष, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग 10. प्रो. संजीव कुमार, विभागाध्यक्ष, अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग 11. डॉ. मोना शर्मा , विभागाध्यक्ष, पर्यावरण अध्ययन विभाग 12. डॉ. जितेंद्र कुमार, विभागाध्यक्ष, भूगोल विभाग 13. प्रो. बीर पाल सिंह यादव , विभागाध्यक्ष, हिंदी विभाग 14. डॉ. नरेंद्र सिंह , विभागाध्यक्ष, इतिहास एवं पुरातत्व विभाग 15. डॉ. अशोक कुमार, विभागाध्यक्ष, पत्रकारिता एवं जनसंचार विभाग 16. डॉ. मोनिका, विभागाध्यक्ष,, विधि विभाग 17. डॉ. श्री राम पांडे, विभागाध्यक्ष, पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विभाग 18. डॉ. सुनीता तंवर, विभागाध्यक्ष, प्रबंधन अध्ययन विभाग 19. प्रो. राजेश कुमार गुप्ता, विभागाध्यक्ष, गणित विभाग	

		20. प्रो. सुरेन्द्र सिंह, अध्यक्ष, सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग 21. डॉ. कांति प्रकाश शर्मा , विभागाध्यक्ष, पोषण जीवविज्ञान विभाग 22. डॉ. दिनेश कुमार, विभागाध्यक्ष, औषधि विज्ञान विभाग 23. डॉ. जयप्रकाश भूकर, विभागाध्यक्ष, शारीरिक शिक्षा एवं खेल विभाग 24. प्रो. सुनीता श्रीवास्तव, विभागाध्यक्ष, भौतिकी एवं खगोल भौतिकी विभाग 25. डॉ. रमेश कुमार, विभागाध्यक्ष, राजनीति विज्ञान विभाग 26. प्रो. फूल सिंह , विभागाध्यक्ष, मुद्रण एवं पैकेजिंग प्रौद्योगिकी विभाग 27. प्रो. पायल कंवर चंदेल, विभागाध्यक्ष, मनोविज्ञान विभाग 28. प्रो. चंचल कुमार शर्मा , विभागाध्यक्ष, संस्कृत विभाग 29. प्रो. चंचल कुमार शर्मा, विभागाध्यक्ष, समाजशास्त्र विभाग 30. प्रो. रंजन कुमार साहू, विभागाध्यक्ष, सांख्यिकी विभाग 31. प्रो. प्रमोद कुमार, विभागाध्यक्ष, शिक्षक शिक्षा विभाग 32. डॉ. रणबीर सिंह, विभागाध्यक्ष, पर्यटन एवं होटल प्रबंधन विभाग 33. प्रोफेसर नीलम सांगवान, विभागाध्यक्ष, योग विभाग	
v.	विभिन्न अध्ययन पीठों का प्रतिनिधि करते हुए, चार आचार्य, रोटेशन से वरिष्ठता के अनुसार	1. प्रो. हरीश कुमार , रसायन विज्ञान विभाग 2. प्रो. गुंजन गोयल ,	01.02.2025 तक

		माइक्रोबायोलॉजी विभाग	
		3. प्रो. अजय कुमार बंसल, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग	12.07.2025 तक
vi.	अकादमिक परिषद की अनुशंसा पर विशिष्ट ख्याति प्राप्त छह व्यक्ति जो विश्वविद्यालय में कार्यरत नहीं है	रिक्त	लागू नहीं
vii.	प्रौद्योगिकी/उद्योग/वित्त/शिक्षा के क्षेत्र से चार प्रतिष्ठित व्यक्तियों को कुलपति द्वारा नामित किया जाएगा	1. प्रो. साथंस , प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी, कुरुक्षेत्र- 136119 2. प्रो. बी बी गोयल , प्रोफेसर (सेवानिवृत्त) लोक प्रशासन, पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़ 3. डॉ. विनय कपूर , सम- कुलपति, श्री गुरु गोबिंद सिंह ट्राइसेंटेनरी विश्वविद्यालय, गुरुग्राम 4. पी. एस. मारुति साई , भूतपूर्व- उपाध्यक्ष, रिलायंस लाइफ साइंस, मुंबई	तक 24.05.2026
viii.	कोर्ट के गठन उपरान्त, तीन सदस्य, निर्वाचित सदस्यों में से चुने जाएंगे, जिनमें से कोई भी विश्वविद्यालय या विश्वविद्यालय द्वारा मान्यता प्राप्त या उससे संबद्ध संस्थान का कर्मचारी या छात्र नहीं होगा।	रिक्त	-----
ix.	तीन सह-आचार्य, रोटेशन से वरिष्ठता के अनुसार, जो अधिष्ठाता और विभागाध्यक्ष नहीं है तथा विभिन्न अध्ययन पीठों का प्रतिनिधित्व करते हैं	1. डॉ. धर्मपाल पुनिया , एसोसिएट प्रोफेसर, विधि विभाग 2. डॉ. उमेश कुमार, एसोसिएट प्रोफेसर, पोषण जीवविज्ञान विभाग 3. डॉ. जितेन्द्र कुमार, एसोसिएट प्रोफेसर, गणित विभाग	01.02.2025 तक
x.	विभिन्न अध्ययन पीठों का प्रतिनिधि करते हुए, वरिष्ठता अनुसार बारी-बारी से, दो सहायक आचार्य	1. डॉ. रविंदर कौर , सहायक प्रोफेसर, वाणिज्य विभाग 2. डॉ. समीक्षा गोदारा , सहायक प्रोफेसर, विधि विभाग	30.09.2024 तक

xi.	अधिष्ठाता छात्र कल्याण	प्रो. आनंद शर्मा, प्रोफेसर, प्रबंधन अध्ययन विभाग	पदेन सदस्य
xii.	कुलानुशासक	प्रो. नंद किशोर, प्रोफेसर, शिक्षक शिक्षा विभाग, हकेवि	पदेन सदस्य
xiii.	पुस्तकालयाध्यक्ष	डॉ. संतोष सी. हुलागबली	पदेन सदस्य
xiv.	वरिष्ठता के अनुसार रोटेशन से एक प्रोवोस्ट	प्रोवोस्ट (पुरुष छात्रावास)	01.02.2025 तक
xv.	दो छात्र प्रतिनिधि, जिन्हें कुलपति द्वारा योग्यता के आधार पर रोटेशन से नामित किया जाएगा, जिसमें एक शोधार्थी तथा दूसरा विश्वविद्यालय के विभिन्न पीठों/विभागों के स्नातकोत्तर छात्रों में से। (छात्र सदस्यों को परीक्षाओं, चयन समितियों, नियुक्तियों और शिक्षण स्टाफ की सेवा की शर्तों से संबंधित मामलों पर चर्चा में भाग लेने की अनुमति नहीं दी जाएगी)	रिक्त	
xvi.	तीन प्रतिनिधि जो कि अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग/ अल्पसंख्यक/महिला/ दिव्यांग जैसी श्रेणियों पर कार्यरत हो (उच्च शिक्षा और अनुसंधान संस्थानों में सेवारत या सेवानिवृत्त शिक्षाविदों को कुलपति द्वारा नामित किया जाएगा)	1. प्रो. सिमरित कहलो, प्रोफेसर, भूगोल विभाग, पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़ 2. डॉ. अशोक कुमार, सहायक प्रोफेसर, भौतिक विज्ञान विभाग, पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय 3. प्रो. देविंद्र कुमार, प्रोफेसर, रसायन विज्ञान विभाग, गुरु जम्भेश्वर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, हिसार	24.05.2023 तक
xvii.	कुलसचिव, पदेन सचिव	प्रो. (डॉ.) सुनील कुमार, कुलसचिव (प्रभारी)	पदेन सचिव

कार्यकाल: कुलपति, सम कुलपति, छात्र कल्याण अधिष्ठाता, प्रॉक्टर और पुस्तकालयाध्यक्ष के अतिरिक्त शैक्षणिक परिषद के सभी सदस्य तीन वर्ष की अवधि के लिए पद पर रहेंगे, बशर्ते कि छात्र सदस्यों का कार्यकाल एक शैक्षणिक वर्ष होगा।

कोरम : “कुलपति के अतिरिक्त शैक्षणिक परिषद के कुल सदस्यों में से आधे सदस्य शैक्षणिक परिषद की बैठक के लिए कोरम बनाएंगे”।

वित्त समिति

(31 मार्च 2024 तक)

अध्यक्ष प्रो. (डॉ.) टंकेश्वर कुमार कुलपति			
1.	संयुक्त सचिव और वित्त सलाहकार एमएचआरडी, या भारत के माननीय राष्ट्रपति, एमएचआरडी के वित्त ब्यूरो से नामित व्यक्ति जो उप सचिव के पद से कम न हो।	2.	मानव संसाधन विकास मंत्रालय के संयुक्त सचिव (सीयू एंड एल), या भारत के माननीय राष्ट्रपति द्वारा नामित व्यक्ति जो भारत सरकार के संयुक्त सचिव के पद से कम न हो।
3.	संयुक्त सचिव (सीयू), यूजीसी या अध्यक्ष, यूजीसी श्री जेके त्रिपाठी द्वारा नामित कोई अन्य संयुक्त सचिव स्तर का कार्यालय।	4.	प्रो. बीबी गोयल, आचार्य(सेवानिवृत्त) लोक प्रशासन, पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़ - कार्यकारी परिषद के नामांकन के रूप में (सदस्य कार्यकारी परिषद के रूप में)
5.	प्रो. ओम प्रकाश अरोड़ा, एमेरिटस फेलो, रसायन विज्ञान विभाग, कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय, कुरुक्षेत्र - कार्यकारी परिषद के नामांकित सदस्य के रूप में।	6.	डॉ. विकास गुप्ता, कुलसचिव, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली - विश्वविद्यालय कोर्ट का नामांकित सदस्य
7.	डॉ. मनोज अवस्थी, सह आचार्य, वाणिज्य संकाय, वीएसएसडी (पीजी) कॉलेज, नवाबगंज, कानपुर - कार्यकारी परिषद के नामांकित व्यक्ति के रूप में (सदस्य कार्यकारी परिषद के रूप में)	8.	डॉ. विकास कुमार वित्त अधिकारी (सचिव)

विश्वविद्यालय के विभाग और शैक्षणिक सत्र 2023-24 के लिए विभिन्न पाठ्यक्रमों में छात्र नामांकन

क्रम सं.	पाठ्यक्रम	प्रवेश क्षमता	नामांकित छात्रों की संख्या
मूलभूत विज्ञान पीठ			
रसायन विज्ञान विभाग			
1.	एकीकृत बी.एससी. - एम.एससी. रसायन विज्ञान	42	36
2.	एम.एस.सी. रसायन विज्ञान	50	46
3.	पीएच.डी. रसायन विज्ञान	10	9
कंप्यूटर विज्ञान एवं सूचना प्रौद्योगिकी विभाग			
1.	मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लीकेशन (एमसीए)	57	43
2.	एम.एससी. (डेटा साइंस)	35	23
3.	पीएच.डी. (सीएसआईटी)	32	14
भूगोल विभाग			
1	एम.एस.सी. भूगोल	57	46
2.	एम.एस.सी. (भूसूचना विज्ञान)	25	19
3.	पी.एच.डी. भूगोल	8	8
गणित विभाग			
1.	एकीकृत बी.एससी. - एम.एससी. गणित	42	40
2.	एम.एस.सी. गणित	57	43
3.	पीएच.डी. गणित	9	9
भौतिकी एवं खगोल भौतिकी विभाग			
1.	एकीकृत बी.एससी. - एम.एससी. भौतिकी	47	41
2.	एम.एस.सी. भौतिकी	57	46
3.	पीएच.डी. भौतिकी	23	21
सांख्यिकी विभाग			
1.	एम.एस.सी. सांख्यिकी	42	22
2.	पीएच.डी. सांख्यिकी	10	5

व्यापार एवं प्रबंधन अध्ययन पीठ			
वाणिज्य विभाग			
1.	एम.कॉम.	57	39
2.	पी.एच.डी. वाणिज्य	16	15
अर्थशास्त्र विभाग			
1.	एमए अर्थशास्त्र	47	23
2.	पीएच.डी. अर्थशास्त्र	5	5
प्रबंधन अध्ययन विभाग			
1.	व्यवसाय प्रबंधन में स्नातकोत्तर	57	53
2.	पीएच.डी. प्रबंधन	12	11
पर्यटन एवं होटल प्रबंधन विभाग			
1.	एमएचएमसीटी	37	20
2.	एमटीटीएम	37	20
3.	पीएच.डी. पर्यटन और होटल प्रबंधन	14	13
शिक्षा पीठ			
शिक्षक शिक्षा विभाग			
1.	बी.एड	125	122
2.	एम.एड.	50	34
3.	पीएच.डी. शिक्षा	20	17
4.	बीएबीएड.	50	48
शारीरिक शिक्षा एवं खेल विभाग			
1.	एम पी इ डी	40	36
2.	पीएच.डी. शारीरिक शिक्षा एवं खेल	10	6
इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी स्कूल			
सिविल इंजीनियरिंग विभाग			
1.	बी.टेक. सिविल इंजीनियरिंग	60	55
2.	एम.टेक. (स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग)	18	17
3.	पीएच.डी. सिविल इंजीनियरिंग	20	6
कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग			
1.	बी.टेक. कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	60	60

2.	एम.टेक. कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	18	7
3.	पीएच.डी. कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	20	5
विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग			
1.	बी.टेक. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	60	59
2.	एम.टेक. (ऊर्जा प्रणालियां और प्रबंधन)	18	4
3.	पीएच.डी. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	41	9
मुद्रण एवं पैकेजिंग प्रौद्योगिकी विभाग			
1.	बी.टेक. प्रिंटिंग एवं पैकेजिंग टेक्नोलॉजी	30	27
मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान स्कूल			
अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग			
1.	एमए अंग्रेजी	47	26
2.	पीएच.डी. अंग्रेजी	8	8
हिंदी विभाग			
1.	एमए हिंदी	37	24
2.	एम.ए. हिंदी अनुवाद	30	12
3.	पीएच.डी. हिंदी	14	14
इतिहास एवं पुरातत्व विभाग			
1.	एमए इतिहास और पुरातत्व	42	22
2.	पीएच.डी. इतिहास	5	3
पत्रकारिता एवं जनसंचार विभाग			
1.	एमए (जेएमसी)	37	21
2.	पीएच.डी. जेएमसी	5	5
राजनीति विज्ञान विभाग			
1.	एमए राजनीति विज्ञान	52	32
2.	पीएच.डी. राजनीति विज्ञान	6	6
मनोविज्ञान विभाग			
1.	बाल मार्गदर्शन और परामर्श में एडवांस डिप्लोमा (ADCGC)	25	23
2.	पुनर्वास मनोविज्ञान में पीजी डिप्लोमा (पीजीडीआरपी)	25	22

3.	बी.एससी. (ऑनर्स) मनोविज्ञान	47	41
4.	एमए मनोविज्ञान	47	36
5.	पीएच.डी. मनोविज्ञान	5	5
संस्कृत विभाग			
1.	एमए संस्कृत	30	12
2.	पीएच.डी. संस्कृत	4	4
समाजशास्त्र विभाग			
1.	एमए समाजशास्त्र	42	15
2.	पीएच.डी. समाजशास्त्र	5	5
अंतःविषयक एवं अनुप्रयुक्त विज्ञान पीठ			
जैव रसायन विभाग			
1.	एम.एस.सी. बायोकेमिस्ट्री	42	29
2.	पीएच.डी. जैव रसायन	14	10
जैव प्रौद्योगिकी विभाग			
1.	एम.एस.सी. बायोटेक्नोलॉजी	42	32
2.	पीएच.डी. जैव प्रौद्योगिकी	9	8
पर्यावरण अध्ययन विभाग			
1.	एम.एस.सी. पर्यावरण विज्ञान	38	29
2.	पीएच.डी. पर्यावरण विज्ञान	11	12
पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विभाग			
1.	पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर	30	20
2.	पीएच.डी. पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान	6	5
सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग			
1.	एम.एस.सी. माइक्रोबायोलॉजी	42	29
2.	पीएच.डी. माइक्रोबायोलॉजी	7	5
पोषण जीवविज्ञान विभाग			
1.	एम.एस.सी. पोषण जीवविज्ञान	38	23
2.	पीएच.डी. पोषण जीवविज्ञान	10	9
योग विभाग			
1.	एम.एस.सी. योग	25	17

2..	पीएच.डी. योग	3	3
औषधि विज्ञान विभाग			
1.	एम.फार्मा.(फार्माकोग्नॉसी)	6	5
2.	एम.फार्मा.(फार्माकोलॉजी)	12	12
3.	पीएच.डी. (फार्मास्युटिकल साइंसेज)	१३	2
विधि विद्यालय			
विधि विभाग			
1.	एलएलबी	60	51
2.	एलएलएम	37	26
3.	पीएच.डी. कानून	3	2
स्कूल ऑफ लाइफ लॉग लर्निंग			
व्यावसायिक अध्ययन एवं कौशल विकास विभाग			
1.	बी.वोक. बायोमेडिकल साइंसेज	59	48
2.	बी.वोक. औद्योगिक अपशिष्ट प्रबंधन	57	45
3.	बी.वोक. रिटेल एवं लॉजिस्टिक्स मैनेजमेंट	72	69

छात्रों की उपलब्धियां

क्रम संख्या	विभाग	जेआरएफ/नेट/गेट/सीटीईटी उत्तीर्ण छात्रों की संख्या	प्लेसमेंट/उच्च अध्ययन के लिए चयनित	एम.फिल. और पीएच.डी. की संख्या	उत्तीर्ण प्रतियोगी परीक्षा एवं अन्य उपलब्धियां
मूलभूत विज्ञान पीठ					
1.	रसायन विज्ञान विभाग	26	8	7	3
2.	कंप्यूटर विज्ञान और सूचना प्रौद्योगिकी विभाग	11	29	-	2
3.	भूगोल विभाग	13	3	-	-
4.	गणित विभाग	18	6	2	4
5.	भौतिकी एवं खगोलभौतिकी विभाग	9	20	1	8
6.	सांख्यिकी विभाग	2	3	3	-
व्यापार एवं प्रबंधन अध्ययन पीठ					
7.	प्रबंधन अध्ययन विभाग	2	19	-	7
8.	अर्थशास्त्र विभाग	2	1	-	-
9.	वाणिज्य कर विभाग	6	7	2	-
10.	पर्यटन एवं होटल प्रबंधन विभाग	2	23	-	-
शिक्षा पीठ					
11.	शिक्षक शिक्षा विभाग	86	107	8	1
12.	शारीरिक शिक्षा एवं खेल विभाग	12	-	2	11
इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी स्कूल					
13.	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग	11	9	-	-
14.	सिविल इंजीनियरिंग विभाग	4	10	-	-
15.	विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग	5	16	5	-
16.	मुद्रण और पैकेजिंग प्रौद्योगिकी विभाग	-	१३	-	-

मानविकी और सामाजिक विज्ञान स्कूल

17.	अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग	16	12	9	2
18.	हिंदी विभाग	7	5	-	-
19.	इतिहास एवं पुरातत्व विभाग	5	3	2	-
20.	पत्रकारिता एवं जनसंचार विभाग	1	3	-	-
21.	राजनीति विज्ञान विभाग	20	1	3	-
22.	मनोविज्ञान विभाग	12	4	3	4
23.	संस्कृत विभाग	-	1	-	2
24.	समाजशास्त्र विभाग	3	3	2	2

अंतःविषयक और अनुप्रयुक्त विज्ञान स्कूल

25.	जैव रसायन विभाग	4	5	-	-
26.	जैव प्रौद्योगिकी विभाग	5	3	2	-
27.	माइक्रोबायोलॉजी विभाग	5	2	2	5
28.	पोषण जीवविज्ञान विभाग	2	7	3	-
29.	औषधि विज्ञान विभाग	-	3	-	-
30.	पर्यावरण अध्ययन विभाग	8	5	-	1
31.	पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विभाग	7	2	-	-
32.	योग विभाग	8	6	1	-

विधि पीठ

33.	विधि विभाग	4	-	4	-

लाइफ लॉग लर्निंग स्कूल

34.	व्यावसायिक अध्ययन और कौशल विकास विभाग	11	76	-	3

शुल्क संरचना

CENTRAL UNIVERSITY OF HARYANA

First Year Fee Structure

S.No.	Account Head	Diploma Programmes	Integrated Programmes	UG Programmes				PG Programmes						
		PGDRP/ADCGC	(B.Sc.-M.Sc)/ BA.LL.B. (Hons)/ B.A.B.Ed.	LL.B. (3 Year Professional Course)	B.Tech.	B.Voc.	B.Sc. (Hons)	Humanities and Social Sciences	Science/ Professional Courses/ M.P.Ed.	M.Pharm.	M.A. (Hindi Translation)	B.Ed.	M.Ed.	M.Tech
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Security Deposit (Refundable)	2000	2000	2000	5000	2000	2000	1000	2000	2000	1000	3000	3000	2000
2	Admission Fee	2500	1500	1500	3000	500	1500	500	1500	1500	500	2000	3000	1500
3	Enrolment Fee	800	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
4	Registration Fee	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Identity Card	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	Red Cross Fund	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
7	Rover/Ranger Fund	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
8	NSS fee	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
9	Insurance fee	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
10	Student Welfare Fund	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
11	Annual Day	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	University Magazine	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
13	Library Fee	4000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	2000	1000	4000	2000	1000
14	Tuition Fee	5000	4000	1000	36000	2570	4000	1000	1000	3000	6000	5000	5000	26000

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
15	Electricity/Water charges	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
16	Cultural activities Fee	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
17	Computer Lab Fee/ Internet Fee/ICT	2000	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1000	2000	400
18	Examination Fee	4000	3000	3000	6000	1000	3000	1000	3000	3000	1000	3000	3000	3000
19	University Development Fund	300	300	300	6000	300	300	300	300	300	300	300	300	300
20	Medical Charges	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
21	Sports Fee	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
22	Lab Fee/Industrial visit/field work/Internship	4500	3000	3000	5000	1500	3000	0	3000	3000	0	2000	2000	3000
23	Student Academic activities	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
24	Course Fee	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5000	0	0
Total		32250	18000	15000	65200	12070	18000	8000	15000	18000	13000	28100	23100	40000
Total (For SC/ST Students) (Tuition Fee Exempted for SC/ST Students)		27250	14000	14000	29200	9500	14000	7000	14000	15000	7000	23100	18100	14000

Note:

The Annual Fee is to be paid in two Installments i.e. one Installment in each semester.

Installment Details (Except SC/ST)														
1	1st Installment (50%)	16125	9000	7500	32600	6035	9000	4000	7500	9000	6500	14050	11550	20000
2	2nd Installment (50%)	16125	9000	7500	32600	6035	9000	4000	7500	9000	6500	14050	11550	20000

For SC/ST Students: The SC/ST Students may pay their annual fees in three instalments. **First Instalment:** Admission Fees, Enrolment Fees, Identity Card Fee, Insurance Fee, Security deposit. The remaining fees may be paid in two equal instalments upto 15 days from the commencement of the Term End Examinations.

Humanities and Social Sciences: M.A. (Economics, English, Hindi, History, Political Science, Sociology, Sanskrit), M.Com.

Science/ Professional Courses: M.A. (Psychology), M.Sc. (Environmental Studies, Geography, Chemistry, Physics, Mathematics, Statistics, Microbiology, Biochemistry, Nutrition Biology, Biotechnology, Yoga, Data Science, Geoinformatics), M.B.A., LL.B., LL.M., M.C.A., M.A.(JMC), M.H.M.C.T., M.T.T.M., M. Lib.& In. Sc., M.Pharm., M.P.ED.

CENTRAL UNIVERSITY OF HARYANA

Subsequent/Final Year Fee Structure

S.No.	Account Head	Integrated Programmes	UG Programmes				PG Programmes						
		(B.Sc.-M.Sc)/ BA.LL.B.(Hons)/ B.A.B.Ed.	LL.B. (3 Year Professional Course)	B.Tech.	B.Voc.	B.Sc. (Hons)	Humanities and Social Sciences	Science/ Professional Courses/ M.P.Ed.	M.Pharm.	M.A. (Hindi Translation)	B.Ed.	M.Ed.	M.Tech.
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Red Cross Fund	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
2	Rover/Ranger Fund	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
3	NSS fee	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
4	Insurance fee	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
5	Student Welfare Fund	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
6	Annual Day	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
7	University Magazine	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
8	Library Fee	1000	1000	3600	1000	1000	1000	1000	2000	1000	4000	2500	1000
9	Tuition Fee	4000	1000	36000	2570	4000	1000	1000	3000	6000	5000	5000	26000
10	Electricity/Water charges	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
11	Cultural activities Fee	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
12	Computer Lab Fee/ Internet Fee/ICT	500	500	500	500	500	500	500	500	500	1100	2100	500

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
13	Examination Fee	3000	3000	6000	1000	3000	2000	3000	3000	2000	3000	3000	3000
14	University Development Fund	300	300	6000	300	300	300	300	300	300	300	300	300
15	Medical Charges	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
16	Sports Fee	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
17	Lab Fee/Industrial visit/field work/Internship	3000	3000	6000	2600	3000	0	3000	3000	0	5000	2000	3000
18	Student Academic activities	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
19	Course Fee	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5000	0	0
Total		13900	10900	60200	10070	13900	6900	10900	13900	11900	25500	17000	35900
Total (For SC/ST Students) (Tuition Fee Exempted for SC/ST Students)		9900	9900	24200	7500	9900	5900	9900	10900	5900	20500	12000	9900

Note:

The Annual Fee is to be paid in two Installments i.e. one Installment in each semester.

Installment Details (Except SC/ST)													
1	1st Installment (50%)	6950	5450	30100	5035	6950	3450	5450	6950	5950	12750	8500	17950
2	2nd Installment (50%)	6950	5450	30100	5035	6950	3450	5450	6950	5950	12750	8500	17950

For SC/ST Students: The SC/ST Students may pay their annual fees in three instalments. **First Instalment:** Admission Fees, Enrolment Fees, Identity Card Fee, Insurance Fee, Security deposit. The remaining fees may be paid in two equal instalments upto 15 days from the commencement of the Term End Examinations.

Humanities and Social Sciences: M.A. (Economics, English, Hindi, History, Political Science, Sociology, Sanskrit), M.Com.

Science/ Professional Courses: M.A. (Psychology), M.Sc. (Environmental Studies, Geography, Chemistry, Physics, Mathematics, Statistics, Microbiology, Biochemistry, Nutrition Biology, Biotechnology, Yoga, Data Science, Geoinformatics), M.B.A., LL.B., LL.M., M.C.A., M.A.(JMC), M.H.M.C.T., M.T.T.M., M. Lib. & In. Sc., M.Pharm., M.P.ED.

CENTRAL UNIVERSITY OF HARYANA

(FEE STRUCTURE)

Ph.D. (1st Year)

S.No.	Account Head	Humanities and Social Sciences	Sciences/ Professional Courses
1	Security Deposit (Refundable)	2000	2000
2	Admission Fee	2500	2500
3	Enrolment Fee	1000	1000
4	Registration Fee	2000	2000
5	Identity Card	100	100
6	Red Cross Fund	80	80
7	NSS fee	20	20
8	Insurance fee	200	200
9	Student Welfare Fund	800	800
10	Annual Day	100	100
11	University Magazine	200	200
12	Library Fee	2000	2000
13	Tuition Fee	1000	1000
14	Electricity/Water charges	600	600
15	Cultural activities Fee	200	200
16	Computer Lab Fee/ Internet Fee/ICT	3000	3000
17	Examination Fee	2000	2000
18	University Development Fund	2100	2100
19	Medical Charges	250	250
20	Sports Fee	250	250
21	Lab Fee/Industrial visit/field work/Internship	0	2000
22	Student Academic activities	200	200
23	Course Fee	0	0
Total		20600	22600
Total (For SC/ST Students) <i>(Tuition Fee Exempted for SC/ST Students)</i>		19600	21600

Note:

The Annual Fee is to be paid in two Installments i.e. one Installment in each semester.

Installment Details (Except SC/ST)			
1	1st Installment (50%)	10300	11300
2	2nd Installment (50%)	10300	11300

For SC/ST Students: The SC/ST Students may pay their annual fees in three instalments.

First Installment: Admission Fees, Enrolment Fees, Identity Card Fee, Insurance Fee, Security deposit. The remaining fees may be paid in two equal instalments upto 15 days from the commencement of the Term End Examinations.

CENTRAL UNIVERSITY OF HARYANA

(FEE STRUCTURE)

Ph.D. (Subsequent/Final Year)

S.No.	Account Head	Humanities and Social Sciences	Sciences/ Professional Courses
1	Red Cross Fund	80	80
2	NSS fee	20	20
3	Insurance fee	200	200
4	Student Welfare Fund	500	500
5	Annual Day	100	100
6	University Magazine	200	200
7	Library Fee	2000	2000
8	Tuition Fee	1000	1000
9	Electricity/Water charges	600	600
10	Cultural activities Fee	200	200
11	Computer Lab Fee/ Internet Fee/ICT	3000	3000
12	Progress Evaluation Fee	2000	2000
13	University Development Fund	2500	2500
14	Medical Charges	250	250
15	Sports Fee	250	250
16	Lab Fee/Industrial visit/field work/Internship	0	2000
17	Student Academic activities	200	200
18	Course Fee	0	0
Total		13100	15100
Total (For SC/ST Students) <i>(Tuition Fee Exempted for SC/ST Students)</i>		12100	14100

Note:

The Annual Fee is to be paid in two Installments i.e. one Installment in each semester.

Installment Details (Except SC/ST)			
1	1st Installment (50%)	6550	7550
2	2nd Installment (50%)	6550	7550

For SC/ST Students: The SC/ST Students may pay their annual fees in three instalments.

First Installment: Admission Fees, Enrolment Fees, Identity Card Fee, Insurance Fee, Security deposit. The remaining fees may be paid in two equal instalments upto 15 days from the commencement of the Term End Examinations.

छात्रों द्वारा देय अन्य शुल्क

क्र.सं.	विवरण	शुल्क राशि (रु.)
1.	डुप्लीकेट पहचान पत्र	₹ 100/-
2.	प्रवास प्रमाणपत्र	₹ 400/-
3.	अनंतिम परिणाम	₹ 250/-
4.	अनंतिम उपाधि	₹ 300/-
5.	पुनः प्रवेश शुल्क	₹ 750/-
6.	डुप्लीकेट विस्तृत अंक प्रमाण पत्र (डीएमसी/मार्कशीट)	₹ 200/-
7.	पुनर्मूल्यांकन शुल्क	₹ 1000/- (प्रति पेपर)
8.	पुनः उपस्थिति शुल्क	₹ 600/- (प्रति पेपर)
9.	आधिकारिक प्रतिलेख शुल्क	₹ 1000/- (प्रति प्रति)
10.	डिग्री शुल्क/डुप्लिकेट डिग्री	₹ 500/-
11.	डुप्लीकेट हॉल टिकट	₹ 100/-
12.	डिग्री/अंक कार्ड का सत्यापन	₹ 500/-
13.	पीएच.डी. थीसिस प्रस्तुतीकरण	₹ 5000/-
14.	एम.फिल. थीसिस प्रस्तुतीकरण	₹ 3000/-
15.	उत्तर पुस्तिकाओं की प्रतिलिपि	₹ 500/-
16.	ग्रेड में सुधार	₹ 3000/-

छात्रावास शुल्क संरचना

(भुगतान केवल ऑनलाइन मोड स्वीकार्य)

क) सामान्य वर्ग के छात्र		
सेमेस्टर-I (छात्रावास में प्रवेश के समय देय)		
क्रम संख्या	मद	राशि (रु.)
1.	वार्षिक शुल्क	4100
2.	प्रतिभूति शुल्क (वापसी योग्य)	2000
3.	मासिक शुल्क (अगस्त से दिसंबर)	2800
	कुल	8900
सेमेस्टर -II		
1.	मासिक शुल्क (जनवरी से जून)	3300
	कुल	3300
ख) एससी/एसटी वर्ग के छात्र		
सेमेस्टर-I		
1.	वार्षिक शुल्क	4100
2.	प्रतिभूति शुल्क (वापसी योग्य)	2000
3.	मासिक शुल्क (अगस्त से दिसंबर)	2000
	कुल	8100
सेमेस्टर -II		
1.	मासिक शुल्क (जनवरी-जून)	2300
	कुल	2300

विश्वविद्यालय शिक्षण संकाय

क्रम संख्या	नाम	पदनाम	उच्चतम योग्यता	अनुभव (वर्षों में)	विशेषज्ञता	प्रकाशनों की कुल संख्या और एच सूचकांक
मूलभूत विज्ञान पीठ						
रसायन विज्ञान विभाग						
1.	प्रो. हरीश कुमार	प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	20+	इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री, संक्षारण विज्ञान, सेंसर, नैनोटेक्नोलॉजी	एन: 196 एच इंडेक्स: 26
2.	प्रो. विनोद कुमार	प्रोफेसर	पीएच.डी.	16+	हेटरोसाइक्लिक रसायन विज्ञान, हरित रसायन विज्ञान, औषधीय रसायन विज्ञान, एपीआई और इंटरमीडिएट्स का प्रक्रिया विकास	एन: 99 एच इंडेक्स: 27
3.	प्रो. पवन के. शर्मा	प्रोफेसर	पीएच.डी.	25+	हेटरोसाइल्स, कार्बनिक संश्लेषण	एन: 146 एच इंडेक्स: 37
4.	डॉ. मनोज कुमार गुप्ता	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	08+	कार्बनिक संश्लेषण, औषधीय रसायन विज्ञान, सामग्री	एन: 65 एच इंडेक्स: 20
5.	डॉ. प्रकाश कानू (लियन पर)	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	08+	छिद्रयुक्त सामग्री, धातु-कार्बनिक ढांचे, उत्प्रेरक, दवाओं/ एपीआई के प्रदर्शन में सुधार	एन: 29 एच इंडेक्स: 20
6.	डॉ. एजाज अंसारी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	08+	इलेक्ट्रॉनिक संरचनाएं, स्पेक्ट्रोस्कोपिक पैरामीटर, डीएसएससी, प्रतिक्रिया तंत्र और जैविक गतिविधि	एन: 68 एच इंडेक्स: 19
7.	डॉ. अनिदिता चक्रवर्ती (इंस्पायर फैकल्टी)	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	04	छिद्रयुक्त सामग्री, ऑर्गेनोमेटेलिक्स, CO ₂ कैप्चर और रूपांतरण के लिए कंपोजिट	एन: 25 एच इंडेक्स: 15
8.	डॉ. सुमन*	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	-	कार्बनिक संश्लेषण	एन: 06 एच इंडेक्स: 10
9.	डॉ. मोनिका*	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	01	अकार्बनिक रसायन शास्त्र	एन: 11 एच इंडेक्स: 07

10.	डॉ. योगेश*	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	-	अकार्बनिक रसायन शास्त्र	एन: 33 एच इंडेक्स: 14
11.	डॉ. ओवल यादव*	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	-	अकार्बनिक रसायन शास्त्र	एन: 09 एच इंडेक्स: 07
12.	डॉ. रजनी*	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	-	भौतिक रसायन	एन: 20 एच इंडेक्स: 13
13.	डॉ. अखिलेश*	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	-	कार्बनिक संश्लेषण	एन: 06 एच इंडेक्स: 03
14.	श्री बिनेश कुमार*	सहायक प्रोफेसर	-	-	अकार्बनिक रसायन शास्त्र	एन: 32 एच इंडेक्स: 15
15.	डॉ. प्रियंका	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	-	कार्बनिक संश्लेषण	एन: 7 एच इंडेक्स: 3
16.	डॉ. अंकिता यादव*	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	01	अकार्बनिक रसायन शास्त्र	एन: 19 एच इंडेक्स: 10
17.	डॉ. राहुल*	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	1.5	भौतिक रसायन	एन: 21 एच इंडेक्स: 11

कंप्यूटर विज्ञान एवं सूचना प्रौद्योगिकी विभाग

1.	डॉ. केशव सिंह रावत	एसोसिएट प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	17	डेटा विश्लेषण इंटरनेट ऑफ थिंग्स क्वांटम कंप्यूटिंग फ़ॉग कंप्यूटिंग साइबर भौतिक प्रणाली.	एन: 23 एच इंडेक्स: 13
2.	प्रो. सिंगारा सिंह कसाना	प्रोफेसर	पीएच.डी.	24	मशीन लर्निंग, छवि और वीडियो सुरक्षा, वीडियो डीहेजिंग, छवि पुनर्निर्माण, छवि विभाजन, छवि संपीड़न, डीप फेक डिटेक्शन, वास्तविक समय अनुप्रयोगों के लिए हाइपरस्पेक्ट्रल और मल्टीस्पेक्ट्रल छवि विश्लेषण।	एन: 69 एच इंडेक्स: 17
3.	डॉ. सुनील कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	09	कृत्रिम बुद्धिमत्ता, कंप्यूटर नेटवर्किंग, वाहनों का इंटरनेट	एन: 08 एच इंडेक्स: 03
4.	डॉ. सूरज आर्य	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	07	डेटाबेस, सूचना सुरक्षा, क्रिप्टोग्राफी, सूचना एन्क्रिप्शन तकनीक	एन: 12
5.	डॉ. अनूप	सहायक	पीएच.डी.	05	कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस,	एन: 40

	कुमार तिवारी	प्रोफेसर			मशीन लर्निंग, बायोइन्फॉर्मेटिक्स	एच इंडेक्स: 11
6.	डॉ. प्रीति मराठा	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	03	अनुकूलन, मशीन लर्निंग नेटवर्किंग, इंटरनेट ऑफ थिंग्स	एन: 16 एच इंडेक्स: 6

भूगोल विभाग

1.	डॉ.जितेन्द्र कुमार	सह आचार्य एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	12	शहरी और क्षेत्रीय नियोजन में भू-स्थानिक प्रौद्योगिकियों का अनुप्रयोग	एन: 20 एच इंडेक्स: 06
2.	प्रो. मुरारी लाल मीना	प्रोफेसर	पीएच.डी.	17	राजनीतिक भूगोल	एन: 42 एच इंडेक्स: 04
3.	डॉ. मनीष कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	10	शहरी एवं क्षेत्रीय नियोजन में रिमोट सेंसिंग और जीआईएस का अनुप्रयोग, भूमि उपयोग और भूमि आवरण गतिशीलता, तथा पर्यावरण निगरानी और मॉडलिंग आदि।	एन: 34 एच इंडेक्स: 13
4.	डॉ. खेराज	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	10	जनसंख्या अध्ययन, सामाजिक सुरक्षा, वृद्धावस्था, प्रवासन और पर्यावरण	-
5.	डॉ. छीतर मल मीणा	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	08+	राजनीतिक भूगोल, आपदा प्रबंधन, रिमोट सेंसिंग और जीआईएस	-

गणित विभाग

1.	डॉ. ए.के. यादव	सीनियर प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	31	छवि प्रसंस्करण, गणितीय मॉडलिंग	एन:100 एच इंडेक्स: 27
2.	डॉ. राजेश कुमार गुप्ता	प्रोफेसर	पीएच.डी.	19	नॉनलाइनियर पी.डी.ई.	एन: 102 एच इंडेक्स: 24
3.	डॉ. जितेन्द्र कुमार	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी.	12	खगोलभौतिकी में गणितीय मॉडलिंग, अनुप्रयुक्त गणित	एन: 47 एच इंडेक्स:13
4.	डॉ. अरुण काजला	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	08	ऑपरेटर सिद्धांत, सन्निकटन सिद्धांत	एन: 68 एच इंडेक्स: 20
5.	डॉ. जगजीत	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	07	शुद्ध गणित	एन: 18

6.	डॉ. शाहजहाँ	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	06	कार्यात्मक विश्लेषण, फ्रेम और वेवलेट, भिन्नात्मक कलन और गणितीय मॉडलिंग	एन: 27 एच इंडेक्स: 08
7.	डॉ. पवन कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	11	व्यावहारिक गणित	एन: 15 एच इंडेक्स: 5
भौतिकी एवं खगोल भौतिकी विभाग						
1.	प्रो. सुनीता श्रीवास्तव	प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	33	सैद्धांतिक संघनित पदार्थ भौतिकी	एन: 137 एच इंडेक्स: 19
2.	प्रो. सुनील कुमार	प्रोफेसर	पीएच.डी.	23	सैद्धांतिक नाभिकीय भौतिकी; प्रयोगात्मक विकिरण भौतिकी	एन: 112 एच इंडेक्स: 18
3.	डॉ. अंकुश विज	सह - आचार्य	पीएच.डी.	14	प्रयोगात्मक संघनित पदार्थ भौतिकी	एन: 120 एच इंडेक्स: 23
4.	डॉ. राकेश कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	09	प्रयोगात्मक संघनित पदार्थ भौतिकी	एन: 25 एच इंडेक्स: 10
5.	डॉ. जसवंत यादव	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	13	खगोल भौतिकी	एन: 13 एच इंडेक्स: 8
6.	डॉ. रामोवतार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	04	प्रयोगात्मक संघनित पदार्थ भौतिकी	एन: 10 एच इंडेक्स: 5
7.	डॉ. मीनू ठाकुर	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	4.9	प्रायोगिक नाभिकीय भौतिकी	एन: 77 एच इंडेक्स: 12
सांख्यिकी विभाग						
1.	प्रो. रंजन कुमार साहू	प्रोफेसर	पीएच.डी.	32	सर्वे सैम्पलिंग	एन: 39 एच सूची-2
2.	डॉ कपिल कुमार (लियन पर)	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी.	12	बायेसियन अनुमान	एन: 26 एच सूचकांक: 1
3.	डॉ देवेंद्र कुमार (लियन पर)	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी.	11	क्रम सांख्यिकी एवं वितरण सिद्धांत	एन: 6 एच इंडेक्स : 6
4.	डॉ मनोज कुमार (लियन पर)	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	09	बायेसियन अनुमान, पारिस्थिति मॉडल	एन: 28 एच इंडेक्स : 9
5.	डॉ रविंद्र सिंह	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	06	स्टोकेस्टिक मॉडलिंग, विश्वसनीयता विश्लेषण, मशीन सीखना, कृत्रिम बुद्धिमत्ता	एन: 6 एच इंडेक्स : 6

6.	डॉ अनूप कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	02	नमूना सर्वे, लापता आँकड़े, माप त्रुटियाँ, छोटी क्षेत्र आकलन	एन: 97, एच सूचकांक: 13
7.	डॉ पवित्रा कुमारी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	09 माह	बायेसियन अनुमान	एन: 8 एच सूचकांक: 1
व्यापार एवं प्रबंधन अध्ययन पीठ						
प्रबंधन अध्ययन विभाग						
1.	प्रो. सुनीता तंवर	प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	22	मानव संसाधन प्रबंधन, उद्यमिता, मानव संसाधन विश्लेषण और अनुसंधान पद्धति	एन: 56 एच इंडेक्स: 04
2.	प्रो. आनंद शर्मा	प्रोफेसर	पीएच.डी.	25	वित्त और अकाउंटिंग	एन: 36
3.	प्रो. आशीष माथुर	प्रोफेसर	पीएच.डी.	19	मार्केटिंग, एचआर, ओबी	एन: 41
4.	डॉ. दिव्या	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	10	एचआर/ओबी/बैंकिंग/बीमा/लेखा	एन: 15
5.	डॉ. अजय कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	12	विपणन	एन: 09
अर्थशास्त्र विभाग						
1.	डॉ. अमनदीप वर्मा	एसोसिएट प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	15	बैंकिंग, हरित वित्त, हरित अर्थव्यवस्था, वित्तीय विकास और आर्थिक वृद्धि	एन: 21 एच इंडेक्स: 02
2.	प्रो. रंजन अनेजा	प्रोफेसर	पीएच.डी.	16	आर्थिक मॉडलिंग और नीति विश्लेषण	एन: 40 एच इंडेक्स: 13
3.	डॉ. रश्मि तंवर	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	10	विकास अर्थशास्त्र	एन: 09
4.	श्रीमती रेणु	सहायक प्रोफेसर	एम.फिल.	12	ग्रामीण विकास, श्रम अर्थशास्त्र	संख्या: 10
वाणिज्य विभाग						
1.	डॉ. राजेंद्र प्रसाद मीणा	एसोसिएट प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	13+	बैंकिंग और वित्त	एन: 06 एच इंडेक्स: 01
2.	प्रो. सुशीला कुमारी सोरिया	प्रोफेसर	पीएच.डी.	12	लेखांकन, वित्त, सामान्य प्रबंधन	एन: 01
3.	डॉ. सुमन	एसोसिएट	पीएच.डी.	15	कॉर्पोरेट प्रशासन, वित्त और	एन: 02

		प्रोफेसर			सामान्य प्रबंधन	
4.	डॉ. रविंदर कौर	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	11	विपणन और वित्त	एन: 05
5.	डॉ. भूषण सिंह	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	07	वित्त और विपणन	एन: 02
6.	डॉ. सुमन	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	09	मार्केटिंग प्रबंधन	एन: 02

पर्यटन एवं होटल प्रबंधन विभाग

1.	प्रो. रणबीर सिंह	प्रोफेसर	पीएच.डी.	18	पर्यटन प्रबंधन	एन: 10
2.	डॉ. विवेक बाल्यान	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	08	आतिथ्य प्रबंधन	एन: 10 एच: 02
3.	डॉ. अनिल कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	04	समुदाय आधारित पर्यटन, सांस्कृतिक पर्यटन, पर्यटन का प्रभाव	एन: 8 एच: 02
4.	डॉ. अमित कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	14	पर्यटन, होटल और एयरलाइंस	एन: 56 एच: 02
5.	डॉ. विकास सिवाच	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (अध्ययनरत)	05	पर्यटन प्रबंधन	एन: 6
6.	डॉ. जितेन्द्र कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	16	खान-पान सेवा, आतिथ्य स्वागत एवं बार प्रबंधन	एन: 4
7.	सुश्री शिखा*	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (अध्ययनरत)	10	होटल एवं पर्यटन प्रबंधन	एन: 18

शिक्षा पीठ

शिक्षक शिक्षा विभाग

1.	प्रो. प्रमोद कुमार	प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, शिक्षक शिक्षा विभाग	पीएच.डी.	20	शिक्षक शिक्षा, स्कूल शिक्षा एवं शैक्षिक प्रौद्योगिकी	एन: 32 एच इंडेक्स: 02
2.	प्रोफेसर सारिका शर्मा (लियन पर)	प्रोफेसर	पीएच.डी.	22	शिक्षा प्रबंधन एवं समग्र शिक्षा	एन: 51
3.	प्रो. दिनेश चहल	प्रोफेसर	पीएच.डी.	21	शिक्षक शिक्षा, स्कूल शिक्षा	एन: 40 एच इंडेक्स: 04

4.	प्रो. नंद किशोर	प्रोफेसर	पीएच.डी.	31	शिक्षक शिक्षा और शैक्षिक प्रबंधन और नेतृत्व सामाजिक विज्ञान तथा भाषाओं का शिक्षण, भारतीय ज्ञान प्रणाली,	एन: 60 एच इंडेक्स: 03
5.	प्रो. गौरव सिंह (लियन पर)	प्रोफेसर	पीएच.डी.	20	आईसीटी एवं ई-लर्निंग, नीति विश्लेषण	एन: 41 एच इंडेक्स: 02
6.	डॉ. रेणु यादव	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी.	13	जेंडर शिक्षा, शिक्षा मनोविज्ञान, अनुसंधान	एन: 54 एच इंडेक्स: 05
7.	डॉ. आरती यादव	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी.	14	शैक्षिक प्रौद्योगिकी, शिक्षक शिक्षा	एन: 23 एच इंडेक्स: 02
8.	डॉ. मोरो मारियो	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	1.5	विशेषज्ञता खेल: फुटबॉल	एन: 02 एच इंडेक्स: 01
9.	डॉ. सरन प्रसाद	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	09	शिक्षक शिक्षा	एन: 10
10.	डॉ. राजरानी कुमारी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	6.8	सामाजिक विज्ञान शिक्षणशास्त्र, इतिहास शिक्षणशास्त्र, शिक्षा समाजशास्त्र, स्वदेशी और जनजातीय शिक्षा, समावेशी शिक्षा	एन: 01
11.	डॉ. मुकेश उपाध्याय	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	01	थिएटर	एन: 05
12.	डॉ. देवेन्द्र कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	1.5	जीवन विज्ञान शिक्षणशास्त्र, स्कूल शिक्षा	एन: 19
13.	श्री दिलीप कुमार पटेल	सहायक प्रोफेसर	एम.फिल.	06	ड्राइंग एवं पेंटिंग (ललित कला)	एन: 07
14.	डॉ. प्रमोद कुमार गुप्ता	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	10	उपकरण निर्माण	एन: 15 एच इंडेक्स: 01
15.	डॉ. अमित सिंह	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	17	शिक्षक शिक्षा	एन: 17
16.	डॉ. रुबुल कलिता	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	14	शिक्षा में परिप्रेक्ष्य	एन: 07
17.	डॉ. इंदु बाला	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	20	शिक्षा, मनोविज्ञान, अंग्रेजी	एन: 35 एच इंडेक्स: 02

18.	डॉ. अर्चना यादव	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	09	शिक्षा में परिप्रेक्ष्य	एन: 10
19.	डॉ. आशीष कुमार धवन	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	4	भौतिक विज्ञान शिक्षणशास्त्र	एन: 12
20.	डॉ. अजय कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	6	भौतिक विज्ञान शिक्षणशास्त्र	एन: 12
21.	डॉ. महेन्द्र ककरला	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	10	गणित शिक्षणशास्त्र	एन: 06
22.	डॉ. किरण रानी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	07	शिक्षक शिक्षा	एन: 24
23.	डॉ. चांदवीर	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	16	मूल्य आधारित शिक्षा, समावेशी शिक्षा एवं सामाजिक विज्ञान शिक्षणशास्त्र	एन: 13
24.	डॉ. नेहा बिश्रोई	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	07	शिक्षा, भौतिक विज्ञान शिक्षणशास्त्र	एन: 08
25.	डॉ. रितु बाला	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	17.7	गणित शिक्षा, वैदिक गणित, अनुसंधान एवं सांख्यिकी, मूल्यांकन	एन: 15

शारीरिक शिक्षा एवं खेल विभाग

1.	प्रो. जयप्रकाश भुकर	प्रोफेसर	पीएचडी	18	एथलेटिक्स, निशानेबाजी, खेल मनोविज्ञान, खेल प्रशिक्षण	एन: 38 एच इंडेक्स: 05
2.	प्रो. रविंदर पाल अहलावत	प्रोफेसर	पीएचडी	24	एथलेटिक्स, खेल प्रशिक्षण	एन.: 20
3.	डॉ. प्रवीन कुमार	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी	18	एथलेटिक्स, योग और खेल बायोमैकेनिक्स।	एन: 16
4.	डॉ.संदीप धुल	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी	5	परीक्षण एवं मापन, हॉकी, खेल प्रशिक्षण	एन: 12
5.	डॉ कुमार पी	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी	4.8	अनुसंधान, एथलेटिक्स, बैडमिंटन, अनुसंधान, आईसीटी, बायोमैकेनिक्स और काइनेसियोलॉजी	एन: 21 एच इंडेक्स: 02
6.	डॉ. गजेन्द्र सिंह	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी	10	खेल प्रबंधन, स्वास्थ्य शिक्षा, पोषण, कुश्ती	एन: 15

7.	डॉ. स्वाति चौधरी (लियन पर)	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी	05	खेल मनोविज्ञान	एन: 08

अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी पीठ

कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग

1.	प्रो. राकेश कुमार	प्रोफेसर	पीएच.डी.	19	वायरलेस नेटवर्क, मोबाइल कंप्यूटिंग, क्लाउड कंप्यूटिंग	एन: 70 एच इंडेक्स: 14
2.	डॉ. विशाल पासरिचा	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	07	वाक् पहचान, मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग, सूचना पुनर्प्राप्ति	एन: 12 एच इंडेक्स: 08
3.	श्री अनंत राजी बारा	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक	04	मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग, प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण	एन: 01 एच इंडेक्स: 01
4.	डॉ. बेने कुमार रे (लियन पर)	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	05	क्लाउड कंप्यूटिंग, क्लाउड फेडरेशन, वितरित सिस्टम, IoT	एन: 05 एच इंडेक्स: 07
5.	डॉ. नितिन गोयल	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	15	वायरलेस सेंसर नेटवर्क, अंडरवाटर WSN, इंटरनेट ऑफ थिंग्स	सं एन: 150 एच इंडेक्स: 34
6.	डॉ. सुशील कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	21	सूचना पुनर्प्राप्ति, मशीन लर्निंग, वितरित कंप्यूटिंग	एन: 17 एच इंडेक्स: 03
7.	सुश्री संगीता	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक.	06	सॉफ्ट कंप्यूटिंग, मशीन लर्निंग	एन: 09 एच इंडेक्स: 02

सिविल इंजीनियरिंग विभाग

1.	प्रो. विकास गर्ग	प्रोफेसर	पीएच.डी.	26	जल संसाधन इंजीनियरिंग	एन: 06
2.	प्रो. भास्कर दास	प्रोफेसर	पीएच.डी.	14	पर्यावरण इंजीनियरिंग, जल संसाधन	एन: 56 एच: 33
3.	डॉ. नीरज कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	06	संरचनात्मक गतिशीलता	एन: 06
4.	इंजी. दीपक राणा	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक.	6.5	भू - तकनीकी इंजीनियरिंग	-
5.	डॉ. रणबीर सिंह	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	05	संरचनागत वास्तुविद्या	एन: 06
6.	डॉ. अभिषेक जिंदल	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	07	परिवहन इंजीनियरिंग	एन: 04
7.	डॉ. विकास	सहायक	पीएच.डी.	8.5	संरचनात्मक एवं निर्माण	एन: 07

	कुमार	प्रोफेसर			इंजीनियरिंग	
8.	इंजी. सन्नी तंवार	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक	8.5	राजमार्ग सुरक्षा एवं इंजीनियरिंग	एन: 01
विद्युत अभियांत्रिकी विभाग						
1.	प्रो. आकाश सक्सेना	प्रोफेसर	पीएच.डी.	20	अनुकूलन, कृत्रिम बुद्धिमत्ता	एन: 146 एच इंडेक्स: 25
2.	प्रो. अजय कुमार बंसल	प्रोफेसर	पीएच.डी.	24	पावर सिस्टम, नवीकरणीय ऊर्जा, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स	एन: 69 एच इंडेक्स: 15
3.	प्रो. राजेश कुमार दुबे	प्रोफेसर	पीएचडी	22	डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग	एन: 28 एच इंडेक्स: 09
4.	डॉ. सुमित सैनी	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी	8.5	बिजली के इलेक्ट्रॉनिक्स, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, इमेज प्रोसेसिंग	एन: 33 एच इंडेक्स: 08
5.	डॉ. मनीष कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी	11	विद्युत प्रणाली, नवीकरणीय ऊर्जा संसाधन, विनियंत्रित विद्युत बाजार, नोडल मूल्य	एन: 178 एच इंडेक्स: 38
6.	डॉ. मुनीष मानस	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी	10	पावर सिस्टम इंजिनियरिंग	एन: 42 एच इंडेक्स: 13
7.	डॉ. कल्पना चौहान	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी	12	ईवी चार्जिंग इंफ्रास्ट्रक्चर, मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग	एन: 52 एच इंडेक्स: 13
8.	डॉ. मुरलीधर नायक भुक्था	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी	09	नवीकरणीय ऊर्जा, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, विशेष मशीनें, इलेक्ट्रिक वाहन	एन: 34 एच इंडेक्स: 09
मुद्रण एवं पैकेजिंग प्रौद्योगिकी विभाग						
1.	डॉ. शम्मी मेहरा	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी	12	मुद्रण और पैकेजिंग प्रौद्योगिकी	-
2.	डॉ. संदीप बूरा	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	06	मुद्रण और पैकेजिंग प्रौद्योगिकी	एन: 01
3.	श्री अनिल	सहायक	एम. टेक	09	मुद्रण और पैकेजिंग प्रौद्योगिकी	-
4.	श्री तरुण सिंह	सहायक प्रोफेसर	एम. टेक	10	मुद्रण और पैकेजिंग प्रौद्योगिकी	-
5.	सुश्री सुमन कुमारी	सहायक प्रोफेसर	एम. टेक		मुद्रण और पैकेजिंग प्रौद्योगिकी	-

अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी पीठ के अंतर्गत सद्व्यवस्था विषयों के संकाय सदस्य

गणित (एसओईटी)

1.	प्रो. फूल सिंह	प्रोफेसर	पीएच.डी.	18	कम्प्यूटेशनल गणित	एन: 98 एच इंडेक्स: 22
2.	डॉ. प्रीति कुमारी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	5	अंक शास्त्र	-

रसायन विज्ञान (एसओईटी)

1.	प्रो. कल्पना चौहान	प्रोफेसर	पीएच.डी.	16	कार्बनिक रसायन विज्ञान, टिकाऊ सामग्री रसायन विज्ञान	एन: 37 एच इंडेक्स: 22
2.	डॉ. अमित कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	12	जैविक इलेक्ट्रॉनिक्स, ऊर्जा भंडारण उपकरण	एन: 76 एच इंडेक्स: 20

भौतिकी (एसओईटी)

1.	प्रो. मनोज कुमार सिंह	प्रोफेसर	पीएच.डी.	20	अनुप्रयुक्त भौतिकी, नैनो प्रौद्योगिकी	एन: 160 एच इंडेक्स: 51
2.	डॉ. अंशु	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	13	प्रायोगिक संघनित पदार्थ भौतिकी; पदार्थ विज्ञान और नैनो प्रौद्योगिकी	एन: 71 एच इंडेक्स: 24
3.	डॉ. चांदनी देवी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	02	संघनित पदार्थ भौतिकी	एन: 15 एच इंडेक्स: 05

अंग्रेजी कम्प्यूनिक्शन (एसओईटी)

1.	डॉ. पिकी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	5	मार्क्सवादी साहित्यिक अध्ययन	-

प्रबंधन अध्ययन (एसओईटी)

1.	डॉ. मनीष कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	6	प्रबंधन अध्ययन	एन: 05 एच इंडेक्स: 01

पर्यावरण विज्ञान (एसओईटी)

1.	डॉ. दुष्यंत कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	02	पर्यावरण विज्ञान और तकनीकी	एन: 12 एच इंडेक्स: 07

यांत्रिक अभियांत्रिकी (एसओईटी)

2.	डॉ. सुधिर कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	5	मैकेनिकल एवं प्रोडक्शन इंजीनियरिंग, वेल्डिंग इंजीनियरिंग	एन: 14 एच इंडेक्स: 08
3.	डॉ. मोहित	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	8	मेटैरियल एवं विनिर्माण	एन: 20

	मित्तल	प्रोफेसर			अभियांत्रिकी	एच इंडेक्स: 06
मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान स्कूल						
अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग						
1.	प्रो. संजीव कुमार	प्रोफेसर	पीएच.डी.	24	उत्तर-औपनिवेशिक साहित्य, प्रवासी अध्ययन	एन: 28
2.	डॉ. रिनु	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	11	भारतीय काव्यशास्त्र, प्रवासी अध्ययन, अमेरिकी साहित्य	एन: 12
3.	डॉ. सुदीप कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	11	साहित्यिक सिद्धांत और आलोचना, दलित साहित्य	एन: 10
4.	डॉ. स्नेहसता	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	11	अस्तित्ववादी दर्शन, लिंग अध्ययन	एन: 08
5.	डॉ. मनोज कुमार (लियन पर)	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	15	भारतीय संस्कृत काव्यशास्त्र, इंडो-कनाडाई साहित्य, अंग्रेजी में भारतीय लेखन	एन: 22
हिंदी विभाग						
1.	प्रो. बीर पाल सिंह यादव	प्रोफेसर	पीएच.डी.	19	हिंदी आलोचना	एन: 15
2.	डॉ. कमलेश कुमारी	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी. , डी.लिट	10	हिंदी कथा साहित्य	एन: 16
3.	डॉ. कामराज सिंधु	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी.	21	हिंदी आलोचना, दलित साहित्य	एन:55
4.	डॉ. सिद्धार्थ शंकर राय	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी.	13	आधुनिक हिंदी कविता, हिंदी आलोचना	एन: 32
5.	डॉ. अरविंद सिंह तेजावत	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	13	मीराबाई और भक्ति आंदोलन, भारतीय संस्कृति समाज और राजनीति	एन:08
6.	डॉ. अमित कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	10	हिंदी कथा साहित्य	एन:26
7.	डॉ. रीना स्वामी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	10	मध्यकालीन काव्य, अस्मिता मुलक, विमर्श	एन: 02
इतिहास एवं पुरातत्व विभाग						
1.	डॉ. नरेन्द्र परमार	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी.	10	पुरातत्व	एन: 34
2.	डॉ. अभिरंजन कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	10	आधुनिक भारत	एन: 08

3.	डॉ. कुलभूषण मिश्रा	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	2.5	पुरातत्त्व	एन: 12
4.	डॉ. के.आर. पलसानिया	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	3.3	भक्ति आंदोलन, धर्म और धार्मिकता	एन: 05

पत्रकारिता एवं जनसंचार विभाग

1.	डॉ. अशोक कुमार	एसोसिएट प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	20	मुद्रण संचार एवं डिजिटल संचार	एन: 35
2.	डॉ. पंकज कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	12	पत्रकारिता एवं जनसंचार	-
3.	डॉ. सुरेन्द्र	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	11	जन संपर्क	एन: 10
4.	डॉ. आलेख एस. नायक	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	09	न्यूमीडिया, ऑडियो-विजुअल उत्पादन	एन: 08
5.	डॉ. नीरज करण सिंह	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	13	टीवी पत्रकारिता और निर्देशन उत्पादन	एन: 25
6.	डॉ. भारती बत्रा [#]	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	08	न्यूमीडिया, जन संपर्क	एन: 20

राजनीति विज्ञान विभाग

1.	प्रो. रमेश कुमार	प्रोफेसर	पीएच.डी.	15	अंतरराष्ट्रीय राजनीति, अंतरराष्ट्रीय संगठन, दक्षिण एशिया, भारत की विदेश नीति और भारतीय सरकार एवं राजनीति	एन: 25
2.	प्रो. चंचल कुमार शर्मा	प्रोफेसर	पीएच.डी.	15	भारत की राजनीतिक अर्थव्यवस्था और राजकोषीय संघवाद	एन: 80 एच इंडेक्स: 14
3.	प्रो. राजीव कुमार सिंह	प्रोफेसर	पीएच.डी.	11	राजनीतिक सिद्धांत, राजनीतिक विचार, अल्पसंख्यक राजनीति, अंतरराष्ट्रीय संबंध, सामाजिक बहिष्कार	एन: 30 एच इंडेक्स: 01
4.	प्रो. शांतेश कुमार सिंह (लियन पर)	प्रोफेसर	पीएच.डी.	15	अंतरराष्ट्रीय संबंध, विदेश नीति, वैश्विक स्वास्थ्य/ शासन/ नीति/राजनायिकता, यूएनओ	एन: 47

5.	सुश्री श्वेता सोहल	सहायक प्रोफेसर	एम ए	04	भारतीय राजनैतिक विचार, भारतीय राजनीति	-
मनोविज्ञान विभाग						
1.	प्रो. पायल कंवर चंदेल	प्रोफेसर	पीएच.डी.	21	सकारात्मक मनोविज्ञान, सामाजिक मनोविज्ञान, महिला अध्ययन, प्रौद्योगिकी हस्तक्षेप, संगठनात्मक व्यवहार	एन: 29 एच इंडेक्स: 02
2.	प्रो. विश्वा चौधरी	प्रोफेसर	पीएच.डी.	13	उपचारात्मक, सामाजिक, परामर्श, अध्यात्मिक एवं सकारात्मक मनोविज्ञान	एन:23 एच इंडेक्स: 02
3.	डॉ. प्रदीप कुमार	सहायक प्रोफेसर	एम.फिल., पीएच.डी.	12	व्यक्तित्व, मानसिक क्षमताएं, मनोमीट्रिक्स	एन: 21 एच इंडेक्स: 02
4.	डॉ. विष्णु एन. कुचेरिया	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	07	औद्योगिक, संगठनात्मक और कार्मिक मनोविज्ञान	एन: 12 एच इंडेक्स: 01
5.	डॉ. रवि प्रताप पाण्डेय	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	07	नैदानिक मनोविज्ञान, स्वास्थ्य मनोविज्ञान, सामाजिक मनोविज्ञान, व्यसन मनोविज्ञान	एन: 34 एच इंडेक्स:01
6.	डॉ. ऋतु शर्मा (लियन पर)	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	10	संगठनात्मक व्यवहार, समाजिक मनोविज्ञान, व्यक्तित्व, भारतीय मनोविज्ञान, आपराधिक मनोविज्ञान, सकारात्मक मनोविज्ञान	एन: 35 एच इंडेक्स:05
संस्कृत विभाग						
1.	डॉ. देवेन्द्र सिंह राजपूत	सहायक आचार्य	पी.एच.डी.	07	संगणकीय संस्कृत	एन: 5
2.	डॉ. सुमन रानी	सहायक आचार्य	पी.एच.डी.	06+	व्याकरण, वेद और दर्शन	एन: 10
समाजशास्त्र विभाग						
1.	डॉ. युद्धवीर	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	06	समाजशास्त्रीय विचारक, भारतीय समाज, राजनीति और समाज, शहरी समाजशास्त्र, अनुसंधान पद्धति।	एन: 02

2.	डॉ. टी. लोंगकोई खियामियुंगन	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	07	राजनीतिक समाजशास्त्र, सामाजिक स्तरीकरण और असमानता	एन: 06
3.	डॉ. रीमा गिल	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	07	स्वास्थ्य और चिकित्सा का समाजशास्त्र, जनसंख्या का समाजशास्त्र, अनुसंधान पद्धति	एन: 05
4.	सुश्री तन्वी भाटी	सहायक प्रोफेसर	एम ए, एम एड, पीएच.डी (थीसिस जमा)	05	समाजशास्त्र (जेंडर एवं स्थल का दैनिक मनोविज्ञानशास्त्र, महिला शिक्षा एवं जनजाति मुद्दे)	-

अंतःविषयक एवं अनुप्रयुक्त विज्ञान पीठ

जैव रसायन विभाग

1.	प्रो. पवन कुमार मौर्य	प्रोफेसर	पीएच.डी.	14	ऑक्सीडेटिव तनाव	एन: 105 एच इंडेक्स: 36
2.	प्रो. नीलम सिंह सांगवान	प्रोफेसर	पीएच.डी.	35	पादप जैव रसायन, पादप द्वितीयक मेटाबोलाइट्स, कार्यात्मक जीनोमिक्स, औषधीय और सुगंधित पौधे।	एन: 132 एच इंडेक्स: 45
3.	प्रो. अंतर्देश कुमार	प्रोफेसर	पीएच.डी.	17	सी. एल्बिकेंस और एस. ऑरियस के विरुद्ध एंटीफंगल और एंटीमाइक्रोबियल की खोज और विकास	एन: 67 एच इंडेक्स: 35
4.	डॉ. उषा नागराजन	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	18	विकासात्मक जीवविज्ञान, कैंसर जीवविज्ञान, आनुवंशिकी	एन: 16
5.	डॉ. सौरभ सी सक्सेना	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	13	पादप तनाव और विकास, कार्यात्मक जीनोमिक्स	एन: 35 एच इंडेक्स: 14
6.	डॉ. मुलाका मारुति	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	08	प्लास्मोडियम और टोक्सोप्लाज्मा की मेजबान-परजीवी अंतःक्रियाएं, और माइटोकॉण्ड्रियल फिजियोलॉजी	एन: 30 एच इंडेक्स: 08
7.	डॉ. नीलम	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	02	नैनोटेक्नोलॉजी, बायोसेंसर, बायोफिज़िक्स, बायोटेक्नोलॉजी, फार्मास्युटिकल साइंसेज, खाद्य नैनोटेक्नोलॉजी	एन: 28 एच इंडेक्स: 16

जैव प्रौद्योगिकी विभाग

1.	डॉ. रूपेश देशमुख	एसोसिएट प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	13	आणविक जीव विज्ञान	एन: 200 एच इंडेक्स: 51
2.	प्रो. बिजेन्द्र सिंह	प्रोफेसर	पीएच.डी.	16	माइक्रोबियल जैव प्रौद्योगिकी	एन: 125 एच इंडेक्स: 38
3.	डॉ. राम गोपाल निठरवाल	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	12	जीवन विज्ञान	एन: 17 एच इंडेक्स: 11
4.	डॉ. इंद्रजीत कौर	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	12	ओमिक्स और संक्रामक रोग	एन: 40 एच इंडेक्स: 17
5.	डॉ. नम्रता ढाका	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	07	फसल आनुवंशिकी और ओमिक्स	एन: 21 एच इंडेक्स: 08
6.	डॉ. रवि कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	10	बायोइनफॉर्मेटिक्स	एन: 13 एच इंडेक्स: 08

सूक्ष्मजीव विभाग

1.	प्रो. विकास बेनीवाल	प्रोफेसर एवं अध्यक्ष	पीएच.डी.	14	औद्योगिक माइक्रोबायोलॉजी	एन:120 एच इंडेक्स: 28
2.	प्रो. गुंजन गोयल	प्रोफेसर	पीएच.डी.	18	खाद्य सूक्ष्म जीव विज्ञान	एन: 150 एच इंडेक्स: 34
3.	प्रो. सुरेन्द्र सिंह	प्रोफेसर	पीएच.डी.	16	कृषि एवं अनुप्रयुक्त सूक्ष्म जीव विज्ञान	एन: 120 एच इंडेक्स: 39
4.	डॉ. अविजित प्रमाणिक	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	11	मेडिकल माइक्रोबायोलॉजी, आणविक माइक्रोबायोलॉजी	एन: 18 एच इंडेक्स: 11
5.	डॉ. पूजा यादव	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	13	संक्रामक रोग, माइक्रोबियल आनुवंशिकी	एन: 20 एच सूचकांक: 14
6.	डॉ.जितेन्द्र कुमार सैनी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	14	औद्योगिक माइक्रोबायोलॉजी	एन: 32 एच इंडेक्स: 22
7.	डॉ. विनोद यादव	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	10	मेडिकल माइक्रोबायोलॉजी और इम्यूनोलॉजी	एन: 20 एच इंडेक्स: 12

पोषण जीवविज्ञान विभाग

1.	प्रो. कांति प्रकाश शर्मा	प्रोफेसर	पीएच.डी.	19	न्यूट्रास्युटिकल्स और कार्यात्मक खाद्य विकास	एन: 32 एच इंडेक्स: 14
2.	डॉ. उमेश	एसोसिएट	पीएच.डी.	11	नैनो-जैव प्रौद्योगिकी	एन: 40

	कुमार	प्रोफेसर				एच इंडेक्स: 14
3.	डॉ. विद्युल्लता पेड्डीरेड्डी	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी.	12	क्लिनिकल माइक्रोबायोलॉजी और आणविक जीवविज्ञान	एन: 32 एच इंडेक्स: 13
4.	डॉ. सविता बुधवार	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी.	15	खाद्य विज्ञान और पोषण	एन: 29 एच इंडेक्स: 06
5.	डॉ. अश्विनी कुमार	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी.	17	खाद्य एवं पोषण जैव प्रौद्योगिकी	एन: 51 एच इंडेक्स: 21
6.	डॉ. तेजपाल धेवा	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी.	19	खाद्य सूक्ष्म जीव विज्ञान और पोषण जीवविज्ञान	एन: 63 एच इंडेक्स: 17
7.	डॉ. अनीता कुमारी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	11	खाद्य और पोषण	एन: 56 एच इंडेक्स: 08

औषधि विज्ञान विभाग

1.	डॉ. दिनेश कुमार	एसोसिएट प्रोफेसर एवं अध्यक्ष	पीएच.डी.	20	फार्माकोग्नॉसी	एन: 80 एच इंडेक्स: 27
2.	डॉ. सुमित कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	11	औषध बनाने की विद्या	एन: 20 एच इंडेक्स: 12
3.	डॉ. तरुण कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	12	फार्माकोग्नॉसी	एन: 31 एच इंडेक्स: 10
4.	डॉ. अशोक जांगड़ा	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	12	औषध	एन: 54 एच इंडेक्स: 24
5.	डॉ. मनीषा पांडे	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	12	औषध बनाने की विद्या	एन: 120 एच इंडेक्स: 44

पर्यावरण अध्ययन विभाग

1.	डॉ. मोना शर्मा	एसोसिएट प्रोफेसर एवं अध्यक्ष	पीएच.डी.	12	जैव ईंधन, अपशिष्ट जल उपचार और उच्च मूल्य वाले उत्पादों के लिए शैवाल फ्राइकोप्रोस्पेक्टिंग	एन: 37 एच इंडेक्स: 19
2.	डॉ. अनीता	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी.	12	जैव उर्जा	एन: 60 एच इंडेक्स: 26
3.	डॉ. अनूप यादव	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	12	अपशिष्टों का जैवमूल्यांकन, ठोस और औद्योगिक अपशिष्टों का प्रबंधन, जल और वायु प्रदूषण की निगरानी और प्रबंधन	एन: 32 एच इंडेक्स: 20

4.	डॉ. भूपेंद्र पी. सिंह	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	09	वायुमंडलीय रसायन विज्ञान स्वास्थ्य जोखिम से जुड़ा है	एन: 39 एच इंडेक्स: 16
5.	डॉ. स्मिता	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	-	जैव ऊर्जा, अपशिष्ट जल उपचार जैव उपचार प्रकृति आधारित समाधान	एन: एच इंडेक्स: 37
6.	डॉ. विक्रम सिंह	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	02	बायोडीजल	-

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विभाग

1.	डॉ. श्री राम पांडेय	सह आचार्य एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	13	पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान	एन: एच इंडेक्स: 5
2.	प्रो. दिनेश कुमार गुप्ता	सीनियर प्रोफेसर	पीएच.डी.	36	पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान	एच इंडेक्स: 5
3.	डॉ. अमित [#]	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	06	पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान	-

योग विभाग

1.	डॉ. अजय पाल	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	10	योग	एच इंडेक्स: 03
2.	डॉ. नवीन	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	02	योग	-

विधि पीठ

विधि विभाग

1.	डॉ. प्रदीप सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	13	संवैधानिक कानून	एन: 04
2.	प्रो. राजेश कुमार मलिक	प्रोफेसर	पीएच.डी.	18	श्रम कानून एवं सेवा कानून	एन: 49
3.	प्रो. मोनिका	प्रोफेसर	पीएच.डी.	13	व्यवसायिक	एन: 29
4.	डॉ. धर्म पाल सिंह पूनिया	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी.	13	आपराधिक कानून	एन: 15
5.	डॉ. अंजू	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	10	आपराधिक कानून	एन: 01
6.	डॉ. समीक्षा	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	09	फौजदारी कानून	एन: 08
7.	डॉ. राकेश	सहायक	पीएच.डी.	09	मानव अधिकार, अंतरराष्ट्रीय	-

मीणा	प्रोफेसर			मानवीय कानून	
लाइफ लॉग लर्निंग स्कूल					
व्यावसायिक अध्ययन एवं कौशल विकास विभाग					
1.	डॉ. सुयाश मिश्रा #	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	11	खुदरा और रसद प्रबंधन, विपणन और वित्त एन: 20
2.	डॉ. ऋचा #	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	06 वर्ष, 04 माह	रसायन विज्ञान, जैव अकार्बनिक रसायन विज्ञान, औषधीय रसायन विज्ञान एन: 07 एच इंडेक्स: 03
3.	डॉ. सोमू यादव*	अतिथि संकाय	पीएच.डी.	-	जीव रसायन एन: 18 एच इंडेक्स: 05
4.	डॉ. अनुरंजीता*	अतिथि संकाय	पीएच.डी.	01 वर्ष 9 माह	जैव प्रौद्योगिकी सूक्ष्म जीव विज्ञान, जैव रसायन, जैव सूचना विज्ञान एन: 05 एच इंडेक्स: 03
5.	डॉ. ममता राघव*	अतिथि संकाय	पीएच.डी.	05 वर्ष, 10 माह	कीटाणु-विज्ञान एन: 09 एच इंडेक्स: 06
6.	डॉ. तपीश भारती*	अतिथि संकाय	पीएच.डी.	06 वर्ष, 04 माह	विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान, अनुप्रयुक्त रसायन विज्ञान एन: 04
7.	प्रदीप कुमार*	अतिथि संकाय	एम.एससी., नेट	07	वायु प्रदूषण एन: 06
8.	सुनील कुमार*	अतिथि संकाय	एम.एस.सी., पीएच.डी.	06	पर्यावरण अध्ययन एन: 05
9.	शालू सैनी*	अतिथि संकाय	एम.एस.सी. (पर्यावरण विज्ञान)	01	पर्यावरण अध्ययन एन: 01
10.	नसीब*	अतिथि संकाय	एम.एस.सी. (रसायन विज्ञान)	01	अकार्बनिक एन: 01
11.	पिंकी*	अतिथि संकाय	एम.एससी., नेट	01	पर्यावरण अध्ययन एन: 01

#अनुबंध पर संकाय, * अतिथि संकाय

प्रकाशित शोध पत्र (2023-24)

क्रम संख्या	शोध पत्र	प्रभाव कारक
मूलभूत विज्ञान विद्यापीठ		
रसायन विज्ञान विभाग		
1.	ऋचा, कुमार, वी., कटारिया, आर. (2023) फेनेथ्रोलाइन और शिफ बेस से जुड़े Cu(II)-समन्वित यौगिक जिनमें शक्तिशाली एंटीकैंसर गतिविधि के लिए डोनर परमाणुओं के रूप में N, O होते हैं, जर्नल ऑफ इनऑर्गेनिक बायोकेमिस्ट्री 01(12), 112440. https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2023.112440	3.9
2.	कुमारी, पी., चौधरी, एम., कुमार, ए., यादव, पी., सिंह, बी., कटारिया, आर., कुमार, वी. (2023) कॉपर (II) शिफ बेस कॉम्प्लेक्स: सिंथेटिक और औषधीय परिप्रेक्ष्य, अकार्बनिक रसायन विज्ञान संचार https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111409 ।	4.4
3.	सांगवान, ए., अंतिम, श्रीवास्तव, ए., कुमार, एस., कुमार, वी., कुमार, ए. (2023) जिंक क्विनोलिन कॉम्प्लेक्स: ऑप्टिकल गुणों, चार्ज ट्रांसपोर्ट स्टडी और OFET अनुप्रयोगों पर विलायक प्रभाव। जर्नल ऑफ मैटेरियल साइंस: मैटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स 34, 1727।	2.8
4.	जांगड़ा, ए., कुमार, आर., सिंह, डी., कुमार, एच., कुमार, जे., कुमार, पी., कुमार, एस. (2024) सतह क्रियाशील मैग्नेटाइट नैनोकणों का उपयोग करके जलीय घोल से टोल्यूडीन ब्लू ओ डाई का उपचार, जल अभ्यास और प्रौद्योगिकी 19(4), 1119। https://doi.org/10.2166/wpt.2024.063	1.6
5.	शर्मा, आर., कुमार एच., सैनी, सी., कुमारी, आर., कुमार, जी., सलोनी, देशवाल, वाई., शर्मा, ए.के., पंडित, वी., अय्यूब, एम. (2024) नैनोकंपोजिट डिजाइन में तालमेलपूर्ण प्रगति: बहुक्रियाशील अनुप्रयोगों के लिए मिश्रित धातु ऑक्साइड/रिड्यूस्ड ग्रेफीन ऑक्साइड नैनोकंपोजिट की क्षमता का दोहन, जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज, 93 112317. https://doi.org/10.1016/j.est.2024.112317	9.4
6.	कुमार, पी., सिंह, डी., कुमार, एच. (2024)। NUV-उत्तेजित wLEDs के लिए त्रिसंयोजक डिस्प्रोसियम सक्रिय LaSr ₂ AlO ₅ नैनोफॉस्फर: संरचनात्मक, ऑप्टिकल, जुड-ऑफ़ैल्ट मापदंडों और तापमान-निर्भर फोटोलुमिनेसेंस में अंतर्दृष्टि, इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री कम्युनिकेशन, 163, 112375. https://doi.org/10.1016/j.inoche.2024.112375	4.4

7.	शर्मा, आर., कुमार, एच., कुमारी, आर., कुमार, जी., धायल, ए., यादव, ए., यादव, डी., यादव, के., सैनी, सी., सलोनी, कुमार, ए., और पंडित, वी. (2024) अभिनव Al_2O_3 -ZnO-TiO ₂ @rGO नैनोकंपोजिट्स: उन्नत जल शोधन, जैव चिकित्सा उपकरणों और पर्यावरण उपचार के लिए एक बहुमुखी दृष्टिकोण, डायमंड और संबंधित सामग्री, 111081. https://doi.org/10.1016/j.diamond.2024.111081	4.1
8.	सहरावत, आर., वशिष्ठ, पी., बैरागी, एच., शुक्ला, एस.के., कुमार, एच., जी, जी., मंगला, बी. (2024)। धातुओं के लिए चाल्कोन यौगिकों की समन्वय बंधन और संक्षारण अवरोध विशेषताएँ: एक समावेशी समीक्षा, समन्वय रसायन समीक्षा 514, 215820. https://doi.org/10.1016/j.ccr.2024.215820	20.6
9.	शर्मा, आर., कुमार, एच., सैनी, सी., गुप्ता, ए., पंडित, वी. (2024) रिड्यूस्ड ग्रेफीन ऑक्साइड मैट्रिसेस में एम्बेडेड Al_2O_3 -Mn ₃ O ₄ -Fe ₂ O ₃ के नैनोकणों के सहयोगी चमत्कारों की खोज, इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री कम्युनिकेशन, 112275. https://doi.org/10.1016/j.inoche.2024.112275	4.4
10.	वशिष्ठ, पी., मंगला, बी., बैरागी, एच., नारंग, आर. और मौदगिल, एच. (2024) संक्षारण अवरोधक के रूप में प्राकृतिक रंग, स्प्रिंगर बुक, प्राकृतिक रंग और स्थिरता 265-286। आईएसबीएन: 978-3-031-47470-5. https://doi.org/10.1007/978-3-031-47471-2_12	लागू नहीं
11.	कुमार, पी., सिंह, डी., कुमार, एच. (2024) जेल-दहन संश्लेषण, टीबी ³⁺ सक्रिय $\text{LaSr}_2\text{AlO}_5$ नैनोफॉस्फर का संरचनात्मक और ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक विश्लेषण : प्रदर्शन के लिए एक हरा उत्सर्जक, सेमीकंडक्टर प्रसंस्करण में सामग्री विज्ञान, 174, 108162. https://doi.org/10.1016/j.mssp.2024.108162	4.1
12.	कुमार, जी., कुमार, एच., शर्मा, आर., कुमारी, आर., यादव, ए., यादव, ए. (2024) एपॉक्सी संशोधित सेल्यूलोज/पॉलीएनिलिन/टर्नरी मेटल ऑक्साइड नैनोकंपोजिट्स का सहक्रियात्मक प्रदर्शन: फोटोकैटलिसिस, चुंबकत्व, विद्युत चालकता और संक्षारण अवरोध पर एक व्यापक अध्ययन, नेक्स्ट मैटेरियल्स 2, 100141. https://doi.org/10.1016/j.nxmater.2024.100141	0.0
13.	कुमार, पी., सिंह, डी., कुमार, एच. (2024) एलईडी के लिए लाल उत्सर्जक Eu^{3+} सक्रिय $\text{LaSr}_2\text{AlO}_5$ फॉस्फोर: क्रिस्टल संरचना, फोटोलुमिनेसेंस, थर्मल स्थिरता, जुड-ऑफैल्ट गणना, और बैंड-गैप विश्लेषण, मैटेरियल रिसर्च बुलेटिन, 173, 112683.f https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2024.112683	5.4

14.	यादव, ए., कुमार, एच. , शर्मा, आर., कुमारी, आर., कुमार, जी., धायल, ए., यादव, ए. (2024) सल्फेट-फंक्शनलाइज्ड टर्नरी मेटल ऑक्साइड/पॉलीपाइरोल नैनोकंपोजिट्स: सिनर्जिस्टिक फोटोकैटलिसिस, संक्षारण अवरोध, चुंबकत्व और विद्युत गुण, जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, 138065 16. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.138065	3.8
15.	सिंह, डी., कुमार, पी., कुमार, एच. (2024) ठोस अवस्था प्रकाश व्यवस्था के लिए एक हरे प्रकाश उत्सर्जक $\text{LaSr}_2\text{AlO}_5 : \text{Er}^{3+}$ नैनोक्रिस्टलाइन सामग्री: क्रिस्टल चरण शोधन, उच्च तापीय स्थिरता के साथ डाउन-रूपांतरण फोटोलुमिनेसेंस, आरएससी एडवांस, 14, 755. https://doi.org/10.1039/d3ra07175h	5.1
16.	धायल, ए., कुमार, एच. , मंगला, बी., और सिंह, डी. (2024) प्राकृतिक पॉलिमर की शक्ति का उपयोग: स्थायी बायोमेडिकल और फार्मास्युटिकल नवाचारों के लिए चिटोस और स्टार्च-आधारित नैनोकंपोजिट, इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री कम्युनिकेशन, 113597. https://doi.org/10.1016/j.inoche.2024.113597	4.4
17.	टुंडवाल, ए., कुमार, एच. , बिनोज, बी.जे., शर्मा, आर., यादव, ए., जी. कुमार, जी., कुमारी, आर., धायल, ए., यादव, ए., सिंह, डी., कुमार, पी., कुमार, आर., लाल, एस., और पंडित, वी. (2024) सुपरकैपेसिटर के लिए कंडक्टिंग पॉलिमर, धातु ऑक्साइड और कार्बन नैनोट्यूब-आधारित समग्र इलेक्ट्रोड सामग्री में विकास: एक समीक्षा, आरएससी एडवांस, 14, 9406-9439। https://doi.org/10.1039/d3ra08312h	5.01
18.	कुमार, पी., सिंह, आर., सिंधु, जे., हुड्डा, एम., अग्रवाल, आर., लाल, एस., अहमदी, एस., लोतफी, एस., सिंह, डी. और कुमार, एच. (2023) थियाज़ोलिडिनोन कंकाल पर आधारित α -एमाइलेज अवरोधक: मधुमेह प्रबंधन में एक आशाजनक दृष्टिकोण, रसायन विज्ञान का चयन करें, 8, e202303852। https://doi.org/10.1002/slct.202303852	2.31
19.	खन्ना, आर., कालिया, वी., कुमार, आर., कुमार, आर., कुमार, पी., दहिया, एच., पाहुजा, पी., झा, जी., कुमार, एच. (2023) अम्लीय माध्यम में हल्के स्टील के लिए संक्षारण अवरोधकों के रूप में पाइराज़ोल शिफ़ बेस के मूल्यांकन के लिए सहक्रियात्मक प्रयोगात्मक और कम्प्यूटेशनल दृष्टिकोण, जर्नल ऑफ़ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, 1297(1) 136845. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.136845	3.8
20.	टुंडवाल, ए., कुमार, एच. , बिनोज, बी.जे., शर्मा, आर., कुमारी, आर., यादव, ए., कुमार, जी., धायल, ए., यादव, ए., सिंह, डी., मंगला, बी., और कुमार, पी. (2023) पर्यावरण उपचार के क्षेत्र में कंडक्टिंग पॉलिमर और कार्बन नैनोट्यूब:	20.6

	सतत विकास, समन्वय रसायन विज्ञान समीक्षा, 500 215533. https://doi.org/10.1016/j.ccr.2023.215533	
21.	कुमारी, आर., कुमार, एच. (2023)। नैनोकंपोजिट्स रिफॉर्मर्ड इलेक्ट्रोड का उपयोग करके टार्ट्राजिन डाई के लिए अत्यधिक कुशल और विश्वसनीय वोल्तामेट्री फ़ूड सेंसर। माइक्रोकेमिकल जर्नल , 109583। https://doi.org/10.1016/j.microc.2023.109583	4.8
22.	यादव, ए., कुमार, एच., शर्मा, आर., कुमारी, आर., कुमार, जी., यादव, ए., सिंह, डी. (2023). बहुक्रियाशील अनुप्रयोगों के लिए मिश्रित धातु ऑक्साइड से सजाए गए पॉलीपाइरोल नैनोकंपोजिट। अकार्बनिक रसायन विज्ञान संचार , 158, 111701. https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111701	4.4
23.	कुमार, पी., सिंह, डी., गुप्ता, आई., कुमार, एच. (2023) संश्लेषण, क्रिस्टलोग्राफिक संरचना, Er(III) सक्रिय GdSr ₂ AlO ₅ नैनो फॉस्फोर की डाउनशिफ्टिंग ल्यूमिनेसेंस: ठोस-अवस्था प्रकाश व्यवस्था के लिए एक कुशल ग्रीन एमिटर। मेटेरियल साइंस इन सेमीकंडक्टर प्रोसेसिंग , 167, 107765. https://doi.org/10.1016/j.mssp.2023.107765	4.1
24.	देवी, एम., कुमार, पी., सिंह, आर., सिंधु, जे., कुमार, ए., लाल, एस., सिंह, डी., कुमार, एच. (2023) α-एमाइलेज अवरोध और उपन्यास एन-एसाइल हाइड्रोजोन से जुड़े नेफथो [2,3-डी] इमिडाज़ोल-4,9-डायन के सिलिको अध्ययन। फ्यूचर मेडिसिनल केमिस्ट्री , 144. https://doi.org/10.4155/fmc-2023-0158	4.67
25.	कादियन, आर., कुमार, पी., जयंत, सिंह, डी., कुमार, एच. (2023). थियाज़ोलिडाइनडायन-ट्राईज़ोल संयुग्म: α-एमाइलेज निरोधात्मक क्षमता का डिज़ाइन, संश्लेषण और जांच। फ्यूचर मेडिसिनल केमिस्ट्री , 144. https://doi.org/10.4155/fmc-2023-0144	4.67
26.	कुमार, एच., यादव, पी., कुमारी, आर., शर्मा, आर., शर्मा, एस., सिंह, डी., दहिया, एच., कुमार, पी. (2023)। सल्फ्यूरिक एसिड में हल्के स्टील के लिए अत्यधिक कुशल ग्रीन जंग अवरोधक: प्रायोगिक और डीएफटी दृष्टिकोण। कोलाइड्स और सरफेस ए: फिजियोकेमिकल और इंजीनियरिंग पहलू , 675, 132039 https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2023.132039	5.51
27.	वशिष्ठ, पी., बैरागी, एच., नारंग, आर., कुमार, एच., मंगला, बी. (2023)। संक्षारण अवरोधक के रूप में आशाजनक सामग्री के रूप में बायोमास-व्युत्पन्न नैनोकंपोजिट की प्रभावकारिता, कार्यात्मक नैनोमेटेरियल पर आधारित एंटीवायरल और एंटीमाइक्रोबियल कोटिंग्स : डिज़ाइन, अनुप्रयोग और उपकरण। एल्सेवियर बुक , 285-303। https://doi.org/10.1016/B978-0-	0.0

	323-91783-4.00007-3 आईएसबीएन: 978-0-323-91783-4	
28.	कुमारी, आर., कुमार, एच., शर्मा, आर., यादव, ए., कुमार, जी., टुंडवाल, ए., धायल, ए., शर्मा, ए. (2023)। नैनोकंपोजिट्स संशोधित वर्किंग इलेक्ट्रोड का उपयोग करके सूडान-I डाई के लिए अत्यधिक संवेदनशील एम्परोमेट्रिक फ़ूड सेंसर। माइक्रोकेमिकल जर्नल, 109078। https://doi.org/10.1016/j.microc.2023.109078	5.303
29.	कुमार, एच., लूथरा, एम. (2023). उन्नत कार्यात्मक सामग्री के रूप में NiO/PANI आधारित नैनोकंपोजिट: प्रायोगिक और सैद्धांतिक दृष्टिकोण, रासायनिक भौतिकी, विज्ञान। http://dx.doi.org/10.2174/0127723348243794230928113822	0.0
30.	गुप्ता, आई., सिंह, डी., सिंह, एस., कुमार, पी., भगवान, एस., कुमार, वी., कुमार, एच., और छिकारा, एस.के. (2023)। प्रकाश अनुप्रयोगों के लिए टीबी ³⁺ -डोप्ड YAlO ₃ पेरोव्स्काइट्स की क्रिस्टलोग्राफिक, मॉर्फोलॉजिकल और फोटोल्यूमिनसेंट जांच। ल्यूमिनेसेंस। https://doi.org/10.1002/bio.4486	2.61
31.	शर्मा, आर., कुमार, एच., कुमार, जी., शर्मा, एस., अनेजा, आर., शर्मा, ए.के., कुमार, आर., और कुमार, पी. (2023)। इलेक्ट्रोकेमिकल ऊर्जा भंडारण उपकरणों में प्रगति और चुनौतियाँ: निर्माण, इलेक्ट्रोड सामग्री और आर्थिक पहलू। केमिकल इंजीनियरिंग जर्नल, 468, 143706–143706। https://doi.org/10.1016/j.cej.2023.143706	16.74
32.	सिंह, आर., कुमार, पी., देवी, एम., सिंधु, जे., कुमार, ए., लाल, एस., सिंह, डी., कुमार, एच., और कुमार, एस. (2023)। थियाजोलिडिनोन-, ट्रायजोल-, और बेंजोथियाजोल-आधारित हेटरोसाइक्लिक डेरिवेटिव्स का यूरिएज अवरोध और संरचना-गतिविधि संबंध अध्ययन: एक फ़ोकस समीक्षा। केमिस्ट्री सेलेक्ट, 8 (13)। https://doi.org/10.1002/slct.202300244	2.30
33.	एम. अहमद, एसएस मल्होत्रा, ओ. यादव, मोनिका, सी. सैनी, एन. शर्मा, एम.के. गुप्ता, आर.के. महापात्रा, ए. अंसारी। (2024)। DPA और PTDC लिगेटेड ट्रांजिशन मेटल कॉम्प्लेक्स के इलेक्ट्रॉनिक ट्रांजिशन और बॉन्डिंग पहलू पर DFT और TDDFT अन्वेषण जर्नल ऑफ़ मॉलिक्यूलर मॉडलिंग, 30, 122। https://link.springer.com/article/10.1007/s00894-024-05912-5	2.1
34.	यादव, ओ., कुमार, एम., महापात्रा, आर.के., गुप्ता, के.एम., अंसारी, एम., अंसारी, ए. (2024)। उच्च-संयोजी गैर-हीम Fe(IV) और Fe(V) ऑक्सीडेंट द्वारा एल्केन के एपोक्सीडेशन पर यांत्रिक अंतर्दृष्टि: एक तुलनात्मक सैद्धांतिक अध्ययन। न्यू जर्नल ऑफ़ केमिस्ट्री, 48, 6132–6141।	2.7

	https://doi.org/10.1039/D3NJ05528K	
35.	रोहिला, वाई., सेबेस्टियन, एस., अंसारी, ए., कुमार, डी., मिश्रा, डीके, गुप्ता, एमके (2024)। 1,2,3 -ट्राईजोल-लिंकड आइसैटिन हाइब्रिड्स की विविध स्पेक्ट्रम गतिविधि की व्यापक समीक्षा। रसायन विज्ञान और जैव विविधता, 21, e202301612। https://doi.org/10.1002/cbdv.202301612	2.3
36.	रोहिला, वाई., सेबेस्टियन, एस., मीनाक्षी, गुप्ता, एमके (2024)। 1,2,3-ट्रायजोलस के प्रति सिंथेटिक दृष्टिकोण का अवलोकन। सिनओपन , 8, 58-62। https://doi.org/10.1055/a-2245-5172	2.0
37.	सेबेस्टियन, एस., रोहिला, वाई., यादव, ई., भारद्वाज, पी., बाबू, वाईएस, मारुति, एम., अंसारी, ए., एमके गुप्ता। (2024)। पीएच-रिस्पॉन्सिव करक्यूमिन रिलीज के लिए स्मार्ट सॉफ्ट मटीरियल के रूप में सुपरमॉलेक्यूलर ऑर्गेनो/हाइड्रोजेल-फैब्रिकेटेड लॉन्ग एल्काइल चैन α एमिडोएमाइड्स। बायोमैक्रोमोलेक्यूलस, 25, 975-989। https://doi.org/10.1021/acs.biomac.3c01074	5.5
38.	कुमार, एम., गुप्ता , एम.के. , अंसारी, एम., अंसारी ए. (2024)। हाई-वैलेंट आयरन/कोबाल्ट-ऑक्सो कॉम्प्लेक्स द्वारा सीएच बॉन्ड एक्टिवेशन: एक क्वांटम केमिकल मॉडलिंग दृष्टिकोण। फिजिकल केमिस्ट्री केमिकल फिजिक्स, 26, 4349-4362। https://doi.org/10.1039/D3CP05866B	2.9
39.	सेबेस्टियन, एस., यादव, ई., भारद्वाज., मारुति, पीएम, कुमार, डी., गुप्ता, एमके (2023)। दवा समावेशन और पीएच-संवेदनशील रिलीज के लिए उपन्यास मचान के रूप में पेप्टोइड आधारित जेलेटर के आसान एक-पॉट मल्टीकंपोनेंट संश्लेषण। जर्नल ऑफ मैटेरियल्स केमिस्ट्री, बी , 11 , 9975-9986। https://doi.org/10.1039/D3TB01527K	6.1
40.	अहमद, एम., गुप्ता , एम.के., अंसारी, ए. (2023)। बॉन्डिंग पहलुओं और लाइट हार्वेस्टिंग की दिशा में कॉपर के साथ पाइरिडिल लिगेण्ड्स की भूमिका पर डीएफटी और टीडीडीएफटी अन्वेषण। जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर मॉडलिंग, 29, 358। https://doi.org/10.1007/s00894-023-05765-4	2.1
41.	राव, एम., कुमार, एस., भारद्वाज, एस., सरकार, ए., गुप्ता , एम, के., अंसारी, ए., (2023)। 14-टीएमसी लिगेण्ड के साथ पहली संक्रमण श्रृंखला के धातु-ऑक्सो के गठन के लिए सैद्धांतिक अध्ययन: "ऑक्सो वॉल" के लिए ड्राइवा डाल्टन ट्रांजेक्शन। 52 , 14160-14169। https://doi.org/10.1039/D3DT02109B	3.5
42.	कुमार, एस., अली, आई., अब्बास, एफ., खान, एन., गुप्ता , एम, के., गर्ग, एम., कुमार, एस., कुमार, डी. (2023)। लिगेण्ड-आधारित फार्माकोफोर	0.0

	मॉडलिंग और आणविक डॉकिंग अध्ययनों के माध्यम से फेफड़ों के कैंसर में ईजीएफआर को लक्षित करने वाले संभावित अवरोधकों के रूप में छोटे अणु बेंजोफ़्यूरन-1 , 2,3 -ट्रायज़ोल हाइब्रिड की इन-सिलिको पहचान। जर्नल ऑफ़ इन सिलिको फ़ार्माकोलॉजी। 11 , 20। https://doi.org/10.1007/s40203-023-00157-1	
43.	मोर, एमके, गुप्ता , एमके, मोर्य , पी . के. (2023) कैंसर में लक्षित उपचारों का विकास: अवसर और चुनौतियाँ ऑन्कोलॉजी में लक्षित उपचारों का उपचार परिदृश्य। 13-26. (doi.org/10.1016/B978-0-443-16034-9.00001-0)	0.0
44.	रहीम, एस., जान, टी., कयूम, ए., यादव, ओ., मुस्तफा, एम., अंसारी , ए., पीरजादा, जीएम, सिंह, एस.के., और रिज़वी, एमए (2023) क्रिस्टल संरचना, क्वांटम रासायनिक विश्लेषण और चयनित सी-पी बंधुआ प्रणालियों के रूप में डायरिल प्रतिस्थापित α -एमिनोफॉस्फोनेट्स की एपोप्टोटिक प्रवृत्ति, पॉलीहेड्रॉन, 244, 116597	2.4
45.	सेन, ए., अंसारी , ए., स्वैन, ए., पांडे, बी., और राजारमन, जी. (2023) Fe/Mn-Oxo/Hydroxo प्रजातियों में CH बॉन्ड के प्रति रहस्यमय प्रतिक्रियाशीलता की उत्पत्ति की जांच: एक DFT और एब इनिटियो परिप्रेक्ष्य इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री, 62, 14931-14941।	4.3
46.	मोनिका, कुमार, एम., सोमी, सरकार, ए., गुप्ता, एमके, और अंसारी, ए. (2023) 14-टीएमसी लिगेंड के साथ पहली संक्रमण श्रृंखला के मेटल-ऑक्सो के गठन के लिए सैद्धांतिक अध्ययन: "ऑक्सो वॉल" के लिए ड्राइव डाल्टन ट्रांजेक्शन, 52, 14160-14169	3.5
47.	मोहपात्रा, आरके, महल, ए., अंसारी , ए., कुमार, एम., गुरु, जेपी, सारंगी, एके, अब्दु, ए., मिश्रा, एस., अलजेल्दा, एम., अलशहैल, बीएम, एलिसा, एम., गरौट, एम., अलसय्याह, ए., अलशेहरी, एए, सैफ, ए., अलकाहतानी, ए., अलशेहरी, एफए, अलमरी, एए, और रबान, एए (2023) आणविक डॉकिंग, एमडी सिमुलेशन और एडीएमईटी अध्ययनों के माध्यम से फाइटोकेमिकल्स के साथ अनुमोदित एमपॉक्स दवाओं की बंधन ऊर्जा की तुलना - एक सिलिको दृष्टिकोण जर्नल ऑफ बायोसेफ्टी बायोसिक्योरिटी, 5, 118-132	0.0
48.	मोहपात्रा, आर.के., मिश्रा, एस., कंडी, वी., ब्रांदा, एफ., अंसारी , ए., रबान, एए, और एमडी. कुदरत-ए-जहान (2023) अगली पीढ़ी के टीके के विकास के लिए SARS-CoV-2 ओमिक्रॉन सबवेरिएंट के उभरते पैटर्न का विश्लेषण: एक अवलोकन संबंधी अध्ययन स्वास्थ्य विज्ञान प्रतिवेदन, 6, ई1596	2.1
49.	कुमार, एम ., तलक्कल, ए.के., मोहपात्रा, आर.के., और अंसारी , ए. जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर मॉडलिंग (2023) चार-सदस्यीय बीएन3 हेटरोसाइक्लिक यौगिकों के फोटोफिजिकल गुण : सैद्धांतिक अंतर्दृष्टि, 29,	2.1

	336.	
50.	कधीरावन, एस., आजम, एम., कुमार, एम., अंसारी, ए., मोहपात्रा, आर.के., अल-रेसायस, एसआई, औएसलाती, वाई., आलम, एम., राजकुमार, के., और सेंथिल कुमार, एस.जी., (2023) संश्लेषण, संरचनात्मक लक्षण वर्णन, डीएफटी अध्ययन, हिर्शफेल सतह विश्लेषण, और सैलिसिलिडहाइड से प्राप्त Cu(II) कॉम्प्लेक्स के आणविक डॉकिंग अध्ययन, पॉलीहेड्रॉन, 246, 116691	2.4
51.	श्रीवास्तव, डी., कुटिकुप्पाला, एलवीएस, शंकर, पी., साहू, आर.एन., पटनायक, जी., डैश, आर., कंडी, वी., अंसारी, ए. मिश्रा, एस., देसाई, डीएन., महापात्रा, आरके, रबान, एए, और कुदरत-ए-जहान, एम. (2023) अफ्रीका में उपेक्षित लगातार उभरता हुआ मारबर्ग वायरस रोग: एक वैश्विक सार्वजनिक स्वास्थ्य खतरा”, स्वास्थ्य विज्ञान प्रतिवेदन, 11, ई1661.	2.1
52.	अहमद, एम., गुप्ता, एम.के., और अंसारी, ए. (2023) डीएफटी और टीडीडीएफटी अन्वेषण तांबे के साथ पाइरिडाइल लिगेण्ड्स की भूमिका पर संबंध पहलुओं और प्रकाश संचयन, जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर मॉडलिंग, 29, 358	2.1
53.	कुमार, आर., अंसारी, ए., कॉम्बा, पी और राजारामन, जी. (2023)। रिबाउंड या केज एस्केप? नॉन-हीम हाई-वैलेंट FeIV=O प्रजातियों की प्रतिक्रियाशीलता के लिए रिबाउंड बैरियर की भूमिका। जर्नल ऑफ केमिस्ट्री ऑफ यूरोपियन जर्नल। e202303300.	-
54.	सालेह, एच., खान, एस., कुमार, एम., अंसारी, ए., शाहिद, एम., समा, एफ., कासिम, के., मेहताब, एम., अहमद, एम और सलेम, एम. (2024)। ईंधन के अत्यधिक कुशल डीसल्फराइजेशन के लिए अद्वितीय मिश्रित वैलेंट CoICoII और CuICuII धातु कार्बनिक ढांचे (MOFs) का निर्माण: हरित ईंधन के लिए एक संयुक्त प्रयोगात्मक और सैद्धांतिक दृष्टिकोण। जर्नल ऑफ इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री। 63, 329–345	4.3
55.	कुमार, एम., गुप्ता, एम, के., अंसारी, एम., अंसारी, ए. (2024)। हाई-वैलेंट आयरन/कोबाल्ट-ऑक्सो कॉम्प्लेक्स द्वारा सीएच बॉन्ड एक्टिवेशन: एक क्वांटम केमिकल मॉडलिंग दृष्टिकोण। जर्नल ऑफ फिजिकल केमिस्ट्री केमिकल फिजिक्स। 2024. 26, 4349-4362	3.67
56.	यादव, ओ., कुमार, एम., महापात्रा, आर, के., गुप्ता, एम, के., अंसारी, एम., अंसारी, ए. (2024). हाई-वैलेंट नॉन-हीम Fe(IV) और Fe(V) ऑक्सीडेंट द्वारा एल्केन के एपोक्सिडेशन पर यांत्रिक अंतर्दृष्टि : एक तुलनात्मक सैद्धांतिक अध्ययन। जर्नल ऑफ न्यू जर्नल ऑफ केमिस्ट्री। 48, 6132-6141	3.3
57.	अहमद, एम., मल्होत्रा, एस, एस., यादव, ओ ., मोनिका, सैनी, ओ., शर्मा, एन., गुप्ता, एम, के., मोहपात्रा, आर, के., अंसारी, ए. (2024)। DPA और	2.1

	PTDC लिगेटेड ट्रांजिशन मेटल कॉम्प्लेक्स के इलेक्ट्रॉनिक ट्रांजिशन और बॉन्डिंग पहलू पर DFT और TDDFT अन्वेषण। जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर मॉडलिंग, 30, 122	
58.	मोहपात्रा, आर., के., सिंह, पी, के., ब्रांदा, एफ., मिश्रा, एस., कुटिकुप्पला, एस, वी., सुवरी, टी, के., कंडी, वी., अंसारी, ए . , देसाई, डी, एन., अलफारेसी, एम., काबी, एन, ए, ए., फारेस, एम, ए, ए., गरौट, एम., हलवानी, एम, ए., एलिसा, एम., खान, ए, ए(2024)। वर्तमान एमपॉक्स प्रकोप की संचरण गतिशीलता, जटिलताएं और शमन रणनीतियां: बिब्लियोमेट्रिक अध्ययन के साथ एक व्यापक समीक्षा", रेव. मेड. वायरोल., 34, ई2541	9.0
59.	मल्होत्रा, एस ., एस ., कुमार , एम., गुप्ता, एम., के., अंसारी, ए. (2024). तीसरे चरण के डार्क सेमिस्टाइज्ड सोलर सेल के लिए कॉपर आधारित इलेक्ट्रोलाइट्स का सैद्धांतिक अन्वेषण। जर्नल ऑफ मैटेरियल टुडे कम्प्युनिकेशंस, 39, 109208.	3.7
60.	कुमार, जी., कुमार, एच . , शर्मा, आर., कुमारी, आर., धायल, ए., यादव , एम., ए., ... नोन प्रियंका। (2024)। एपॉक्सी संशोधित सेल्यूलोज/पॉलीएनिलिन/टर्नरी मेटल ऑक्साइड नैनोकंपोजिट्स का सहक्रियात्मक प्रदर्शना नेक्स्ट मैटीरियल्स, 2, 100141–100141। https://doi.org/10.1016/j.nxmate.2024.100141	1.2
61.	कुमार, एच. , और लूथरा, एम. (2024)। NiO@PANI आधारित नैनोकंपोजिट एक उन्नत कार्यात्मक सामग्री के रूप में: प्रायोगिक और कम्प्यूटेशनल दृष्टिकोण। करंट फिजिक्स, 01। https://doi.org/10.2174/0127723348243794230928113822	1.5
62.	कुमार, पी., सिंह, डी., गुप्ता, आई., और कुमार, एच. (2023बी)। संश्लेषण, क्रिस्टलोग्राफिक संरचना, एर (III) सक्रिय GdSr ₂ AlO ₅ नैनोफॉस्फर की डाउन शिफ्टिंग ल्यूमिनेसेंस: सॉलिड स्टेट लाइटिंग के लिए एक कुशल ग्रीन एमिटर। सेमीकंडक्टर प्रोसेसिंग में सामग्री विज्ञान, 167, 107765–107765। https://doi.org/10.1016/j.mssp.2023.107765	4.41
63.	शर्मा, आर., कुमार, एच . , यादव, डी., सैनी, सी., कुमारी, आर., कुमार, जी ., ... शर्मा, ए.के. (2024)। नैनोकंपोजिट डिजाइन में सहक्रियात्मक प्रगति: बहुक्रियाशील अनुप्रयोगों के लिए मिश्रित धातु ऑक्साइड/कम किए गए ग्रेफीन ऑक्साइड नैनोकंपोजिट की क्षमता का दोहना। जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज, 93, 112317–112317। https://doi.org/10.1016/j.est.2024.112317	8.9
64.	यादव, ए., और कुमार, एच . (2023)। स्व-संयोजन क्वांटम डॉट्स सजाए गए पॉलीपीरोल आधारित बहुक्रियाशील नैनोकंपोजिट। कोलाइड्स और सरफेस ए: फिजियोकेमिकल और इंजीनियरिंग पहलू , 666 , 131241।	5.51

	https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2023.131241	
65.	यादव, ए., कुमार, एच ., राहुल शर्मा, और कुमारी, आर. (2023)। 2डी (नैनो) सामग्रियों का संश्लेषण, प्रसंस्करण और अनुप्रयोग : एक स्थायी दृष्टिकोण। सतहें और इंटरफेस, 39, 102925–102925। https://doi.org/10.1016/j.surf.2023.102925	6.13
66.	यादव, ए., कुमार, एच ., शर्मा, आर., कुमारी, आर., सिंह, डी., और हामिद, ओए (2023)। मेटल ऑक्साइड से सजाए गए पॉलीएनिलिन आधारित मल्टीफंक्शनल नैनोकंपोजिट: एक प्रयोगात्मक और सैद्धांतिक दृष्टिकोण। इंजीनियरिंग में परिणाम, 18, 101161–101161। https://doi.org/10.1016/j.rineng.2023.101161	3.9
67.	एस. कुमार, एस. सेनगुप्ता, आई. अली, एम.के. गुप्ता , एच. लाललेनमाविया, एस. अजीजोव, डी. कुमार (2023), फेफड़ों के कैंसर में ईजीएफआर को लक्षित करने वाले क्विनाज़ोलिन-1,2,3-ट्राईज़ोल अवरोधकों की पहचान और अन्वेषण जर्नल ऑफ बायोमॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर एंड डायनेमिक्स 41 , 11353-11372. प्रकाशक: टेलर एंड फ्रांसिस https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2204360	2.7
68.	एस. कुमार, एफ. अब्बास, आई. अली, एम.के. गुप्ता , एस. कुमार, एम. गर्ग, डी. कुमार (2023) गैर-लघु कोशिका फेफड़ों के कैंसर के उपचार में सेलाजिनेला टैमारिसिना के औषधीय तंत्र को समझने के लिए एकीकृत नेटवर्क फार्माकोलॉजी और इन-सिलिको दृष्टिकोण, फाइटोमेडिसिन प्लस 3, 100419. प्रकाशक: एल्सेवियर https://doi.org/10.1016/j.phyplu.2023.100419	-
69.	एस. सेबेस्टियन, एम.के. गुप्ता (2023) ऑर्गेनिक सिंथेसिस में एक और दो कार्बन होमोलोगेशन और होमोलोगेशन-फंक्शनल ग्रुप इंटरकन्वर्जन प्रतिक्रियाओं का अवलोकन, ऑर्गेनिक केमिस्ट्री में मिनी-समीक्षा , 20 , 750-785। प्रकाशक: बेन्थम साइंस https://doi.org/10.2174/1570193X20666221116163819	1.9
70.	एसआर गोपीरेड्डी, एस. सेबेस्टियन, एमके गुप्ता , डी. कुमार, केबी चंद्रशेखर (2023), आणविक आयोडीन और अमोनियम एसीटेट का उपयोग करके सुगंधित यौगिकों का एक प्रभावी कमरे के तापमान पर परमाणु आयोडीनीकरण, मोनट्शोप्ट फर केमी-केमिकल मंथली 154 , 809-813. प्रकाशक: स्प्रिंगर https://doi.org/10.1007/s00706-023-03084-1	1.7

71.	आज़म, एम., बारिक, एसआर, मोहपात्रा, पीके, कुमार, एम., अंसारी, ए., मोहपात्रा, आरके (2023)। एक कटोरे के आकार का ज़िंक-सलेन कॉम्प्लेक्स: ओमिक्रॉन-एस और डेल्टा-एस वैरियन ए. ट्रेज़ोवस्का-क्रुज़िन्स्का और एसआई अल-रेसेज़ के खिलाफ संरचनात्मक विश्लेषण और आणविक डॉकिंग अध्ययन, <i>रूसी जर्नल ऑफ़ इनॉर्ग केम</i> 2023	1.8
कंप्यूटर विज्ञान एवं सूचना प्रौद्योगिकी विभाग		
1.	बामल आर., कसाना एसएस (2023), एएनएन और एसएलटी का उपयोग करके टेंपर का पता लगाने के लिए प्रतिवर्ती चिकित्सा छवि वॉटरमार्किंग, <i>मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग</i> , 83(8), 21849–21882	3.0
2.	स्लावोमिर ज़ेदोर माइकल टोमास्ज़ेव्स्की, · राफ़ाल गैस्ज़, कसाना एसएस, जैकब ओसुचोस्क, सिंह, एस (2024) । टीसीआईपी: पावर लाइन इंसुलेटर, <i>मल्टीमीडिया टूल्स और अनुप्रयोगों में दोष का पता लगाने के लिए परिवर्तित रंग तीव्रता प्रोफाइल विश्लेषण। ऑनलाइन</i>	3.0
3.	कुमार, डी., सूद, एस.के., रावत, के.एस. (2023), "बुद्धिमान वातावरण में एक्सजीबूस्ट एन्सेम्बल एल्गोरिदम का उपयोग करके प्रारंभिक स्वास्थ्य भविष्यवाणी ढांचा", <i>आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस रिव्यू में</i> , खंड 56, पृष्ठ 1591-1615, एल्सेवियर।	10.7
4.	कुमार, डी., सूद, एस.के., रावत, के.एस. (2023), घर-आधारित संक्रामक स्वास्थ्य निगरानी के लिए बुद्धिमान IoT-संचालित स्मार्ट शौचालयों के साथ बुजुर्गों की देखभाल को सशक्त बनाना, "मेडिसिन में कृत्रिम बुद्धिमत्ता", खंड 144, पृष्ठ 102666, एल्सेवियर।	6.1
5.	कुमार, डी., सूद, एस.के., रावत, के.एस. (2023), "कोविड-19 प्रसार को नियंत्रित करने के लिए IoT-सक्षम प्रौद्योगिकियां: साइटस्पेस का उपयोग करके एक साइंटोमेट्रिक विश्लेषण", <i>इंटरनेट ऑफ थिंग्स</i> , खंड 23, पृष्ठ 100863, एल्सेवियर।	6
6.	सूद, एस.के., रावत, के.एस. (2023), कुमार, डी., सूद , " कोविड-19 महामारी के प्रति आईसीटी-सहायता प्राप्त बुद्धिमान नियंत्रण प्रणालियों की प्रतिक्रिया का साइंटोमेट्रिक विश्लेषण", <i>न्यूरोल कंप्यूटिंग और अनुप्रयोग</i> , खंड 35, पृष्ठ 18829-1884, स्प्रिंगर।	4
7.	गुप्ता, पी., राहर, आर., यादव, आर.के., सिंह, ए., रमनदीप, एन., और सुनील कुमार । (2023)। फोर्थ और रस्ट का संयोजन: निम्न-स्तरीय सिस्टम प्रोग्रामिंग के लिए एक मजबूत और कुशल दृष्टिकोण। <i>इंजीनियरिंग प्रोसिडिंग्स।</i> https://doi.org/10.3390/engproc2023059054	0.8
8.	कुमार, एस , कुमार, ए., पाराशर, एन., मूलचंदानी, जे., सैनी, ए., कुमार, आर., यादव, एम., सिंह, के., और मेना, वाई. (2024)। फ़ज़ी तकनीक का उपयोग	0.34

	करके शोर को कम करने के लिए ग्रे स्केल इमेज पर एक इष्टतम फ़िल्टर चयन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इंटेलिजेंट सिस्टम्स एंड एप्लीकेशन इन इंजीनियरिंग, 12(20s), 322-330। https://ijisae.org/index.php/IJISAE/article/view/5143 से लिया गया	
9.	वर्मा, एके, विश्वकर्मा, एके, तिवारी , एके, और मित्रा, डी. (2023)। वाइडबैंड स्पेक्ट्रम सेंसिंग के लिए भेदभावपूर्ण सांख्यिकीय सुविधा। रिव्यू रौमेन डेस साइंसेज तकनीक-सीरी इलेक्ट्रोटेक्निक एट एनर्जेटिक, 68(1), 84-89	0.7
10.	श्रीवास्तव, एस., मराठा, पी., सोम, टी., और तिवारी, ए.के. (2023)। एक नया (अल्फा, बीटा)-अविवेचन-सहायता प्राप्त अंतर्ज्ञानवादी फ़ज़ी-रफ़ सेट मॉडल और आयाम में कमी के लिए इसका अनुप्रयोग। अनुकूलन, 1 -21.	1.6
11.	कुमार, आर., सिंह, यू.पी., बाली, ए., चौहान, एस.एस., और तिवारी, ए.के. (2024)। अज्ञात फ़जी डिस्टर्बेंस-आधारित अनिश्चित नॉनलाइनियर सिस्टम का अनुकूली नियंत्रण: हाइपरसोनिक फ्लाइट डायनेमिक्स में अनुप्रयोग। जर्नल ऑफ़ एनालिसिस, 32 (3), 1395-1414.	0.8
12.	श्रीवास्तव, एस., मराठा, पी. , सोम, टी., और तिवारी, ए.के. (2023)। एक नया (अल्फा, बीटा)-अविवेचन-सहायता प्राप्त अंतर्ज्ञानवादी फ़ज़ी-रफ़ सेट मॉडल और आयाम में कमी के लिए इसका अनुप्रयोग। ऑप्टिमाइजेशन, 1-21	1.6
भूगोल विभाग		
1.	कनव, ए., यादव, बी., शर्मा, आर., और कुमार, जे. (2024)। भौगोलिक सूचना प्रणाली का उपयोग करके भारत में कोविड-19 हॉटस्पॉट का स्थानिक-कालिक विश्लेषण। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ जियोइंफॉर्मेटिक्स, 20(1), 72-87	-
2.	सांगवान, बी., और कुमार, जे. (2024)। गुरुग्राम महानगरीय क्षेत्र में शहरी विकास की गतिशीलता: स्थिरता का प्रश्न। एसोसिएशन ऑफ़ पॉपुलेशन जियोग्राफर्स ऑफ़ इंडिया का एक जर्नल, 45(2), 1-18	-
3.	मीणा, ए. , मीणा, एम.एल. , (2023), भारत में शैक्षिक प्रवास में लिंग अंतर का स्थानिक और लौकिक विश्लेषण, अंतरराष्ट्रीय विकास अध्ययन जर्नल, आईजेडीएस: नई दिल्ली, खंड 16(1), जनवरी-जून 2023, पृ.102-106.	-
4.	मीणा, एम.एल. , मीना, एस.के. (2023), राष्ट्रीय शिक्षा नीति और उच्च शिक्षा में अनुसंधान को बढ़ावा देने की रणनीतियाँ, <i>एसेंट इंटरनेशनल जर्नल फॉर रिसर्च एनालिसिस</i> , वॉल्यूम 8(3), जुलाई-सितंबर 2023, पृ.341-347.	-
5.	रंजन, ए., मीणा, एम.एल. (2024), म्योरपुर ब्लॉक, सोनभद्र, उत्तर प्रदेश, भारत के भूजल गुणवत्ता का भौतिक-रासायनिक और भू-स्थानिक विश्लेषण, <i>इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ वॉटर</i> , खंड 16(1), पृ. 69-98.	1.8
6.	सिंह, एस., मीणा, एम.एल. (2024), लोक संगीत परिप्रेक्ष्य के माध्यम से	-

	आपदा का मुकाबला: कोविड-19 का एक स्थानिक मामला, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ डेवलपमेंट स्टडीज, आईजेडीएस : नई दिल्ली, खंड 17(1), जनवरी-जून 2024, पृ.102-106.	
7.	कुमार, पी., डेका, डी., यादव, ए., कुमार, एम. , दास, जेपी, सिंह, ए., और गुर्जर, ए. (2024)। संभावित और वास्तविक वाष्पोत्सर्जन और लैंडसैट व्युत्पन्न सूचकांक। ग्लोबल जर्नल ऑफ एनवायरनमेंटल साइंस एंड मैनेजमेंट, 10(3), 1227-1248	3.1
8.	ठाकुर, एस., कुमार, एम. , तिवारी, ए., यादव, ए., सोनी, टी., और त्रिपाठी, डी.के. (2024)। हिमाचल प्रदेश के चयनित कृषि-पारिस्थितिक क्षेत्रों में जलवायु परिवर्तनशीलता की दीर्घकालिक (1901-2021) प्रवृत्तियाँ और पूर्वानुमान, युग्मित सांख्यिकीय और मशीन लर्निंग दृष्टिकोणों का उपयोग करके। सिंगापुर जर्नल ऑफ ट्रॉपिकल ज्योग्राफी।	2.2
9.	तिवारी, ए., कुमार, एम. , और ठाकुर, एस. (2024)। भारत के हरियाणा के गुरुग्राम जिले में पारंपरिक और फजी-जीआईएस-आधारित जल गुणवत्ता सूचकांक का उपयोग करके पीने के उद्देश्य के लिए भूजल गुणवत्ता का आकलन। पर्यावरण भू-रसायन और स्वास्थ्य, 46(2), 52	3.2
10.	मजीद, एसआई, कुमार, एम. , कुमार, पी., और वर्मा, एनके (2023)। भार-साक्ष्य (डब्ल्यूओएफई), आवृत्ति अनुपात (एफआर) और फजी गामा ऑपरेटर (एफजीओ) का उपयोग करके भारत के श्रीनगर जिले की जीआईएस-आधारित बाढ़ संवेदनशीलता मानचित्रण। जर्नल ऑफ द इंडियन सोसाइटी ऑफ रिमोट सेंसिंग, 51(12), 2421-2446।	2.2
11.	कुमार, आर., कुमार, एम. , तिवारी, ए., मजीद, एसआई, भड़वाल, एस., साहू, एन., और अवतार, आर. (2023)। युग्मित बहु-मानदंड निर्णय लेने वाले मॉडल और भू-स्थानिक तकनीकों के माध्यम से भारत में नदी बाढ़ संवेदनशीलता (आरएफएस) का आकलन और मानचित्रण। वाटर, 15(22), 3918	3.0
12.	कुमार , प्रज्ञा, एम. , तिवारी, ए., मजीद, एसआई, भड़वाल, एस., साहू, एन., ... और अवतार, आर. (2023)। रिमोट सेंसिंग और जीआईएस-आधारित फ़ज़ी एएचपी दृष्टिकोण का उपयोग करके भारतीय पश्चिमी हिमालय (आईडब्ल्यूएच) में वन अग्नि संवेदनशीलता का एकीकृत स्थानिक विश्लेषण। रिमोट सेंसिंग, 15(19), 4701	4.2
13.	कुमार, एम. , ठाकुर, एस., यादव, ए., तिवारी, ए., टी., और त्रिपाठी, केडी (2023)। हरियाणा, भारत के लिए युग्मित सांख्यिकीय-मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके जलवायु चर में दीर्घकालिक परिवर्तन और भविष्य की भविष्यवाणी का आकलन। भारतीय भूगोल संस्थान, पुणे, खंड 45 (2), 253-270	-

14.	तिवारी, ए., कुमार, एम., ठाकुर, एस., और माजिद, एसआई (2023)। भारत के हरियाणा के गुरुग्राम जिले में पीने के उद्देश्य के लिए भूजल गुणवत्ता का आकलन। अरेबियन जर्नल ऑफ जियोसाइंसेज, 16(8), 469	-
15.	शर्मा, तनीषा, मीना, सी.एम., (2024) “बदलती वैश्विक सेटिंग में आपराधिकता: अपराध और आपराधिकता का साहित्य-आधारित अध्ययन” इंटरनेशनल जर्नल फॉर रिसर्च ट्रेंड्स एंड इनोवेशन, 9(3): 70-79, (ई) आईएसएसएन 2456-3315 (www.ijrti.org)	-
गणित विभाग		
1.	रसियास जेएम, शर्मा एस., जाखड़ जे. और जाखड़ जे. (2024)। फेलबिन के प्रकार के गैर-आर्किमिडीयन फ़ज़ी नॉर्मर्ड स्पेस में विभिन्न कार्यात्मक समीकरणों की स्थिरता के लिए प्रत्यक्ष दृष्टिकोण। जे. कम्प्यूटेशनल एनालिसिस एंड एप्लीकेशन, 32(1), 320-352	.32
2.	शर्मा आई. और जाखड़ जे. (2024). प्रतिबंधित आकार रैमसे संख्याएँ और प्रतिबंधित आकार रैमसे न्यूनतम ग्राफ़ बनाम व्हील अपटू ऑर्डर छह के लिए मिलान, जर्नल ऑफ़ इंटरडिसिप्लिनरी मैथमेटिक्स, 27(2), 171-180.	.60
3.	मौन एम., जाखर जे. और बुडेन एम. (2024). पूर्ण ग्राफ़ के 2-रंगों के लिए स्टार-क्रिटिकल कनेक्टेड रैमसे नंबर, कॉम्बिनेटोरिक्स पर लेनदेन, http://dx.doi.org/10.22108/toc.2024.140839.2157	0.8
4.	काजला, ए., बेरवाल, एस., और सहरावत, पी.(2024)। स्ज़ाज़ द्वारा सन्निकटन - इंटीग्रल टाइप ऑपरेटर्स, फिलोमैट, 38 (4) 1317-1327	0.8
5.	यादव, जे., मोहिउद्दीन, एसए, काजला, ए. और अलोताइबी, ए. (2023)। पॉलीया वितरण, फिलोमैट, 37 (2) 7041-7056 से जुड़े बिवेरिएट लुपास-डुरमेयर प्रकार के ऑपरेटर।	0.8
6.	यादव, जे., मोहिउद्दीन, एसए, काजला, ए. और अलोतैबी, ए., (2023) - बर्नस्टीन-इंटीग्रल टाइप ऑपरेटर, ईरानी गणितीय सोसायटी के बुलेटिन 49:59 https://doi.org/10.1007/s41980-023-00806-3	0.7
7.	बेरवाल, एस., मोहिउद्दीन, एसए, काजला, ए. और अलोतैबी, ए. (2024), रीमैन-लिउविले प्रकार के आंशिक α -बर्नस्टीन-कैटोरोविच ऑपरेटरों द्वारा सन्निकटन, एप्लाइड साइंसेज में गणितीय विधियाँ 47 8275–8288 DOI: 10.1002/mma.10014	2.1
8.	राज, ए., पुनिया, पी., और कुमार, पी. (2023)। असममित ट्रैवलिंग सेल्समैन समस्या के केस स्टडी पर जेनेटिक एल्गोरिदम का तुलनात्मक विश्लेषण। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ सिस्टम एशोरेंस इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट (ISSN 0975-6809) (स्प्रिंगर), 14(6):2684–2694 (ESCI, स्कोपस)।	1.6

9.	पुनिया, पी., राज, ए., और कुमार, पी. (2024)। पार्टिकल स्वार्म और ग्रे वुल्फ ऑप्टिमाइजर का उपयोग करके पॉली-एथिलीन टैरेफ्थेलेट बोतल हॉट ड्रिंक फिलिंग सिस्टम की उपलब्धता अनुकूलन” सीआरसी प्रेस (टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप) (आईएसबीएन: 9781032479613) द्वारा प्रकाशित “एडवांस ऑन मैथमेटिकल मॉडलिंग एंड ऑप्टिमाइजेशन विद इट्स एप्लीकेशन” नामक पुस्तक में प्रकाशित, अध्याय 8	-
10.	कुमार, एम., गुप्ता, आर.के. (2023)। क्वॉंटिक नॉन-केर नॉनलाइनियरिटी टर्म के साथ भिन्नात्मक अंतर समीकरण के समूह वर्गीकरण और सटीक समाधान। <i>ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स</i> , 55 (6), 492	2.794
11.	गुप्ता, आर.के., यादव, पी. (2023)। ऑप्टिकल सोलिटन्स और (2+ 1) आयामी अनुरूप समय भिन्नात्मक कुंडू-मुखर्जी-नास्कर समीकरण के सटीक समाधान उपन्यास विस्तारित तकनीकों के माध्यम से। <i>फिजिका स्क्रिप्टा</i> , 98 (6), 065015	3.081
12.	गुप्ता, आर.के., यादव, वी. (2023)। द्रव आयनों में कमजोर गैर-रेखीय इलेक्ट्रॉन-ध्वनिक तरंगों पर, द्विभाजन विश्लेषण, सामान्यीकृत समरूपता और बिस्वास-मिलोविक समीकरण के माध्यम से प्रसारित श्रृंखला समाधान। <i>ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स</i> , 55 (8), 750	2.794
13.	गुप्ता, आर.के., यादव, वी. (2023)। मैग्नेटो-इलेक्ट्रो-इलास्टिक सर्कुलर रॉड के मिश्रित आंशिक व्युत्पन्नों के लिए विस्तारित लाइ समरूपता दृष्टिकोण: अभिनव कमी, संरक्षण कानून, ऑप्टिकल सोलिटन और द्विभाजन विश्लेषण। <i>ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स</i> , 55 (12), 1088	2.794
14.	कुमार, एम., और गुप्ता, आर.के. (2023)। युग्मित हिग्स समीकरण: जीएसएसई विधि, द्विभाजन और अराजक पैटर्न और समरूपता के माध्यम से श्रृंखला समाधान के माध्यम से नया समाधान। <i>डायनेमिकल सिस्टम का गुणात्मक सिद्धांत</i> , 23 (1), 31	1.4
15.	गुप्ता, आर.के., मंजीत., (2023)। उथले पानी की लहरों में उत्पन्न होने वाले समय-अंशात्मक (2+ 1) आयामी सामान्यीकृत कैमासा-होल्म कदोमत्सेव-पेटविआश्विली समीकरण के द्विभाजन विश्लेषण, अराजक विश्लेषण और विविध ऑप्टिकल सोलिटन समाधान। <i>फिजिका स्क्रिप्टा</i> , 98 (12), 125241	2.9
16.	शर्मा, एम., और गुप्ता, आर.के. (2024)। संशोधित एक्सप-फ्रंक्शन विधि द्वारा द्वैत घात-नियम अरैखिकता के साथ बेंजामिन-बोना-महोनी-बर्गर्स समीकरण के सटीक समाधान। <i>समकालीन गणित</i> , 199-208	0.3
17.	गुप्ता, आर.के., शर्मा, एम. (2024)। चर गुणांक गैर-रेखीय आंशिक अंतर समीकरणों की प्रणाली के लिए क्लार्कसन और क्रुस्कल और पेनलेव विश्लेषण की प्रत्यक्ष विधि का विस्तार। <i>गतिशील प्रणालियों का गुणात्मक सिद्धांत</i> , 23	1.4

	(3), 115, 2024	
18.	कुमार, सचिन, आर., साक्षी, यादव आर., रेड्डी एसजी, यादव ए.के., सिंह पी., ऑप्टिकल विजुअल सूचना सुरक्षा में प्रगति: एक व्यापक समीक्षा। <i>फोटोनिक्स</i> 2024, 11, 99. https://doi.org/10.3390/photonics11010099	2.1
19.	सविता अंजना, कपिल शंकर गौड़, हुकुम सिंह, फूल सिंह, ए.के. यादव, -फेजट्रैकेटेड फूरियर ट्रांसफॉर्म पर आधारित सुरक्षा संवर्धित ऑप्टिकल नॉनलाइनियर क्रिप्टोसिस्टम, <i>ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स</i> (2023) 55:1099 https://doi.org/10.1007/s11082-023-05385-5	3.3
20.	यादव, पी., जहान, एस., और निसार, के.एस. (2023)। दूसरी तरह के फ्रेडहोम इंटीग्रल समीकरणों के लिए फिबोनाची वेवलेट कॉलोकेशन विधि। <i>डायनेमिकल सिस्टम का गुणात्मक सिद्धांत</i> , 22 (2), 82।	1.9
21.	यादव, पी., जहान, एस., और निसार, के.एस. (2024)। द्रव यांत्रिकी में उत्पन्न होने वाले भिन्नात्मक क्रम फिबोनाची वेवलेट द्वारा भिन्नात्मक बैगले-टोरविक समीकरण को हल करना। <i>ऐन शम्स इंजीनियरिंग जर्नल</i> , 15 (1), 102299	6
22.	अहमद, एस., जहान, एस., और निसार, के.एस. (2023)। फ्रैक्शनल-ऑर्डर लॉजिस्टिक ग्रोथ मॉडल को हल करने के लिए हाइब्रिड फिबोनाची वेवलेट विधि। <i>एप्लाइड साइंसेज में गणितीय विधियाँ</i> , 46 (15), 16218-16231	2.1
23.	अहमद, एस., शाह, के., जहान, एस., और अब्देलजावाद, टी. (2023)। फिबोनाची वेवलेट पर आधारित भिन्नात्मक विद्युत परिपथों के लिए एक कुशल विधि। <i>रिजल्ट्स इन फिजिक्स</i> , 52, 106753	4.4
24.	यादव, पी., जहान, एस., शाह, के., पीटर, ओ.जे., और अब्देलजावाद, टी. (2023)। मधुमेह मेलिटस का भिन्नात्मक-क्रम मॉडलिंग और विश्लेषण: अटांगाना-बलेनू कैपुटो (एबीसी) ऑपरेटर का उपयोग करना। <i>अलेक्जेंड्रिया इंजीनियरिंग जर्नल</i> , 81, 200-209	6.2
25.	जहान, एस., अहमद, एस., यादव, पी., और निसार, के.एस. (2023)। आंशिक विश्राम-दोलन मॉडल के संख्यात्मक समाधान के लिए फिबोनाची वेवलेट विधि। <i>अनुप्रयुक्त गणित में आंशिक अंतर समीकरण</i> , 8, 100568	-
26.	परिपथों को हल करने के लिए शिफ्टेड फ्रैक्शनल ऑर्डर गेजेनबॉयर वेवलेट विधि फ्रैक्शनल ऑर्डर का मॉडल। <i>ऐन शम्स इंजीनियरिंग जर्नल</i> , 14 (11), 102544	6
27.	यादव, पी., जहान, एस., और निसार, के.एस. (2024)। समय भिन्नात्मक संवहन-प्रसार समीकरणों के लिए फिबोनाची वेवलेट विधि। <i>अनुप्रयुक्त विज्ञान में गणितीय विधियाँ</i> , 47 (4), 2639-2655	2.1
28.	यादव, पी., जहान, एस., और निसार, के.एस. (2023)। अटांगाना-बलेनू-कैपुटो	

	ऑपरेटर के तहत इबोला वायरस का आंशिक क्रम गणितीय मॉडल। नियंत्रण और अनुकूलन में परिणाम , 13 , 100332	
29.	अहमद, एस., जहान, एस., अंसारी, के.जे., शाह, के., और अब्देलजावाद, टी. (2024)। नियंत्रण प्रणाली में उत्पन्न होने वाले विलक्षण रूप से विक्षुब्ध अंतर-अंतर समीकरणों के लिए वेवलेट कॉलोकेशन विधि। एप्लाइड मैथमेटिक्स में परिणाम , 21 , 100415	1.4
30.	जहान, एस., और जॉनसन, पी.एस. (2024)। क्रेन स्पेस में फ्रेम के लिए फ्रेम ऑपरेटर। यूरोपीय जर्नल ऑफ मैथमेटिकल एनालिसिस , 4 , 1-1	-
31.	अहमद, एस., और जहान, एस. (2024)। नॉनलाइनियर स्ट्रेटोनोविच-वोल्टेरा इंटीग्रल समीकरणों को हल करने के लिए टेलर वेवलेट पर आधारित एक कुशल विधि। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइड एंड कम्प्यूटेशनल मैथमेटिक्स , 10 (2), 67	-
32.	यादव, पी., जहान, एस., और निसार, के.एस. (2024)। कैपुटो व्युत्पन्न के अर्थ में फ्रैक्टल-फ्रैक्शनल अल्जाइमर रोग गणितीय मॉडल का विश्लेषण। एआईएमएस पब्लिक हेल्थ , 11 (2), 399-419	3.1
33.	प्रसाद, ए.के. कुमार, एम., कुमार, जे., (2023)। एम्बेडेड क्लास वन स्पेसटाइम के साथ श्वार्जसचिल्ड निर्देशांक में तारकीय वस्तुओं का सापेक्षतावादी मॉडलिंग। द यूरोपियन फिजिकल जर्नल सी.	4.2
34.	कुमार, एम. , कुमार , जे कॉम्पैक्ट ऑब्जेक्ट्स के लिए गणितीय मॉडलिंग दृष्टिकोण: श्वार्जचाइल्ड के निर्देशांक के साथ गोलाकार सममित प्रणाली में एक नई मीट्रिक क्षमता , इंटरनेशनल जर्नल ऑफ थियोरिटिकल फिजिक्स , 63, 61 (2024)	1.3
35.	किरोड़ीवाल, एस., कुमार , जे., मौर्य, एस.के., चौधरी, एस., एफ (क्यू)-गुरुत्वाकर्षण सिद्धांत में नए गोलाकार सममित वर्महोल समाधान, फिजिका स्क्रिप्टा , 98, 125305 (2023)	2.6
36.	चौधरी , एस ., मौर्य, एस.के. , कुमार, जे., किरोड़ीवाल, एस.; रैस्टल गुरुत्वाकर्षण के संदर्भ में विभिन्न ईओएस के तहत वर्महोल ज्यामिति की भौतिक विशेषताएं , चीनी जर्नल ऑफ फिजिक्स , 86, 578-589, (2023)	4.6
37.	किरोड़ीवाल, एस., कुमार , जे., मौर्य , एस.के. , चौधरी , एस ., अजीज़, ए., न्यू वर्महोल सॉल्यूशंस इन क्वाड्रेटिक $f (Q)$ -ग्रेविटी रिजीम, फ़ोर्ट्सक्रिटे डेर फिजिक 72 (2024)	3.58
भौतिकी एवं खगोल भौतिकी विभाग		
1.	ठाकुर, एम. , बेहरा , बीआर, महाजना आर., सनीश, एन., काऊ, जी . , कुमार, एम., यादव, ए., दुबे, आर., कुमार, एन., रानी , के., सुगथन, पी., झिंगन,	0.7

	ए., गोल्डा , केएस, चटर्जी, ए., मंडल, एस., सक्सेना, ए., कैलास, एस., नासिरोव, ए. (2024)। फ्यूजन - विखंडन और अर्ध-विखंडन प्रक्रियाओं पर प्रवेश चैनल के प्रभावों का अध्ययन , एक्टा फिजिका पोलोनिका बी प्रसीडिंग का अनुपूरक, 17 ए3-25	
2.	कुमार, आर., बंसल, एम., ठाकुर, एम., मेहता, ए., और बंसल, एस., (2024), अंतर्निहित घटना डेटा का उपयोग करके PYTHIA8-आधारित प्रभावी क्रॉस-सेक्शन का मापन, स्पिंगर नेचर एसपीपीएचवाई, 304, 968-970.	0.2
3.	अग्रवाल, ए., ठाकुर, एम. , पाल, एस., (2023), पीबी समस्थानिकों के लिए परमाणु अपव्यय पैरामीटर पर एन/जेड अनुपात के प्रभाव का अध्ययन, न्यूक्लियर फिजिक्स पर डीआई प्रसीडिंग, 67 547	-
4.	वी. खंडेलवाल, वी., सिराहा पी., सतपथी एस., प्रधान एस., कुमार एस., कुमार एन., गंगवार जे., मजूमदार एस.के., रामोवतार (संबंधित लेखक), और पंवार एन. (2024), $Ba_{0.92}Ca_{0.08}Zr_{0.09}Ti_{0.91}O_3$ और $Ba_{0.98}Ca_{0.02}Zr_{0.07}Ti_{0.93}O_3$ सीसा रहित सिलिकेट की संरचनात्मक, सूक्ष्म संरचनात्मक, ऑप्टिकल और पीजोकैपिटलिटिक गतिविधि का व्यापक विश्लेषण , जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कम्पाउंड्स 983 (2024) 173785	5.8
5.	गुप्ता एस. और कुमार आर. , (2023) rGO/SnO ₂ नैनोकंपोजिट्स का उपयोग करके कार्बनिक प्रदूषकों का इंटरफेस-प्रेरित कुशल अवशोषण और फोटोकैपिटलिटिक गिरावट : इंटरफेस पर rGO सांद्रता की भूमिका की खोज, भौतिकी स्क्रू., वॉल्यूम 98 (11), 115939.	2.6
6.	कुमारी आर. एवं कुमार आर. , (2023) हाइड्रोथर्मल विधि के माध्यम से संश्लेषित 3डी फ्लोवर-जैसे MoS ₂ नैनोस्ट्रक्चर के गठन और गुणों पर तापमान और समय के प्रभाव की खोज , ईसीएस जे. सॉलिड स्टेट साइंस. टेक्नोलॉजी, 12 (9), 097004.	1.8
7.	गुप्ता एस. और कुमार आर. , (2024) , ट्यूनेबल एसएनओ 2 नैनोस्ट्रक्चर का ग्रीन संश्लेषण और फोटोकैपिटलिटिक दक्षता : टिकाऊ जल उपचार के लिए पर्यावरण के अनुकूल रणनीतियों का अनावरण, सेमीकंड. साइंस. टेक्नोलॉजी, 39 (6), 065019	1.8
8.	गुप्ता एस. और कुमार आर. , (2024) , कुशल सौर-चालित जल उपचार के लिए एन-आरजीओ/जीसी ₃ एन ₄ नैनोकंपोजिट्स का उन्नत फोटोकैपिटलिटिक प्रदर्शन , नैनोस्केल, 16 (12), 6109-6131।	5.8
9.	गोयल, प्रिया, मलिक, सुनील, यादव, जसवंत के., टीआर शेषाद्रि ⁵ (2024) एसडीएसएस-IV ईबीओएसएस डीआर16 क्वासर कैटलॉग के मल्टीफ्रैक्टल विश्लेषण का उपयोग करके ब्रह्मांडीय समरूपता की जांच, रॉयल एस्ट्रोनॉमिकल सोसायटी के मासिक नोटिस , 530, 2866	4.8

10.	बिश्रोई, पी., कुमार, ए., ब्रजपुरिया, आर., परमार, केपीएस, शर्मा, ए., चाए, केएच, विज, ए. , (2024)। बाई डोपड एमजीओ नैनोफॉस्फर की इलेक्ट्रॉनिक संरचना और ल्यूमिनेसेंस अध्ययन, <i>सेरामिक्स इंटरनेशनल</i> , 50, 15657	5.1
11.	बिश्रोई, पी., ब्रजपुरिया, आर., शर्मा, ए., चाए, के.एच., वोन, एस.ओ., विज, ए. , (2024)। एमजीओ का दोष मॉड्यूलेशन और रंग ट्यूनिंग: एक्स-रे अवशोषण, फोटोल्यूमिनेसेंस और थर्मोल्यूमिनेसेंस स्पेक्ट्रोस्कोपी के माध्यम से एसएम और ली डोपेंट्स के प्रभाव की जांच, <i>जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कंपाउंड्स</i> , 1002, 175270	5.8
12.	कुमार, पी., शर्मा, ए., बिश्रोई, पी., विज, ए. , कुमार, एस., जुयाल, ए., ब्रजपुरिया, ए., (2024)। $ZnGa_{2-x}(YbXCrGe)_xO_4$ ($X=Ho$ और Er) अप-कन्वर्शन फोटोल्यूमिनेसेंस सामग्रियों के संरचनात्मक और प्रकाशीय गुण, <i>केमिकल फिजिक्स लेटर्स</i> , 842, 141204	2.8
13.	शर्मा, एम.के., कुमार, ए., कुमारी, के., यादव, एन., विज, ए. , कू, बी.एच., (2024)। $Fe_{50}Ni_{50}$ सॉफ्ट फेरोमैग्नेटिक मिश्र धातु में उच्च तापमान पर सहवर्ती चुंबकीय संपर्क, महत्वपूर्ण व्यवहार और मैग्नेटोकैलोरिक प्रभाव, <i>जर्नल ऑफ मैग्नेटिज्म एंड मैग्नेटिक मैटेरियल्स</i> , 596, 171928	2.5
14.	कुमार, ए., किम, जे.डब्लू., शर्मा, एम.के., कुमारी, के., विज, ए. , कू, बी.एच., (2024)। एनबी-संशोधित $La_{1.4}As_{0.6}Em_{2-x}Nb_xO_7$ ($0.0 \leq x \leq 0.15$) स्तरित पेरोव्स्काइट्स में बड़ी रेफ्रिजेंट क्षमता का साक्ष्य, <i>मैग्नेटोकेमिस्ट्री</i> , 10, 22	2.6
15.	उपाध्याय, सविता, बिश्रोई, एम.एम., पी., कुमार, एस., कुमार, के., विज, ए., ठाकुर, ए., (2024)। Er^{3+} डोपड $MgAl_2O_4$ नैनोक्रीस्टल्स में अप-कन्वर्टेड व्हाइट लाइट एमिशन, <i>जर्नल ऑफ एप्लाइड फिजिक्स</i> , 135, 124302	2.7
16.	कुमार, आर., सिंह, एम., विज, ए. , (2024)। $Hf_{1-x}Si_xO_2$ ($x=0, 0.03, 0.06, 0.09$) के संरचनात्मक चरण संक्रमण, इलेक्ट्रॉनिक और ऑप्टिकल गुणों पर दबाव के प्रभाव को उजागर करना: एक प्रथम-सिद्धांत जांच, <i>जर्नल ऑफ फिजिक्स एंड केमिस्ट्री ऑफ सॉलिड्स</i> 185, 111773	4.3
17.	ठाकुर, एम., विज, ए. , सिंह, एफ., रंगरा, वी.एस., (2024)। मेटास्टेबल टेट्रागोनल ZrO_2 नैनोक्रीस्टल्स के स्पेक्ट्रोस्कोपिक अध्ययन, <i>स्पेक्ट्रोकेमीका एक्टा पार्ट ए: आणविक और बायोमॉलिक्यूलर स्पेक्ट्रोस्कोपी</i> 305, 123495	4.3
18.	राव, एम., राजपूत, पी., विज, ए. , ठाकुर, ए., (2023). XANES के माध्यम से जांचे गए $SrZnO_2$ नैनोफॉस्फर में डिस्प्रेसियम साइट अधिभोग, <i>भौतिकी रसायन रसायन भौतिकी</i> , 25, 28473	2.9
19.	कुमार, आर., कुमार, जे., कुमार, आर., कुमार, आर., शर्मा, ए., वोन, एसओ,	2.5

	चाए, केएच, सिंह, एम., विज, ए ., (2023)। मोनोक्लिनिक से क्यूबिक संरचनात्मक परिवर्तन, स्थानीय इलेक्ट्रॉनिक संरचना, और यू-डोपड एचएफओ ₂ के ल्यूमिनेसेंस गुण , एप्लाइड फिजिक्स ए , 129, 712	
20.	चक्रवर्ती, मनाली, बुधवार, सविता। ; कुमार, सुनील (2023) गामा विकिरण का उपयोग करके दूध में मिलावट का शीघ्र पता लगाना जर्नल ऑफ एग्रीकल्चर एंड फूड रिसर्च, 12, 100595(2023)	4.8
21.	कुमारी, प्रीति, कुमार, अविनाश, चक्रवर्ती, मनाली, बुधवार, सविता, कुमार, सुनील, (2023), खराब होने वाले भोजन की शेल्फ लाइफ बढ़ाने के लिए बायो-डिग्रेडेबल प्लांट आधारित फिल्म की विशेषता, इंडियन जर्नल ऑफ न्यूट्रिशन एंड डायटेटिक्स, 60(2), 261(2023)	-
22.	चहल, कविता, कुमार, सुनील, बुधवार, सविता, दलाल, रणजीत, पंधाल, अमनजीत, कटारिया, नवीश, (2023), यूरेनियम के संपर्क के कारण रेडियोलॉजिकल जोखिम और रासायनिक विषाक्तता का आकलन जिला महेंद्रगढ़, हरियाणा, भारत के जल नमूने, इंडियन जर्नल ऑफ प्योर एंड एप्लाइड फिजिक्स, 61, 976(2023)	0.7
23.	धीमान, रेखा, ख्यालिया, भूपेश, कुमार, नरेश, कुमार, सुनील, कटारिया, नवीश, कुमार, रोहित, बुधवार, सविता, दलाल, रंजीत, (2024), पीने के पानी के कारण व्यक्तियों पर विकिरण खुराक पर निर्भर जोखिम की जांच अंतर्ग्रहण , रेडियोएनालिटिकल और न्यूक्लियर केमिस्ट्री जर्नल, 333, 3279-3289 (2024)	1.5
24.	चहल, कविता, कुमार, सुनील , बुधवार, सविता, अमनजीत, सिंह, रंजीत, चक्रवर्ती, मनाली, (2024), विभिन्न खाद्य पदार्थों के नमूनों में कैंसर के खतरे और प्राकृतिक रेडियोधर्मिता के बीच संबंध क्षेत्र, जर्नल ऑफ रेडियोएनालिटिकल और न्यूक्लियर केमिस्ट्री। 333, 3195-3204(2024)	1.5
25.	अनीशा, आर कुमार, श्रीवास्तव, एस., और के., टंकेश्वर, (2023) PtX ₂ (X = Se, Te) मोनोलेयर्स के थर्मोइलेक्ट्रिक गुण, इंडियन जे फिजिक्स 97 , 3913	1.6
26.	रानी, प्रिया , दलाल, रणजीत, श्रीवास्तव, सुनीता, (2023) डोपेंट्स का उपयोग करके ग्राफीन क्वांटम डॉट्स की बढ़ी हुई एनआईआर प्रतिदीप्ति क्वांटम उपज, फिजिका स्क्रिप्टा 98, 064004	2.6
27.	अनीशा , कुमार, रमेश , श्रीवास्तव, सुनीता , के., टंकेश्वर, (2023) स्टैकिंग इंजीनियरिंग का उपयोग करके 1T-ZrS ₂ बाइलेयर का थर्मोइलेक्ट्रिक प्रदर्शन, फिजिका स्क्रिप्टा 99, 015914	2.6
28.	नेहा, मोनिका , दिलबाघी, नीरज , कुमार, राजेश , श्रीवास्तव, सुनीता, के. टंकेश्वर, की-ह्यून किम, कुमार, संदीप, (2024) फॉस्फोरिन के उत्प्रेरक	11.4

	अनुप्रयोग: कम्प्यूटेशनल डिजाइन और प्रयोगात्मक प्रदर्शन मूल्यांकन, क्रिटिकल रिव्यू इन इन्वायरमेंटल साइंस एंड टेक्नोलॉजी 54, 185	
29.	वर्मा, निधि, जमदग्नि, पूजा, कुमार, अशोक, श्रीवास्तव, सुनीता, के., टंकेश्वर, (2024) सैद्धांतिक दृष्टिकोण से Na-आयन बैटरी के लिए 2D एनोड सामग्रियों में हालिया प्रगति 49, 931	8.1
सांख्यिकी विभाग		
1.	साहू, आर के , ए क सबात और एलएन साहू: विभिन्न अतिरिक्त पूरक चरो का प्रयोग कर समग्र अनुपात आकलनकर्ता में दो चरण नमूनाकरण, मार्च 2024	6.89
2.	साहू एस, साहू, आरके : बाइनरी लॉजिस्टिक रिग्रेशन मॉडल का अनुप्रयोग अध्ययन प्रभाव का आसन्न और अंतर्गत असत्य कारकों पर अंतर्गत पाँच मृत्यु दर में ओडिशा: एनएफएचएस 4 और 5 डेटा विश्लेषण, जुलाई 2023	8.68
3.	साहू, एस, साहू, आर के : कुछ सांख्यिकीय मॉडल को अध्ययन के निर्धारक अंडर पाँच मृत्यु दर में ओडिशा	8.18
4.	साहू, एस, साहू, आर के : निर्धारक 0फ अंतर्गत पाँच मृत्यु दर में ओडिशा: एनएफएचएस-4 डेटा विश्लेषण	8.073
5.	बोरठाकुर, स्मृता, साहू, आर के , महंत, सुपही, दहिया, शशि: प्रवृत्तियों का मशीन सीखना TECHNIQUES पर विकास कृषि क्षेत्र असम, दिसम्बर 2023	7.39
6.	सचदेवा, शगुन और सिंह, रविंद्र (2023) "COVID-19 संचयी मौत भविष्यवाणी में दो अधिकांश आबादी वाले देशों द्वारा फिटिंग एआरआईएमए मॉडल एनएडी रैखिक प्रतिगमन", सांख्यिकी और अनुप्रयोग, 1-8, आईएसएसएन: 2454-7395, पृ. 99-106	-
7.	मान, प्रेम एस। (2024) परिचयात्मक आंकड़े एक भारतीय संस्करण, विले प्रकाशन (सह लेखक: रविंद्र सिंह , हरमनप्रीत पाप कपूर और सुमन गुहा)	-
8.	कुमार, विकास, सिंह, रविंद्र , प्रियदर्शी, आकाश, सुनयना. उपयोग का कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क (एएनएन) के लिए सिमुलेशन का तृतीयक इलाज का अपशिष्ट (2024) अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन "टिकाऊ दृष्टिकोण में विलवणीकरण, पानी, ऊर्जा, पर्यावरण और विकसित सामग्री के लिए पानी शुद्धिकरण" पृष्ठ-9 .	-
9.	भूषण, एस., कुमार, ए., शुक्ला, एस., बकर, एमई, ताशकंदी, वाईए, और हुसैन, एम। एम। (2023). नया लघुगणक प्रकार इलज़ाम TECHNIQUES में उपस्थिति का माप त्रुटियाँ. एलेक्जेंड्रिया इंजीनियरिंग जर्नल, 71, 707-730.	6.2
10.	भूषण, एस।, कुमार, ए ।, और शुक्ला, एस। (2023). उपन्यास लघुगणक प्रकार माप त्रुटियों की उपस्थिति में अनुमानक। जर्नल ऑफ़	0.6

	स्टैटिस्टिकल थ्योरी और अभ्यास, 17(3), 35.	
11.	भूषण, एस., कुमार, ए., जमान, टी., और अल मुतैरी, ए. (2023). कुशल अंतर और अनुपात-प्रकार इलज़ाम तरीकों अंतर्गत रैंक तय करना नमूनाकरण. एक्सिओम्स, 12(6), 558.	1.9
12.	भूषण, एस., कुमार, ए., अलसादात, एन., मुस्तफा, एम.एस., और अलसोलमी, एम.एम. (2023). कुछ इष्टतम कक्षाओं का आकलनकर्ता आधारित पर बहु-सहायक जानकारी। एक्सिओम्स, 12(6), 515.	1.9
13.	भूषण, एसा, कुमार, ए।, अकेला, एसा एका, अनवर, एसा, और गुनाइमे, एना एमा (2023). एक कुशल कक्षा का आकलनकर्ता में विभक्त हो गया यादृच्छिक नमूना साथ एक आवेदन वास्तविक डेटा के लिए. एक्सिओम्स, 12(6), 576.	1.9
14.	भूषण, एस., कुमार, ए., और पोखरेल, आर. (2023). लघुगणक प्रकार प्रत्यक्ष और कृत्रिम आकलनकर्ता का उपयोग करते हुए द्विचर सहायक जानकारी साथ एक आवेदन वास्तविक डेटा के लिए। जर्नल ऑफ इंडियन सोसाइटी ऑफ एग्रीकल्चरल स्टैटिस्टिक्स, 77(1), 125- 140.	लागू नहीं
15.	भूषण, एस., कुमार, ए., और कुमार, एस. (2023). अनुमानकों का कुशल वर्ग का जनसंख्या अर्थ अंतर्गत दोहरा नमूनाकरण. थाईलैंड सांख्यिकीविद्, 21(3), 498-509.	लागू नहीं
16.	भूषण, एसा, कुमार, एका, और शुक्ला, एसा (2023). पर कक्षाओं का मजबूत आकलनकर्ता में उपस्थिति का सहसंबद्ध माप त्रुटियाँ. माप, 220, 113383.	5.2
17.	भूषण, एसा, कुमार, एका, और शुक्ला, एसा (2023). प्रभाव आकलन का सहसंबद्ध माप त्रुटियाँ का उपयोग करते हुए लघुगणक-प्रकार आकलनकर्ता. सांख्यिकी, 57(5), 1010-1036.	1.2
18.	कुमार, एका, भूषण, एसा, शुक्ला, एसा, इमाम, डब्लू., ताशकंडी, वाई., और गुप्ता, आर। (2023). प्रभाव का सहसंबद्ध माप त्रुटियाँ पर कुछ कुशल कक्षाओं का आकलनकर्ता. जर्नल ऑफ मैथमेटिक्स, 2023(1), 8140831.	1.3
19.	भूषण, एस., कुमार, ए., हुसाम, ई., मुस्तफा, एमएस, जकार्या, एम., और अलहरबी, डब्लू.आर. (2024). एक खोज के लिए स्तरीकृत रैंक सेट नमूनाकरण पर इष्टतम की श्रेणी आकलनकर्ता. एलेक्जेंड्रिया इंजीनियरिंग जर्नल, 86, 79-97.	6.2
20.	भूषण, एसा, और कुमार, एका (2023). का मूल्यांकन प्रदर्शन का सहायक विशेषता का उपयोग करके लघुगणक प्रकार के अनुमानका जीवन चक्र विश्वसनीयता और सुरक्षा इंजीनियरिंग, 12(4), 285-292.	लागू नहीं

21.	भूषण, एस., और कुमार, ए. (2023). मल्टीपल स्केलेरोसिस (MSS) का उपयोग करके गुम डेटा का आरोपण सहायक जानकारी अंतर्गत रैंक तय करना संचार में सांख्यिकी-सिमुलेशन और संगणना, 1-22.	0.6
22.	भूषण, एस., कुमार, ए., और पोखरेल, आर. (2023). बेहतर प्रत्यक्ष अनुमानक डोमेन के लिए नगर पालिकाओं डेटा के लिए एक आवेदन के साथ मतलब है। अंतरराष्ट्रीय पत्रिका कृषि और सांख्यिकीय विज्ञान, 19(2), 835-841.	0.1
23.	कुमार, ए., सिद्दीकी, एका एस।, मुस्तफा, एम. एस., हुसैन, ई., अलजोहानी, एचा एमा, और अलमुल्हिम, एफ। एका। (2024). अर्थ आकलन का उपयोग करते हुए एक कुशल कक्षा का आकलनकर्ता आधारित पर सरल यादृच्छिक नमूनाकरण: सिमुलेशन और अनुप्रयोग. सिक्ंदरिया इंजीनियरिंग जर्नल, 91, 197-203.	6.2
24.	कुमार, ए., भूषण, एस., शुक्ला, एस., बकर, एमई, अलशांगीति, एएम, और बालोगुन, ओ एस। (2024). कुशल इलजाम तरीकों में मामला का मापत्रुटियाँ. हेलियोन, 10(6), ई26864.	3.4
25.	भूषण, एस।, कुमार, ए।, और पोखरेल, आर। (2024). लघुगणक प्रकार प्रत्यक्ष और कृत्रिम आकलनकर्ता के लिए कार्यक्षेत्र अर्थ का उपयोग करते हुए सरल यादृच्छिक नमूनाकरण. revista कोलम्बियाना डे एस्टाडिस्टिका, 47(1), 111-133.	लागू नहीं
26.	कुमार, एका।, और सिद्दीकी, एका एस। (2024). बड़ी आकलन का जनसंख्या अर्थ का उपयोग करते हुए सरल यादृच्छिक नमूनाकरण. अनुसंधान में सांख्यिकी, 2(1), 2335949.	लागू नहीं
27.	कराकाया, के., राजिथा, सीएस, सागलाम, एस।, ताशकंडी, हां, बकर, मुझे, म्यूज, एएच, कुमार, एका।, हुसैन, ई., और गेमेय, पूर्वाह्न (2024). ए नया इकाई वितरण: गुण, अनुमान, और प्रतिगमन विश्लेषण. वैज्ञानिक रिपोर्टें, 14(1), 7214.	3.8
28.	भूषण, एस., कुमार, ए., पोखरेल, आर., बकर, एमई, और मेक्सो, जीटी (2024)। डिज़ाइन आधारित कृत्रिम इलजाम तरीकों के लिए कार्यक्षेत्र मतलब. वैज्ञानिक रिपोर्टें, 14(1), 4250.	3.8
29.	भूषण, एस।, और कुमार, ए। (2024). उन्नत अनुमान का जनसंख्या अर्थ में सरल यादृच्छिक सैम्पलिंग का उपयोग करते हुए गुण। थाईलैंड सांख्यिकीविद्, 22(2), 374-389.	लागू नहीं
30.	संजू, कुमार, वी., कुमारी, पी. (2024). अधूरे डेटा का विश्लेषण अलग गुमशुदा तंत्र का उपयोग करते हुए इलजाम तरीकों के लिए गेहूँ जीनोटाइप. मौजूदा कृषि अनुसंधान जर्नल, 11(3), 1050-1056.	नास स्कोर (4.98)

31.	कुमारी, ए., कुमार, एस., और कुमार, के . (2022). विश्वसनीयता के लिए अनुमान बहुघटक तनाव-शक्ति नमूना से सामान्यीकृत उल्टे घातीय जीवनभर वितरण अंतर्गत प्रगतिशील पहला असफलता सेंसरशिप. जर्नल का सांख्यिकीय कम्प्यूटेशन और सिमुलेशन, 93 (6), 863-887.	1.225
व्यापार एवं प्रबंधन अध्ययन पीठ		
प्रबंधन अध्ययन विभाग		
1.	उन्नीथन, ए.बी., लारोचे, एम., और कुमार, ए. (2024)। 2023 और उसके बाद मास्टिज मार्केटिंग: मास्टिज मार्केटिंग पर विशेष अंक का परिचय। <i>इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंज्यूमर स्टडीज</i> , 48. विलो प्रभाव कारक: 9.9 (एबीडीसी - ए)। https://doi.org/10.1111/ijcs.13018	9.9
2.	धीमान, एन., जामवाल, एम., और कुमार, ए. (2023)। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस टूल्स के (विज्ञापन) विकल्प पर विचार करके ग्राहक यात्रा में मूल्य बढ़ाना। <i>जर्नल ऑफ बिजनेस रिसर्च</i> , 167 , 114142। एल्सेवियर प्रकाशन। प्रभाव कारक: 11.3 (यूके एबीएस - स्तर 3, एबीडीसी - ए)। https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2023.114142	11.3
3.	उन्नीथन, ए.बी., लारोचे, एम., और कुमार, ए. (2024)। 2023 और उसके बाद मास्टिज मार्केटिंग: मास्टिज मार्केटिंग पर विशेष अंक का परिचय। <i>इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंज्यूमर स्टडीज</i> , 48. विलो प्रभाव कारक: 9.9 (एबीडीसी - ए)। https://doi.org/10.1111/ijcs.13018	9.9
4.	धीमान, एन., जामवाल, एम., और कुमार, ए. (2023)। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस टूल्स के (विज्ञापन) विकल्प पर विचार करके ग्राहक यात्रा में मूल्य बढ़ाना। <i>जर्नल ऑफ बिजनेस रिसर्च</i> , 167, 114142। एल्सेवियर प्रकाशन। प्रभाव कारक: 11.3 (यूके एबीएस - स्तर 3, एबीडीसी - ए)। https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2023.114142	11.3
5.	दिव्या, माथुर, ए., माथुर, ए., गुप्ता, वी. (2024)। पारंपरिक वित्तीय सेवाओं में फिनटेक व्यवधान: पारंपरिक बैंकिंग और वित्तीय संस्थानों पर फिनटेक स्टार्टअप के प्रभाव का विश्लेषण। इन: एड, बी. (संपादक) एआई क्रांति: व्यवसाय नवाचार और अनुसंधान को आगे बढ़ाना। सिस्टम, निर्णय और नियंत्रण में अध्ययन, खंड 524। स्प्रिंगर, चैमा। https://doi.org/10.1007/978-3-031-54379-1_52 . (स्कोपस)	-
6.	श्वेता, माथुर, ए., दिव्या, और शर्मा, आरबी (2024)। पर्यावरण, सामाजिक और शासन (ईएसजी) प्रकटीकरण और निवेश निर्णय की सैद्धांतिक अंतर्दृष्टि। एम. इरफान, एस. कादरी, एम. शरीफ, और एच. खान (संपादक), इस्लामिक वित्त में फिनटेक अनुप्रयोग: एआई, मशीन लर्निंग और ब्लॉकचेन तकनीक (पृष्ठ 211-	-

	222)। आईजीआई ग्लोबल। https://doi.org/10.4018/979-8-3693-1038-0.ch014 .	
7.	यादव, एन., दिव्या, माथुर, ए., और थानवी, जे. (2024)। एआई और नैतिक वित्त का संयोजन: वित्तीय कंपनियों और समाज के दृष्टिकोण को बदलना। एम. इरफान, एस. कादरी, एम. शरीफ, और एच. खान (संपादक), इस्लामिक वित्त में फिनटेक अनुप्रयोग: एआई, मशीन लर्निंग, और ब्लॉकचेन तकनीक (पृष्ठ 24-34)। आईजीआई ग्लोबल। https://doi.org/10.4018/979-8-3693-1038-0.ch002	-
8.	यादव, एन., दिव्या, रानी, एन., सिंह, एम., और चौधरी, एसएस (2023)। बैंकिंग और वित्तीय संस्थानों में एआई/एमएल को अपनाने के स्तर का आकलन। एम. इरफान, एम. एल्मोगी, एम. शबरी अब्द. मजीद, और एस. एल-सप्पाघ (संपादक), उद्योग 5.0 के युग में वित्तीय क्षेत्रों पर एआई नवाचार का प्रभाव (पृष्ठ 218-237)। आईजीआई ग्लोबल। https://doi.org/10.4018/979-8-3693-0082-4.ch013 . (स्कोपस)।	-
9.	माथुर, श्वेता, ए., दिव्या, और शर्मा, आरबी (2024)। पर्यावरण, सामाजिक और शासन (ईएसजी) प्रकटीकरण और निवेश निर्णय की सैद्धांतिक अंतर्दृष्टि। एम. इरफान, एस. कादरी, एम. शरीफ, और एच. खान (संपादक) में, इस्लामिक वित्त में फिनटेक अनुप्रयोग: एआई, मशीन लर्निंग और ब्लॉकचेन तकनीक (पृष्ठ 211-222)। आईजीआई ग्लोबल। https://doi.org/10.4018/979-8-3693-1038-0.ch014 आईएसबीएन13: 9798369310380, ईआईएसबीएन13: 9798369310397	-
10.	माथुर, ए., दिव्या, माथुर, ए., गुप्ता, वी. (2024)। पारंपरिक वित्तीय सेवाओं में फिनटेक व्यवधान: पारंपरिक बैंकिंग और वित्तीय संस्थानों पर फिनटेक स्टार्टअप के प्रभाव का विश्लेषण। अक्वाद, बी. (संपादक) एआई क्रांति: व्यवसाय नवाचार और अनुसंधान को आगे बढ़ाना। सिस्टम, निर्णय और नियंत्रण में अध्ययन, खंड 524। स्प्रिंगर, चामा। https://doi.org/10.1007/978-3-031-54379-1_52 । (स्कोपस)	-
11.	यादव, एन., दिव्या, माथुर, ए., और थानवी, जे. (2024)। एआई और नैतिक वित्त का संयोजन: वित्तीय कंपनियों और समाज के दृष्टिकोण को बदलना। एम. इरफान, एस. कादरी, एम. शरीफ, और एच. खान (संपादक), इस्लामिक वित्त में फिनटेक अनुप्रयोग: एआई, मशीन लर्निंग, और ब्लॉकचेन तकनीक (पृष्ठ 24-34)। आईजीआई ग्लोबल। https://doi.org/10.4018/979-8-3693-1038-0.ch002 .	-
12.	गुप्ता ¹ वंदना, माथुर ¹ अभिलाषा, हुसैन ² जुनैद, सक्सेना ³ संजीव और माथुर ⁴	-

	आशीष वर्चुअल रियलिटी के लिए एक व्यापक रूपरेखा, समीक्षा, ताकि उनकी मार्केटिंग क्षमता को स्प्रिंगर नेचर स्विट्जरलैंड एजी 2024 तक अनलॉक किया जा सके बी. अलारेनी और ए. हमदान (संपादक): आईसीबीटी 2023, एलएनएनएस 927, पृष्ठ 30-44, 2024. https://doi.org/10.1007/978-3-031-54009-7_4	
अर्थशास्त्र विभाग		
1.	अनेजा, आर., यादव, एम., और गुप्ता, एस. (2024)। जी-20 की पर्यावरणीय स्थिरता को साकार करने में स्वच्छ ऊर्जा और हरित नवाचार का गतिशील प्रभाव मूल्यांकन। <i>सस्टेनेबल डेवलपमेंट</i> , 32 (3), 2454-2473	12.5
2.	यादव, एम., अनेजा, आर., और अहमद, डब्ल्यू. (2023)। क्या स्वच्छ ऊर्जा संक्रमण, पर्यावरण क्षरण और ऊर्जा दक्षता स्वास्थ्य व्यय को प्रभावित करते हैं: उभरते देशों से अनुभवजन्य साक्ष्य। <i>जर्नल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन</i> , 428, 139355।	11.1
3.	शर्मा, आर., कुमार, एच., कुमार, जी., शर्मा, एस., अनेजा, आर., शर्मा, ए. के ., ... और कुमार, पी. (2023)। इलेक्ट्रोकेमिकल ऊर्जा भंडारण उपकरणों में प्रगति और चुनौतियाँ: निर्माण, इलेक्ट्रोड सामग्री और आर्थिक पहलू। <i>केमिकल इंजीनियरिंग जर्नल</i> , 468, 143706।	15.10
4.	दास, एन., हुसैन, एम.ई., बेरा, पी., गंगोपाध्याय, पी., सिफुएंटेस-फौरा, जे., अनेजा, आर., और कमल, एम. (2023)। संधारणीय ऊर्जा प्रौद्योगिकियों के माध्यम से डीकार्बोनाइजेशन: दुनिया भर के 20 सबसे नवीन देशों से असममित साक्ष्य। <i>ऊर्जा और पर्यावरण</i> , 0958305X231183921।	4.2
5.	अनेजा, आर., कपिल, एसआर, दास, एन., और बांडे, यूजे (2023)। क्या ग्रीन फाइनेंस पहल दुनिया को ग्रीन इकॉनमी में बदल देती है? ग्रीन बॉन्ड जारी करने वाले देशों का एक अध्ययन। <i>पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान</i> , 30 (14), 42214-42222।	5.8
6.	बांडे, यू.जे., और अनेजा, आर. (2024)। मैक्रोइकॉनोमिक स्थिरता, खुलापन और आर्थिक विकास संबंध: ब्रिक्स देशों से एक अंतर्दृष्टि। <i>जर्नल ऑफ द नॉलेज इकॉनॉमी</i> , 15 (2), 5965-5979।	3.3
7.	मनीषा, और अनेजा, आर. (2023). भारत में विनिर्माण क्षेत्र का वित्तीय विकास और उत्पादकता: एक अर्थमितीय विश्लेषण। <i>मिलेनियल एशिया</i> , 09763996231176438.	1.60
8.	कुमार, एस., और वर्मा, ए. (2024)। बैंकों के विलय के बाद की स्थिति को समझना: कोविड-19 महामारी के बाद से सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों पर मूल्य प्रभावों का विश्लेषण। <i>प्रबंधकीय वित्त</i> । स्कोपस इंडेक्स	1.9

9.	बस सेवा का विश्लेषण करने के लिए सर्वक्वाल मॉडल: हरियाणा रोडवेज राज्य परिवहन का एक केस स्टडी। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइड सोशल साइंस (2024)। 11(3&4):83-94	-
10.	अनेजा, आर., यादव, एम., और गुप्ता, एस. (2024)। जी-20 की पर्यावरणीय स्थिरता को साकार करने में स्वच्छ ऊर्जा और हरित नवाचार का गतिशील प्रभाव मूल्यांकन। <i>सस्टेनेबल डेवलपमेंट, 32 (3), 2454-2473</i> ।	12.5
11.	यादव, एम., अनेजा, आर., और अहमद, डब्ल्यू. (2023)। क्या स्वच्छ ऊर्जा संक्रमण, पर्यावरण क्षरण और ऊर्जा दक्षता स्वास्थ्य व्यय को प्रभावित करते हैं: उभरते देशों से अनुभवजन्य साक्ष्य। <i>जर्नल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन, 428, 139355</i> ।	11.1
वाणिज्य विभाग		
1.	सोरिया, एस., और कादियान, पी. (2024)। बौद्धिक पूंजी और प्रतिस्पर्धी लाभ: एक संरचित साहित्य समीक्षा। <i>इंटरनेशनल जर्नल ऑफ लर्निंग एंड इंटेलिक्चुअल कैपिटल, 21 (1), 78-110</i> ।	1.28
2.	दानिशफर, एस. और मीणा, आर.पी. (2023). अफ़गानिस्तान में मुक्त व्यापार समझौतों का वित्तीय मूल्यांकन, फ़ोकस डब्ल्यूटीओ, खंड 25 संख्या 2, पृष्ठ 29-44. http://publication.iift.ac.in/focuswto_archive.asp	-
3.	मीणा, आर.पी., बी.एस., और फोगाट, एम. (2023). डिजिटल व्यवधान: सोशल मीडिया के साथ डिजिटल दुनिया में आगे बढ़ने के लिए महिला उद्यमियों की रणनीतियाँ।	-
4.	मीणा, आर.पी., अन्नू और लता, एच. (2024)। माइक्रोफाइनेंस के माध्यम से महिलाओं को सशक्त बनाना: अर्थव्यवस्थाओं में सुधार की यात्रा। <i>इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मल्टीडिसिप्लिनरी रिसर्च</i> https://doi.org/10.36948/ijfmr.2024.v06i02.14642	-
5.	मीणा, आर.पी., अन्नू और प्रेरणा, (2024)। भविष्य को उजागर करना: डिजिटल युग में वित्तीय साक्षरता के उभरते रुझान। <i>इंजीनियरिंग और प्रबंधन में वैज्ञानिक अनुसंधान का अंतरराष्ट्रीय जर्नल</i> . http://dx.doi.org/10.55041/IJSREM29263	-
6.	मीणा, आर.पी., प्रेरणा, और अन्नू (2024)। स्मार्ट टेक्नोलॉजीज और डिजिटल परिवर्तन: उद्योग 4.0 के निहितार्थों का एक अध्ययन। <i>इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्रिएटिव रिसर्च थॉट्स</i> http://doi.one/10.1729/Journal.37630	-
7.	दानिशफर, एस., मीणा, आर.पी., गहलावत, ए. (2024). अफ़गानिस्तान में वित्तीय क्षेत्र और वित्तीय समावेशन की स्थिति का अवलोकन: मुद्दे और	-

	बाधाएँ, फ़ोकस डब्ल्यूटीओ, खंड 26 नंबर 1, जनवरी-मार्च, पृष्ठ 20-38. http://publication.iift.ac.in/focuswto_archive.asp	
8.	दारजी, आईएस, दहिया, एस. (2023)। डीईए तकनीक का उपयोग करके कपड़ा उद्योग की परिचालन दक्षता को मापना: भारत के उत्तरी राज्य का एक अध्ययन। <i>व्यावसायिक उत्कृष्टता को मापना</i> , खंड 27 संख्या 3, पृष्ठ 421-432। https://doi.org/10.1108/MBE-10-2022-0124	2.5
9.	सिंह, बी., सिंह, एम., और दहिया, एस. (2024)। स्वदेशी संपत्ति को सशक्त बनाना: भारत में अनुसूचित जनजातियों के भीतर वित्तीय साक्षरता, जोखिम वरीयताओं और शेयर बाजार की भागीदारी का विश्लेषण। <i>विजन</i> , 0(0)। https://doi.org/10.1177/09722629241226446	3
10.	कौर, आर ., शॉ, टी., और मिश्रा, एस., (2024), " ऑनलाइन आवेगपूर्ण खरीदारी के प्रमुख चालकों की पहचान: भारत के राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र से साक्ष्य", <i>अंतरराष्ट्रीय जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक मार्केटिंग एंड रिटेलिंग</i> , पृ.1-24. (<i>स्कोपस इंडेक्स और यूजीसी केयर लिस्टेड जर्नल</i> , एबीडीसी लिस्टेड जर्नल) डीओआई: 10.1504/आईजेईएमआर.2023.10060184	3
11.	मिश्रा, एस., और कौर, आर . (2023), "उपभोक्ता के हरे रंग के खरीद व्यवहार की जांच करना योजनाबद्ध व्यवहार के विस्तारित सिद्धांत के लेंस के माध्यम से उत्पाद", पर्यावरण गुणवत्ता का प्रबंधन। (<i>स्कोपस अनुक्रमित और यूजीसी केयर सूचीबद्ध पत्रिका</i> , एबीडीसी सूचीबद्ध पत्रिका)। DOI: https://doi.org/10.1108/MEQ-11-2022-0315	4.4
12.	मिश्रा, एस., सिंह, एपी, और कौर, आर. (2023), "क्या वित्तीय समावेशन हाशिए पर पड़े लोगों के सामाजिक-आर्थिक विकास के लिए मायने रखता है? भारत से साक्ष्य", <i>विजन- द जर्नल ऑफ बिजनेस पर्सपेक्टिव</i> , पृ. 1-15. (<i>स्कोपस इंडेक्स और यूजीसी केयर लिस्टेड जर्नल</i> , एबीडीसी लिस्टेड जर्नल) डीओआई: 10.1177/09722629231198609	2
13.	यादव, जे., कौर, आर., और मिश्रा, एस. (2024)। ग्रामीण लोगों को आत्मनिर्भर बनाकर सामाजिक स्थिरता का मार्ग: भारत में नाबार्ड की पहलों का मूल्यांकन, <i>उद्यमिता, प्रबंधन और सतत विकास की विश्व समीक्षा</i> , खंड 20, संख्या 6, पृ. 664-682. (<i>स्कोपस अनुक्रमित और यूजीसी केयर सूचीबद्ध पत्रिका</i>)। DOI: 10.1504/WREMSD.2024.10066195	1.1
14.	यादव, जे., कौर, आर., और मिश्रा, एस. (2024)। कई विकास मुद्दों को संबोधित करने में स्वयं सहायता समूहों (एसएचजी) का योगदान: साहित्य की एक व्यवस्थित समीक्षा, <i>इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैनेजमेंट प्रैक्टिस</i> , खंड 17, संख्या 1, पृष्ठ 67-84। (<i>स्कोपस अनुक्रमित और यूजीसी केयर सूचीबद्ध जर्नल</i>)। डीओआई: 10.1504/आईजेएमपी.2023.10049570	1.1

15.	सिंह, बी., और सिंह, एम. (2023)। अनुसूचित जनजातियों में वित्तीय साक्षरता और इसके निर्धारक: भारत से साक्ष्य। <i>इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सोशल इकोनॉमिक्स</i> , 50 (12), 1804-1817	1.9
16.	सिंह, बी., सिंह, एम., और दहिया, एस. (2024)। स्वदेशी संपत्ति को सशक्त बनाना: भारत में अनुसूचित जनजातियों के भीतर वित्तीय साक्षरता, जोखिम वरीयताओं और शेयर बाजार की भागीदारी का विश्लेषण। <i>विजन</i> , 09722629241226446	3.0
पर्यटन एवं होटल प्रबंधन विभाग		
1.	सेठ.एस., त्रिपाठी.आर. और कुमार.ए. (2023) स्टार श्रेणी के होटलों की छवि निर्माण पर उपभोक्ता जनसांख्यिकी का प्रभाव, प्रशांत व्यापार समीक्षा (अंतरराष्ट्रीय) खंड 16 संख्या 4 पृष्ठ 34-46	8.603
2.	कुमार.ए. और ठाकुर.एस. (2023) धर्मशाला, हिमाचल प्रदेश (भारत) में आने वाले पर्यटकों के दृष्टिकोण से पर्यटन स्थल की कथित विशेषताएं, <i>इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिसर्च एंड एनालिटिकल रिव्यूज (आईजेआरएआर)</i> खंड 10 एनआईओ 03, पृष्ठ 75-80	7.17
3.	मैत्रा.आर, त्रिपाठी.आर, कुमार.ए और शुक्ला.डी (2023) सोशल मीडिया और सतत पर्यटन के बीच संबंधों का आकलन: एक समीक्षा, नेपाल पर्यटन और होटल प्रबंधन अकादमी (एनएटीएचएम) खंड 04 संख्या 01, पृष्ठ 73.84	0
4.	कुमार ए, कोठारी एस, अली ए और बैंड जी (2023) नौकरी के प्रदर्शन पर कर्मचारी व्यक्तित्व की भूमिका: एक मात्रात्मक अध्ययन, यूरोपीय आर्थिक पत्र (ईईएल), खंड 13 संख्या 01, पृष्ठ 319-323	0.278
5.	बाथला जी, रैना ए, राणा वी एस और कुमार ए (2024) भारत के हिमालयी क्षेत्र में तीर्थयात्रा पर्यटन को बढ़ावा देने के लिए चुनौतियां और सिफारिशें, पर्वतीय पर्यटन और पारिस्थितिक प्रभाव: हिमालयी क्षेत्र और उससे आगे, पृ. 35-46	0
शिक्षा पीठ		
शिक्षक शिक्षा विभाग		
1.	यादव, ए , और नाथ, एस. (2023)। बड़े पैमाने पर खुले ऑनलाइन पाठ्यक्रमों में छात्र संतुष्टि का मॉडल। <i>एजुकेशन इंडिया: डायलॉग्स ऑन एजुकेशन का एक त्रैमासिक रेफरी जर्नल</i> , 12(2)	-
2.	कुमारी, बी., और कुमार, पी . (2023)। स्कूल स्तर पर सीखने के लिए वेब 2.0 प्रौद्योगिकी उपकरण के रूप में सोशल मीडिया। <i>जर्नल ऑफ सोशल स्टडीज एंड मल्टीडिसिप्लिनरी रिव्यू</i> , 1(2), 102-114	-
3.	यादव, के., और कुमार, पी. (2024). स्वतंत्रता के बाद से भारत में शिक्षक	-

	शिक्षा कार्यक्रम की स्थिति, 18(1), 135-147	
4.	अरशद, ए., खेराज, अली. ए., रानी, के. , और मीनाक्षी. (2023, मई)। ट्रांसह्यूमन्स और गुज्जर-बकरवाल जनजाति पर विकास का प्रभाव: सांस्कृतिक धारणाओं और भूमि-उपयोग परिवर्तनों का एक नृवंशविज्ञान अध्ययन। जर्नल ऑफ माउंटेन रिसर्च, 18(1)। https://doi.org/10.51220/jmr.v18i1.9	-
5.	अरशद, ए., खेराज, अली. ए., रानी, के. , और मीनाक्षी. (2023, अक्टूबर)। भारत के डोडा जिले में स्वास्थ्य सेवा की उपलब्धता और पहुँच का आकलन। भौगोलिक परिप्रेक्ष्य। बिहार और झारखंड के भूगोलवेत्ताओं का संघ। आईएसएसएन 0970-809X।	-
6.	अली, ए., खेराज, ए.ए., अरशद, ए., रानी, के. , और मीनाक्षी। (2023, अक्टूबर)। जम्मू और कश्मीर के श्रीनगर जिले में हंजी समुदाय की सामाजिक-आर्थिक स्थिति का एक अध्ययन। भौगोलिक परिप्रेक्ष्य। बिहार और झारखंड के भूगोलवेत्ताओं का संघ। आईएसएसएन 0970-809X।	-
7.	अरशद, ए., खेराज, ए.ए., रानी, के. , और मीनाक्षी। (2023, नवंबर)। राजौरी जिले, जम्मू और कश्मीर, भारत में स्वास्थ्य सेवा सुविधाओं के लिए साइट चयन हेतु जीआईएस-एकीकृत बहु-मानदंड उपयुक्तता विश्लेषण। लैंडस्केप और पर्यावरण, 17(2)। डेब्रेसेन विश्वविद्यालय, पृथ्वी विज्ञान संस्थान। https://doi.org/10.21120/LE/17/2/2	-
8.	अहमद, ए., खेराज, रानी, के. , ए., अली, ए., और मीनाक्षी। (2024, मार्च)। पुंछ जिले में स्वास्थ्य सुविधाओं का भौगोलिक वितरण: जीआईएस के माध्यम से मूल्यांकन। जर्नल ऑफ माउंटेन रिसर्च, 19(1)। सोसाइटी फॉर हिमालयन एक्शन रिसर्च एंड डेवलपमेंट (शरद), एचएनबी गढ़वाल विश्वविद्यालय (एक केंद्रीय विश्वविद्यालय)। आईएसएसएन 2582-5011। https://doi.org/10.51220/jmr.v19i1.38	-
9.	भट, टी. ए., और चहल, डी. (2023)। स्थानीय और शैक्षणिक उपलब्धियों के प्रकाश में किशोरों की सामाजिक-भावनात्मक क्षमता को समझना। (TOJDEL) ऑनलाइन जर्नल ऑफ डिस्टेंस एजुकेशन एंड ई लर्निंग। 11(4), 3123-329	-
10.	भट, टी. ए., और चहल, डी. (2024)। समानता के लिए शिक्षा: महिला सशक्तिकरण में शिक्षा की भूमिका की खोज। अकादमिक: इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मल्टीडिसिप्लिनरी रिसर्च। 2(1), 49-58	-
11.	भट, टी. ए., और चहल, डी. (2024)। स्वामी विवेकानंद के शैक्षिक आदर्श: भारत में समग्र शिक्षा का मार्ग। ए.जी.पी.ई. द रॉयल गोंडवाना रिसर्च जर्नल ऑफ हिस्ट्री, साइंस, इकोनॉमिक, पॉलिटिकल एंड सोशल साइंस। 5(5), 14-20	-

12.	भट, टी.ए. , और चहल, डी. (2024)। भारत में सामाजिक पदानुक्रम को नया आकार देना: जाति और समुदाय की बदलती गतिशीलता की खोज। सामाजिक क्रिया। 74, 139-151	-
शारीरिक शिक्षा एवं खेल विभाग		
1.	कुमार पी ., कस्तूरी थिलागम पी., राम मोहन सिंह आर., और सोमनाथडू यू. (2022)। चुनौतीपूर्ण खिलाड़ियों के लिए उभरती प्रौद्योगिकियों का मूल्यांकन। ऊर्जा और बिजली क्षेत्रों में स्मार्ट और सतत प्रौद्योगिकियों पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (एसएसटीईपीएस), महेन्द्रगढ़, भारत, 363-368। https://doi.org/10.1109/SSTEPS57475.2022.00095	स्कोपस IEEE Xplore
2.	कुमार, अजित एल., कुमार पी ., विजिया कृष्णा बी., और प्रदीप के. (2022)। मायोवेयर मसल सेंसर का उपयोग करके मांसपेशी शक्ति विश्लेषण के बायोमैकेनिकल पहलू। ऊर्जा और बिजली क्षेत्रों में स्मार्ट और सतत प्रौद्योगिकियों पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (एसएसटीईपीएस), महेन्द्रगढ़, भारत, 369-373। https://doi.org/10.1109/SSTEPS57475.2022.00096	स्कोपस IEEE Xplore
3.	कौर, जी., साग्रे, एस., कुमार. पी., प्रदीप, के., और शिरीषा. आई. (2022)। स्वास्थ्य और शैक्षणिक संस्थानों में शारीरिक शिक्षा और जोखिम शमन उपायों में हालिया तकनीकी विकास। ऊर्जा और बिजली क्षेत्रों में स्मार्ट और सतत प्रौद्योगिकियों पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (SSTEPS), महेन्द्रगढ़, भारत, 290–294। https://doi.org/10.1109/SSTEPS57475.2022.00078	स्कोपस IEEE Xplore
4.	फारूक अहमद.के., कुमार.पी ., और सुरेश.एन. (2022)। इलेक्ट्रॉनिक स्किनफोल्ड कैलिपर डिवाइस के निर्माण के लिए आवश्यक आवश्यकताएँ। ऊर्जा और बिजली क्षेत्रों में स्मार्ट और सतत प्रौद्योगिकियों पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (SSTEPS), महेन्द्रगढ़, भारत, 251-253। 10.1109/एसएसटीईपीएस57475.2022.00069	स्कोपस IEEE Xplore
5.	कुमार, अजित, कुमार.पी., और सिंह, आर.एम. (2022)। सिलिकॉन कोच सॉफ्टवेयर का उपयोग करके लॉन्ग जम्पर तकनीकों का किनेमेटिकल विश्लेषण। ऊर्जा और बिजली क्षेत्रों में स्मार्ट और संधारणीय प्रौद्योगिकियों पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (SSTEPS) , महेन्द्रगढ़, भारत, 346–349। https://doi.org/10.1109/SSTEPS57475.2022.00091	स्कोपस IEEE Xplore
6.	कुमार, पी., सिंह, आरआरएम, अजितकुमार, एल., थिलागम, पीके, और तिरूमौरुगने, के. (2023)। जूनियर बैडमिंटन खिलाड़ियों में पैर की लंबाई में अंतर की व्यापक वैज्ञानिक जांच। <i>जर्नल ऑफ फिजिकल एजुकेशन एंड स्पोर्ट</i> , 23 (10), 2804-2812।	2.7
7.	शिवमणि, एस., कुमार, पी., और कस्तूरी थिलागम, पी. (2023)। तैराकी प्रदर्शन को बेहतर बनाने के लिए शारीरिक फिटनेस प्रशिक्षण और मनोवैज्ञानिक	2.742

	रणनीतियाँ। इंडियन जर्नल ऑफ नेचुरल साइंसेज, 14 (80), 60814-60824।	
इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी पीठ		
कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग		
1.	अग्रवाल, एम., खुल्लर, वी., गोयल, एन., सिंह, ए., टोल्बा, ए., थॉम्पसन, ईबी, और कुमार, एस. (2023)। चावल की पत्ती रोग वर्गीकरण के लिए पूर्व-प्रशिक्षित गहरे तंत्रिका नेटवर्क-आधारित सुविधाओं के चयन ने मशीन लर्निंग का समर्थन किया। एग्रीकल्चर, 13(5), 936	3.3
2.	सिंह, एस., कुमार, एस. (2023)। सिस्टम ओरिएण्टेड सोशल स्कूटिनाइज़र: सेंटर्ड अपॉन म्यूचुअल प्रोफाइल एरुडिशन”, आईजेआरआईटीसीसी, खंड 11, संख्या 9, पृष्ठ 2007-2017	5.075
3.	कौर, पी., मिश्रा, ए.एम., गोयल, एन., गुप्ता, एस.के., शंकर, ए., और विरियासितावत, डब्ल्यू. (2024)। स्वचालित पत्ती रोग पहचान और वर्गीकरण के लिए एक नई हाइब्रिड सी.एन.एन. पद्धति। एक्सपर्ट सिस्टमस, ई13543	3
4.	गुप्ता, सी., खुल्लर, वी., गोयल, एन., सैनी, के., बनिवाल, आर., कुमार, एस., और रस्तोगी, आर. (2023)। ऑडियो और इलेक्ट्रोएन्सेफेलोग्राम का उपयोग करके प्रमुख अवसादग्रस्तता विकार की पहचान के लिए क्रॉस-सिलो, गोपनीयता-संरक्षण और लाइटवेट फ्रेडरेटेड मल्टीमॉडल सिस्टम। डायग्नोस्टिक्स, 14(1), 43	3.0
5.	यादव, पी., यादव, एस., श्रीवास्तव, ए., गुप्ता, एस.के., चंदन, आर.आर., मजूमदार, बीडी, और गोयल, एन. (2023)। अंडरवाटर वायरलेस सेंसर नेटवर्क में प्रभावी लोड बैलेंसिंग के लिए सेंसर इंजेक्शन आधारित रूटिंग प्रोटोकॉल। वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशंस, 133(2), 951-979	1.9
6.	अग्रवाल, एम., खुल्लर, वी., गोयल, एन., रस्तोगी, आर., सिंह, ए., टोरेस, वी.वाई., और अलबहार, एम.ए. (2024)। ब्रेन ट्यूमर वर्गीकरण के लिए विषम वितरित डेटा के साथ गोपनीयता संरक्षित सहयोगी हस्तांतरण सीखने का मॉडल। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमेजिंग सिस्टम एंड टेक्नोलॉजी, 34(2), ई22994	3.0
7.	अग्रवाल, एम., खुल्लर, वी., गोयल, एन., गौतम, आर., अलबलेहाई, एफ., एलघाटवारी, एम., और सिंह, ए. (2023)। मल्टीक्लाइंट क्रॉस-साइलो डेटासेट में चावल-पत्ती रोग वर्गीकरण के लिए फ्रेडरेटेड ट्रांसफ़र लर्निंग। एग्रोनॉमी, 13(10), 2483	3.3
8.	दलाल, एस., लिलहोर, यू.के., सिमैया, एस., शर्मा, ए., जगलान, वी., कुमार, एम., ... और राणा, ए.के. (2023)। मूल शोध लेख स्मार्ट हेल्थकेयर के लिए ब्लॉकचेन-आधारित सुरक्षित इंटरनेट ऑफ मेडिकल थिंग्स फ्रेमवर्क। जर्नल	-

	ऑफ ऑटोनॉमस इंटेलिजेंस, 6(3)	
9.	जैन, आर., ढींगरा, एस., जोशी, के., राणा, ए., और गोयल, एन. (2023)। वास्तविक समय वाहन डेटा एकीकरण के साथ यातायात प्रवाह की भविष्यवाणी को बढ़ाएं।	-
10.	कृष्णा, आर., यदुवंशी, आरएस, सिंह, एच., राणा, ए.के., गोयल, एन. , और कुमार, आर. (2023)। मूल शोध लेख IoT सेंसर-आधारित बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए क्वांटम एंटीना का गणितीय मॉडलिंग और पैरामीटर विश्लेषण। जर्नल ऑफ ऑटोनॉमस इंटेलिजेंस, 6(2)	-
11.	अग्रवाल, एम., खुल्लर, वी., गोयल, एन . , अलममारी, ए., अलबहार, एम.ए., और सिंह, ए. (2023)। गैर-स्वतंत्र और समान रूप से वितरित छवियों का उपयोग करके चावल की पत्ती रोग वर्गीकरण के लिए लाइटवेट फ्रेडरेटेड लर्निंग। सस्टेनेबिलिटी, 15(16), 12149	3.9
12.	अग्रवाल, एम., खुल्लर, वी., गोयल, एन . , सिंह, ए., टोल्बा, ए., थॉम्पसन, ईबी, और कुमार, एस. (2023)। चावल की पत्ती रोग वर्गीकरण के लिए पूर्व-प्रशिक्षित गहरे तंत्रिका नेटवर्क-आधारित सुविधाओं के चयन ने मशीन लर्निंग का समर्थन किया। एग्रीकल्चर, 13(5), 936	3.3
13.	खुराना, एस., शर्मा, जी., कुमार, एम., गोयल, एन. , और शर्मा, बी. (2023)। डेडलाइन कंस्ट्रेंट के साथ क्लाउड कंप्यूटिंग पर विश्वसनीयता आधारित वर्कफ्लो शेड्यूलिंग। वायरलेस पर्सनल कम्प्युनिकेशंस, 130(2), 1417-1434	1.9
14.	उप्पल, एम., गुप्ता, डी., गोयल, एन . , इमोइज़, ए.एल., कुमार, ए., ओजो, एस ., ... और चोई, जे. (2023)। इंटरनेट ऑफ थिंग्स पर आधारित पूर्वानुमानित रखरखाव के लिए एक वास्तविक समय डेटा निगरानी ढांचा। कॉम्पलेक्सिटी, 2023(1), 9991029	1.7
15.	सैनी, एच.के., पोरीये, एम., और गोयल, एन . (2023)। इंटरनेट ऑफ थिंग्स में सुरक्षा खतरों और नेटवर्क कमजोरियों पर एक सर्वेक्षण। इंटेलिजेंट IoT और साइबर-फिजिकल सिस्टम में बिग डेटा एनालिटिक्स (पृष्ठ 297-314)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।	-
16.	शर्मा, सी., शर्मा, के., कुमार, एम., गर्ग, पी., और गोयल, एन. (2023, मई)। औद्योगिक अनुप्रयोग के लिए ओपन-सोर्स जेस्चर-पावर्ड ऑगमेंटेड रियलिटी-आधारित रिमोट असिस्टेंस टूल: चुनौतियाँ और सुधार। इमर्जेंट कन्वर्जिंग टेक्नोलॉजीज और बायोमेडिकल सिस्टम पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में (पृष्ठ 337-347)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।	-
17.	गुलाटी, एस., गुलेरिया, के., और गोयल, एन. (2023, जुलाई)। प्री-ट्रेंड डीप लर्निंग मॉडल-डेंसनेट 121 का उपयोग करके डायबिटिक रेटिनोपैथी का वर्गीकरण। 2023 में कंप्यूटिंग संचार और नेटवर्किंग टेक्नोलॉजीज	-

	(ICCCNT) पर 14वें अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में (पृष्ठ 1-6) IEEE।	
18.	शर्मा, एस., मित्तल, आर., और गोयल, एन . (2023, दिसंबर)। हेल्थकेयर इंडस्ट्री में मशीन लर्निंग एल्गोरिदम की संभावनाएँ: एक समीक्षा। एआईपी कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स में (वॉल्यूम 2916, नंबर 1) एआईपी पब्लिशिंग	-
19.	गोयल, एन., कुमार, आर. , और कुमार , एम . (2024)। आज की और आने वाली दुनिया में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एप्लीकेशन के साथ इंटरनेट ऑफ थिंग्स। कैम्ब्रिज स्कॉलर्स पब्लिशर्स	-
20.	सिंह, एस., कुंद्रा, एच., कुंद्रा, एस., प्रतिमा, पी.वी., देवी, एम.ए., कुमार, एस ., और हसन, एम. (2024)। उपग्रह छवि वर्गीकरण के लिए वर्गीकरण मॉडल का इष्टतम प्रशिक्षित समूह। मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, 1-22	4.53
21.	चावला, एम., पांडा, एस.एन., खुल्लर, वी., कुमार, एस., और भट्टाचारजी, एस.बी. (2024)। समान और गैर-समान डेटाबेस में मौखिक संचार भावनाओं का विश्लेषण करने के लिए एक हल्का और गोपनीयता संरक्षित फ्रेडरेटेड लर्निंग इकोसिस्टम। मापन: सेंसर, 34, 101268	2.46
22.	नैन, एम., गोयल, एन ., धुरंधर, एस.के., दवे, एम., वर्मा, ए.के., और मलिक, ए. (2024)। यूडब्ल्यूएसएन में नोड स्थानीयकरण प्रौद्योगिकियों पर एक सर्वेक्षण: संभावित समाधान, हालिया प्रगति और भविष्य की दिशाएँ। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ कम्प्युनिकेशन सिस्टम, ई5915	2.1
23.	गुडे, डी.के., बंदरी, एच., चल्ला, एकेआर, तस्नीम, एस., तस्नीम, जेड., भट्टाचारजी, एस.बी., ... और गोयल, एन. (2024)। शहरी स्वच्छता में बदलाव: मशीन लर्निंग-संचालित अपशिष्ट प्रसंस्करण के माध्यम से स्थिरता को बढ़ाना। स्थिरता, 16(17), 7626	3.9
24.	अग्रवाल, एम., खुल्लर, वी., गोयल, एन., और प्रोला, टीए (2024)। चावल की पत्ती रोग वर्गीकरण के लिए आईओएटी पर संसाधन-कुशल संघीय शिक्षा। कृषि में कंप्यूटर और इलेक्ट्रॉनिक्स, 221, 109001	7.7
25.	अग्रवाल, एम., खुल्लर, वी., रानी, एस., प्रोला, टीए, भट्टाचारजी, एसबी, शॉन, एसएम, और गोयल, एन . (2024)। इंटरनेट ऑफ थिंग्स पर फ्रेडरेटेड लर्निंग: व्यापक और व्यवस्थित समीक्षा। कंप्यूटर, मटेरियल और कॉन्टिनुआ, 79(2)	2.0
26.	गुलाटी, एस., गुलेरिया, के., और गोयाल , एन. (2024)। डीप लर्निंग-आधारित एनसेंबल मॉडल का उपयोग करके नेत्र रोगों का पता लगाना और मल्टीक्लास वर्गीकरण”, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इंटेलिजेंट सिस्टम्स एंड एप्लीकेशन इन इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 12, पृष्ठ 18-29	-
27.	चौधरी, एम., गोयल, एन., गुप्ता, डी., शर्मा, बी., और शर्मा, एन. (2024)। गतिशीलता सहायता प्राप्त यूडब्ल्यूएसएन में तेल खनन के दौरान रिसाव का	3.0

	पता लगाने के लिए हाइब्रिड अनुकूलन का उपयोग करके एक समुद्र विज्ञान डेटा संग्रह योजना। मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, 1-19	
28.	भट्टाचारजी, एसबी, गंगवार, एस., कुमार, एम., सैनी, के., सैनी, आर., चौहान, एस ., ... और गोयल, एन. (2024)। मूल शोध लेख IoT वातावरण में ब्लॉकचेन का उपयोग करके सुरक्षित डेटा ट्रांसमिशन के लिए एक कुशल ढांचा। जर्नल ऑफ ऑटोनॉमस इंटेलिजेंस, 7(2)	-
29.	अग्रवाल, एम., खुल्लर, वी., और गोयल, एन. (2024)। फ़ेडरेटेड लर्निंग की व्यापक समीक्षा: गोपनीयता-संरक्षण सहयोगी मॉडल प्रशिक्षण में विधियाँ, अनुप्रयोग और चुनौतियाँ। एप्लाइड डेटा साइंस और स्मार्ट सिस्टम, 570-575	-
30.	अग्रवाल, एम., खुल्लर, वी., और गोयल, एन. (2024)। समाज में कृषि 5.0। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और सोसाइटी 5.0 में (पृष्ठ 154-162)। चैपमैन और हॉल/सीआरसी	-
31.	शर्मा, वी., उप्रेती, के., नटराजन, ए.के., जैन, एन., कुमार, एस., बारा, ए.आर. , और कुमारी, एस. (2024)। बायोगैस उत्पादन के लिए डाउनड्राफ्ट गैसीफिकेशन: आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की भूमिका। जर्नल ऑफ एनर्जी रिसोर्सेज टेक्नोलॉजी, 146(12), 120801	2.6
32.	सिंह, एस., कुंद्रा, एच., कुंद्रा, एस., प्रतिमा, पीवी, देवी, एम.ए., कुमार, एस. , और हसन, एम. (2024)। उपग्रह छवि वर्गीकरण के लिए वर्गीकरण मॉडल का इष्टतम प्रशिक्षित समूह। मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, 1-22	4.53
33.	चावला, एम., पांडा, एस.एन., खुल्लर, वी., कुमार, एस. , और भट्टाचारजी, एस.बी. (2024)। समान और गैर-समान डेटाबेस में मौखिक संचार भावनाओं का विश्लेषण करने के लिए एक हल्का और गोपनीयता संरक्षित फ़ेडरेटेड लर्निंग इकोसिस्टम। मापन: सेंसर, 34, 101268	-
34.	सिंह, वाई., औलख, एनएस, औलख, आईके, भट्टाचारजी, एसबी, कुमारी, एस., रानी, एस. , और गोयल, एन. (2024)। एमआरएनक्यू: अंडरवाटर ध्वनिक सेंसर नेटवर्क में विश्वसनीय संचार के लिए मशीन लर्निंग-आधारित विश्वसनीय नोड क्वेस्टर। पीयर-टू-पीयर नेटवर्किंग और अनुप्रयोग, 17(6), 3688-3702	3.3
35.	गुडे, डी.के., बंदरी, एच., चल्ला, एकेआर, तस्नीम, एस., तस्नीम, जेड., भट्टाचारजी, एस.बी. , ... और गोयल, एन. (2024)। शहरी स्वच्छता में बदलाव: मशीनों के माध्यम से स्थिरता को बढ़ाना लर्निंग-ड्रिवेन वेस्ट प्रोसेसिंग। सस्टेनेबिलिटी, 16(17), 7626	3.9
36.	अग्रवाल, एम., खुल्लर, वी., गोयल, एन. , और प्रोला, टीए (2024)। चावल की पत्ती रोग वर्गीकरण के लिए आईओएटी पर संसाधन-कुशल संघीय शिक्षा। कृषि में कंप्यूटर और इलेक्ट्रॉनिक्स, 221, 109001	8.3

37.	अग्रवाल, एम., खुल्लर, वी., रानी, एस., प्रोला, टीए, भट्टाचारजी, एसबी, शॉन, एसएम, और गोयल, एन. (2024)। इंटरनेट ऑफ थिंग्स पर फ्रेडरेटेड लर्निंग: व्यापक और व्यवस्थित समीक्षा। कंप्यूटर, मटीरियल और कॉन्टिनुआ, 79(2)	3.1
38.	गुलाटी, एस., गुलेरिया, के., और गोयल, एन. (2024)। डीप लर्निंग-आधारित एनसेंबल मॉडल का उपयोग करके नेत्र रोगों का पता लगाना और मल्टीक्लास वर्गीकरण। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट सिस्टम्स एंड एप्लीकेशन इन इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 12, पृष्ठ 18-29	-
39.	भट्टाचारजी, एस., गंगवार, एस., कुमार, एम., सैनी, के., सैनी, आर., चौहान, एस., ... और गोयल, एन. (2023)। IoT वातावरण में ब्लॉकचेन का उपयोग करके सुरक्षित डेटा ट्रांसमिशन के लिए एक कुशल ढांचा	-
40.	शर्मा, वी., उप्रेती, के., नटराजन, ए.के., जैन, एन., कुमार, एस., बारा, ए.आर., और कुमारी, एस. (2024)। बायोगैस उत्पादन के लिए डाउनड्राफ्ट गैसीफिकेशन: आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की भूमिका। जर्नल ऑफ एनर्जी रिसोर्सेज टेक्नोलॉजी, 146(12), 120801	2.6
41.	यादव, एस.के., और कुमार, आर. (2023)। ईवाकॉन-रेनसो कंप्यूटिंग: स्थानीयकृत और वैश्विककृत रिमोट कंप्यूटिंग दोनों के लिए अंतिम उपयोगकर्ता को प्रोत्साहित करने के लिए क्लाउड और इसकी विरासत में मिली कंप्यूटिंग का एक समामेलन। वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशंस, 132(4), 2737-2792	1.9
42.	सोलंकी, एस., कुमार, एम., और कुमार, आर. (2023, मार्च)। सोशल नेटवर्क की संरचनात्मक विशेषताओं का तुलनात्मक विश्लेषण और समुदाय पहचान में उनकी प्रासंगिकता। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस ऑफ थिंग्स पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में (पृष्ठ 196-217)। चैम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्जरलैंड	-
43.	यादव, एस.के., और कुमार, आर. (2024)। सेंसर सक्षम क्लस्टर आधारित प्रणाली का उपयोग करके मोबाइल क्लाउड कंप्यूटिंग के लिए संसाधनों का स्केलेबल ऊर्जा अनुकूलन। वायरलेस नेटवर्क, 1-26	2.1
44.	यादव, एस.के., और कुमार, आर. (2024)। ASME-SKYR फ्रेमवर्क: मोबाइल क्लाउड कंप्यूटिंग के लिए एक व्यापक कार्य शेड्यूलिंग फ्रेमवर्क। वायरलेस नेटवर्क, 30(3), 1221-1244	2.1
45.	कुमार, एम., गोयल, एन., सिंह, ए.के., कुमार, आर., और राणा, ए.के. (2024)। यूडब्ल्यूएसएन का उपयोग करके गहरे समुद्र में नोड स्थानीयकरण के लिए कम्प्यूटेशन मॉडल का विश्लेषण और प्रदर्शन मूल्यांकन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन सिस्टम, 37(11), ई5798	2.1
सिविल इंजीनियरिंग विभाग		
1.	मीना, डी.एल., और गर्ग, वी. (2024)। विभिन्न पुल आधार आकृतियों के	1.4

	आसपास के स्कोर का अस्थायी मूल्यांकन। आई.एस.एच. जर्नल ऑफ हाइड्रोलिक इंजीनियरिंग, 30 (4), 440-453। https://doi.org/10.1080/09715010.2024.2363962 (ऑनलाइन प्रकाशित: 20 जून 2024)	
2.	दुबे, एम.के., राज, वी., कुमार, एम., और गर्ग, वी. (2023)। निर्माण चरण के दौरान निर्मित पर्यावरण की स्थिरता का आकलन करने के लिए रेटिंग प्रणाली की आवश्यकता। टोटल एनवायरनमेंट रिसर्च थीम्स, 7, 100061	-
3.	कुमार, वी., प्रियदर्शी, ए., चंद्रा, एस., जिंदल, ए., और राणा, डी. (2023)। प्रयोगों और तंत्रिका मॉडल के माध्यम से जियोग्रिड और जियोसेल के साथ प्रबलित राफ्ट का व्यवहारिक अध्ययन। सिविल इंजीनियरिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर जर्नल, 56 (2), 321-332	1.0
4.	प्रियदर्शी, ए., कुमार, वी., शर्मा, के., और कुमार, ए. (2024)। ढेरदार राफ्ट फाउंडेशन में लोड शेयरिंग पर अध्ययन। मल्टीस्केल और मल्टीडिसिप्लिनरी मॉडलिंग, प्रयोग और डिजाइन, 1-11	1.9
5.	जिंदल, ए., आर.एन., जी., कुमार, पी., कुमार, वी., और राणा, डी. (2023)। वोलास्टोनाइट माइक्रो-फाइबर युक्त स्व-कॉम्पैक्टिंग कंक्रीट के साथ कंक्रीट फुटपाथों के पुनर्वास की संभावनाएँ। सिविल इंजीनियरिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर जर्नल, 56 (2), 221-233	1.0
6.	जिंदल, ए., और मेहरा, डी. (2024)। कंक्रीट में आंतरिक क्योरिंग एजेंट के रूप में एसएपी को शामिल करने के प्रभाव - एक समीक्षा। सिविल इंजीनियरिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर जर्नल।	1.0
7.	सिंह, एन., और कुमार, वी. (2024)। फाइबर और सीमेंट से उपचारित नगरपालिका ठोस अपशिष्ट राख के भू-तकनीकी व्यवहार पर एक अध्ययन। सिविल इंजीनियरिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर जर्नल।	1.0
8.	सिंह, एन., प्रियदर्शी, ए., चंद्रा, एस., और कुमार, वी. (2025)। फाइबर और सीमेंट के साथ मिश्रित एमएसडब्ल्यूआईए के शक्ति व्यवहार के लिए पूर्वानुमान मॉडल का विकास। मल्टीस्केल और मल्टीडिसिप्लिनरी मॉडलिंग, प्रयोग और डिजाइन, 8 (1), 1-15	1.9
विद्युत अभियांत्रिकी विभाग		
9.	अली, एस., भार्गव, ए., सक्सेना, ए., अलमाज्याद, ए.एस., सल्लम, के.एम., और मोहम्मद, ए.डब्ल्यू. (2023)। हाइब्रिड एक्टिव पावर फिल्टर डिजाइन के लिए एक संशोधित क्रो सर्च एल्गोरिदम। प्रक्रियाएँ, 11(9), 2550	2.8
10.	शर्मा, ए.के., सक्सेना, ए., पलवालिया, डी.के., और बंसल, आर.सी. (2023)। स्मार्ट ग्रिड के संदर्भ में आवासीय क्षेत्रों के लिए उपभोक्ता बेसलाइन	1.7

	लोड की गणना। इलेक्ट्रिक पावर कंपोनेंट्स एंड सिस्टम्स, 51(14), 1455-1473	
11.	येलिसेट्टी, एस., सैनी, वी.के., कुमार, आर., लांबा, आर., और सक्सेना, ए. (2023)। स्मार्ट आवासीय भवनों में थर्मल आराम के लिए अनिश्चितता जागरूक शिक्षण मॉडल। IEEE ट्रांजेक्शन ऑन इंडस्ट्री एप्लीकेशन	4.2
12.	सक्सेना, ए. , चौहान, एसएस, अजीज, आरएम, और अग्रवाल, वी. (2024)। कोविड-19 के फीचर चयन के लिए समुद्री शिकारी अराजक एल्गोरिदम का व्यापक मूल्यांकन। इवोल्विंग सिस्टम, 1-14	2.7
13.	वांग, वाई., यांग, आर., झांग, जे., सन, एल., जिओ, डब्ल्यू., और सक्सेना, ए. (2024)। एक नवीन संरचना अनुकूली असतत ग्रे बनौली भविष्यवाणी मॉडल और ऊर्जा खपत और उत्पादन में इसके अनुप्रयोग। ऊर्जा, 291, 130368	9.0
14.	सक्सेना, ए. (2024)। बाजार समाशोधन मूल्य पूर्वानुमान के लिए एक गैर-रेखीय हाइपरबोलिक अनुकूलित ग्रे मॉडल: विश्लेषण और केस स्टडी। सस्टेनेबल एनर्जी, ग्रिड्स और नेटवर्क, 38, 101367	4.8
15.	सक्सेना, ए. , शेखावत, एस., कुमार, आर., मेहता, ए., और जांगिड़, जे. (2024)। लैप्लासियन परमाणु खोज अनुकूलन एल्गोरिथ्म: हार्मोनिक अनुमानक डिजाइन के लिए विकास और अनुप्रयोग। ई-प्राइम-इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स और ऊर्जा में प्रगति, 8, 100536	लागू नहीं
16.	कुमार, पी., कुमार, एम. , और बंसल, ए.के. (2024)। रीकरंट न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके फोटोवोल्टिक मॉड्यूल का स्वचालित दोष पता लगाना। रूसी इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 95(4), 321-334	0.88
17.	कुमार, पी., कुमार, एम. , और बंसल, ए.के. (2023)। स्पॉटेड हाइना-एंट लायन ऑप्टिमाइजेशन पर आधारित हाइब्रिड एल्गोरिदम का उपयोग करके फोटोवोल्टिक (पीवी) पैरामीटर निष्कर्षण। इंटरनेशनल जर्नल ऑन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग एंड इंफॉर्मेटिक्स, 15(4), 511-526	0.5
18.	कुमार, पी., कुमार, एम. , और बंसल, ए.के. (2023)। आंशिक रूप से छायांकित परिस्थितियों में स्पॉटेड हाइना और क्वाड्रेटिक एप्रोक्सिमेशन आधारित हाइब्रिड एल्गोरिदम का उपयोग करके सौर पीवी सिस्टम की जीएमपीपी ट्रैकिंग। आईईईई एक्सेसा	3.4
19.	कुमार, पी., कुमार, एम. , और बंसल, ए.के. (2023)। स्पॉटेड हाइना-एंट लायन ऑप्टिमाइजेशन पर आधारित हाइब्रिड एल्गोरिदम का उपयोग करके फोटोवोल्टिक (पीवी) पैरामीटर निष्कर्षण। इंटरनेशनल जर्नल ऑन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग एंड इंफॉर्मेटिक्स, 15(4), 511-526	-
20.	अमोरिया, वी., चौहान, आर.के., मित्तल, एस., शर्मा, एस., चौहान, के.,	-

	और ली, एच. (2024)। इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए मल्टी-फ्रेज इंटरलीव्ड आधारित यूनिवर्सल चार्जिंग पोर्ट की मॉडलिंग। स्मार्ट ग्रिड और सस्टेनेबल एनर्जी, 9(1), 19	
21.	बंसल, ए.के., संगतानी, वी.एस., और भुक्क्या, एम.एन. (2024)। हनी बेजर एल्गोरिदम का उपयोग करके भविष्य के आवासीय अनुप्रयोग के लिए हाइब्रिड नैनोग्रिड का इष्टतम विन्यास और संवेदनशीलता विश्लेषण। ऊर्जा रूपांतरण और प्रबंधन, 315, 118784	10.5
22.	मज्जी, एस., दाश, सी.एस., रानी, डी.एस., भुक्क्या, एम.एन., और पाणिग्रही, ए.के. (2024)। बायोसेंसिंग अनुप्रयोगों के लिए विभिन्न ऑक्साइड सामग्रियों का उपयोग करके आईएसएफईटी का डिजाइन और प्रदर्शन विश्लेषण। आईईईई ओपन जर्नल ऑफ नैनोटेक्नोलॉजी।	3.5
23.	अमोरिया, वी., चौहान, आर.के., मित्तल, एस., शर्मा, एस., चौहान, के., और ली, एच. (2024)। इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए मल्टी-फ्रेज इंटरलीव्ड आधारित यूनिवर्सल चार्जिंग पोर्ट की मॉडलिंग। स्मार्ट ग्रिड और सस्टेनेबल एनर्जी, 9(1), 19।	ईएससीआई
24.	अमोरिया, वी., चौहान, आर.के., पणित, वी., जाह्नवी, वर्मा, एस., मित्तल, एस., उपाध्याय, एस., चौहान, के. और कार्डेनस, ए. (2024)। ग्रिड सहायक सेवाओं के लिए द्विदिशीय इलेक्ट्रिक वाहन चार्जर की मॉडलिंग। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स, 25(1), 61-74	0.8
25.	सैनी, एम., खान, एस., शर्मा, ए.के., चौधरी, एस.के., श्रीवास्तव, के., चंद्रा, पी., सैनी, एस. (2023)। 200 किलोवाट ग्रिड से जुड़े पीवी सिस्टम की बिजली की गुणवत्ता में सुधार। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव सिस्टम। 14(3), 1759-1767	स्कोपस
26.	शर्ली, सीपी, पट्टर, जे., रानी., पीके, सैनी, एस., रंगा, जे., एलंगोवन, डी., रेड्डी, सी.वी. (2024)। स्मार्ट ग्रिड में कुशल ऊर्जा प्रबंधन के लिए डे-अहेड ऊर्जा पूर्वानुमान के साथ माइक्रोग्रिड: हाइब्रिड सीएस-आरईआरएनएन। ऑस्ट्रेलियाई जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग 21(3), 213-217	स्कोपस
मुद्रण एवं पैकेजिंग प्रौद्योगिकी विभाग		
1.	बूरा, एस., और बराल, ए.के. (2023) “पीजोइलेक्ट्रिक और थर्मल इंकजेट प्रेस से प्रिंट करते समय विभिन्न प्रकार के पेपर सबस्ट्रेट्स की प्रिंटेबिलिटी का महत्वपूर्ण विश्लेषण” यूरोपियन केम. बुल. 2023, 12 (अंक 8), आईएसएसएन नंबर 2063-5346, पृष्ठ 1617-1634. स्कोपस इंडेक्सड. डोई: https://doi.org/10.48047/ecb/2023.12.8.131 .	-

अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं मानविकी विभाग		
1.	बेउरा, एस.के., पाणिग्रही, ए.आर., यादव, पी., पलासियो, आई., कैसेरो, ई., क्विंटाना, सी., और सिंह, एस.के. (2024)। न्यूरोडीजेनेरेटिव रोगों में निदान और चिकित्सा के लिए दो-आयामी नैनोमटेरियल का उपयोग: प्रगति, चुनौतियाँ और संभावनाएँ। <i>एजिंग रिसर्च रिव्यू</i> , 102205	12.5
2.	त्यागी, एन., शर्मा, जी., कुमार, डी., नीलरतन, पीपी, शर्मा, डी., खानुजा, एम., और शर्मा, एस.के. (2023)। अपशिष्ट जल से निपटने के लिए 2डी-एमएक्सीन: शुद्धिकरण से लेकर एसईआरएस-आधारित संवेदन तक। <i>समन्वय रसायन समीक्षा</i> , 496, 215394	20.3
3.	त्यागी, एन., सिंह, एम.के., और खानुजा, एम. (2023)। ZnO नैनोरोड्स (2D/1D) नैनोकंपोजिट के माध्यम से संशोधित WS ₂ नैनोशीट: अपशिष्ट जल से Cr (VI), ह्यूमिक एसिड और टेक्सटाइल डाई को हटाने के लिए एक कुशल फोटोकैटलिस्ट। <i>सेरामिक्स इंटरनेशनल</i> , 49 (22), 34447-34460	5.1
4.	त्यागी, एन., शर्मा, जी., सिंह, एम.के., और खानुजा, एम. (2023)। अपशिष्ट जल से कपड़ा रंगों के कुशल अवशोषण के लिए WS ₂ /ZIF-9 का नया मेसोपोरस नैनोकंपोजिट। <i>फ्लैटकेम</i> , 42, 100583	5.9
5.	क्रोमियम (VI) और ह्यूमिक एसिड को हटाने के लिए दृश्य प्रकाश सहायता प्राप्त उत्प्रेरण पर पॉलीपाइरोल संशोधित WS ₂ नैनोशीट का सहक्रियात्मक प्रभाव।	5.3
6.	योगेश, जी.के., नंदी, डी., येट्सॉर्न, आर., वांचन, डब्ल्यू., देवी, सी., सिंह, आर.पी., और यादव, के. (2024)। ग्रेफीन ऑक्साइड नैनो-रिंग आधारित इलेक्ट्रोड सामग्रियों के सुपरकैपेसिटर प्रदर्शन का अनुमान लगाने के लिए एक मशीन लर्निंग दृष्टिकोण। <i>एनर्जी एडवांस</i> ।	3.2
7.	नंदी, डी., रादूर, एस., जयकुमार, ए., देवी, सी., और सियेन्गचिन, एस. (2024)। आर्द्रता संवेदन में उच्च प्रतिक्रिया के लिए प्रत्यारोपित नी-एमएन ऑक्साइड के हेक्सागोनल नैनोप्लेटलेट्स ने ग्राफीन ऑक्साइड को कम करना। <i>केमिकल पेपर</i> , 78 (5), 3099-3110	2.1
8.	सिंह, आर.पी., एलेगांवकर, पी.एस., देवी, सी., योगेश, जी.के., और यादव, के. (2024)। सुपरकैपेसिटर के लिए एक प्रभावी इलेक्ट्रोड सामग्री और डाई डिग्रेडेशन के लिए एक फोटोकैटलिस्ट के रूप में सेलेनियम-समृद्ध MoSe ₂ । <i>मैटेरियल्स टुडे कम्युनिकेशंस</i> , 40, 109671	3.7
9.	कुमार, एम., देवी, सी., हेमथ, एम., मंडोल, एस., रंगप्पा, एस.एम., और सियेन्गचिन, एस. (2025)। इंजीनियरिंग और व्यावसायिक अनुप्रयोगों में सिरमिक मैट्रिक्स कंपोजिट की संभावनाएँ। इंजीनियरिंग में कंपोजिट सामग्रियों के अनुप्रयोग, 419-436	लागू नहीं

10.	राजपूत, जे., कुमार वी., चौहान, के., प्रकाश, वी., भट्टराई, एस. (2024)। ग्रीन प्लास्टिसाइजर मैलोनिक एसिड के साथ गैलेक्टोमैनन क्रॉसलिंग और इसके बायोमेडिकल अनुप्रयोग। ग्रीन केमिस्ट्री, 26, 5417-5432	9.8
11.	अंजना, एस., गौर, के.एस., सिंह, एच., सिंह, पी., और यादव, ए.के. (2023)। चरण-छंटनी वाले फूरियर रूपांतरण पर आधारित सुरक्षा-संवर्धित ऑप्टिकल नॉनलाइनियर क्रिप्टोसिस्टम। ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, 55 (12), 1099 https://doi.org/10.1007/s11082-023-05385-5	2.794
12.	यादव, आर., और सिंह, पी. (2023)। डबल रैंडम मॉड्यूलस डिकम्पोजिशन और सीजीआई का उपयोग करके असममित छवि प्रमाणीकरण एल्गोरिथ्म। कम्प्यूटेशनल और एप्लाइड मैथमेटिक्स, 42 (7), 305. https://doi.org/10.1007/s40314-023-02443-2 .	2.5
13.	यादव, आर., सचिन, और सिंह, पी. (2024)। गाइरेटर डोमेन में फेज़-ओनली सीजीएच का उपयोग करके मल्टीयूजर मेडिकल इमेज एन्क्रिप्शन एल्गोरिदम। जर्नल ऑफ़ द ऑप्टिकल सोसाइटी ऑफ़ अमेरिका ए, 41 (3), 63 https://doi.org/10.1364/JOSAA.507308	1.9
14.	टोब्रिया, ए., और सिंह, पी. (2024)। गाइरेटर डोमेन में असममित डबल इमेज क्रिप्टोसिस्टम में चरण पुनर्प्राप्ति एल्गोरिदम का तुलनात्मक विश्लेषण। ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, 56 (1), 33. https://doi.org/10.1007/s11082-023-05524-y .	2.794
15.	तिवारी, ए.के., सैनी, आर., नाथ, ए., सिंह, पी., और मोहम्मद आसिफ शाह, एम. (2024)। अंतर्ज्ञानवादी फजी रफ फ्रेमवर्क में फीचर चयन के लिए हाइब्रिड समानता संबंध आधारित पारस्परिक जानकारी और इसके अनुप्रयोग। वैज्ञानिक प्रतिवेदन, 14	3.8
16.	सचिन, सिंह, पी., और सिंह, के. (2023)। डबल फ्रैक्शनल मेलिन डोमेन पर आधारित नॉनलाइनियर इमेज ऑर्थेंटिकेशन एल्गोरिदम। नॉनलाइनियर डायनेमिक्स, 111 (14), 13579–13600। https://doi.org/10.1007/s11071-023-08540-5	5.2
17.	सचिन, और सिंह, पी. (2023)। चिरप-जेड डोमेन में जैविक उत्परिवर्तन ऑपरेशन पर आधारित असममित क्रिप्टोसिस्टम। मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग। https://doi.org/10.1007/s11042-023-15190-7 .	3
18.	सचिन, कुमार, आर., साक्षी, यादव, आर., रेड्डी, एसजी, यादव, ए.के., और सिंह, पी. (2024)। ऑप्टिकल विज़ुअल सूचना सुरक्षा में प्रगति: एक व्यापक समीक्षा। फोटोनिक्स, 11 (1), 99. https://doi.org/10.3390/photronics11010099 .	2.1
19.	जगलान, ए., सादेरा, जी., सिंह, पी., सिंह, बी.पी., और गोयल, जी. (2023)।	7.4

	मल्टीपल एट्रिब्यूट डिसीजन-मेकिंग विश्लेषण द्वारा निर्धारित भारतीय पारंपरिक अनाज-किण्वित खाद्य पदार्थों से अलग किए गए ग्लूटेन डिग्रेडिंग बैसिलस टेक्विलेंसिस एजेजी23 की प्रोबायोटिक क्षमता। फूड रिसर्च इंटरनेशनल, 174, 113516. https://doi.org/10.1016/j.foodres.2023.113516 .	
20.	सोलंकी, ए., कुमार, डी., और शर्मा, पी. (2024)। लैंडफिल लीचेट उपचार के लिए उपयोग की जाने वाली कृषि अपशिष्ट मध्यस्थता प्रौद्योगिकियों पर एक लघु समीक्षा। जर्नल ऑफ वॉटर प्रोसेस इंजीनियरिंग, 57, 104685	6.3
21.	आहूजा, वी., पलाई, ए.के., कुमार, ए., पटेल, ए.के., फारूक, ए.ए., यांग, वाई.एच., भाटिया, एस.के. (2024)। बायोचार: ऊर्जा उत्पादन और भंडारण के भविष्य को सशक्त बनाना। जर्नल ऑफ एनालिटिकल एंड एप्लाइड पायरोलिसिस, 177, 106370	5.8
22.	अग्रोहिया, एस., सिंह, आर., दहिया, एस., रावल, आई., कुमार, ए., ओहलान, ए., पुनिया, आर., मान, ए.एस., (2023)। स्व-संचालित पराबैंगनी फोटोडिटेक्टरों के लिए p-ZnCo ₂ O ₄ /n-Si स्पिनल हेटेरोजंक्शन उपकरणों का निर्माण: Zn ²⁺ सांद्रता का प्रभाव। जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कंपाउंड्स, 968, 171855	5.8
23.	धायल, एसएस, नैन, ए., पुनिया, आर., श्रीवास्तव, ए., कुमार, ए., (2023)। ट्रिस [4-(डायथाइलैमिनो) फेनिल] अमीन और ओएफईटी अनुप्रयोग के चार्ज परिवहन अध्ययन। जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस: मैटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 34 (20), 1556	2.8
24.	सांगवान, ए., अंतिम, श्रीवास्तव, ए., कुमार, एस., कुमार, वी., कुमार, ए., (2023)। जिंक क्विनोलिन कॉम्प्लेक्स: ऑप्टिकल गुणों, चार्ज ट्रांसपोर्ट स्टडी और OFET अनुप्रयोगों पर विलायक प्रभाव। जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस: मैटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 34 (24), 1727	2.8
25.	भट्ट, के., कुमार, एस., दहिया, एस., कुमार, ए., पुनिया, आर., त्रिपाठी, सी.सी., (2023)। ग्राफीन स्याही के प्रसंस्करण मापदंडों ने मुद्रित प्रतिरोधों के प्रतिरोध के तापमान गुणांक को नियंत्रित किया। इंडियन जर्नल ऑफ फिजिक्स, 97 (12), 3501-3506	1.6
26.	पंचाल, पी., शर्मा, आर., रेड्डी, ए.एस., नेहरा, के., शर्मा, ए., और नेहरा एस.पी. (2023)। रोगाणुरोधी और डाई डिग्रेडेशन अनुप्रयोगों के लिए संभावित फोटोकैटलिस्ट के रूप में Ag-doped ZnO/MgO का पर्यावरण-अनुकूल संश्लेषण। समन्वय रसायन समीक्षा, 493, 215283	20.3
27.	रेड्डी, ए.एस., शारदा, पी., नेहरा, एस.पी., और शर्मा, ए. (2024)। प्रोपलीन/प्रोपेन पृथक्करण के लिए एमओएफ-आधारित मिश्रित मैट्रिक्स झिल्ली में उन्नत रणनीतियाँ: एक महत्वपूर्ण समीक्षा। समन्वय रसायन	20.3

	समीक्षा, 498, 215435	
28.	दहिया, एस., शर्मा, आर., गौतम, पी., पंचाल, पी., चौधरी, एस., शर्मा, ए., ... और नेहरा, एस.पी. (2023)। उल्लेखनीय फोटोकैटलिसिस और जीवाणुरोधी अनुप्रयोगों के लिए फिक्स बेंजामिना एल. आधारित ZnO-डोप्ड g-C3N4 नैनोकंपोजिट का पर्यावरण-अनुकूल फाइटोफैब्रिकेशन। केमोस्फीयर, 339, 139707	8.1
29.	दहिया, एस., शोरन, एस., शर्मा, डी.एन., राव, वी.एस., चौधरी, एस., नेहरा, एस.पी., और शर्मा, ए. (2024)। एनाटेस टीआईओ2-एडोर्न जी-सी3एन4 नैनोकंपोजिट्स का बायोइंजीनियर्ड सस्टेनेबल फाइटोफैब्रिकेशन और उन्नत पर्यावरणीय उपचार के लिए उनकी फोटोकैटलिटिक क्षमता का अनावरण। केमोस्फीयर, 142456	8.1
30.	शोरन, एस., दहिया, एस., सिंह, एस., चौधरी, एस., नेहरा, एस.पी., और शर्मा, ए. (2023)। डार्क उद्योगों के अपशिष्ट जल क्लीनर उत्पादन के लिए V2O5/g-C3N4 नैनोकंपोजिट की दृश्य प्रकाश-उजागर फोटोकैटलिटिक क्षमता को उजागर करना। केमोस्फीयर, 345, 140452	8.1
31.	पॉल, डीआर, शर्मा, आर., सिंह, एस., सिंह, पी., पंचाल, पी., शर्मा, ए., ... और नेहरा, एस.पी. (2023)। Mg/Li सह-डोप्ड g-C3N4: सतत विकास की दिशा में अपशिष्ट जल उपचार और हाइड्रोजन उत्पादन अनुप्रयोगों के लिए एक उत्कृष्ट फोटोकैटलिस्ट। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी, 48(96), 37746-37761	8.1
32.	शर्मा, आर., अल्मासी, एम., पुनिया, आर.सी., चौधरी, आर., नेहरा, एस.पी., ढाका, एम.एस., और शर्मा, ए. (2023)। फोटोवोल्टिक हाइड्रोजन उत्पादन के लिए सौर-चालित पॉलिमर इलेक्ट्रोलाइट मेम्ब्रेन ईंधन सेल। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी, 48(96), 37999-38014	8.1
33.	शर्मा, आर., शारदा, एच., दत्ता, ए., दहिया, ए., चौधरी, आर., सिंह, ए., शर्मा, ए. और नेहरा, एस.पी. (2023)। ग्रीन हाइड्रोजन उत्पादन का अनुकूलन: लोड प्रोफाइल सिमुलेशन और नवीकरणीय ऊर्जा एकीकरण का लाभ उठाना। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी, 48(96), 38015-38026	8.1
34.	ढांडा, एम., अरोड़ा, आर., रेड्डी, ए.एस., लता, एस., और शर्मा, ए. (2023)। सुपरकैपेसिटर अनुप्रयोगों के लिए अल्ट्राहाई एनर्जी डेंसिटी इलेक्ट्रोड सामग्री प्राप्त करने के लिए लैथेनम ऑक्साइड और पीपीवाई@ ग्रेफाइटिक कार्बन नाइट्राइड का संयोजन। जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कंपाउंड्स, 955, 169738	5.8
35.	जौस्का, एल., वोलावका, डी., लिस्निचुक, एम., जेलेंका, टी., किन्नर्टोवा,	4.1

	ई., ज़ेलेनकोवा, जी., शर्मा, ए. और अल्माशी, एम. (2024)। मेसोपोरस सिलिका-टाइटैनियम डाइऑक्साइड और कोबाल्ट टाइटनेट के फोटोकैटैलिटिक प्रदर्शन को मेथिलीन ब्लू और कांगो रेड सोखना/फोटोडिग्रेडेशन के लिए ट्यून करना: एजो डाई सांद्रता, उत्प्रेरक द्रव्यमान, तरंग दैर्घ्य, पुनः प्रयोज्यता और गतिज गुणों का प्रभाव। जर्नल ऑफ़ फोटोकैमिस्ट्री एंड फोटोबायोलॉजी ए: केमिस्ट्री, 451, 115522	
मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान पीठ		
अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग		
1.	मोहम्मद रफ़ी और रिनु (2023)। अंजुम ज़मरुद हबीब की कैदी संख्या 100 में महिलाओं का आघात: भारतीय जेल में मेरी रातों और दिनों का लेखा-जोखा। थर्ड कॉन्सेप्ट 37(435), 125-129	-
2.	वरुण यादव और रिनु (2024)। अन्ना करेनिना और मिडलमार्च की दुनिया में यथार्थवाद की परतें। असोर्नेस: रूसी और तुलनात्मक साहित्यिक अध्ययन की एक पत्रिका 24, 113-119।	-
3.	कुमार, सुदीप , और दीपिका चौहान (2024)। समकालीन महिला कविता और अनामिका: खुरदुरी हथेलिया का एक अध्ययन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इंग्लिश एंड स्टडीज, 6(2), 117-125।	-
4.	स्नेहसता (2023)। द स्कालेट लेटर में वन मुक्ति का प्रतीक, द फ्रेंच लेफ्टिनेंट वूमन और द प्रेमेंट किंग। थर्ड कॉन्सेप्ट, 37(442), 96-98	-
हिंदी विभाग		
1.	यादव , बीर पाल सिंह , (2024) ' बौद्ध रामकथा स्वरूप एवं प्रतिपाद्य' , पृष्ठ संख्या 55-57, पतहर , जनवरी - मार्च , 2024, संख्या -01, आईएसएसएन नं.- 2456-0413	लागू नहीं
2.	कविता , यादव, बीर पाल सिंह, (2024) ' भगवानदास मोरवाल के उपन्यासों में स्त्री ' , पृष्ठ संख्या 71-74, चिंतन , अप्रैल - जून , 2024, अंक -51, आईएसएसएन नं.- 2229-7227	लागू नहीं
3.	कविता , यादव , बीर पाल सिंह , (2024) ' आंचलिकता की अवधारणा और स्वरूप (संदर्भ : भगवानदास मोरवाल का कथा - साहित्य) ' , पृष्ठ संख्या 74-78, प्रमाण, अप्रैल - जून , 2024, अंक -47, आईएसएसएन नं.- 2249-2976	लागू नहीं
4.	कुमारी कमलेश , हरियाणवी लोकनाट्य को समृद्ध करने में मास्टर नेकीराम का योगदान , अपना माटी, यूजीसी केयर लिस्ट पत्रिका, आईएसएसएन नंबर 2322-0724, खंड-49, अक्टूबर - दिसंबर 2023	लागू नहीं
5.	गायत्री , कुमारी कमलेश , जल संरक्षण और इक्कीसवीं सदी के हिंदी उपन्यास	लागू नहीं

	, अपनी माटी , यूजीसी केयर लिस्ट पत्रिका , , आईएसएसएन नंबर 2322-0724, खंड-49, अक्टूबर - दिसंबर 2023, संयुक्त लेखन	
6.	योगेश कुमार , कुमारी कमलेश , शमशेर बहादुर सिंह और नई कविता , अपनी माटी , यूजीसी केयर लिस्ट पत्रिका , , आईएसएसएन नंबर 2322-0724, खंड-52, अप्रैल-जून 2024, संयुक्त लेखन	लागू नहीं
7.	राय, सिद्धार्थ शंकर (2023)। दो सदियों की संधि पर कविता का प्रक्षेप । लमही, 16(1), 188-191	-
8.	राय, सिद्धार्थ शंकर (2023)। कविता की इतिहासधर्मिता का मानवीय आलोका लमही, 16(1), 393-396	-
9.	राय, सिद्धार्थ शंकर (2023)। कविता की शकल में में जीने की शर्त . लमही, 16 (2-3), 37-40	-
10.	हिमांशु, सिद्धार्थ शंकर राय (2023)। जैन साहित्य में रामकाव्य परंपरा । शोध-ऋतु, 33 (2) 23-25	-
11.	राय, सिद्धार्थ शंकर (2023)। स्त्री - मुक्ति के ऐतिहासिक सोपान । इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंटेम्परी रिसर्च ,10 (7), 151-154.	-
12.	राय, सिद्धार्थ शंकर (2024)। असाधारण पर साधारण की विजय का विश्वास। आर्यकल्प, 46 (1-3), 157-163.	-
13.	हिमांशु, सिद्धार्थ शंकर राय (2024)। स्वदेश दीपक के नाटकों में अभिव्यक्त व्यक्ति और समाज का द्वंद्व । बहुरि नहीं आवना, 26(2), 195-198	-
14.	कुमार , अमित (2023)। ' हृद - बेहद ' उपन्यास में देह से परे उपस्थित प्रेम की अभिव्यक्ति । आलोचन दृष्टि , जुलाई - सितंबर , 2023, 33-37.	लागू नहीं
15.	कुमार , अमित (2023)। लैंगिकता से परे मनुष्यता की खोज : मैं हिजड़ा ... मैं लक्ष्मी ! अपने माटी , जुलाई - सितंबर , 2023, 125-129	लागू नहीं
16.	कुमार , अमित (2024)। ' ज्ञानगढ़ की लड़ाई ' में शिक्षण - संस्थान . अनुकृति , फरवरी 2024, 81-86.	7.125
17.	सोनी , नंदू एवं कुमार , अमित (2024)। शैलेश मटियानी की प्रतिनिधि कहानियों में अभिव्यक्त सामाजिक परिवेश । भारत मंथन, अप्रैल 30, 2024, 17-23.	लागू नहीं
18.	कामराज सिन्धु (2023) गंगा भाग -1 चयनित कहानियाँ 978-0-9959726-8-1	-
19.	कामराज सिन्धु (2023) गंगा भाग -2 चयनित कहानियाँ 978-0-9959726-9-8	-

इतिहास एवं पुरातत्व विभाग		
1.	परमार, एन. (2023). कहानी मेरे गाँव की: गाँव खरक, जिला भिवानी, हरियाणा (हिन्दी)। नई दिल्ली: पाठक प्रकाशक और वितरक (आईएसबीएन: 978-93-91952-54-9) (पुस्तक)	-
2.	परमार, एन. (2023) । हरियाणा के भिवानी जिले का पुरातत्व, आरंभिक काल से लेकर मध्यकाल तक सांस्कृतिक प्रक्रिया का अध्ययन। जनसंख्या और सांस्कृतिक प्रसार (संपादक: अजमल शाह, मुमताज यतू और आस्था दिव्योपमा), पृ. 87-94। नई दिल्ली: देव पब्लिशर्स और डिस्ट्रीब्यूटर्स।	-
3.	कुमार., के. एवं परमार., एन. (2023) . पंजाब राज्य के पटियाल जिले की पातरा तहसील का पुरातन सर्वेक्षण एवं सांस्कृतिक अनुक्रम (हिन्दी)। पुराप्रवाह 7 : 47 - 56.	-
4.	राहुल एवं परमार, एन. (2023) .. पंजाब राज्य के बटिंडा जिले की रामपुरा तहसील का पुरातन सर्वेक्षण। पुराप्रवाह 8 : 91 - 99.	-
5.	राव., एस. एवं परमार., एन. (2023) .. फरीदकोट जिले (पंजाब) का पुरातन सर्वेक्षण: एक विशेष (हिन्दी)। पुराप्रवाह 8 : 100 - 108.	-
6.	नैतिक पतन, जलवायु आपदा और मानव (आत्म) विनाश के युग में बिभूतिभूषण के आरण्यक का पुनः अध्ययन: एक अंतःविषय दृष्टिकोण 2023 आईजेसीआरटी, खंड 11, अंक जुलाई 2023, आईएसएसएन: 2320-2882, पीयर रिव्यूड रेफरीड जर्नल	-
7.	एनईपी 2020 के विशेष संदर्भ में भारतीय उच्च शिक्षा नीतियों में शिक्षकों की चिंताओं का ऐतिहासिक अध्ययन बी.आधार', अंक संख्या, (CDXXVII) 427-डी, पीयर-रिव्यूड एंड रेफरीड इंडेक्स्ड मल्टीडिसिप्लिनरी इंटरनेशनल रिसर्च जर्नल, अगस्त 2023, आईएसएसएन: 2278-9308 में प्रकाशित	-
8.	कुमार, ए. और पलसानिया, के. (2023). प्राचीन भारतीय समाज में महिलाओं की स्थिति महावस्तु में दर्शित यूजीसी केयर जर्नल इतिहास दर्पण, आईएसएसएन: 0974-3065 खंड: XXVIII (I) वर्ष प्रतिपदा)	-
पत्रकारिता एवं जनसंचार विभाग		
1.	कुमार, ए., धडवाल, वाई., यादव, वी., और शर्मा, बी. (2024)। मासिक धर्म के प्रति ज्ञान, वर्जनाओं और दृष्टिकोण का एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन। जातीयता और स्वास्थ्य, 29(2), 208-219	3.5
2.	यादव, वी., धडवाल, वाई., कनोजिया, आर., पांडे, एसआर, और कुमार, ए.	1.0

	(2024)। स्वास्थ्य संबंधी गलत सूचनाओं के जाल को उजागर करना: कोविड-19 महामारी के दौरान गलत सूचनाओं की विशेषताओं, भावनाओं और प्रेरणाओं की खोज। एशियन जर्नल फॉर पब्लिक ओपिनियन रिसर्च, 12(1), 53-74. https://doi.org/10.15206/ajpor.2024.12.1.53	
3.	नायक, ए.एस. (2024). बॉलीवुड फिल्मों में भारतीय मूल्यों का प्रतिनिधित्व। (Cinematic discourse and future India)(पृष्ठ 117-229)। रामनगर, वाराणसी, यूपी: शौर्य प्रकाशन।	-
4.	भारद्वाज, एन., शर्मा, वी., करण सिंह, एन. (2023)। फेक न्यूज के बारे में छात्रों की धारणा और पहचान: सोशल मीडिया के भरोसेमंद मुद्दे। भारतीय शिक्षा शोध पत्रिका, 42, 209-213	-
राजनीति विज्ञान विभाग		
1.	कुमार, आर. , अनु (2023)। अफ़ग़ानिस्तान में तालिबान शासन के अंतर्गत महिलाओं के अधिकार : एक विश्लेषण. मानवाधिकार आयोग, भारत, 20. 77-84.	-
2.	अनु, कुमार, आर. (2023)। भारत में जल संकट का महिलाओं की स्थिति पर प्रभाव : एक विश्लेषण . मेकल मीमांशा, 15(02). 137-144.	-
3.	सिंह, आर.के. , पुष्पम, ए., किरण (2023)। दलित आंदोलन की समस्याएँ: किसान आंदोलन से सीखे गए सबक। दलितों की समकालीन आवाज़।	0.7
4.	कुमार सिंह, आर. जियाउद्दीन. (2023)। बुनकर समाज : वाराणसी जिले के विशेष सन्दर्भ में . भारतीय समाजशास्त्र समीक्षा, 10(2). https://doi.org/10.1177/23491396231218490	-
5.	किरण, एवं कुमार सिंह, आर. (2023)। दलित समाज और समावेशी विकास की चुनौतियाँ . मध्य प्रदेश :समाचार विज्ञान अनुसन्धान जर्नल , 21(2), 82-96। https://mpissr.org/wp-content/uploads/2024/08/MPSVAJ_2023_212.pdf	-
6.	पुष्पम, अक्षत, सिंह, आर.के. (2024). भारत में किसान आंदोलन: निरंतरता और परिवर्तन. राजनीति विज्ञान समीक्षा. 63(1).	-
मनोविज्ञान विभाग		
1.	चंदेल, पी. के . , शर्मा, आर., और सिंह, पी. (2023)। स्मार्टफोन पर मनोवैज्ञानिक निर्भरता: भारतीय विश्वविद्यालय के छात्रों पर एक अध्ययन, <i>INSPA जर्नल ऑफ एप्लाइड एंड स्कूल साइकोलॉजी</i> , 5 (1), 114 - 121. (यूजीसी केयर)।	-
2.	चौधरी, एम., चंदेल, पी.के. , और सिंह टी.के., (2023)। भारतीय संदर्भ में ऑटिज्म स्पेक्ट्रम विकार से पीड़ित प्रीस्कूल बच्चों के माता-पिता के	-

	मनोवैज्ञानिक कल्याण पर प्रभाव। <i>जर्नल फॉर रीअटैच थैरेपी एंड डेवलपमेंटल डायवर्सिटीज</i> , 6(9s (2)), 131-141। (यूजीसी केयर)।	
3.	चंदेल, पी.के. , मौर्य, पी.के., हुसैन, एस., वशिष्ठ, डी., और शर्मा, एस. (2023)। एंडोमेट्रियोसिस और अवसाद: महिलाओं के लिए दोहरी पीड़ा। <i>एनल्स ऑफ न्यूरोसाइंसेस</i> , 097275312311520	2
4.	चंदेल, पी. के ., फोगट, के.एम., और रिफा, ए. (2023)। किशोरों में टालमटोल और पूर्णतावाद के व्यक्तित्व सहसंबंध। <i>इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव साइंस एंड रिसर्च टेक्नोलॉजी</i> , 8 (2) , 1147-1152। (यूजीसी केयर)।	-
5.	चंदेल, पी.के. और फोगट, के.एम. (2023)। मार्ग न होने का पछतावा: मिडनाइट लाइब्रेरी से नोरा सीड के सुसाइड नोट का विश्लेषण। <i>कानपुर फिलॉसफर्स</i> , 10 (आईबी), 117-121 (यूजीसी केयर)।	-
6.	अन्नू और कुमार, पी., अनुपम; कुमार, ए.; गिरधर, ए. और यादव, वी.एन. (2023)। एकल और संयुक्त पालन-पोषण करने वाली महिलाओं में दृढ़ता और कल्याण का अध्ययन। <i>मध्य प्रदेश जर्नल ऑफ सोशल साइंसेज</i> । 28, 7 , यूजीसी-केयर ग्रुप-II 1410-1422, आईएसएसएन-0973-855X	-
7.	सिंह, पी. और कुमार, पी. (2023). स्कूल शिक्षकों के व्यक्तिपरक कल्याण और नींद की गुणवत्ता पर राजयोग ध्यान का प्रभाव। <i>आईएनएसपीए जर्नल ऑफ एप्लाइड एंड स्कूल साइकोलॉजी</i> , वी, नंबर-1, पेज नंबर-58-65	-
8.	कुमार, पी.; यादव, वीएन; मंशी; अनुपम; और पुण्यश्री, एमपी (2023)। इनफिडेलिटि स्केल का विकास और डेटिंग ऐप प्रेरणा स्केल और सनसनीखेज खोज स्केल-वी के साथ इसका संबंध। <i>INSPA जर्नल ऑफ एप्लाइड एंड स्कूल साइकोलॉजी</i> , 4 (2), 97-105।	-
9.	कुमार, पी., कौशिक, ए., अनुपम, और यादव, वी.एन. (2023)। अकादमिक तनाव पैमाने का मानकीकरण और सामान्य विलंब पैमाने के साथ इसका संबंध। <i>इंडियन जर्नल ऑफ साइकोलॉजिकल साइंस</i> , 16 (1) ।	-
10.	कलोनिया, एन., अमनदीप; कुमार, पी. और यादव, वी.एन. (2023)। सामान्यीकृत चिंता विकार, अनुभव किए गए तनाव और आशावाद के व्यक्तित्व सहसंबंध। <i>INSPA जर्नल ऑफ एप्लाइड एंड स्कूल साइकोलॉजी अक्टूबर 2023</i> , 5, 1, 73 - 81	-
11.	डेविस एस.एम. और कुचेरिया वी.एन. (2024)। बाल दुर्व्यवहार से बचे लोगों में मनोवैज्ञानिक पूंजी और अभिघातजन्य वृद्धि की खोज। चंदेल पी.के. और वशिष्ठ डी. (संपादक) वृद्धि: भारतीय संदर्भ में अभिघातजन्य वृद्धि । (पृष्ठ 91-113)। लंदन: इन्फिनिटी पब्लिकेशन्स एल.एल.सी.	-

12.	पांडे, आर.पी. , दलाल, एम., दीक्षित, वी., यादव, वी., और अवस्थी, पी., एट. अल., (2023)। लड़कियों के आत्महत्या के विचार में ईव टीजिंग और डिप्रेशन की भूमिका। इनएसपीए जर्नल ऑफ एप्लाइड एंड स्कूल साइकोलॉजी 4(2), 80-90। (यूजीसी केयर)।	-
13.	पांडे, आर.पी. , बंसल, एस., शर्मा, टी., सिंह, वी., कुमार, डी., और कुमार, पी. (2023) कोविड-19 से बचे लोगों का लचीलापन, मौत की चिंता और मानसिक स्वास्थ्य। अमेरिकन जर्नल ऑफ एप्लाइड साइकोलॉजी। 12(3), 71-78 (पीयर रिव्यूड)	-
14.	पांडे, आर.पी., बंसल, एस., और बेनी, ए. (2023)। किशोरों में आत्म-प्रभावकारिता और आत्म-सम्मान: पेंटिंग शैली की भूमिका। इंडियन जर्नल ऑफ क्लिनिकल साइकियाट्री। 3(1), 1-8 (सहकर्मी समीक्षा)।	-
15.	पांडे, आर.पी. , अवस्थी, पी., कुमार, पी., सिंह, वी., शर्मा, टी., और कुमार, डी. (2023)। किशोरों और ग्रामीण समुदाय के बीच सामाजिक न्याय: एक मनोसामाजिक परिप्रेक्ष्य। मन और समाज। 12(2), 19-28 (सहकर्मी समीक्षा)।	-
16.	पांडे, आर.पी. , बंसल, एस., विवेक, एच., दीक्षित, वी., और अवस्थी, पी. (2023)। किशोरों में परोपकारी और शत्रुतापूर्ण लिंगवाद: माता-पिता और साथियों के लगाव की भूमिका। इंडियन जर्नल ऑफ हेल्थ सेक्सुअलिटी एंड कल्चर 9(1), 27-50 (यूजीसी केयर)।	-
17.	कुमार, डी., शर्मा, टी., पांडे, आर.पी. , कुमार, पी., और सिंह, वी. (2023)। भारत में कोविड-19 महामारी के दौरान शिक्षा प्रणाली की समस्याएँ और चुनौतियाँ। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंडियन साइकोलॉजी। 11(3), 2073-2077	-
18.	कुमार, पी., सिंह, वी., पांडे, आर.पी. , शर्मा, टी., और कुमार डी. (2023)। भारत की ग्रामीण शिक्षा प्रणाली पर कोविड-19 का प्रभाव। इंडियन जर्नल ऑफ कम्युनिटी साइकोलॉजी, 17(1&2), 18-23	-
19.	सिंह, आर., कुमारी, ए., तिवारी, एम.के., पांडे, आर.पी. , पाठक, एस., और कुमार, वी. (2023)। कोविड-19 महामारी के दौरान भारतीय युवाओं में नींद की गुणवत्ता और स्थिति की अनिश्चितता के प्रति असहिष्णुता का सहसंबंधी अध्ययन। भंडारकर ओरिएंटल रिसर्च इंस्टीट्यूट के इतिहास। सी (6)। 110-117। आईएसएसएन: 0378-1143 (यूजीसी केयर)	-
20.	सिंह, आर., कुमारी, ए., पाठक, एस., पांडे, आर.पी. , कुमार, वी., और तिवारी, एम.के. (2023)। नियोक्ता और कर्मचारी के दृष्टिकोण में मूनलाइटिंग को समझना: एक शोध अंतर्दृष्टि। के.आर. कामा ओरिएंटल इंस्टीट्यूट की पत्रिका 77. 68-74. आई.एस.एस.एन.: 0970-0609. (यूजीसी. केयर)	-

21.	शर्मा, पी., सिंह, आर., कुमारी, ए., पांडे, आरपी और कुमार, वी. (2023)। रोमांटिक रिलेशनशिप में प्रतिबद्धता, निवेश का आकार और विकल्पों की गुणवत्ता की भूमिका। फलांक्स: सतत चर्चा हेतु एक त्रैमासिक समीक्षा, 18 (2)। 13-21। आईएसएसएन: 2320-7698 (यूजीसी केयर)	-
22.	सिंह, आर., कुमारी, ए., दीप, वी., तिवारी, एम.के., पांडे, आर.पी., और पाठक, एस. (2023)। जेन जेड में खाने के विकारों की संवेदनशीलता और व्यक्तिपरक खुशी का स्तर। रवींद्र भारती जर्नल ऑफ फिलॉसफी 24, 21-26।आईएसएसएन: 0973-0087 (यूजीसी केयर)	-
23.	कुमार, पी., कुमार, डी., और पांडे, आर. पी . (2023)। चुप्पी तोड़ना: युवा पीढ़ी में आत्महत्या के लिए एक चेतावनी के रूप में अकेलेपन को समझना। भंडारकर ओरिएंटल रिसर्च इंस्टीट्यूट के इतिहास, सी (12), 12-18 आईएसएसएन: 0378-1143 (यूजीसी केयर)	-
24.	कुमार, डी., कुमार, पी., और पांडे, आरपी (2023)। खतरनाक नशे: शराब के सेवन के खतरों और इसके सामाजिक प्रभाव को उजागर करना। केआर कामा ओरिएंटल इंस्टीट्यूट की पत्रिका, 77 ; 1-7. आईएसएसएन: 0970-0609. (यूजीसी केयर)।	-
25.	पांडे, आरपी, बंसल, एस., संतोष, ए., शर्मा एम., कुमार, पी., कुमार, डी., और सिंह, आर. (2023)। युवा वयस्कों के भावनात्मक संकट में माता-पिता की अपेक्षाओं, आत्म-प्रभावकारिता की भूमिका। केआर कामा ओरिएंटल इंस्टीट्यूट की पत्रिका, 77; 66-76 आईएसएसएन: 0970-0609 (यूजीसी केयर)।	-
26.	पांडे, आर.पी. , बंसल, एस., अवस्थी, पी., दीक्षित, वी., सिंह, आर., यादव, वी. (2023)। प्रारंभिक और मध्यम आयु वर्ग के वयस्कों में पीछा करने से संबंधित दृष्टिकोण और मिथका साइकोलॉजी हब, एक्सएल (3) 85-94 (SCOPUS) 2723-973X	0.65
27.	पांडे, आरपी , दलाल, एम., दीक्षित, वी., यादव, वी., और अवस्थी, पी ., ... एट अल., (2023) लड़कियों के आत्महत्या के विचार में ईव टीजिंग और डिप्रेशन की भूमिका। इनएसपीए जर्नल ऑफ एप्लाइड एंड स्कूल साइकोलॉजी। 4(2), 80-90 (यूजीसी केयर)।	-
संस्कृत विभाग		
1.	सुमन रानी , पुस्तक - मनुस्मृति का व्याकरण शास्त्रीय अध्ययन , 2023, आईएसबीएन नं. 978-93-91377-99-1	-
2.	सुमन रानी , पुस्तक - वाल्मिकी रामायण : भारतीय सभ्यता की कालजयी गाथा , अध्याय - वाल्मिकी एवं कहानियां की सीता एक समीक्षक , आईएसबीएन नं. 93-91214-85-1, पृष्ठ 221-231	-

3.	सुमन रानी , भारतीय ज्ञान परम्परा में संस्कृत ग्रंथों की प्रासांगिकता, , चिन्तन रिसर्च जर्नल , 2024, 137-143	-
4.	सुमन रानी , महर्षि दयानंद का वैदिक मान्यताओं में योगदान , प्रमाण रिसर्च जर्नल , 2024, 35-140	-
5.	सुमन रानी , भारतीय ज्ञान परम्परा और नीति , 2024 , प्रमाण रिसर्च जर्नल , 2249-2976	-
6.	सुमन रानी, मनुस्मृति एवं याज्ञवल्क्यस्मृति की नैतिक शिक्षा का तुलनात्मक अध्ययन , 2024 , चिन्तन रिसर्च जर्नल .	-
7.	सुमन रानी , प्राचीन भारत में नारी के अधिकार , प्रमाण रिसर्च जर्नल , 2023,	-
8.	सुमन रानी , वैदिक चिन्तन के अनुसार जीवात्मा का स्वरूप , 2023, 13.	-
9.	सुमन रानी , वैदिक एवं लौकिक संस्कृत साहित्य में कृषि विज्ञान : वर्तमान में प्रासंगिकता , 2023, योग गरिमा	-
10.	शर्मा, एस., और चंद्रा, एस. (2023)। संगणकीय विश्लेषण के लिए संस्कृत कृत प्रत्ययों का पुनर्वर्गीकरण . ज्ञान गरिमा सिन्धु (78), 16-22.	-
समाजशास्त्र विभाग		
1.	यादव, पी., ओकेश, और युद्धवीर (2023)। वृद्धावस्था, हरियाणा, स्वास्थ्य, वृद्धाश्रम, सामाजिक संरचना, सामाजिक कारक। सुदर्शन रिसर्च जर्नल, 13-23, 2583-8792	3.179
2.	ओकेश, यवोन, एम., और युद्धवीर। (2023)। लिंग आधारित राजनीति और विकास: उत्तर-औपनिवेशिक जिम्बाब्वे और भारत में महिलाओं की राजनीतिक भागीदारी का तुलनात्मक विश्लेषण। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेशन एंड मल्टीडिसिप्लिनरी रिसर्च (आईजेआईएएमआर), 1-10, 2583-4452	-
3.	लॉगकोई, के.टी. (2024). क्या नागा समाज समतावादी और लोकतांत्रिक है? नागालैंड में प्रथागत कानून और उसके व्यवहार पर लैंगिक प्रश्न। दक्षिण एशिया का इतिहास और समाजशास्त्र , 18 (1), 23-37	-
4.	लांबा, एन., और लॉगकोई, के.टी. (2024)। सार्थक जीवन की ओर यात्रा: युवा हिंदू विधवाओं के जीवन में अनुकूलन और लचीलापन ओमेगा-जर्नल ऑफ डेथ एंड डाइंग , 00302228241235428	-
5.	खानम, के. (2023, जून)। असम, भारत में ट्रांसजेंडर लोगों के विरुद्ध कार्यस्थल में मानवाधिकार उल्लंघन। XX ISA वर्ल्ड कांग्रेस ऑफ सोशियोलॉजी में (25 जून-1 जुलाई, 2023) ISA.	-

अंतःविषयक एवं अनुप्रयुक्त विज्ञान पीठ		
जैव रसायन विभाग		
1.	मोर, के., पंत, ए., सैनी, वी., मौर्य, पी.के. (2023) । एंडोमेट्रियल कैंसर में संभावित बायोमार्कर: एक कथात्मक समीक्षा। बायोमार्कर 28(4):358-371	2.663
2.	बसुमतारी, बी., मौर्य, पी.के. , वर्मा, एम.के. (2023)। भारतीय जीनोमिक्स अनुसंधान के परिदृश्य का मानचित्रण: एक साइटोमेट्रिक विश्लेषण। <i>कायाकल्प अनुसंधान</i> 26(3):75-87	4.663
3.	यादव, एस., चमोली, एस., कुमार, पी., मौर्य, पी.के. (2023) । पॉलीसैकेराइड लेपित सेरियम ऑक्साइड नैनोकणों में संरचनात्मक और कार्यात्मक अंतर्दृष्टि और उनके संभावित जैव चिकित्सा अनुप्रयोग: एक समीक्षा। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स। 246:125673	8.2
4.	पंत, ए., मोर, के., अरोड़ा, टीके, मौर्य, पी.के. (2023) । एंडोमेट्रियोसिस के बायोमार्कर। क्लिनिका चिमिका एक्टा. 549:117563	5.0
5.	चंदेल, पी.के., मौर्य, पी.के. , हुसैन, एस., वशिष्ठ, डी., शर्मा, एस. (2023)। एंडोमेट्रियोसिस और डिप्रेशन: महिलाओं के लिए दोहरी पीड़ा। एनल्स ऑफ न्यूरोसाइंसेज। 1-5	1.5
6.	मोर, के., पंत, ए., सैनी, वी., पांडे, एम., मौर्य पी.के. (2023) । स्तन कैंसर के लिए संभावित निदान और रोगसूचक बायोमार्कर: एक संकलित समीक्षा। <i>पैथोलॉजी - अनुसंधान और अभ्यास</i> । 251: 154893	2.8
7.	डाकल, टीसी, शर्मा, ए., मौर्य, पी.के. (2023) । सार्आरएनए-एमआईआरएनए-एमआरएनए। एंडोमेट्रियल कैंसर में इंटरएक्टोम विश्लेषण। <i>जर्नल ऑफ बायोमोलेक्यूलर स्ट्रक्चर एंड डायनेमिक्स</i> । 12:1-12	5.235
8.	पंत, ए., मोर, के., अरोड़ा, टी.के., मौर्य, पी.के. (2024) । एंडोमेट्रियोसिस की प्रगति में बायोसिग्नेचर का प्रभाव। <i>पैथोलॉजी - अनुसंधान और अभ्यास</i> । 254:155103	2.9
9.	दीपिका, डाकल, टीसी, शर्मा, एनके, रंगा, वी., मौर्य, पी.के. (2024) । नारिंजिन आरओएस-मध्यस्थ मार्गों और प्रोइंफ्लेमेटरी सिग्नलिंग को व्यवस्थित और नियंत्रित करता है: उम्र बढ़ने से जुड़े विकारों के लक्षणों को लक्षित करता है। <i>कायाकल्प अनुसंधान</i> । 27(1):3-16	2.2
10.	यादव एन, त्रिपाठी एस, सांगवान एनएस. (2024) । विथानिया सोम्नीफेरा की फाइटो-थेरेप्यूटिक क्षमता: आणविक तंत्र और स्वास्थ्य निहितार्थ। <i>फाइटोथेरेसि</i> मार्च ;38 (3):1695-1714	6.1
11.	मिश्रा बी, बंसल एस, त्रिपाठी एस, मिश्रा एस, यादव आरके, सांगवान, एनएस (2024) । विथानिया सोम्नीफेरा एल. डनल में अजैविक तनाव के तहत प्रमुख	6.1

	ट्राइटरपेन सिंथेस जीन का विभेदक विनियमन और स्टेरोल्स और विथानोलाइड्स से इसका सह-संबंध। प्लांट फिजियोल बायोकेम। मार्च ;208:108419	
12.	प्रकाश एस, मीनाक्षी, कुमारी एच, सिन्हा ए, कुमार, ए (2024)। माइसेलप्लेक्स-मध्यस्थ साइट-विशिष्ट आरएनएआई डिलीवरी: कोविड-19 के खिलाफ संभावित चिकित्सीय हस्तक्षेप की एक अंतर्दृष्टि, कोरोनावायरस	2.0
13.	सेबेस्टियन एस, रोहिला वाई, मीनाक्षी, प्रकाश एस, कुमार, ए , सेनगुप्ता एस, कुमार डी, अंसारी ए, गुप्ता एमके (2024)। बेहतर चिकित्सीय अंतर्दृष्टि के लिए इंडोल-व्युत्पन्न पेप्टिडोमिमेटिक्स के परमाणु-आर्थिक संश्लेषण, रोगाणुरोधी मूल्यांकन और आणविक गतिशीलता। जे. मोल स्ट्रक्चर। 1318,139211	4.0
14.	सुगंधा, कुशवाह एम, कुमार वी, कुमार, ए , चौधरी एम, गौर एमएस, अरोड़ा के (2024)। कम ग्राफीन ऑक्साइड आधारित धातु-कार्बनिक ढांचे का उपयोग करके रेडिकल स्कैवेंजिंग को बढ़ाना: एक तुलनात्मक अध्ययन। जे. मोल स्ट्रक्.1318, 139076	4.0
15.	इयूश, कुमार एस, सेन के, सकरवाल ए, राम एच, यादव डी, कुमार, ए , पंवार ए. (2024)। प्रमुख एंजाइमों के लक्षित अवरोध के माध्यम से मधुमेह संबंधी रेटिनोपैथी में नेफ्रोनिल की सुरक्षात्मक प्रभावकारिता। बायोटेक एप्पल बायोकेम । 71, 1243-1261	3.1
16.	शर्मा आर, कुमार एच, कुमारी आर, कुमार जी, धायल ए, यादव ए, यादव डी, यादव के, सैनी सी, सलोनी, कुमार, ए , पंडित वी. (2024)। अभिनव Al ₂ O ₃ -ZnO-TiO ₂ @rGO नैनोकंपोजिट: उन्नत जल शोधन, जैव चिकित्सा उपकरणों और पर्यावरण उपचार के लिए एक बहुमुखी दृष्टिकोण। डायमंड रिलेटेड मेट। 145,111081	4.1
17.	मोनिशा, कांत टी , टिकेश्वरी , श्रीवास के, कुमार, ए , देवांगन के (2023) 4-नाइट्रोफेनॉल के इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसिंग के लिए पेपर इलेक्ट्रोड की इंकजेट प्रिंटिंग के लिए ग्राफीन-सिल्वर नैनो-इंका मैटर केम फिज. 307, 128161	4.3
18.	पवार वीए, त्यागी ए, वर्मा सी, शर्मा केपी, अंसारी एस, मणि आई, श्रीवास्तव एसके, शुक्ला पीके, कुमार, ए , कुमार वी. (2023) चिकित्सीय क्षमता को अनलॉक करना: विभिन्न रोगों को लक्षित करने के लिए दवा पुनर्प्रयोजन और इम्यूनोथैरेपी का एकीकरण। अमेरिकन जर्नल ऑफ ट्रांसलेशन रिसर्च 15(8): 4984-5006	4.0
19.	कुमार एस, संदीप के, कुमार आर, कुमार, ए . (2023)। स्टैफिलोकोकस ऑरियस में आरओएस-मध्यस्थता हत्या को लक्षित करके पिमोजाइड का रोगाणुरोधी प्रभाव । बायोटेक एप्पल बायोकेम। 70(5):1679-1689	3.1
20.	सेबेस्टियन एस, रोहिला वाई, यादव ई, भारद्वाज पी, सुधीर बाबू वाई, मारुति	5.5

	एम , अंसारी ए, गुप्ता एमके (2024)। पीएच-रिस्पॉन्सिव करक्यूमिन रिलीज के लिए स्मार्ट सॉफ्ट मटीरियल के रूप में सुपरमॉलेक्यूलर ऑर्गेनो/हाइड्रोजेल-फैब्रिकेटेड लॉन्ग एल्काइल चैन α -एमिडोएमाइड्स बायोमैक्रोमोलेक्यूल्स। 12 फरवरी; 25 (2):975-989	
21.	सिवाच के, रानी एम, वत्स एल, जियोवन्नुजी एस, पॉल ए.के., ब्रह्मा एम, कुमारी एन, मारुति, एम. , राघव एन, सुपुन सी.टी., शर्मा पी.के. (2024)। 1,2,3 -ट्राईजोल -आधारित एस्टर और कार्बोक्जिलिक एसिड गैर-शास्त्रीय कार्बोनिक् एनहाइड्रिज अवरोधक के रूप में कैथेप्सिन बी अवरोध करने में सक्षम हैं। आर्क फ़ार्म (वेनहेम) 2024 मार्च ;357 (3):e2300372	4.3
22.	सेबस्टियन एस, यादव ई, भारद्वाज पी, मारुति, एम. , कुमार डी, गुप्ता एमके। (2024) । दवा समावेशन और पीएच-संवेदनशील रिलीज के लिए उपन्यास मचान के रूप में पेप्टाइड आधारित जेलेटर्स का सरल एक-पॉट बहुघटक संश्लेषण। जे मेटर केम बी. 2023 अक्टूबर 25 ;11 (41):9975-9986.	6.1
23.	यादव पी, कुमारी एस, यादव ए, भारद्वाज पी, मारुति, एम. , चक्रवर्ती ए, कनू पी. (2024)। खराब घुलनशील दवा नॉरफ्लोक्सासिन के निरंतर और नियंत्रित रिलीज के लिए एमओएफ प्लेटफॉर्म पर आधारित बायोकम्पेटिबल ड्रग डिलीवरी सिस्टम। एसीएस ओमेगा. 2023 जुलाई 27 ;8 (31):28367-28375.	4.1
24.	यादव पी, भारद्वाज पी, मारुति, एम. , चक्रवर्ती ए, कनू पी. (2024)। खराब घुलनशील दवाओं हाइड्रोक्लोरोथियाजाइड और डैप्सोन के रिलीज के लिए स्मार्ट कैरियर के रूप में मेटल-ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क आधारित दवा वितरण प्रणाली। डाल्टन ट्रांस। 2023 अगस्त 22 ;52 (33):11725-11734	3.5
25.	यादव, एन. , गर्ग, वी.के., छिल्लर, ए.के., और राणा, जे.एस. (2023)। पारंपरिक कृषि प्रणालियों के सुधार के लिए नैनो प्रौद्योगिकी में हालिया प्रगति: एक समीक्षा। प्लांट नैनो बायोलॉजी, 4, 100032, 1-21। https://doi.org/10.1016/j.plana.2023.100032	-
26.	अंजार, एन., बी और नारंग, जे. (2023)। बेहतर थेरानोस्टिक अनुप्रयोगों के लिए नैनोरोबोट। एडवांस्ड नैनोफॉर्मूलेशन्स में (पृष्ठ 587-611)। अकादमिक प्रेस	-
जैव प्रौद्योगिकी विभाग		
1.	कबाड़े, पी.जी., दीक्षित, एस., सिंह, यू.एम., आलम, एस., भोसले, एस., कुमार, एस., देशमुख, आर ., ... और सिंह, वी.के. (2024)। स्पीडफ्लावर: इंडिका और जैपोनिका चावल के लिए एक व्यापक स्पीड ब्रीडिंग प्रोटोकॉल। प्लांट बायोटेक्नोलॉजी जर्नल, 22(5), 1051-1066	10.1
2.	जसवाल, आर., राजाराममोहन, एस., दुबे, एच., किरण, के., रावल, एच.,	2.5

	सोना, एच., देशमुख, आर. और शर्मा, टीआर (2024)। आंतरिक रूप से अव्यवस्थित कीवेलिन प्रोटीन-जैसे प्रभावक पौधे के क्लोरोप्लास्ट को लक्षित करते हैं और जंग कवक में व्यापक रूप से मौजूद होते हैं। आणविक जैव प्रौद्योगिकी, 66(4), 845-864	
3.	ठकराल, वी., रतूड़ी, जी., सुधाकरन, एस., मांडलिक, आर., शर्मा, वाई., शिवराज, एसएम, सोनाह, एच. और देशमुख, आर. (2024)। सिलिकॉन, एक अर्ध-आवश्यक तत्व: मिट्टी में उपलब्धता, उर्वरक व्यवस्था, इष्टतम खुराक, और पौधों में अवशोषण। प्लांट फिजियोलॉजी और बायोकेमिस्ट्री, 208, 108459	6.1
4.	ढींगरा, ए., शिंदे, एस., डी'अगोस्टिनो, एल., देवकर, वी., शिंदे, एच., राजुरकर, एबी, ..., देशमुख, आर. और पाटिल, जीबी (2024)। सोयाबीन में खनिज तत्वों के अवशोषण को बढ़ाने के लिए नए जर्मप्लाज्म और आनुवंशिक स्थानों की पहचान। पर्यावरण और प्रायोगिक वनस्पति विज्ञान, 219, 105643	4.5
5.	वत्स, एस., कुमार, जे., सोनाह, एच., झांग, एफ., और देशमुख, आर. (2024)। पौधों में प्राइम एडिटिंग: संभावनाएँ और चुनौतियाँ। जर्नल ऑफ़ एक्सपेरिमेंटल बॉटनी, erae053	5.6
6.	हकला, एच.आर., शर्मा, एस., उरफान, एम., मांडलिक, आर., कुमावत, एस., राजपूत, पी., देशमुख, आर. और पाल, एस. (2024)। टमाटर (सोलनम लाइकोपर्सिकम एल.) में फॉस्फेट-प्रेरित फेनोटाइपिक लक्षणों से संबंधित एसएनपी और जीन की पहचान के लिए जीनोम-वाइड एसोसिएशन स्टडी (जीडब्ल्यूएस)। पौधे, 13(3), 457	4.0
7.	अग्रवाल, बी., राजोरा, एन., रतूड़ी, जी., धर, एच., कदम, एसबी, मुंदादा, पीएस, देशमुख, आर., ... और सोनाह, एच. (2024)। जैव प्रौद्योगिकी और शहरी कृषि: भविष्य की स्थिरता के लिए एक साझेदारी। प्लांट साइंस, 338, 111903	4.2
8.	काजल, ओझा, आर., लोहानी, पी., देशमुख, आर., और साल्वी, पी. (2024)। फसल पौधों में अजैविक तनाव सहिष्णुता में सुधार करने के लिए ट्रांसक्रिप्शनल विनियामक नेटवर्क की इंजीनियरिंग: कठिन समय को नियंत्रित करना। जर्नल ऑफ़ प्लांट ग्रोथ रेगुलेशन, 43(1), 25-37	3.9
9.	कार्डिले, एचबी, करकुटे, एसजी, चैलम, सी., शर्मा, एनके, शेलके, आरएम, कावर, पीजी, देशमुख, आर. और वल्लुरी, एसडी (2023)। हेमिबियोट्रोफिक फाइटोपथोरा इन्फेस्टैन्स आलू (सोलनम ट्यूबरोसम एल.) में मीठे जीन की अभिव्यक्ति को नियंत्रित करता है। पौधे, 12(19), 3433.	4.0
10.	कदम, यू.एस., देशमुख, आर., और तियान, एल. (2023)। आरएनए प्लास्टिसिटी: नवीन संरचनाएँ, आकार, संशोधन और कार्य। फ्रंटियर्स इन प्लांट	4.1

	साइंस, 14, 1265867	
11.	ठकराल, वी., शर्मा, वाई., मांडलिक, आर., कुमावत, एस., पाटिल, जी., सोनाह, एच., शर्मा, टीआर और देशमुख, आर. (2023)। नॉवेल के साथ वीआरएनआईपी2-1 एक्वापोरिन की पहचान मूंग दाल (विग्ना रेडिएटा एल.) में लाभदायक और साथ ही खतरनाक मेटालॉयड के परिवहन को विनियमित करने वाला चयनात्मक फ़िल्टर। प्लांट फिजियोलॉजी और बायोकेमिस्ट्री, 203, 108057	6.1
12.	वत्स, एस., शिवराज, एस.एम., सोनाह, एच., पाटिल, जी., रॉय, जे., शर्मा, टी.आर., और देशमुख, आर. (2023)। खेती और जंगली टमाटर के लिए कुशल पुनर्जनन और एग्रोबैक्टीरियम-मध्यस्थ परिवर्तन विधि। प्लांट मॉलिक्यूलर बायोलॉजी प्रतिवेदन, 41(3), 405-416	1.6
13.	झांग, जेड., गांगुर्डे, एसएस, चैन, एस., मांडलिक, आरआर, लियू, एच., देशमुख, आर., ... और ली, वाई. (2023)। मूंगफली की अधिक अभिव्यक्ति (अरचिस हाइपोगिया एल.) एचजीआरएफआई जीन ने एराबिडोप्सिस थालियाना में बहिर्जात एनएए उपचार के तहत जड़ विकास अवरोध को बढ़ाया। फ्रंटियर्स इन प्लांट साइंस, 14, 1184058	4.1
14.	रश्मी, डी., अंसारी, डब्ल्यूए, कडू, एनवाई, बारवकर, वीटी, देशमुख, आर., और नदाफ़, एबी (2023)। पैडनस ओडोरिफ़र (फ़ोर्सस्क) कुंत्जे में नमक तनाव से निपटने में आयनों और उनके ट्रांसपोर्टर्स की भूमिका। एक्टा फिजियोलॉजी प्लांटारम, 45(5), 66	2.4
15.	रतूडी, जी., कुमावत, एस., मांडलिक, आर., दुहान, डी., ठकराल, वी., सुधाकरन, एस., ... और देशमुख, आर. (2023)। तरबूज (सिट्रुलस लैनाटस) में विभिन्न अजैविक तनाव स्थितियों के तहत एक्वापोरिन की भूमिका को समझना। जर्नल ऑफ प्लांट ग्रोथ रेगुलेशन, 42(5), 3137-3149	3.9
16.	दाश, पी.के., राय, आर., प्रधान, एस.के., शिवराज, एस.एम., देशमुख, आर., श्रीवत्सा, आर., और सिंह, एन.के. (2023)। फ्लैक्स (लिनम यूसिटाटिसिमम एल.) में सूखा और ऑक्सीडेटिव तनाव, क्यूआरटी-पीसीआर जीन अभिव्यक्ति की सटीक मात्रा का पता लगाने के लिए गैर-विहित संदर्भ जीन का उपयोग करने की आवश्यकता है। एंटीऑक्सीडेंट, 12(4), 950	6.0
17.	पडलकर, जी., मांडलिक, आर., सुधाकरन, एस., वत्स, एस., कुमावत, एस., कुमार, वी., ... और सोनाह, एच. (2023)। स्टेपल-फूड ग्रेड सोयाबीन की पोषण क्षमता की खोज के लिए आवश्यकता और चुनौतियाँ। जर्नल ऑफ फूड कंपोजिशन एंड एनालिसिस, 117, 105093	4.0
18.	गहतराज आई, बोराह ए, पांडे पी, भट्टाचार्य ए., मजूमदार एस., सिंह बी. और कुमार एस. (2023)। माइक्रोबियल केराटिनेस की वर्तमान प्रगति और जैव	0.8

	प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग। जर्नल ऑफ प्योर एंड एप्लाइड माइक्रोबायोलॉजी। 17(2): 732-748	
19.	शर्मा एन., सिंह जे., सिंह बी. और विनय मलिक (2023)। ट्राइकोडर्मा हरजियानम, आइसेनिया फेटिडा और गाय के गोबर का उपयोग करके धान के भूसे के कृषि संबंधी मूल्य में सुधार। किण्वन। 9(8): 671	3.7
20.	सैनी एम., अनु, रैपोपोर्ट ए., तिवारी एस.के., सिंह डी., मलिक वी., कुमार एस. और सिंह बी. (2023)। लिग्नोसेल्यूलोसिक बायोमास के एंजाइमैटिक हाइड्रोलाइजेट का उपयोग करके बैसिलस सबटिलिस उपप्रजाति सबटिलिस द्वारा बायोएसीटोइन उत्पादन। किण्वन। 9(8): 698	3.7
21.	प्रज्ञा, शर्मा के.के. और सिंह बी. (2023)। एस्परगिलस ओराइजी एस.बी.एस.50 से फाइटेज: एंटी-न्यूट्रिशनल फैक्टर की बायोकेटेलिटिक कमी और वैनेडियम-निर्भर हेलोपरऑक्सीडेज गतिविधि का प्रदर्शन। बायोकेटेलिसिस और एग्रीकल्चरल बायोटेक्नोलॉजी। 52: 102840	4.0
22.	कुमारी पी., चौधरी एम., कुमार ए., यादव पी., सिंह बी., कटारिया आर. और कुमार वी. (2023)। कॉपर (II) शिफ बेस कॉम्प्लेक्स: सिंथेटिक और औषधीय परिप्रेक्ष्य। इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री कम्युनिकेशंस। 158(1): 111409	3.8
23.	कुमार वी., कौशिक एन.के., तिवारी एस.के., सिंह डी. और सिंह बी. (2023)। लौह नैनोकणों का हरित संश्लेषण: स्रोत और विविध जैव प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स। 253 (4): 127017	8.2
24.	सिंह बी., प्रज्ञा, तिवारी एस.के., सिंह डी., कुमार एस. और मलिक वी. (2024)। ठोस अवस्था किण्वन में फंगल फाइटेस का उत्पादन और संभावित जैव प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग। वर्ल्ड जर्नल ऑफ माइक्रोबायोलॉजी एंड बायोटेक्नोलॉजी। 40 (22): https://doi.org/10.1007/s11274-023-03783-1	4.1
25.	अनु, आलोकिका, कुहाड़ आर.सी., रैपोपोर्ट ए., कुमार वी., सिंह डी., कुमार वी., तिवारी एस.के., अहलावत एस., और सिंह बी. (2023)। लिग्नोसेल्यूलोसिक बायोमास का जैविक पूर्व उपचार: ठोस अपशिष्ट को मूल्यवर्धित उत्पादों में बदलने के लिए पर्यावरण के अनुकूल और टिकाऊ दृष्टिकोण। पर्यावरण विज्ञान और प्रौद्योगिकी में महत्वपूर्ण समीक्षा। 54(10): 771-796	12.6
26.	प्रिया, सिंह बी., शर्मा जे.जी. और गिरी बी. (2024)। फ्रीड एडिटिव के रूप में क्षमता के लिए सॉलिड-स्टेट किण्वन में पेनिसिलियम ऑक्सालिकम द्वारा फाइटेज उत्पादन का अनुकूलन। प्रिपेरेटिव बायोकेमिस्ट्री एंड बायोटेक्नोलॉजी। 54(6): 819-829	2.9
27.	दहिया एस., सिंह डी., और सिंह बी. (2024)। फंगल ज़ाइलेनस के लिए	3.7

	सब्सट्रेट के रूप में लिग्नोसेल्यूलोसिक बायोमास की जैव-तकनीकी क्षमता और उपयोगी उत्पादों में इसका जैव रूपांतरण: एक समीक्षा। किण्वन। 10(2): 82	
28.	कुमार वी., सिंह डी. और सिंह बी. (2024)। थर्मोफिलिक मोल्ड माइसिलियोफथोरा थर्मोफिला का उपयोग करके लौह नैनोकणों का माइकोजेनिक संश्लेषण और पर्यावरण उपचार में उनकी प्रयोज्यता। बायोकेटेलिसिस और कृषि जैव प्रौद्योगिकी। 56: 103020	4.0
29.	जैन, आर., ढाका, एन.*, यादव, पी., शर्मा, एम.के., दानिश, एम., शर्मा, एस ., ... और शर्मा, आर. (2023)। ट्रांसक्रिप्टोमिक और छोटे आरएनए अनुक्रमण डेटा का एकीकृत विश्लेषण ब्रैसिका जंसिया में कृषि संबंधी महत्वपूर्ण बीज लक्षणों की इंजीनियरिंग के लिए miRNA उम्मीदवार प्रदान करता है। करंट प्लांट बायोलॉजी, 35, 100306	5.4
30.	जैन, आर., यादव, ए., शर्मा, आर., और ढाका, एन.* (2023)। कृषि संबंधी महत्वपूर्ण बीज लक्षणों को विनियमित करने में लंबे गैर-कोडिंग आरएनए की उभरती भूमिकाएँ। प्लांट फिजियोलॉजी और बायोकेमिस्ट्री, 108019	6
31.	वशिष्ठ, आई., ढाका, एन . # , जैन, आर., सूद, ए., शर्मा, एन., शर्मा, एम.के., और शर्मा, आर. (2023)। गैर-कोडिंग आरएनए-मध्यस्थता पर्यावरण निगरानी पौधों में नर प्रजनन क्षमता निर्धारित करती है। प्लांट फिजियोलॉजी और बायोकेमिस्ट्री, 108030 # समान प्रथम सह-लेखक	6
32.	रानी, ए., सिंह, एस., यादव, पी., अरोड़ा, एच., कौर, आई., और ढाका, एन.* (2023)। तिलहन ब्रैसिकास में कृषि संबंधी लक्षणों को समझने और सुधारने के लिए माइक्रोआरएनए। प्लांट जीन, 34, 100422।	2.2
33.	यादव, के., अरोड़ा, डी., जतैन, आई., दुबे, के.के., ढाका, एन., कौर, आई* ., और अदलखा, एन. (2023)। कोएंजाइम Q10 उत्पादन को बढ़ाने के लिए एग्रोबैक्टीरियम ट्यूमेफेशियंस में मिथाइलएरिथ्रिटोल 4-फॉस्फेट और शिकिमेट मार्गों की भागीदारी को समझने के लिए सिलिको और इन विट्रो दृष्टिकोणों का संयोजन। जर्नल ऑफ एप्लाइड माइक्रोबायोलॉजी, 134(5), 1xad097	3.2
34.	शेखर, एस., वर्मा, एस., गुप्ता, एम.के., रॉय, एस.एस., कौर, आई., कृष्णमाचारी, ए., और धर, एस.के. (2023)। प्लास्मोडियम फाल्सीपेरम मिनी क्रोमोसोम रखरखाव प्रोटीन MCM6 के जीनोम-वाइड बाइंडिंग साइट्स परजीवी डीएनए प्रतिकृति में नई अंतर्दृष्टि दिखाते हैं। बायोकेमिका एट बायोफिसिका एक्टा (बीबीए)-मॉलिक्यूलर सेल रिसर्च, 1870(7), 119546	4.6
35.	शर्मा, एम., राजपूत, डी., कुमार, वी., जतैन, आई., अमीनाभवी, टीएम, मोहनकृष्ण, जी., कुमार, आर ., ... और दुबे, के.के. (2023)। चार उभरते एंटीबायोटिक संदूषकों का फोटोकैटैलिटिक विघटन और अपशिष्ट जल में	7.7

	विषाक्तता का आकलन: एक व्यापक अध्ययन। पर्यावरण अनुसंधान, 231, 116132	
सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग		
1.	ठाकुर, एम., कुमार, वाई., यादव, वी., प्रमाणिक, ए., और दुबे, के.के. (2023)। स्यूडोमोनास एरुगिनोसा द्वारा प्रतिरोध अधिग्रहण को समझना और इसके रोगजनन को कम करने में संभावित औषधीय दृष्टिकोण। बायोकेमिकल फार्माकोलॉजी, 115689	5.3
2.	राज कमल विभूति, यतिन कुमार, अविजित प्रमाणिक। (2024)। विब्रियो एल्गिनोलिटिकस एटीसीसी 17749 के जीनोम में पुटेटिव हेमोलिसिन प्रोटीन का सिलिको विश्लेषण और उनकी संरचना का पूर्वानुमान। 19: 55-58	ना
3.	ठाकुर, एम., यादव, ए., दुबे, के.के., डाकल, टी.सी., और यादव, वी. (2024)। एंटीबायोटिक-प्रतिरोधी रोगजनकों के खिलाफ रोगाणुरोधी गतिविधि और चयनित औषधीय पौधों की एंटीऑक्सीडेंट गतिविधि और एलसीएमएस/एमएस फाइटोकेमिकल सामग्री विश्लेषण। जर्नल ऑफ प्योर एंड एप्लाइड माइक्रोबायोलॉजी, 18(1)	.7
4.	ठाकुर, एम., कुमार, वाई., यादव, वी., प्रमाणिक, ए., और दुबे, के.के. (2023)। स्यूडोमोनास एरुगिनोसा द्वारा प्रतिरोध अधिग्रहण को समझना और इसके रोगजनन को कम करने में संभावित औषधीय दृष्टिकोण। बायोकेमिकल फार्माकोलॉजी, 115689	5.2
5.	ठाकुर, एम., खुशबू, शाह, एस., कुमारी, पी., कुमार, एम., विभूति, आर. के., ... और कुमार, डी. (2024)। राइजोस्फीयर सूक्ष्मजीवों के रहस्यों को उजागर करना: कृषि के लिए एक नया आयाम। सिम्बायोसिस, 92(3), 305-322	2.1
6.	खुशबू, ठाकुर, एम., यादव, वी., कुमार, वाई., प्रमाणिक, ए., और दुबे, के.के. (2024)। पर्यावरण अनुकूल दृष्टिकोण के माध्यम से जेनोबायोटिक यौगिकों से कैसे निपटें ? बायोटेक्नोलॉजी में महत्वपूर्ण समीक्षा, 1-20	8.2
7.	सहगल, आर., शर्मा, ए.के., सिंह, बी.जे., सैनी, आर.वी., सैनी, ए.के., और बेनीवाल, वी. (2024)। टैनिन एसाइल हाइड्रोलेस मध्यस्थता वाले बायोट्रांसफॉर्मेशन के बाद टर्मिनलिया चेबुला और टर्मिनलिया बेलिरिका की एंटीऑक्सीडेंट, एंटी-बैक्टीरियल और एंटी-कार्सिनोजेनिक क्षमता को बढ़ाना। बायोकैटेलिसिस और एग्रीकल्चरल बायोटेक्नोलॉजी, 56, 103045	3.4
8.	कौर, एन., कुमार, आर., अलहान, एस., शर्मा, एच., सिंह, एन., योगी, आर., बेनीवाल, वी. और कुमार, ए. (2024)। लाइसीयम शावी द्वारा मध्यस्थता से सिल्वर नैनोकणों का हरित संश्लेषण, उनके फाइटोकेमिकल, एंटीऑक्सीडेंट, एंटीमाइक्रोबियल गुणों का लक्षण वर्णन और मूल्यांकन। इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री कम्युनिकेशंस, 159, 111735	4.4

9.	सोनी, एस., छोकर, वी., बेनीवाल, वी., कुमार, आर., बडगुज्जर, एच., चौहान, आर ., ... और कुमार, ए. (2023)। सांख्यिकीय दृष्टिकोण का उपयोग करके बैसिलस बैडियस एमटीसीसी 13004 द्वारा पीएचबी उत्पादन के लिए लागत प्रभावी मीडिया अनुकूलना इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स, 233, 123575	7.7
10.	रिपिन, शर्मा, ए.के., और बेनीवाल, वी. (2023)। टैनिन एसाइल हाइड्रोलेस मध्यस्थता वाले बायोट्रांसफॉर्मेशन के बाद विभिन्न फलों की एंटीऑक्सीडेंट और जीवाणुरोधी क्षमता का पता लगाना। बायोटेक्नोलॉजी और एप्लाइड बायोकेमिस्ट्री, 70(4), 1439-1449	3.2
11.	बेनीवाल, वी., शर्मा, ए., सिंह, बी.जे., रामनिवास, एस., साक, के., कुमार, एस., और शर्मा, ए.के. (2023)। जिनालिन ए और हैमामेलिटैनिन: आशाजनक एंटी-कार्सिनोजेनिक क्षमता वाले अद्वितीय गैलोटेनिन। लक्षित एंटी-ट्यूमर थेरेपी की खोज, 4(2), 208	
12.	सिंह बी.पी., पॉल एस., गोयल जी. (2024) हिमालय के अज्ञात “गद्दी” बकरी के मट्ठे से प्राप्त बहुक्रियाशील बायोएक्टिव पेप्टाइड्स पर शॉटगन प्रोटीओमिक्स और आणविक सिमुलेशन। खाद्य रसायन विज्ञान, 430, 137075	8.5
13.	जगलान, ए., सादेरा, जी., सिंह, पी., सिंह, बी.पी. और गोयल, जी., (2023)। मल्टीपल एट्रिब्यूट डिसीजन-मेकिंग विश्लेषण द्वारा निर्धारित भारतीय पारंपरिक अनाज-किण्वित खाद्य पदार्थों से पृथक किए गए ग्लूटेन डिग्रेडिंग बैसिलस टेक्विलेंसिस ए.जे.जी.23 की प्रोबायोटिक क्षमता। फूड रिसर्च इंटरनेशनल, 174, पृ.113516	7.0
14.	टॉमासेविक, आई., हैम्बार्डजुम्यान, जी., मार्मेरियन, जी., निकोलिक, ए., मुजसिनोविक, ए., सन, डब्ल्यू., ... और जेकिक्, आई. (2023)। कोविड-19 के दौर में यूरोशियन उपभोक्ताओं की खाद्य सुरक्षा संबंधी मान्यताएँ और भरोसे के मुद्दे: 15 देशों में ऑनलाइन सर्वेक्षण से प्राप्त साक्ष्य। जर्नल ऑफ़ द साइंस ऑफ़ फूड एंड एग्रीकल्चर, 103(15), 7362-7373	3.3
15.	चौहान, आर., टाल, बी.डी., गोपीनाथ, जी., आजमी, डब्ल्यू. और गोयल, जी., (2022)। पाउडर शिशु फार्मूला के निर्माण के दौरान क्रोनोबैक्टर सकाज़ाकी के अस्तित्व, दृढ़ता और तापीय सहनशीलता से जुड़े पर्यावरणीय जोखिम कारक। खाद्य विज्ञान और पोषण में महत्वपूर्ण समीक्षा, 63: 12224-12239	7.3
16.	कुमारी, एम., जायसवाल, एस., शंकर, यू., गुप्ता, एस., प्रदीपकुमार, पीआई, कुमार, ए., ... और यादव, पी. (2024)। हेलिकोबैक्टर पाइलोरी जीनोम में जी-क्वाड्रुप्लेक्स की विशेषता और जी4 लिगैंड्स की चिकित्सीय क्षमता का आकलन। जैव प्रौद्योगिकी और अनुप्रयुक्त जैव रसायन।	3.1

17.	अग्रवाल, आर., महाजन, पी., पांडिया, एस., बजाज, ए., वर्मा, एस.के., यादव, पी ., ... और जोहरी, ए.के. (2024)। एंटीबायोटिक प्रतिरोध: एक वैश्विक संकट, समस्याएँ और समाधान। माइक्रोबायोलॉजी में क्रिटिकल रिव्यू, 1-26	8.0
18.	सैनी, आर., सिंघानिया, आर.आर., चैन, सी.डब्ल्यू., पटेल, ए.के., सैनी, जे.के., चौहान, ए.एस., और डोंग, सी.डी. (2023)। अनानास के पत्तों का अपशिष्ट - बायोरिफाइनरी में मूल्यवर्धित उत्पादों के उत्पादन के लिए एक संभावित फीडस्टॉक: अनानास के पत्तों का अपशिष्ट बायोरिफाइनरी। इंडियन जर्नल ऑफ एक्सपेरीमेंटल बायोलॉजी (आई.जे.ई.बी.), 61(10), 729-738	0.7
पोषण जीवविज्ञान विभाग		
1.	अग्रवाल, ए., रिजवाना, त्रिपाठी, ए.डी., कुमार, टी., शर्मा, के.पी. और पटेल, एस.के.एस. (2023)। क्विनोआ और चिया बीजों के पोषण और कार्यात्मक नए दृष्टिकोण और संभावित स्वास्थ्य लाभ। एंटीऑक्सीडेंट्स 12(7), 1413	7.3
2.	पवार, वी.ए., त्यागी, ए., वर्मा, सी., शर्मा, के.पी., अंसारी, एस., मणि, आई., श्रीवास्तव, एस.के., शुक्ला, पी.के., कुमार, ए. और कुमार, वी. (2023)। चिकित्सीय क्षमता को अनलॉक करना: विभिन्न रोग लक्ष्यीकरण के लिए दवा पुनर्प्रयोजन और इम्यूनोथेरेपी का एकीकरण। अमेरिकन जर्नल ऑफ ट्रांसलेशनल रिसर्च 15 (8), 4984	2.2
3.	नीरू, चौधरी, पी., धेवा, टी., और कुमार, ए. (2024)। प्रतिक्रिया सतह पद्धति का उपयोग करके बाजरा-आधारित किण्वित पेय घटकों की प्रक्रिया अनुकूलन और इसके भौतिक-रासायनिक मापदंडों का मूल्यांकन। जर्नल ऑफ फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 1-12	2.6
4.	पंवार, एस., पाल, एस., शुक्ला, ए.के., कुमार, ए., और शर्मा, पी.के. (2024)। बायोइन्फॉर्मेटिक्स दृष्टिकोण का उपयोग करके ट्रिटिकम एस्टिवम में सूक्ष्म पोषक तत्वों की कमी से संबंधित miRNA और उनके लक्ष्यों की पहचान। इकोलॉजिकल जेनेटिक्स एंड जीनोमिक्स, 31, 100236	-
5.	यादव, पी., शुक्ला, ए.के., कुमारी, ए., धेवा, टी., और कुमार, ए. (2024)। प्रोबायोटिक्स से भरपूर रबड़ी पेय (पीईआरबी) का पोषण संबंधी मूल्यांकन और चिकित्सीय क्षमता की खोज के लिए आहार फाइबर के साथ पाचन एंजाइम की आणविक मैपिंग। खाद्य और मानवता, 2, 100221	-
6.	शुक्ला, ए.के., और कुमार, ए. (2024)। “SARS-CoV-2 ओमिक्रॉन स्पाइक की क्रायो-ईएम संरचना” के विरुद्ध एंटीवायरल दवाओं और प्राकृतिक यौगिकों के बीच तुलनात्मक अध्ययन। वेगेटोस, 37(2), 596-605	-
7.	देबनाथ, एन., यादव, पी., मेहता, पी.के., गुप्ता, पी., कुमार, डी., कुमार, ए., ... और यादव, ए.के. (2024)। डिजाइनर प्रोबायोटिक्स: मानव रोगों के निदान	3.5

	और रोकथाम में नए क्षितिज खोलना। बायोटेक्नोलॉजी और बायोइंजीनियरिंग, 121(1), 100-117	
8.	शुक्ला, ए.के., और कुमार, ए. (2023)। मोती बाजरे के मौखिक रूप से सक्रिय लीड यौगिकों की वर्चुअल स्क्रीनिंग और कोविड-19 के लक्ष्य प्रोटीन के खिलाफ उनकी संरचनात्मक गतिविधि। रूसी जर्नल ऑफ बायोऑर्गेनिक केमिस्ट्री, 49 (सप्ल 1), एस53-एस70	1.1
9.	दीपिका, शुक्ला, ए.के., कुमारी, ए., और कुमार, ए. (2023)। न्यूरोसाइकोलॉजिकल बीमारी में सुधार के लिए साइकोबायोटिक्स का उपयोग करके आंत मस्तिष्क विनियमन। डेवलपमेंटल साइकोबायोलॉजी, 65(5), ई22404	1.8
10.	सिंह, एन; गर्ग, एम; प्रजापति, पी; सिंह, पीके; चोपड़ा, आर; कुमारी, ए और अवनीश मित्तल। (2023)। शतावरी रेसमोसस की एडाप्टोजेनिक संपत्ति: भविष्य के रुझान और संभावनाएं। 2023. हेलियॉन। 9(4)ई14932. डीओआई: https://doi.org/10.1016/j.	3.4
11.	दीपिका, कुमारी, ए ; प्रजापति, पी; सरिता, कुमार, एस; अलुको, ईआर; सिंह, एस और गर्ग, एम. (2023)। <i>कुकुमिस कैलोसस की औषधीय और चिकित्सीय क्षमता</i> : गैर-संचारी रोगों के प्रबंधन के लिए एक नया पोषण पावरहाउस। मानव पोषण के लिए पादप खाद्य पदार्थ। http://doi.org/10.1007/s11130-023-01098-y	3.1
12.	दीपिका; सरिता और कुमारी, ए . (2023) <i>कुकुमिस कैलोसस</i> आधारित अनुकूलित सिरप का पोषण, शोल्फ-लाइफ और संवेदी मूल्यांकन। मानव पोषण के लिए पादप खाद्य पदार्थ । डोई: 10.1007/s11130-023-01124-z	3.1
13.	यादव, पी ; शुक्ला , ए.के.; दीपिका; नीरू; कुमारी, ए ; धेवा. टी. और कुमार ए. (2024)। प्रोबायोटिक्स से भरपूर खड़ी पेय (पीईआरबी) का पोषण संबंधी मूल्यांकन और चिकित्सीय क्षमता की खोज के लिए आहार फाइबर के साथ पाचन एंजाइमों की आणविक मैपिंग। खाद्य और मानवता। DOI: 10.1016/j.foohum.2023.100221	-
14.	जैसवाल, जे., श्रीवास्तव, ए.के., राजपूत, पी.के., यादव, यू.सी.एस., और कुमार, यू . (2023ए)। कॉर्डिसेपिन-लोडेड बोवाइन सीरम एल्ब्यूमिन नैनोपार्टिकल्स के संश्लेषण, भौतिक-रासायनिक लक्षण-वर्णन और सिलिको में अध्ययन को एकीकृत करना। जर्नल ऑफ एग्रीकल्चरल एंड फूड केमिस्ट्री , 71 (32), 12225–12236। https://doi.org/10.1021/acs.jafc.3c03608	5.7
15.	राजपूत, पी.के., वर्गीस, जे.एफ., श्रीवास्तव, ए.के., कुमार, यू ., और यादव, यू.सी. (2023)। ईजीएफआर/एकेटी/जीएसके3 β मार्ग के माध्यम से लिपोजेनेसिस के विस्फैटिन-प्रेरित अपरेगुलेशन से स्तन कैंसर कोशिका वृद्धि	4.4

	को बढ़ावा मिलता है। सेलुलर सिग्नलिंग, 107, 110686. https://doi.org/10.1016/j.cellsig.2023.110686	
16.	श्रीवास्तव, ए.के., राजपूत, पी.के., जायसवाल, जे., यादव, यू.सी., और कुमार, यू. (2024)। ग्लाइसीराइजिक एसिड एनकैप्सुलेटेड ज़ीन नैनोपार्टिकल्स की इन विट्रो और सिलिको जांच: स्तन कैंसर के लिए एक सहक्रियात्मक लक्षित दवा वितरण दृष्टिकोण। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स, 266, 131368। https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.131368	7.7
17.	जैसवाल, जे., राजपूत, पी.के., श्रीवास्तव, ए.के., राव, एम.जे., यादव, यू.सी., और कुमार, यू. (2024)। सिलीमारिन लोडेड ज़ीन नैनोपार्टिकल्स का संश्लेषण, फिजियोकेमिकल लक्षण वर्णन, आणविक डॉकिंग अध्ययन और स्तन कैंसर विरोधी गतिविधि। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स, 264, 130679। https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.130679	7.7
18.	बिद्यारानी, एन., जयसवाल, जे., और कुमार, यू. (2023)। कीट-पतंगों के प्रबंधन के लिए वानस्पतिक-आधारित नैनोफॉर्मूलेशन। सीआरसी प्रेस ईबुक्स में (पीपी. 173-184)। https://doi.org/10.1201/9781003344513-13	ना
19.	रहमान, जी., कश्यप, जे., श्रीवास्तव, ए.के., रिजवी, एस., कुमार, यू., और त्यागी, आर.के. (2024)। थायराइड हार्मोन रिसेप्टर बीटा के कटे हुए वेरिएंट सेलुलर स्तर पर बीमारी फैलाने वाली खराबी दिखाते हैं। एक्सपेरीमेंटल सेल रिसर्च, 437(2), 114017. https://doi.org/10.1016/j.yexcr.2024.114017	3.3
20.	सामतिया, एम., बडगुजर, पीसी, चंद्रात्रे, जीए, अलुको, आरई, कुमार, ए., भूषण, बी., और धेवा, टी. (2024)। किण्वित बाजरा-आधारित प्रोबायोटिक डेयरी उत्पाद के पोषण मापदंडों और तकनीकी-कार्यात्मक विशेषताओं पर चयनात्मक किण्वन का प्रभाव। खाद्य रसायन विज्ञान एक्स, 22, 101483। https://doi.org/10.1016/j.fochx.2024.101483	6.5
21.	दसरिया, वीएल, समतिया, एम., रणवीर, एस., ढिल्लों, एचएस, देवी, एन., शर्मा, वी., निकम, पी., पुनिया, एम., चौधरी, पी., चौधरी, वी., बेहारे, पीवी, धेवा, टी., वेमुरी, आर., रापोसो, ए., पुनिया, डीवी, खेडकर, जीडी, विश्वेश्वरैया, आरएच, विज, एस., अलारिफी, एसएन, . . . पुनिया, एके (2024)। मेजबान स्वास्थ्य में सुधार के लिए प्रोबायोटिक्स और आहार हस्तक्षेप के माध्यम से आंत-माइक्रोबायोटा का मॉड्यूलेशन। जर्नल ऑफ द साइंस ऑफ फूड एंड एग्रीकल्चर, 104 (11), 6359-6375। https://doi.org/10.1002/jsfa.13370	4.1
22.	नीरू, एन., चौधरी, पी., धेवा, टी., और कुमार, ए. (2024)। प्रतिक्रिया सतह	3.1

	पद्धति का उपयोग करके बाजरा-आधारित किण्वित पेय घटकों की प्रक्रिया अनुकूलन और इसके भौतिक-रासायनिक मापदंडों का मूल्यांकन। <i>जर्नल ऑफ फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी</i> , 61 (8), 1557–1568। https://doi.org/10.1007/s13197-024-05926-0	
23.	कुमार, एस., अहमद, एमएफ, नाथ, पी., रॉय, आर., भट्टाचारजी, आर., शमा, ई., गहतराज, आई., सहरावत, एम., दसरिया, वी., ढिल्लों, एचएस, पुनिया, एम., समतिया, एम., धेवा, टी. , अलुको, आरई, खेडकर, जीडी, रापोसो, ए., और पुनिया, एके (2023)। प्रोबायोटिक्स का उपयोग करके आंतों के संक्रमण और पाचन विकारों को नियंत्रित करना। <i>जर्नल ऑफ मेडिसिनल फूड</i> , 26 (10), 705-720 https://doi.org/10.1089/jmf.2023.0062	2.4
24.	देसवाल, पी., राणा, ए., समतिया एम., तनेजा एन.के. , और धेवा टी. (2024) ; गैर-बायोफोर्टिफाइड हाइब्रिड और बायोफोर्टिफाइड पर्ल बाजरा किस्मों के अमीनो एसिड प्रोफाइलिंग और कार्यात्मक गुण। <i>एक्टा साइंटिफिक न्यूट्रिशनल हेल्थ</i> 8 (2): 02-08	-
25.	रणवीर, एसए, दसरिया, वी., अहमद, एमएफ, ढिल्लों, एचएस, समतिया, एम., शमा, ई., आनंद, टी., ढेवा, टी. , चौधरी, वी., चौधरी, पी., बेहरे, पी. ., राम, सी., पुनिया, डीवी, खेडकर, जीडी, रापोसो, ए., हान, एच., और पुनिया, एके (2024)। बैक्टीरियोफेज के सकारात्मक और नकारात्मक पहलू और खाद्य श्रृंखला में उनकी विशाल भूमिका। <i>एनपीजे भोजन विज्ञान</i> , 8 (1). https://doi.org/10.1038/s41538-023-00245-8	6.4
26.	यादव, पी., शुक्ला, ए.के., दीपिका, एन., नीरू, एन., कुमारी, ए., धेवा, टी. , और कुमार, ए. (2023)। प्रोबायोटिक्स से भरपूर रबड़ी पेय (पीईआरबी) का पोषण संबंधी मूल्यांकन और चिकित्सीय क्षमता की खोज के लिए आहार फाइबर के साथ पाचन एंजाइम की आणविक मैपिंग। <i>खाद्य और मानवता</i> , 2 , 100221. https://doi.org/10.1016/j.foohum.2023.100221	-
27.	मसीह, आर., महेंद्रू, आई., यादव, एस., राणा, ए., संपत्तिया, एम., तनेजा, एन., और धेवा, टी. (2024)। कैमेलिया साइनेसिस पत्तियों के एंटीऑक्सीडेंट, एंटीमाइक्रोबियल और तकनीकी-कार्यात्मक गुणों पर किण्वन स्थितियों का प्रभाव। <i>बायोमेडिसिन</i> , 43 (6), 1870–1881। https://doi.org/10.51248/v43i6.3591	-
28.	धीमान, आर., ख्यालिया, बी., कुमार, एन., कुमार, एस., कटारिया, एन., कुमार, आर., बुधवार, एस. और दलाल, आर. (2024)। भारत के यमुनानगर जिले में पीने के पानी के सेवन के कारण व्यक्तियों पर विकिरण खुराक पर निर्भर जोखिम की जांच। <i>जर्नल ऑफ रेडियोएनालिटिकल एंड न्यूक्लियर केमिस्ट्री</i> , 333, 3279-3289 https://doi.org/10.1007/s10967-024-09387-9	1.5

29.	चहल, के., कुमार, एस., बुधवार, एस., अमनजीत, सिंह, आर., और चक्रवर्ती, एम. (2024)। भारत के हरियाणा और पंजाब के विभिन्न क्षेत्रों के खाद्य नमूनों में कैंसर के जोखिम और प्राकृतिक रेडियोधर्मिता के बीच सहसंबंध। <i>जर्नल ऑफ रेडियोएनालिटिकल एंड न्यूक्लियर केमिस्ट्री</i> , 333 (6), 3195-3204 https://doi.org/10.1007/s10967-024-09451-4	1.5
30.	चहल, के., कुमार, एस., बुधवार, एस., दलाल, आर., पंघाल, ए., और कटारिया, एन. (2023)। हरियाणा, भारत के महेंद्रगढ़ जिले के पानी के नमूनों में यूरेनियम के संपर्क में आने से रेडियोलॉजिकल जोखिम और रासायनिक विषाक्तता का आकलन। <i>इंडियन जर्नल ऑफ प्योर एंड एप्लाइड फिजिक्स</i> , 61, 976(2023)। DOI: 10.56042/ijpap.v61i12.4372	0.7
31.	शुक्ला, एस., श्रीवास्तव, ए., वर्मा, डी., गंगोपाध्याय, एस., चौहान, ए., श्रीवास्तव, वी ., ... और शर्मा, डीसी (2023)। 16S rRNA-आधारित मेटाजेनोमिक दृष्टिकोण का उपयोग करके गर्भाशय में आर्सेनिक के संपर्क में आए चूहों के आंत के जीवाणुओं का विश्लेषण। <i>फ्रंटियर्स इन माइक्रोबायोलॉजी</i> , 14, 1147505	4
औषधि विज्ञान विभाग		
1.	मौर्या, ए., शुभ्रा, बाजवा, एन., बाल्दी, ए., सिंह, के.के., पांडे, एम . , और मदन, जे. (2023)। ऑस्टियोआर्थराइटिस के प्रबंधन में वर्तमान उपचार विकल्पों की सीमाओं को पार करने के लिए नैनोटेक्नोलॉजी के साथ गठबंधन में फाइटोमोलेक्यूल्स की क्षमता। <i>मिनी रिव्यू इन मेडिसिनल केमिस्ट्री</i> , 23(9), 992-1032	3.8
2.	पांडे, एम. . , लैंग, एचएक्स, लोह, जेएस, चाई, वाईएल, टी, एचएल, मयूरेन, जे., और दुआ, के. (2023)। प्रोस्टेट कैंसर के खिलाफ डेंड्रिमर प्लेटफॉर्म: उपचार के नए क्षितिज पर हालिया अपडेट। <i>जर्नल ऑफ ड्रग डिलीवरी साइंस एंड टेक्नोलॉजी</i> , 85, 104589	5
3.	गर्ग, यू., रोहतगी, पी., सिंह, जी., जैन, एन., पांडे, एम . , कौल, एस., और नागाइच, यू. (2023)। बाल चिकित्सा एचआईवी थेरेपी में क्रांतिकारी बदलाव: दवा वितरण तकनीकों में नवीनतम सफलताएँ। <i>जर्नल ऑफ ड्रग डिलीवरी साइंस एंड टेक्नोलॉजी</i> , 85, 104618	5
4.	चौधरी, एच., पांडे, एम. . , सरवनन, वी., मुन, एटीवाई, भट्टामिसरा, एस.के., पारिख, ए., और गोराई, बी. (2023)। कोलोरेक्टल कैंसर में डायग्नोस्टिक, थेराप्यूटिक और थेरानोस्टिक अनुप्रयोगों में लक्षित नैनोकैरियर्स की हालिया प्रगति। <i>बायोमटेरियल एडवांस</i> , 213556	7.9
5.	गर्ग, यू., दुआ, टी., कौल, एस., जैन, एन., पांडे, एम . , और नागाइच, यू. (2024)। नैनोफाइबर उपचार से पीरियोडॉन्टल सुरक्षा को बढ़ाना: हाल की	4.3

	प्रगति और भविष्य की संभावनाएँ। जर्नल ऑफ ड्रग टार्गेटिंग, 1-15	
6.	पांडे, एम. , करमाकर, वी., माजी, ए., द्विवेदी, एम., एम.डी., एस., और गोराई, बी. (2024)। एसएच-एसवाई5वाई सेल लाइन: पार्किंसंस रोग की दवा खोज के लिए एक मूल्यवान उपकरण। ड्रग डिस्कवरी पर विशेषज्ञ की राय, 19(3), 303-316	6
7.	जैन, एन., सिंह, वाई., नूरी, ए., गर्ग, यू., और पांडे, एम. (2024)। मधुमेह के घाव पर ग्लूकोज-प्रतिक्रियाशील स्मार्ट जैल की उपचार क्षमता का आकलन: एक व्यापक समीक्षा। जर्नल ऑफ ड्रग डिलीवरी साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 105403	5
8.	जैन, एन., सिंह, वाई., नूरी, ए., गर्ग, यू., और पांडे, एम. (2024)। मधुमेह के घाव पर ग्लूकोज-प्रतिक्रियाशील स्मार्ट जैल की उपचार क्षमता का आकलन: एक व्यापक समीक्षा। जर्नल ऑफ ड्रग डिलीवरी साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 105403	5
9.	सिन्हा, ए., गर्ग, यू., नागाइच, यू., चौधरी, ए., पांडे, एम. , और जैन, एन. (2024)। इमल्जल्स: गठिया प्रबंधन और देखभाल के लिए एक आशाजनक सामयिक दवा वितरण प्रणाली। फार्मास्युटिकल डेवलपमेंट एंड टेक्नोलॉजी, 29(1), 25-39	2.6
10.	थंगाराजू टी., हसीन, वाई.के., पांडे, एम. , चौधरी, एच., मेंग, एल.डब्ल्यू., एम.डी., एस. और गोरां, बी. (2023)। क्रोनिक घावों के लिए नारिंजिनिन और जेंटामाइसिन के साथ सह-लोड किया गया एक उत्तेजना-प्रतिक्रियाशील इन-सीटू स्प्रे हाइड्रोजेला ओपन केमिस्ट्री, 21(1), 20220357	2.1
11.	राठी, जे., मल्होत्रा, एस., पांडे, एम. , जैन, एन., कौल, एस., गुप्ता, जी., और नागाइच, यू. (2023)। नैनोइमल्शन इंप्रेगनेटेड हाइड्रोजेल पर हालिया अपडेट: थेरेप्यूटिक्स के प्रसार-नियंत्रित वितरण के लिए क्रांतिकारी रणनीति की एक झलक। एएपीएस फार्मसाइटेक, 24(6), 151	3.4
12.	चौधरी, एच., पांडे, एम. , सरवनन, वी., मुन, एटीवाई, भट्टामिसरा, एस.के., पारिख, ए., और गोराई, बी. (2023)। कोलोरेक्टल कैंसर में डायनोस्टिक, थेराप्यूटिक और थेरानोस्टिक अनुप्रयोगों में लक्षित नैनोकैरियर्स की हालिया प्रगति। बायोमटेरियल एडवांस, 213556	7.9
13.	सिंह, जी., राठी, जे., जैन, एन., नागाइच, यू., कौल, एस., पांडे, एम. , और गोराई, बी. (2023)। थायराइड कैंसर उपचारों से जुड़ी चुनौतियों से निपटने के लिए नैनो-दृष्टिकोण और रणनीतियों में हालिया प्रगति। नैनो प्रौद्योगिकी पर हालिया पेटेंट।	2
14.	गोरान, बी., करमाकर, वी., सरकार, बी., द्विवेदी, एम., लियोंग, जेटीएल, तोह, जेएच, और पांडे, एम. (2023)। कैंसर के उपचार के लिए पौधे से प्राप्त	7.7

	बायोएक्टिव घटकों को वितरित करने के लिए बायोमैक्रोमोलेक्यूल-आधारित नैनोकैरियर रणनीतियाँ: एक हालिया समीक्षा। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स, 126623	
15.	रोहतगी, पी., गर्ग, यू., जैन, एन., पांडे, एम. , अमीन, एमसीआईएम, गोराईन, बी., और कुमार, पी. (2023)। उन्नत कैंसर चिकित्सा और हस्तक्षेप के लिए चिटोसन और हायलूरोनिक एसिड-आधारित नैनोकैरियर्स। बायोमटेरियल एडवांस, 213733	7.9
16.	शर्मा, डी., पूजा, निर्बान, एस., ओझा, एस., कुमार, टी. , जैन, एन., & पांडे, एम. (2023)। नैनो बनाम प्रतिरोधी तपेदिक: फेफड़ों का रास्ता अपनाना। एएपीएस फार्मसाइटेक, 24(8), 252	3.4
17.	पांडे, एम. , टिंग, जेएसएस, गोरान, बी., जैन, एन., और मयूरेन, जे. (2023)। इंटरवेजाइनल जीन थेरेपी के लिए मिनिएचराइज्ड पॉलीमेरिक सिस्टम: अपरंपरागत डिलीवरी पर हालिया अपडेट। वर्तमान फार्मास्युटिकल डिजाइन, 29(40), 3254-3262.	2.6
18.	गर्ग, यू., रोहतगी, पी., सिंह, जी., जैन, एन., पांडे, एम. , कौल, एस., और नागाइच, यू. (2023)। बाल चिकित्सा एचआईवी थेरेपी में क्रांतिकारी बदलाव: दवा वितरण में नवीनतम सफलताएँ तकनीकें। जर्नल ऑफ ड्रग डिलीवरी साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 85, 104618	5.0
19.	शशि, रानी, के., रानी, के., अंकिता, मित्तल, वी., कौशिक, डी., ढल, एम., बमराह, पी.के., कुमार, टी. , पांडे, एम. , जैन, एन., और आर्य ए. (2024)। ग्लूकागन-जैसे पेप्टाइड-1 रिसेप्टर एगोनिस्ट की समानता और असमानताओं का नैदानिक विश्लेषण: मधुमेह के प्रबंधन के लिए चिकित्सीय दृष्टिकोण। वर्तमान ड्रग थेरेपी, 20(1), 45-56	0.3
20.	कौशिक, ए., यादव, एस., मुदगल, पी., पाहवा, आर., कुमार, टी. , और आहूजा, एम. (2024)। दवा वितरण अनुप्रयोगों के लिए मोरिंगा गोंद का प्रोपाइल संशोधन। पॉलिमर बुलेटिन, 81, 2643-2670	3.1
21.	जांगड़ा, ए. , गोला, पी., सिंह, जे., गोंड, पी., घोष, एस., राचमल्ला, एम., डे, ए., इकबाल, डी., कमल, एम., सचदेवा, पी. कुमार डी , और झा, एस.के., (2024)। तंत्रिका संबंधी विकारों के लिए एक चिकित्सीय एजेंट के रूप में टॉरिन का उदय। न्यूरोल रीजनरेशन रिसर्च, 19(1), 62-68	5.9
22.	गुप्ता, टी., राजेंद्रन, डी., गुजराल, ए. और जांगड़ा, ए. , (2023)। मेटाबॉलिज्म मल्टी-सिस्टम में प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया को कॉन्फ़िगर करता है: कोविड-19 से सबक। एडवांस इन बायोलॉजिकल रेगुलेशन, 90, पृ.100977	-
23.	कुमार, एस. , तोमर, डी., कुमार, डी., और किशोर, वी. (2023)। नाक से मस्तिष्क तक दवा पहुँचाने में पॉलीमेरिक नैनोपार्टिकल के अनुप्रयोग। रिसर्च	-

	जर्नल ऑफ फार्मेसी एंड टेक्नोलॉजी, 16(12), 6087-6094	
24.	कुमारी, बी., राठी, जे., कुमार, एस. , सिंह, वाई., और कुमार, एस. (2024)। त्वचा को सुंदर बनाने में कॉस्मेटिक उत्पादों की औषधीय भूमिका। रिसर्च जर्नल ऑफ फार्मेसी एंड टेक्नोलॉजी, 17(1), 433-438	-
25.	यादव, एम., पार्ले, एम., लांबा, डी., कुमार, एस. , दहिया, एम., और जोशी, के. (2024)। व्यवहारिक, जैव रासायनिक और हिस्टोपैथोलॉजिकल परिवर्तनों के उलट होने के माध्यम से केटामाइन-प्रेरित पशु मॉडल के मनोविकृति पर डार्क चॉकलेट का न्यूरोप्रोटेक्टिव प्रभाव। जर्नल ऑफ एडवांस्ड जूलॉजी, 45(2)	-
26.	कुमार, एम., कुमार, एस. , रानी, आर., और रानी, पी. (2024)। फैटी एसिड एस्टर की एंटी-माइक्रोबियल और एंटी-इंफ्लेमेटरी गतिविधि का संश्लेषण और मूल्यांकन। अजसरा आईएसएसएन 2278-3741, 13(2), 298-308	-
27.	कुमार, एस. , कुमार, एम., और कुमार, ए. (2024)। मिथाइल पाइपरजीन और नाइट्रो मैनिच बेस डेरिवेटिव्स का संश्लेषण, आकलन, आणविक डॉकिंग और जैविक मूल्यांकन। अजसरा आईएसएसएन 2278-3741, 13(2), 270-287	-
28.	क्वासमी, एम.एन., और कुमार, एस. (2024)। पार्किंसंस रोग के प्रबंधन के लिए विभिन्न हर्बल उपचार: एक समीक्षा। रिसर्च जर्नल ऑफ फार्मेसी एंड टेक्नोलॉजी, 17(2), 963-970	-
29.	कुमार, एस., कुमार, डी., गुलिया, एस., और ठाकुर, एम. (2024)। अभिघातजन्य मस्तिष्क की चोट: न्यूरोडीजेनेरेटिव विकारों के प्रेरण और प्रगति में भूमिका। रिसर्च जर्नल ऑफ फार्मेसी एंड टेक्नोलॉजी, 17(4), 1909-1915	
30.	सिंह, जे., कुमार, डी. , और जांगड़ा, ए. (2024)। डाइ-(2-एथिलहेक्सिल)-फथलेट के विष विज्ञान संबंधी शोध में हालिया प्रगति: एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम तनाव मार्ग पर ध्यान केंद्रित करना। केमोस्फीयर, 141922	8.1
31.	यादव, आर., कुमार, डी. , सिंह, जे., और जांगड़ा, ए. (2024)। पर्यावरण विषाक्त पदार्थ और नेफ्रोटॉक्सिसिटी: तंत्र और उपचारात्मक रणनीतियों पर प्रभाव। टॉक्सिकोलॉजी, 153784	4.5
32.	आइडेलमैन, आई., जेहावी, एनए, फ़िनश्टाइन, वी., कुमार, डी. , बेन-शबात, एस., और सिंटोव, एसी (2023)। क्रॉसलिंकड स्टार्च पर आधारित कैनाबिडियोल-लोडेड नैनोपार्टिकल्स: एंटी-इंफ्लेमेटरी एक्टिविटी और बेहतर नाक से मस्तिष्क तक डिलीवरी। फ़ार्मास्यूटिक्स, 15(7), 1803	4.9
33.	कौर, एम., राणा, ए.सी., कुमार, एस., कुमारी, बी., कुमार, डी. , और जांगड़ा, ए. (2023)। टैमरिंडस इंडिका के हाइड्रोअल्कोहोलिक फल गूदे के अर्क की प्रजनन-रोधी और गर्भपात-रोधी गतिविधि। फाइटोमेडिसिन प्लस, 3(4), 100507	-

34.	शर्मा, एस., सिंह, जे., कुमार, डी ., अरोड़ा, एम.के., और जांगड़ा, ए. (2024)। प्रकाश और यातायात शोर प्रदूषण के साथ-साथ संपर्क चूहों में व्यवहार संबंधी कमियों को बढ़ाता है: करक्यूमिन का सुरक्षात्मक प्रभाव। मस्तिष्क विकार, 14, 100136	-
पर्यावरण अध्ययन विभाग		
1.	शर्मा, ए., मोना, एस., और शर्मा, पी. (2024)। ग्रीनली ने मिथाइल ऑरेंज और मैलाकाइट ग्रीन के अवशोषण के लिए नए माइक्रोपोरस ZnO/GO को संश्लेषित किया। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनवायरनमेंटल एनालिटिकल केमिस्ट्री , 1-25	2.3
2.	शर्मा, ए., मोना, एस., और शर्मा, पी. (2024)। टिकाऊ उपचार के लिए नैनोमटेरियल: ग्रीनली सिंथेसाइज्ड नोबेल मेसोपोरस ZnO@ CTAB नैनोकंपोजिट का उपयोग करके रोडामाइन बी और लेड को कुशलतापूर्वक हटाना। पर्यावरण निगरानी और मूल्यांकन , 196 (5), 491	2.9
3.	सिंह, आर., गुप्ता, आर., बंसल, डी., भट्टेरिया, आर., और शर्मा, एम. (2024)। इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसिंग में हाल के रुझानों और भविष्य के विकास पर एक समीक्षा। एसीएस ओमेगा , 9 (7), 7336-7356	4.0
4.	सैनी, एन., आमिर, एम., सिंह, वी.के., दीपक, बी., और मोना, एस. (2023)। शॉटगन मेटाजीनोमिक्स दृष्टिकोण के माध्यम से शिव कुंड, सोहना हॉट स्प्रिंग, भारत की माइक्रोबियल विविधता और कार्यात्मक गतिशीलता का अनावरण। आर्काइव्स ऑफ माइक्रोबायोलॉजी , 205 (9), 323।	2.3
5.	शर्मा, ए., मित्तल, आर., शर्मा, पी., पाल, के., और मोना, एस. (2023)। स्पाइरुलिना के शैवाल अर्क का उपयोग करके जैविक रूप से संश्लेषित टाइटेनियम ऑक्साइड नैनोकणों द्वारा धनायनिक और ऋणायनिक रंगों के सोखने वाले निष्कासन के लिए स्थायी दृष्टिकोण। नैनोटेक्नोलॉजी , 34 (48), 485301	2.9
6.	शर्मा, एम., सुजाता, एस., बंसल, डी., और कौशिक, पी. (2023)। अपशिष्ट जल निगरानी में एलाल बायोसेंसर की क्षमता पर लघु समीक्षा। नैनोसाइंस और नैनोटेक्नोलॉजी-एशिया , 13 (4), 24-27	1.9
7.	शर्मा, ए., पाल, के., सैनी, एन., कुमार, एस., बंसल, डी., और मोना, एस. (2023)। ग्रीन केमिस्ट्री दृष्टिकोण के माध्यम से शैवाल नैनोकणों का उपयोग करके अपशिष्ट जल से दूषित पदार्थों का उपचार: एक संगठित समीक्षा। नैनोटेक्नोलॉजी , 34 (35), 352001	2.9
8.	यादव, डी.के., यादव, एम., रानी, पी., यादव, ए., भारद्वाज, एन., बिश्रोई, एन.आर., और सिंह, ए. (2024)। क्लोरेला वल्गेरिस की खेती और बायोडीजल उत्पादन के लिए सर्वोत्तम वृद्धि माध्यम की स्क्रीनिंग। बायोफ्यूल्स ,	2.1

	15 (3), 271-277	
9.	देवी, ए., सिंह, ए., और कोठारी, आर. (2024)। सेल्युलेस और ज़ाइलेनस उत्पादन के लिए गेहूँ के भूसे और चावल के भूसे का कवक आधारित मूल्यांकन। <i>पर्यावरण के लिए सतत रसायन विज्ञान</i> , 5, 100077	-
10.	गोरिया, के., सिंह, एच.एम., सिंह, ए., कोठारी, आर., और त्यागी, वी.वी. (2024)। शैवाल बायोमास से बायोहाइड्रोजन उत्पादन में अंतर्दृष्टि: चुनौतियाँ, हालिया प्रगति और भविष्य की दिशाएँ। <i>इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ हाइड्रोजन एनर्जी</i> , 52, 127-151	8.1
11.	देवी, ए., बाजर, एस., सिहाग, पी., शेख, जेडयूडी, सिंह, ए., कौर, जे ., ... और पंत, डी. (2023)। फीडस्टॉक्स की विभिन्न पीढ़ियों से बायोएथेनॉल उत्पादन के लिए तकनीकी परिदृश्य का एक विस्तृत दृश्य। <i>बायोइंजीनियर्ड</i> , 14 (1), 81-112	4.2
12.	सिंह, के., मीना, आर.एस., कुमार, एस., ध्यानी, एस., श्योराण, एस., सिंह, एच.एम. सिंह, ए. तथा ब्युन, सी. (2023) कोयले को चरणबद्ध तरीके से कम करने हेतु भारत द्वारा अक्षय ऊर्जा में शोध तथा नीतियाँ: पेरिस समझौते के पश्चात सफलता एवं ग्लासगो जलवायु समझौते के बाद की संभावनाएँ। <i>बायोमास एण्ड बायोएनर्जी</i> , 177, 106944	5.8
13.	यादव, डी.के., यादव, एम., मित्तल, आर., रानी, पी., यादव, ए., बिश्रोई, एन.आर., और सिंह, ए. (2023)। क्लोरेला की वृद्धि पर सिलिका ऑक्साइड और क्रियाशील सिलिका ऑक्साइड नैनोकणों का प्रभाव वल्लोरिस और इसके भौतिक-रासायनिक गुण। <i>पर्यावरण के लिए सतत रसायन विज्ञान</i> , 3, 100029	-
14.	अभिषेक, एन., वर्मा, ए., सिंह, ए., और कुमार, टी. (2023)। धातु-संवाहक बहुलक संकर कंपोजिट: विद्युत रासायनिक संवेदन के लिए एक आशाजनक मंच। <i>अकार्बनिक रसायन संचार</i> , 111334	4.4
15.	शेख, जेडयूडी, बाजर, एस., देवी, ए., रोज, पी.के., सुहाग, एम., यादव, ए., ... और सिंह, ए. (2023)। जैव ईंधन उत्पादन में नैनो प्रौद्योगिकी आधारित तकनीकी विकास: वर्तमान स्थिति और भविष्य की संभावनाएँ। <i>एंजाइम और माइक्रोबियल प्रौद्योगिकी</i> , 110304	3.4
16.	कोठारी, आर., सिंह, एच.एम., आजम, आर., गोरिया, के., भारती, ए., सिंह, ए.,... और त्यागी, वी.वी. (2023)। जेनेटिक इंजीनियर्ड एल्गल व्युत्पन्न बायोएक्टिव यौगिकों का संभावित मार्ग: प्रभावित करने वाले पैरामीटर, चुनौतियाँ और भविष्य की संभावनाएँ। <i>फाइटोकेमिस्ट्री रिव्यू</i> , 22 (4), 935-968	7.3
17.	यादव, ए., कुमारी, एन., कुमार, आर., कुमार एम., और यादव एस. (2023)। फ्लोराइड वितरण, संदूषण, विषाक्तता संबंधी प्रभाव और उपचारात्मक उपाय:	2.1

	एक समीक्षा। सतत जल संसाधन प्रबंधन। 9, 150	
18.	रोज़, पी.के., जैन, एम., कटारिया, एन., साहू पी.के., गर्ग, वी.के., यादव, ए. (2023) मल्टीमीडिया वातावरण में माइक्रोप्लास्टिक: इसके भाग्य, परिवहन, परिमाणीकरण, स्वास्थ्य जोखिम और उपचारात्मक उपायों पर एक व्यवस्थित समीक्षा, सतत विकास के लिए भूजल, खंड 20, 100889	5.9
19.	क्रमर, डब्ल्यू., गुलिया, एस., अतहर, एम., अहमद, आर., इमाम, एमटी, चंद्रा, पी., सिंह, बीपी, हक, आर., हसन, एमआई, और रहमान, एस. (2024)। मानव स्वास्थ्य पर नैनोमटेरियल विषाक्तता के प्रभाव की जानकारी। पीयरजे (वॉल्यूम 12, अंक 9) में। पीयरजे इंक. https://doi.org/10.7717/peerj.17807	3.1
20.	कुंदन, एस., कुमार, डी., सिंह, जे., और सिंह, बी.पी. (2024)। गंगा के मैदान (वाराणसी) और तटीय क्षेत्र (गोवा), भारत में वायुमंडलीय सीमा परत की तुलनात्मक मौसमी परिवर्तनशीलता। मापन - जर्नल ऑफ मेट्रोलॉजी सोसाइटी ऑफ इंडिया। https://doi.org/10.1007/s12647-024-00775-w	1.5
21.	सिंह, बीपी, नायर, ए., कुमारी, एस., कुमारी, एस., कुमार, के., और गुप्ता, जे. (2024सी)। कोविड-19 के दौरान दक्षिण एशिया में चुनौतियों से जुड़े वायु प्रदूषण में संभावित परिवर्तन: एक संक्षिप्त समीक्षा। एशिया-पैसिफिक जर्नल ऑफ एटमॉस्फेरिक साइंसेज (वॉल्यूम 60, अंक 2, पृष्ठ 211-230) में। कोरियन मौसम विज्ञान सोसायटी। https://doi.org/10.1007/s13143-023-00348-y	2.7
22.	सिंह, बीपी, गुप्ता, जे., जैन, पी., रईश, एम., बिन जरदान, वाईए, और रहमान, एस. (2024बी)। कोविड-19 लॉकडाउन के दौरान बीटीएक्स डायनेमिक्स, स्रोत पहचान और स्वास्थ्य निहितार्थों का खुलासा। डिस्कवर पब्लिक हेल्थ, 21(1), 77. https://doi.org/10.1186/s12982-024-00193-y	3.7
23.	सिंह, बी.पी., साई, पी., रौतेला, एस., मसीह, एच., कुमार, डी., सिंह, एस.के., और मसीह, जे. (2024ए)। लॉकडाउन अवधि के दौरान शहरी जल गुणवत्ता और कोविड-19: घग्गर नदी, पंजाब, भारत का एक केस स्टडी। अर्बन वाटर जर्नल। https://doi.org/10.1080/1573062X.2023.2295339 .	2.6
24.	सिंह, बी.पी., (2024)। भारत में अस्थायी वायु प्रदूषण राहत के बारे में जानकारी: कोविड-19 के दौरान और उसके बाद ग्रीन रिकवरी के लिए एक व्यवस्थित समीक्षा। एमआरएस एनर्जी एंड सस्टेनेबिलिटी। 10.1557/s43581-024-00100-7	3.3
25.	सिंह, बी.पी. (2024)। वायुमंडल में हवा में मौजूद माइक्रोप्लास्टिक्स की गतिशीलता और निहितार्थों को समझना। वायु गुणवत्ता, वायुमंडल और स्वास्थ्य। https://doi.org/10.1007/s11869-024-01593-4	3.0

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विभाग

1.	यादव, वी., धडवाल, वाई., कनोजिया, आर., पांडे, एसआर, और कुमार, ए. (2024)। स्वास्थ्य संबंधी त्रुटिपूर्ण सूचनाओं के वेब को उजागर करना: कोविड-19 महामारी के दौरान गलत सूचनाओं की विशेषताओं, भावनाओं और प्रेरणाओं की खोज करना। एशियन जर्नल फॉर पब्लिक ओपिनियन रिसर्च, 12(1), 53-74. http://dx.doi.org/10.15206/ajpor.2024.12.1.53	1.03
2.	गुप्ता, एस., पांडे, एस., साहू, एस., और पांडे, सी.एस. (2024)। अकादमिक प्रदर्शन, अधिगम परिणामों और रचनात्मकता पर ई-लर्निंग का प्रभाव। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इन्फॉर्मेशन एंड लर्निंग टेक्नोलॉजी, 41(3), 217-229. https://doi.org/10.1108/IJILT-07-2023-0117	2.4
3.	गुप्ता, दिनेश के और सतीजा, एम.पी. (2024)। रंगनाथन के दर्शन में रामायण की झलकियाँ। लाइब्रेरी और सूचना अध्ययन का इतिहास, 71, 44-53 DOI: 10.56042/alis.v7 i1.8961	0.4
4.	सतीजा, एम.पी. और गुप्ता, दिनेश के. (2024)। एसआर रंगनाथन: मेकिंग ऑफ द मैन एंड हिज मेथड। लाइब्रेरी और सूचना अध्ययन का इतिहास, 71, 11-24। https://doi.org/10.56042/alis.v7i1.8930	0.4
5.	अशोक, के., दंडपत, एस.एस., गुप्ता, डी.के., और श्रीवास्तव, पी. (2024)। रिसर्च डेटा रिपॉजिटरी के लिए कॉमन मेटाडेटा फ्रेमवर्क: ओपन साइंस को सपोर्ट करने की आवश्यकता। जर्नल ऑफ लाइब्रेरी मेटाडेटा, 24(2), 133–145. https://doi.org/10.1080/19386389.2024.2329370	0.65
6.	देवी, एस., गुप्ता, डी.के., और अरहोवा, ए. (2024)। सतत विकास लक्ष्यों को प्राप्त करने की दिशा में पुस्तकालयों को संगठित करने में IFLA की भूमिका: एक समीक्षा। IFLA जर्नल। https://doi.org/10.1177/03400352241252926	1.0

योग विभाग

1.	रिद्धि अग्रवाल, मनोरमा निखारज, मोनिका रानी, अजय पाल, तंत्रिका तंत्र पर योगाभ्यास का प्रभाव, जाहन्वी संस्कृत ई-जर्नल, अंक 52-1, 156-161, 2024	-
2.	प्रदीप कुमार, अजय पाल, उपचार क्षमता को अनलॉक करना: पीठ दर्द को कम करने और स्वास्थ्य में सुधार करने में नाभि (एनएबीएचआई) की भूमिका पर एक केस स्टडी, जर्नल फॉर री अटैच थैरेपी और डेवलपमेंटल डायवर्सिटीज, 2023 अगस्त; 6 (7s): 944-956	0.74
3.	प्रदीप कुमार, अजय पाल, कॉलेज जाने वाले छात्रों में शैक्षणिक तनाव पर योग अभ्यास का प्रभाव: एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फूड एंड न्यूट्रिशनल साइंस, 12(1), 716-722, 2023	3.5
4.	प्रदीप कुमार, अजय पाल, श्रीमद्भगवद गीता में योग की भूमिका: इसके दर्शन	-

	और व्यवहारिक महत्व का विप्लेषण, शोधप्रज्ञान, 20, 240-247, 2023	
5.	प्रदीप कुमार, अजय पाल, प्रभाव को मापना: मधुमेह रिकवरी में एक्जूप्रेशर थेरेपी का एक अनुभवजन्य विश्लेषण, शैक्षिक प्रशासन: सिद्धांत और अभ्यास, 29(3), 340-348, 2023	0.41
6.	रिद्धि अग्रवाल , अजय पाल, श्रीमद्भगवद गीता द्वार नकारात्मक भावनाओं का योगिक प्रबंधन - एक संक्षिप्त चर्चा, जनकृति, 98-99, 97-105, 2023	-
7.	अनुज कुमारी, मोनिका रानी, अजय पाल योग और यज्ञ एक दूसरे के पूरक हैं – एक समीक्षा, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ योगा एंड एलाइड साइंसेज, 12(2), 241-246, 2023	-
8.	प्रदीप कुमार, अजय पाल, बेकर्स लेग मस्क्युलर डिस्ट्रॉफी में एक्जूप्रेशर हस्तक्षेप: सफल रिकवरी और कार्यात्मक सुधार का एक केस स्टडी, शैक्षिक प्रशासन: सिद्धांत और अभ्यास, 30(2), 923-930, 2024	0.41
9.	सेतवान , डॉ नवीन (2023), योग ग्रंथों में वर्णित नाड़ीशोधन श्वांश तकनीक की तनाव प्रबंधन में उपादेयता , शोधप्रज्ञा , 20, 209-211.	-
10.	मोहित, डॉ. नवीन व लक्ष्मी कुमार (2023), स्वामी विवेकानंद जी का विभिन्न सामाजिक क्षेत्रों में विशेष योगदान, शब्दार्णव, अंक -17. भाग -2, 303-305.	-
11.	मोहित व डॉ. नवीन व लक्ष्मी कुमार (2023), उपनिषद में वर्णित विद्या - अविद्या, परा - अपरा विद्या की आधुनिक समय में महत्ता , शब्दार्णव , अंक - 18. भाग -2, 129-131.	-
12.	मोहित व डॉ. नवीन व लक्ष्मी कुमार (2023), रामायण एवं महाभारत में भगवान विष्णु के अवतारों द्वारा दिये गये योगिक ज्ञान का अवलोकन , वेदांजलि, 20, 2, 138-141	-
13.	पंकज कुमार, मधु, नवीन (2024), समग्र जीवन शैली के लिए एक दृष्टिकोण के रूप में योग: एक संक्षिप्त समीक्षा, विद्यावर्त, 1, 118-121 मीना कुमारी", मधु** और नवीन, मानव जीवन के विभिन्न चरणों को बनाए रखने में शास्त्रीय योग की भूमिका, वेदाङ्जली , 20, 4, 474-477	-
14.	मीना कुमारी, पंकज कुमार और नवीन (2023), मानव शरीर में ध्यान आसन की भूमिका की संक्षिप्त समीक्षा, 18, 4, 457-459	-
विधि पीठ		
विधि विभाग		
1.	प्रदीप सिंह और पंकज, “(सोशल) मीडिया जर्जों को जज कर रहा है—भारत में संवैधानिक लोकतंत्र को फलने-फूलने या उसका गला घोटने वाला?” एमडीयू लॉ जर्नल, खंड XXVIII, 2022. 63-70. (ISSN नंबर 2230-746X)	-

2.	प्रदीप सिंह और नरिंदर " संविधानवाद बनाम भारत में न्यायपालिका और संसद के बीच निरंतर संघर्ष: संतुलन के लिए एक संवाद का निर्माण" एआईएल जर्नल खंड XVI (2023) यूजीसी केयर सूचीबद्ध, पृष्ठ-28-39, (ISSN: 0975-8208) (सितंबर, 2023 में प्रकाशित)	-
3.	प्रदीप सिंह व अन्य। "लिंग संबंधी रूढ़ियों को खत्म करके लिंग भेदभाव पर चर्चा करना" एमडीयू लॉ जर्नल, खंड XXXI, जुलाई, 2023 पृ. 95-101 (ISSN नंबर 2230-746X) (2024 में प्रकाशित)	-
4.	प्रवीण के. मौर्य और प्रदीप सिंह, "महिलाएं और भारतीय न्याय वितरण प्रणाली: त्वरित न्याय वितरण प्रणाली में महिलाओं की भूमिका पर एक अध्ययन" संशोधनक, मार्च, 2024, यूजीसी केयर सूचीबद्ध (आईएसएसएन संख्या 2394-5990) (2024 में प्रकाशित)।	-
5.	अंजू " लैंगिक न्याय सुनिश्चित करने में आपराधिक न्याय वितरण प्रणाली की भूमिका : एक सामाजिक-कानूनी अध्ययन।" रेस मिलिटेरिस, यूरोपियन जर्नल ऑफ मिलिट्री स्टडीज, वॉल्यूम-13, 4291-4299., 2023।	-
6.	अंजू "मीडिया ट्रायल: प्रेस की स्वतंत्रता और निष्पक्ष सुनवाई के अधिकारों में संतुलन" एमडीयू लॉ जर्नल, खंड XXX, पृष्ठ संख्या 77-82, जनवरी 2023	-
7.	अंजू, "भारतीय आपराधिक न्याय प्रणाली की विफलता और गलत अभियोजन का परिणाम", जीआईबीएस लॉ जर्नल, सेंटर फॉर लीगल स्टडीज, गीतारत्न इंटरनेशनल बिजनेस स्कूल, वॉल्यूम -6 नंबर 1, फरवरी 2024. पृ.सं. 13-22	-
स्कूल ऑफ लाइफ लॉग लर्निंग		
व्यावसायिक अध्ययन एवं कौशल विकास विभाग		
1.	कौर, आर., शॉ, टी., और मिश्रा, एस ., (2024), " ऑनलाइन आवेगपूर्ण खरीदारी के प्रमुख चालकों की पहचान: भारत के राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र से साक्ष्य", अंतरराष्ट्रीय जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक मार्केटिंग एंड रिटेलिंग, पृ.1-24. (स्कोपस इंडेक्स्ड और यूजीसी केयर लिस्टेड जर्नल, एबीडीसी लिस्टेड जर्नल) डीओआई: 10.1504/आईजेईएमआर.2023.10060184	3
2.	मिश्रा, एस. , और कौर, आर. (2023), "उपभोक्ता के हरे रंग के खरीद व्यवहार की जांच करना योजनाबद्ध व्यवहार के विस्तारित सिद्धांत के लेंस के माध्यम से उत्पाद", पर्यावरण गुणवत्ता का प्रबंधन। (स्कोपस अनुक्रमित और यूजीसी केयर सूचीबद्ध पत्रिका, एबीडीसी सूचीबद्ध पत्रिका)। DOI: https://doi.org/10.1108/MEQ-11-2022-0315	4.4
3.	मिश्रा, एस. , सिंह, एपी, और कौर, आर. (2023), "क्या वित्तीय समावेशन हाशिए पर पड़े लोगों के सामाजिक-आर्थिक विकास के लिए मायने रखता है? भारत से साक्ष्य", विज्ञान- द जर्नल ऑफ बिजनेस पर्सपेक्टिव, पृ. 1-15. (	2

	स्कोपस इंडेक्स्ड और यूजीसी केयर लिस्टेड जर्नल, एबीडीसी लिस्टेड जर्नल) डीओआई: 10.1177/09722629231198609	
4.	यादव, जे., कौर, आर., और मिश्रा, एस. (2024)। ग्रामीण लोगों को आत्मनिर्भर बनाकर सामाजिक स्थिरता का मार्ग: भारत में नाबार्ड की पहलों का मूल्यांकन, <i>उद्यमिता, प्रबंधन और सतत विकास की विश्व समीक्षा</i> , खंड 20, संख्या 6, पृ. 664-682. (स्कोपस अनुक्रमित और यूजीसी केयर सूचीबद्ध पत्रिका)। DOI: 10.1504/WREMSD.2024.10066195	1.1
5.	यादव, जे., कौर, आर., और मिश्रा, एस. (2024)। कई विकास मुद्दों को संबोधित करने में स्वयं सहायता समूहों (एसएचजी) का योगदान: साहित्य की एक व्यवस्थित समीक्षा, <i>इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैनेजमेंट प्रैक्टिस</i> , खंड 17, संख्या 1, पृष्ठ 67-84 (स्कोपस अनुक्रमित और यूजीसी केयर सूचीबद्ध जर्नल) डीओआई: 10.1504/आईजेएमपी.2023.10049570	1.1
6.	यादव, एस., भगत, एस., सिंह, एस., और मौर्य, पी.के. (2024)। एरिथ्रोसाइट्स में डेक्सट्रान और पॉलीइथिलीन ग्लाइकोल-लेपित सेरियम ऑक्साइड नैनोकणों के एंटी-एजिंग प्रभाव की खोज। <i>इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स</i> , 282, 136700	7.7
7.	यादव, एस., भगत, एस., सिंह, एस., और मौर्य, पी.के. (2024)। एरिथ्रोसाइट्स में उम्र से प्रेरित ऑक्सीडेटिव तनाव के खिलाफ डेक्सट्रान-लेपित आयरन ऑक्साइड, सोना और चांदी के नैनोकणों की एंटीऑक्सीडेंट गतिविधि का तुलनात्मक अध्ययन। <i>जर्नल्स ऑफ जेरोन्टोलॉजी, सीरीज ए: बायोलॉजिकल साइंसेज एंड मेडिकल साइंसेज</i> , 79(11), ग्लाय197	4.3
8.	यादव, एस., चमोली, एस., कुमार, पी., और मौर्य, पी.के. (2023)। पॉलीसैकेराइड लेपित सेरियम ऑक्साइड नैनोकणों में संरचनात्मक और कार्यात्मक अंतर्दृष्टि और उनके संभावित जैव चिकित्सा अनुप्रयोग: एक समीक्षा। <i>इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स</i> , 125673	7.7
9.	यादव, एस., चमोली, एस., कुमार, पी., और मौर्य, पी.के. (2023)। पॉलीसैकेराइड लेपित सेरियम ऑक्साइड नैनोकणों में संरचनात्मक और कार्यात्मक अंतर्दृष्टि और उनके संभावित जैव चिकित्सा अनुप्रयोग: एक समीक्षा। <i>इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स</i> , 125673	4.3
10.	यादव, एस., दीपिका, मोर, के., कुमार, ए., खोला, एन., पंत, ए., ... और मौर्य, पी.के. (2024)। न्यूरोडीजेनेरेटिव विकारों के लिए निदान क्षमता के रूप में लाल रक्त कोशिकाओं पर पुनर्विचार। <i>सेल का जीव विज्ञान</i> , e2400019	2.4
11.	करीना मोर, सोमू यादव , अनुजा पंत, दीपिका, विकास सैनी, पवन कुमार मौर्य (2024) कैंसर ड्राइविंग सिग्नलिंग मार्गों को लक्षित करके पॉलीफेनोल्स के एंटी-ट्यूमर प्रभाव: एक समीक्षा। <i>इंडियन जर्नल ऑफ क्लिनिकल</i>	1.5

	बायोकेमिस्ट्री।	
12.	संजीव कुमार मंडल, अलविना जी, बोदिका शाइनीशा, स्नेहा बी, वेनेला लकवथ, सुमित्रा बी., महबूब बाशा डी., पूजा ऐच, अनुरंजीता । (2024)। पर्यावरणीय स्थिरता के लिए नैनोबायोटेक्नोलॉजी-आधारित ई-कचरा प्रबंधन। पुस्तक जिसका शीर्षक है "सतत भविष्य के लिए माइक्रोबियल नैनोटेक्नोलॉजी: औद्योगिक और पर्यावरणीय दृष्टिकोण", टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप, सीआरसी प्रेस द्वारा प्रकाशित,	-
13.	ऋचा , कुमार, ए., वर्मा, आई., गर्ग, पी., एरंडे, आर.डी., जावेद, एस., राजपूत, ए ., ... और अरोड़ा, एच. (2023)। ऑक्सो-कार्बोक्साइलेटो ब्रिज्ड आयनन (III) डिमर्स में चुंबकीय गुण और μ -ऑक्सीडो का μ -हाइड्रॉक्सीडो में pH-नियंत्रित प्रतिवर्ती अंतररूपांतरण: सैद्धांतिक और प्रायोगिक अंतर्दृष्टि। <i>जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर</i> , 1285 , 135426। https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.135426	4.0
14.	गंडाश, एस., नसीब . , कुमार, एल., शर्मा, जे., (2023)। धातु की सतह के लिए ग्रीन जंग अवरोधक का सर्वेक्षण। <i>जर्नल ऑफ केमिकल हेल्थ रिस्क</i> , (2023) 13(6), 1063-1075 आईएसएसएन : 2251 -6727	0.7

बाह्य वित्तपोषित परियोजनाएँ

क्रम सं.	नाम	विभाग	परियोजना शीर्षक	वित्तपोषित एजेंसी	अनुदान राशि (रु.)
1	डॉ. उमेश कुमार	पोषण जीव विज्ञान	प्राकृतिक दीमक रोधी नैनो फॉर्मूलेशन का विकास	डीएसटी-हरियाणा (एचएससीएसआ ईट)	30 लाख
2	डॉ. राकेश कुमार	भौतिकी और खगोल भौतिकी विभाग	ग्राफीन/ Ga_2O_3 वैन डेर वाल्स हेटेरोजंक्शन आधारित लचीले सौर-बलाइंड फोटोडिटेक्टर	यूजीसी-स्टार्टअप	10 लाख
3	डॉ. अंकुश विज	भौतिकी और खगोल भौतिकी विभाग	$xZr_{1-x}O_2$ नेनोक्रिस्टल्स के ल्यूमिनेसेंस और डाइइलेक्ट्रिक स्पेक्ट्रोस्कोपिक अध्ययन : सिंक्रोट्रॉन विकिरणों का उपयोग करके स्थानीय इलेक्ट्रॉनिक संरचना की भूमिका का पता लगाना	यूजीसी-डीईई सीएसआर	13.5 लाख
4	प्रो. राकेश कुमार	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग	मार्गदर्शन योजना के अंतर्गत अनुदान	अन्य एआईसीटीई	1500000
5	डॉ. मुलका मारुति	जैव रसायन विभाग	प्लास्मोडियम फाल्सीपेरम की वृद्धि और विकास के विरुद्ध एक्सोसोम स्राव अवरोध की खोज	डीएसटी-SERB	4281332
6	प्रो. पवन कुमार मौर्य	जैव रसायन विभाग	एंडोमेट्रियोसिस पर कार्यात्मक जीनोमिक दृष्टिकोण: निदान	अन्यआईसीएम आर	4780932

			और दवा लक्ष्यों के लिए बायोमार्कर स्थापित करना		
7	प्रो. पवन कुमार मौर्या (उप- मुख्य अन्वेषक)	जैव रसायन विभाग	प्रतिवर्ती ऑक्सीकृत प्रोटीन की वैश्विक पहचान और हाइपोबैरिक हाइपोक्सिया के तहत स्मृति हानि में उनकी भूमिका " (एलएसआरबी-407)	अन्य एलएसआरबी, डीआरडीओ	4681300
8	डॉ. हुमिरा सोनाह	जैव प्रौद्योगिकी विभाग	जीनोम संपादन का उपयोग करके खाद्य-ग्रेड सोयाबीन का विकास करना	डीबीटी	1045760
9	डॉ. रूपेश देशमुख	जैव प्रौद्योगिकी विभाग	चावल में उन्नत आनुवंशिक लाभ के लिए निकट आइसोजेनिक लाइनों (हैप्लो-एनआईएल) पर आधारित श्रेष्ठ हैप्लोटाइप का विकास	डीबीटी	14777479
10	डॉ. राम गोपाल निठरवाल	जैव प्रौद्योगिकी विभाग	विज्ञान में सहायक प्रोफेसर स्तर पर नवनियुक्त संकाय के लिए यूजीसी बीएसआर अनुसंधान स्टार्ट अप अनुदान	यूजीसी	1000000
11	डॉ. नम्रता ढाका, बायोटेक्नोलॉजी	जैव प्रौद्योगिकी विभाग	लघु आरएनए और ट्रांसक्रिप्टोम प्रोफाइलिंग का उपयोग करके सोरघम बाइकलर में अनाज	डीएसटी-SERB	3373832

			के वजन और सूक्ष्म पोषक तत्व सामग्री के निर्धारण में शामिल प्रमुख माइक्रोआरएनए-लक्ष्य मॉड्यूल और जीन की पहचान		
12	डॉ. अनीता कुमारी	पोषण जीवविज्ञान विभाग	किशोरियों में हाइपोविटामिनोसिस डी का मूल्यांकन और प्रबंधन	डीएसटी-SERB	500000
13	डॉ. अनीता कुमारी	पोषण जीवविज्ञान विभाग	हरियाणा की किशोरियों में हाइपोविटामिनोसिस डी के प्रबंधन के लिए विटामिन डी समृद्ध कार्यात्मक खाद्य उत्पादों का विकास।	एचएससीएसटी	3000000
14	रसायन विज्ञान विभागाध्यक्ष	रसायन विज्ञान विभाग	डीएसटी-फिस्ट अनुदान	अन्य डीएसटी	11500000
15	प्रो. शांतेश कुमार सिंह, प्रोफेसर, जे.एन.यू., नई दिल्ली	मनोविज्ञान विभाग	हेलेन लेप्चा: भारत के स्वतंत्रता संग्राम की गुमनाम आदिवासी नायिका	आईसीएसएसआर	800000
16	डॉ. पूजा यादव, असिस्टेंट प्रोफेसर, माइक्रोबायोलॉजी	माइक्रोबायोलॉजी विभाग	ग्रुप बी स्ट्रेप्टोकोकस के विरुद्ध मानव पेप्टाइड लाइब्रेरी की जीवाणुरोधी और एंटी-बायोफिल्म क्रियाकलाप	अन्य भारत-जर्मन विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र (आईजीएसटीसी)	3900000
17	डॉ. मोना शर्मा, एसोसिएट प्रोफेसर, ईवीएस	पर्यावरण अध्ययन विभाग	रिसर्च एक्सीलेंस के लिए शिक्षक एसोसिएट (TARE) (सिविल और पर्यावरण	डीएसटी-SERB	1830000

			इंजीनियरिंग)		
18	डीन स्कूल ऑफ इंटरडिसिप्लिनरी एंड एप्लाइड साइंसेज	जैव रसायन विभाग	डीएसटी-फिस्ट अनुदान	अन्य डीएसटी	4000000
19	डॉ. तेजपाल धेवा (उप- मुख्य अन्वेषक)	पोषण जीवविज्ञान विभाग	सूक्ष्म पोषक तत्वों की जैव उपलब्धता बढ़ाने के लिए जैव-फोर्टिफाइड और गैर-फोर्टिफाइड बाजरा किस्मों के चयनात्मक किण्वन के माध्यम से पकाने के लिए तैयार (आरटीसी) खाद्य उत्पाद का विकास"	एचएससीएसटी	2000000
20	डॉ. आरती यादव, डॉ. रेनू यादव	शिक्षक शिक्षा विभाग	भावी शिक्षक प्रशिक्षकों के बीच शैक्षणिक उपलब्धि और उच्च क्रम सोच कौशल पर फ्लिपड लर्निंग का प्रभाव	अन्य भारतीय अध्यापक शिक्षा संस्थान, गांधीनगर, गुजरात	200000
21	डॉ. विकास कुमार, सहायक प्रोफेसर, सिविल इंजीनियरिंग- पीआई	सिविल इंजीनियरिंग विभाग	शहर के कार्बन फुटप्रिंट को कम करने के लिए निर्माण उद्योग में जियोपॉलीमर के साथ नगरपालिका ठोस अपशिष्ट राख (MSWA) का उपयोग और स्थिरीकरण	अन्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी एवं नवीकरणीय ऊर्जा विभाग, चंडीगढ़ प्रशासन	250000
22	डॉ. राजीव एस. मेनन, रसायन विज्ञान, हकेवि	रसायन विज्ञान विभाग	एल्कलॉइड और एनालॉग्स के तेजी से निर्माण के लिए असंतृप्त सल्फोन्स के अद्वितीय परिवर्तनों पर जांच	डीएसटी-SERB	5023832
23	डॉ. अंकुश विज,	भौतिकी और	चरण स्थिर Hf _x Zr _{1-x}	अन्य यूजीसी-	228120

	भौतिकी और खगोल भौतिकी	खगोल भौतिकी विभाग	xO2 नैनोक्रिस्टल्स के ल्यूमिनेसेंस और डाइइलेक्ट्रिक स्पेक्ट्रोस्कोपिक अध्ययन: सिंक्रोट्रॉन विकिरणों का उपयोग करके स्थानीय इलेक्ट्रॉनिक संरचना की भूमिका का पता लगाना	डीआई कंसोर्टियम फॉर साइंटिफिक रिसर्च	
24	डॉ. नरेन्द्र सिंह	इतिहास और पुरातत्व विभाग	दक्षिणी हरियाणा में हड़प्पा बस्ती प्रणाली और आर्थिक स्थिति का अध्ययन	अन्य भारतीय ऐतिहासिक अनुसंधान परिषद	400000
25	प्रो.अजय कुमार बंसल, प्रो.विकास गर्ग, डॉ.मुरलीधर नायक बी.	विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग	शिक्षण, प्रशिक्षण और अनुसंधान के लिए ग्रीन मोबिलिटी प्रयोगशाला	यूजीसी	22000000
26	डॉ. रीमा गिल	समाजशास्त्र विभाग	उत्तर भारत से अंतरराष्ट्रीय नर्सिंग प्रवास: पंजाब की महिला नर्सों का एक केस स्टडी	आईसीएसएसआर	1500000
27	डॉ. विवेक बाल्यान	पर्यटन और होटल प्रबंधन विभाग	लेह-लद्दाख के हस्तशिल्प उद्योग में स्थिरता और विकास को बढ़ाना: एएल/एमएल और अभिनव पर्यावरण- अनुकूल अभ्यास का उपयोग करना	आईसीएसएसआर	900000
28	प्रो. चंचल कुमार शर्मा	राजनीति विज्ञान विभाग	जर्मनी में अतिथि शोधकर्ता ठहराव फ्रीबर्ग विश्वविद्यालय, फ्रीबर्ग इम ब्रिसगाउ, बाडेन-वुर्टेमबर्ग,	अन्य फ्रीबर्ग विश्वविद्यालय, फ्रीबर्ग इम ब्रिसगाउ, बाडेन- वुर्टेमबर्ग, जर्मनी	724688.00

29	प्रो. पवन कुमार मौर्य के मार्गदर्शन में पीडीएफ	जैव रसायन विभाग	प्रो. पवन कुमार मौर्य के मार्गदर्शन में श्री रुशिल रमेश मांडलिक को राष्ट्रीय पोस्ट डॉक्टरल फेलोशिप के तहत वित्तीय स्वीकृति	डीएसटी-SERB	2673600
30	डॉ. गुंजन गोयल के अधीन डॉ. बृजपाल सिंह	माइक्रोबायोलॉजी विभाग	यूजीसी-डॉ. डीएस कोठारी पोस्ट डॉक्टरल फेलो (डीएसकेपीडीएफ)	यूजीसी	2100000
31	प्रो. राकेश कुमार	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग	हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय में इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी के लिए विश्वेश्वरैया पीएचडी योजना: चरण- II के निष्पादन के लिए कार्यान्वयन आदेश	अन्य डिजिटल इंडिया कॉर्पोरेशन, धारा 8 के तहत इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय की कंपनी	10291200
32	डॉ. अरविंद सिंह तेजावत	हिंदी विभाग	उच्च शिक्षा संस्थानों को बढ़ावा देना: विश्वविद्यालयों और कॉलेजों में गुणवत्तापूर्ण अनुसंधान में वृद्धि	आईसीएसएसआर	1600000
33	डॉ. तेजपाल धेवा	पोषण जीवविज्ञान विभाग	पर्यावरण नीति और प्रशासन	अन्य यूजीसी-सीईसी	1687500
34	डॉ. उमेश कुमार	पोषण जीवविज्ञान विभाग	प्राकृतिक दीमक रोधी नैनो फॉर्मूलेशन का विकास	एचएससीएसटी	3000000
35	डॉ. रवि प्रताप पाण्डेय	मनोविज्ञान विभाग	राष्ट्रीय मनोविज्ञान अकादमी (एनएओपी) के तत्वावधान में महिला स्वास्थ्य और कल्याण पर दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन	आईसीएसएसआर	350000

36	डॉ. राजेंद्र प्रसाद मीणा	वाणिज्य कर विभाग	वाणिज्य एवं प्रबंधन में भारतीय ज्ञान प्रणाली पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	आईसीएसएसआर	300000
37	प्रमुख पर्यावरण अध्ययन विभाग	पर्यावरण अध्ययन विभाग	डीएसटी-फिस्ट अनुदान	अन्य लडीएसटी	14100000
38	डॉ. राजेंद्र प्रसाद मीणा- पाठ्यक्रम निदेशक	वाणिज्य कर विभाग	डॉ. राजेंद्र प्रसाद मीणा और डॉ. दिव्या को 4-16 मार्च 2024 के दौरान युवा सामाजिक विज्ञान संकाय के लिए दो सप्ताह का क्षमता निर्माण कार्यक्रम (सीबीपी)	आईसीएसएसआर	800000
39	प्रमुख, गणित विभाग	गणित विभाग	डीएसटी-फिस्ट अनुदान	अन्य डीएसटी	10000000
40	डॉ. हुमिरा सोनाह	जैव प्रौद्योगिकी विभाग	सोयाबीन (क्लाइसिन मैक्स (एल) मेर) में बीज तेल, प्रोटीन सामग्री और पोषण गुणवत्ता में सुधार	डीबीटी	1909747
41	डॉ. रूपेश देशमुख	जैव प्रौद्योगिकी विभाग	अजैविक तनाव-संबंधी जीनों के मल्टीप्लेक्स जीनोम संपादन के माध्यम से जलवायु-लचीले सरसों का विकास	एचएससीएसटी	4000000
42	डॉ. रूपेश देशमुख	जैव प्रौद्योगिकी विभाग	चावल (ओरिज़ा सातिवा) में नोडुलिन 26-जैसे आंतरिक प्रोटीन 2-1 (एनआईपी2-1) को संशोधित करके सिलिकॉन और आर्सेनिक के चयनात्मक परिवहन के आणविक आधार	डीएसटी-SERB	3791664

			को समझना		
43	प्रो. नंद किशोर	शिक्षक शिक्षा विभाग	हरियाणा और राजस्थान की शिक्षा पर लोकगीतों का प्रभाव	आईसीएसएसआर	1050000
44	डॉ. अनिदिता चक्रवर्ती	रसायन विज्ञान विभाग	नई मिश्रित सामग्रियों का उपयोग करके CO ₂ का संग्रहण और रूपांतरण: ग्रीनहाउस प्रभाव के शमन की दिशा में	अन्य डीएसटी	2223852
45	डॉ. मुलाका मारुति	जैव रसायन विभाग	जीव विज्ञान उपकरण और तकनीक पर उच्च स्तरीय कार्यशाला	डीएसटी-SERB	500000
46	डॉ. मुलाका मारुति	जैव रसायन विभाग	डीएसटी-एसईआरबी-विज्ञान योजना को गति प्रदान करना "वृत्तिका" कार्यक्रम मलेरिया अनुसंधान के तरीकों पर प्रशिक्षण और कौशल इंटरनशिप	डीएसटी-SERB	150000
47	डॉ. सविता बुधवार	पोषण जीवविज्ञान विभाग	अन्न के प्रसंस्करण और मूल्य संवर्धन पर उच्च स्तरीय कार्यशाला (कार्यशाला): स्वास्थ्य और पोषण सुरक्षा के लिए स्थायी समाधान	डीएसटी-SERB	500000
48	डॉ. मनीष कुमार	भूगोल विभाग	आईसीएसएसआर अनुसंधान परियोजना (प्रमुख) 2023-24 के अंतर्गत डॉ. मनीष कुमार को दक्षिण-पश्चिमी हरियाणा में	आईसीएसएसआर	1400000

			जल प्रबंधन		
49	डॉ. अनिता कुमारी, पोषण जीव विज्ञान, हकेवि	पोषण जीवविज्ञान विभाग	बाजरा आधारित खाद्य उत्पादों का विकास: अनुकूलन, लक्षण-वर्णन और सत्यापन	अन्य डीएसटी	2307920
50	डॉ. सौरभ चंद्र सक्सेना	जैव रसायन विभाग	तनाव और विश्लेषण के तरीकों पर उच्च स्तरीय कार्यशाला (कार्यशाला)	डीएसटी-SERB	500000
51	प्रो. सुरेन्द्र सिंह	सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग	जैव ईंधन के जीवन चक्र विश्लेषण के लिए उपकरण और तकनीक	जीआईएन के अंतर्गत अन्य-आईआईटी हैदराबाद	664000
52	भौतिकी और खगोल भौतिकी विभागाध्यक्ष	भौतिकी और खगोल भौतिकी विभाग	डीएसटी-फिस्ट अनुदान	अन्य डीएसटी	20000000
53	डॉ. तेजपाल धेवा	पोषण जीवविज्ञान विभाग	प्रोजेक्ट-एमओओसी "खाद्य सूक्ष्म जीव विज्ञान और खाद्य सुरक्षा" शीर्षक वाले पीजी पाठ्यक्रम के लिए ई-सामग्री विकास	अन्य इनफिलबनेट केंद्र गांधीनगर	600000
54	डॉ. प्रवीण कुमार-कोर्स डायरेक्टर	भौतिकी और खगोल भौतिकी विभाग	युवा सामाजिक विज्ञान संकाय के लिए दो सप्ताह का क्षमता निर्माण कार्यक्रम	आईसीएसएसआर	800000
55	डॉ. मनीषा पांडे	औषधि विज्ञान विभाग	पशुओं के घाव के उपचार के लिए माथा थाइलम के नए फॉर्मूलेशन की संशोधित रोगाणुरोधी क्षमता की खोज: एक नई रणनीति के साथ आईकेएस को बढ़ावा देना	अन्य आईकेएस प्रभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	150000

प्रमुख अनुसंधान पहल

रसायन विज्ञान विभाग

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय में रसायन विज्ञान विभाग DST-FIST प्रायोजित विभाग से मान्यता प्राप्त अकादमिक और शोध उत्कृष्टता का केंद्र है। विभाग में छह नियमित संकाय सदस्य कार्यरत हैं, जिनमें तीन आचार्य एवं तीन सहायक आचार्य हैं, इसके अतिरिक्त दस अतिथि संकाय और एक DST इंस्पायर संकाय हैं। संकाय सदस्यों के पास जेएसपीएस, हम्बोल्ट, मैरी-क्यूरी और न्यूटन इंटरनेशनल फेलोशिप जैसे प्रतिष्ठित फेलोशिप और पुरस्कार हैं, जो व्यापक राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय विशेषज्ञता को दर्शाते हैं। वर्तमान में, विभाग को अत्याधुनिक पीएक्सआरडी सुविधा स्थापित करने के लिए ₹1.15 करोड़ का DST-FIST अनुदान मिला जिससे शोध बुनियादी ढांचे में काफी वृद्धि हुई। 70 एच-इंडेक्स, 374 आई-10 इंडेक्स और 20,878 से अधिक उद्धरणों सहित, विभाग उच्च गुणवत्ता की शिक्षा तथा प्रभावी अंतरविषयक शोध संचालन करने हेतु प्रतिबद्ध है।

विभाग का शोध विविध क्षेत्रों में है। मेटिरियल विज्ञान और नैनोकंपोजिट क्षेत्र में, शोधकर्ता जीवाणुरोधी कोटिंग्स, फोटोकैटलिसिस और पर्यावरण शुद्धिकरण जैसे अनुप्रयोगों के लिए कार्यात्मक सामग्री विकसित करने पर केंद्रित हैं, जो कम्प्यूटेशनल तकनीकों द्वारा समर्थित है। हाल की उपलब्धियों में पाँच पेटेंट, दस प्रकाशित पेटेंट और अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में 81 शोध पत्र शामिल हैं। कार्बनिक संश्लेषण और औषधीय रसायन विज्ञान में, पीएच-उत्तरदायी ऑर्गेनोजेलेटर, कम आणविक द्रव्यमान वाले जेलेटर और टिकाऊ रासायनिक परिवर्तनों सहित अभिनव दवा वितरण प्रणालियों को डिजाइन करने पर ध्यान केंद्रित किया जाता है, जिसका स्वास्थ्य सेवा और हरित रसायन विज्ञान में महत्वपूर्ण योगदान है।

छिद्रपूर्ण सामग्री शोध में उत्प्रेरक, अधिशोषण और दवा वितरण में अनुप्रयोगों के लिए धातु-कार्बनिक ढांचे (MOFs) का अन्वेषण किया जाता है। उल्लेखनीय कार्यों में चयनात्मक अधिशोषण और कुशल उत्प्रेरक प्रक्रियाओं के लिए Mn(II)- और Fe(III)-आधारित MOFs का विकास शामिल है। ऊर्जा और पर्यावरण अनुप्रयोगों में, विभाग द्वारा राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय शोध अनुदानों द्वारा समर्थित जल शोधन तथा डाई हटाने के लिए CO₂ कैप्चर, रूपांतरण प्रौद्योगिकियों एवं नवीन कंपोजिट का अन्वेषण किया जाता है।

कम्प्यूटेशनल केमिस्ट्री समूह उत्प्रेरक परिवर्तनों, प्रतिक्रिया तंत्रों और सौर कोशिकाओं के फोटोफिजिकल गुणों के समझ में वृद्धि के साथ जैविक और औद्योगिक प्रक्रियाओं में महत्वपूर्ण अंतर्दृष्टि प्रदान करता है। संकाय एवं छात्रों द्वारा विशेष परियोजनाओं में सहकार्यता से धातु परिसरों, डीएनए इंटरैक्शन और सतत ऊर्जा समाधानों के प्रति समझ को बढ़ाते हैं।

अत्याधुनिक शोध, अनेक प्रकाशनों, पेटेंटों और सुदृढ़ राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सहभागिता के साथ, रसायन विज्ञान विभाग रासायनिक विज्ञान में नवाचार, स्थिरता तथा उत्कृष्टता में वृद्धि को अग्रसर है।

कंप्यूटर विज्ञान एवं सूचना प्रौद्योगिकी विभाग

कंप्यूटर विज्ञान और सूचना प्रौद्योगिकी विभाग (CS&IT) द्वारा उच्च गुणवत्ता के शोध लेख, सम्मेलन पत्र, पुस्तक अध्याय और पेटेंट तैयार करके शोध में लगातार प्रगति जारी है ॥ एमएससी (डेटा साइंस) और एमसीए कार्यक्रमों के छात्रों का संकाय सदस्यों के मार्गदर्शन से अनुसंधान-उन्मुख परियोजनाओं में सक्रिय रूप से सहभागिता है। विभाग का शोध कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT), इमेज प्रोसेसिंग, बायोइनफॉर्मेटिक्स, मशीन लर्निंग, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और हेल्थकेयर जैसे अत्याधुनिक क्षेत्रों पर केंद्रित है। संकाय सदस्यों का अप्रैल 2023 और मार्च 2024 के मध्य प्रभावशाली प्रकाशनों के साथ अनुसंधान में महत्वपूर्ण योगदान रहा है, जिसमें आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस रिव्यू, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस इन मेडिसिन, न्यूरल कंप्यूटिंग एंड एप्लीकेशन और मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लीकेशन जैसी प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में उल्लेखनीय कार्य शामिल हैं। ये पेपर स्वास्थ्य पुर्नानुमान ढांचा, IoT-सक्षम स्मार्ट सिस्टम, रिवर्सिबल इमेज वॉटरमार्किंग और बुद्धिमान प्रणालियों के लिए नए कम्प्यूटेशनल मॉडल जैसे विविध विषयों से संबंधित हैं।

प्रकाशनों अतिरिक्त, विभाग को डॉ. सूरज आर्य के नाम से एक पेटेंट प्राप्त करने पर एक उपलब्धि प्राप्त हुई है। सीएस एंड आईटी के छात्र, जिनमें शोधार्थी एवं स्नातकोत्तर शामिल हैं, दुनिया की वास्तविक समस्याओं के लिए सक्रियता से अभिनव समाधान हेतु कार्यरत हैं, जो शोध प्रतिभाओं को पोषित करने के लिए विभाग की प्रतिबद्धता को दर्शाता है। एनआईटी कुरुक्षेत्र और आईआईटी (बीएचयू) जैसे प्रमुख संस्थानों के साथ सहयोगात्मक पहल की स्थापना हुई है, जिससे शोध क्षेत्र एवं गुणवत्ता बढ़ी है। संकाय सदस्य अक्सर राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों, कार्यशालाओं और संगोष्ठियों में विशेषज्ञ, मुख्य वक्ता, सत्र अध्यक्ष और उपस्थित लोगों के रूप में भाग लेते हैं, जिससे अकादमिक चर्चा में अधिक योगदान मिलता है।

प्रो. सिंगारा सिंह कसाना भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा प्रायोजित एवं ₹ 1.02 करोड़ का वित्तपोषण योजना "टीआरएल-5 से इलेक्ट्रिक वाहन में इस्तेमाल होने वाले पीएमएसएम और इंडक्शन मोटर के लिए एक यूनिवर्सल पावर ट्रेन कंट्रोलर विकसित करना" नामक परियोजना का नेतृत्व कर रहे हैं। विभाग द्वारा मशीन लर्निंग, IoT और कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस को समर्पित उन्नत प्रयोगशालाओं की स्थापना से शोध के बुनियादी ढांचे में विस्तार हेतु कार्यरत है। सुदृढ़ सहभागिता, अनुसंधान क्षमताओं को बढ़ाना और नवाचार और सीखने के लिए एक मजबूत मंच प्रदान करने के लिए उभरते रुझानों पर ध्यान केंद्रित करना विभाग के भविष्य के लक्ष्यों में शामिल है।

भूगोल विभाग

भूगोल विभाग विविध क्षेत्रों में अत्याधुनिक शोध हेतु कार्यरत है तथा महत्वपूर्ण समकालीन मुद्दों के समाधान हेतु भू-स्थानिक तकनीकों और सामाजिक-पर्यावरणीय दृष्टिकोणों का इस्तेमाल करता है। विभाग के प्रमुख अध्ययनों में भौगोलिक सूचना प्रणाली के प्रयोग से भारत में COVID-19 हॉटस्पॉट का स्थानिक-अस्थायी विश्लेषण तथा लोक संगीत के माध्यम से आपदा समाधान शामिल है: COVID-19 का एक स्थानिक मामला, जो महामारी के लचीलेपन के लिए अभिनव दृष्टिकोणों की अन्वेषण करता है। हेल्थकेयर सुविधाओं के भौगोलिक वितरण और हेल्थकेयर सुविधा स्थल चयन के लिए जीआईएस-एकीकृत बहु-मानदंड उपयुक्तता विश्लेषण पर शोध हेल्थकेयर बुनियादी ढांचे को अनुकूलित करने में जीआईएस की क्षमता को दर्शाता है। शहरी एवं पर्यावरणीय स्थिरता एक और केंद्र बिंदु है, जिसमें शहरी विस्तार, भूमि उपयोग/भूमि कवर परिवर्तन, शहरी विकास गतिशीलता एवं जलवायु परिवर्तन तथा सामाजिक-पारिस्थितिक परिवर्तन की पड़ताल शामिल है। भू-स्थानिक तकनीकों को पश्चिमी हिमालय में वन अग्नि संवेदनशीलता आकलन और भूजल गुणवत्ता के भौतिक एवं भू-स्थानिक विश्लेषण में भी लागू किया जाता है, जो महत्वपूर्ण पर्यावरणीय चुनौतियों को प्रकट करता है। दक्षिण-पश्चिमी हरियाणा में जल प्रबंधन और बदलती वैश्विक परिदृश्य में अपराध आदि विषयों पर अध्ययन विभाग के अंतःविषय क्षेत्र में कार्य का प्रमाण हैं। शैक्षिक प्रवास में लिंग भेद पर शोध के माध्यम से सामाजिक गतिशीलता का विश्लेषण किया जाता है, जबकि नीतिगत रूपरेखाओं का एकीकरण राष्ट्रीय शिक्षा नीति और उच्च शिक्षा में अनुसंधान को बढ़ावा देने की रणनीतियों जैसे अध्ययनों में परिलक्षित है। सामूहिक रूप से, ये परियोजनाएँ स्थानिक रूप से सूचना तकनीक के माध्यम से सामाजिक-आर्थिक एवं पर्यावरणीय चुनौतियों का समाधान हेतु विभाग की प्रतिबद्धता पर बल देती हैं।

गणित विभाग

गणित विभाग गैर-रेखीय आंशिक अंतर समीकरण, छवि प्रसंस्करण, सैद्धांतिक भौतिकी, संख्यात्मक विश्लेषण और कार्यात्मक विश्लेषण सहित विभिन्न क्षेत्रों में शोध में अनवरत लगा हुआ है।

गैर-रेखीय आंशिक अंतर समीकरण: शोधकर्ता गैर-रेखीय आंशिक अंतर समीकरणों का अन्वेषण करते हैं जो प्लाज्मा भौतिकी, द्रव यांत्रिकी और ठोस अवस्था भौतिकी जैसे क्षेत्रों में जटिल भौतिक घटनाओं का मॉडल बनाते हैं। वे इन समीकरणों को हल करने के लिए विश्लेषणात्मक और संख्यात्मक तरीके विकसित कर रहे हैं, जिसमें आंशिक-क्रम PDE शामिल हैं।

इमेज प्रोसेसिंग: विभाग कैनोनिकल ट्रांसफॉर्म और पिक्सेल स्ट्रैम्बलिंग तकनीकों जैसे गणितीय परिवर्तनों का उपयोग करके ऑडियो और छवि एन्क्रिप्शन, वॉटरमार्किंग और संपीड़न के लिए अभिनव क्रिप्टोसिस्टम विकसित कर रहा है। इन तकनीकों का उद्देश्य डेटा सुरक्षा और गोपनीयता को बढ़ाना है।

सैद्धांतिक भौतिकी: शोधकर्ता टेलीपैरेलल गुरुत्वाकर्षण, गॉस-बोनेट गुरुत्वाकर्षण, वर्महोल और ब्लैक होल जैसे विषयों का अन्वेषण कर रहे हैं। वे इन वस्तुओं के गुणों और गुरुत्वाकर्षण और ब्रह्मांड की प्रकृति के लिए उनके निहितार्थों की पड़ताल कर रहे हैं।

संख्यात्मक विश्लेषण: विभाग द्वारा अंतर समीकरणों, समाकलन समीकरणों और अनुकूलन समस्याओं को हल करने के लिए नई संख्यात्मक विधियाँ विकसित की जा रही हैं। ये विधियाँ जटिल भौतिक प्रणालियों का अनुकरण करने और वास्तविक दुनिया की समस्याओं को हल करने के लिए आवश्यक हैं।

कार्यात्मक विश्लेषण: शोधकर्ता फंक्शन और ऑपरेटर्स के गुणों का अध्ययन कर रहे हैं, जिसमें सन्निकटन सिद्धांत, फ्रेम सिद्धांत और वेवलेट सिद्धांत शामिल हैं। इन क्षेत्रों में सिग्नल प्रोसेसिंग, छवि विश्लेषण और मशीन लर्निंग में अनुप्रयोग हैं।

विभाग अंतरविषय शोध को बढ़ावा देने और अन्य विभागों और संस्थानों के साथ सहयोग करने के लिए भी प्रतिबद्ध है। गणितीय तकनीकों को अन्य क्षेत्रों की अंतर्दृष्टि के साथ जोड़कर, विभाग जटिल चुनौतियों का समाधान करने और वैज्ञानिक ज्ञान में महत्वपूर्ण योगदान देने को लक्षित है।

भौतिकी और खगोल भौतिकी विभाग

(डीएसटी-एफआईएसटी प्रायोजित विभाग)

भौतिकी और खगोल भौतिकी विभाग में सात नियमित संकाय सदस्य भौतिकी और खगोल भौतिकी की विभिन्न शाखाओं में अनुसंधान के क्षेत्रों में कार्यरत हैं। विभाग में दो आचार्य, एक सह-आचार्य, चार सहायक आचार्य और दस अतिथि संकाय सदस्य हैं। विभाग अपने छात्रों को बुनियादी विज्ञान की दुनिया में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए उच्च गुणवत्ता वाले शिक्षण और अनुसंधान प्रदान करने को परिकल्पित है। विभाग के पास भौतिक विज्ञान के लगभग सभी क्षेत्रों में अनुसंधान के लिए बुनियादी ढांचा है। विभाग स्नातक (यूजी), स्नातकोत्तर (पीजी), और पीएचडी छात्रों के लिए उच्च गुणवत्ता और अंतरविषय सीखने का माहौल प्रदान करता है। हम यूजी, पीजी छात्रों के लिए रोमांचक शोध के अवसर और पीएचडी छात्रों को गहन शोध प्रशिक्षण प्रदान करते हैं। अनुसंधान के तीन प्रमुख क्षेत्र हैं: परमाणु और कण भौतिकी, संघनित पदार्थ भौतिकी और खगोल भौतिकी। विभाग ने वर्ष 2023-2024 में 06 पेटेंट के अतिरिक्त प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय जर्नलों में 29 शोध पेपर प्रकाशित किए। विभाग को कन्फोकल रमन स्पेक्ट्रोमीटर, फोटोल्यूमिनेसेंस स्पेक्ट्रोफ्लोरोमीटर और स्पट्टरिंग सिस्टम स्थापित करने के लिए DST-FIST द्वारा प्रतिष्ठित 2.0 करोड़ का अनुदान दिया गया है, जो विभाग के शोध प्रोफाइल को और बेहतर बनाने में सहायक होगा। IAPT के सहयोग से विश्वविद्यालय में 2.5 लाख रुपये का विज्ञान नवाचार केंद्र स्थापित किया गया है। जिसमें अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय स्तर पर अनुसंधान सहयोग शामिल हैं। विभाग में 48 शोध छात्र और एमएससी और एकीकृत बीएससी-एमएससी कार्यक्रमों में 225 छात्र हैं। संकाय और छात्रों द्वारा एक भौतिकी संघ 'आवृत्ति' चलाया जाता है जो छात्रों को

अपनी प्रतिभा दिखाने के साथ-साथ विभिन्न शैक्षणिक गतिविधियों का संचालन करने के लिए व्यापक मंच प्रदान करता है।

संगठित पदार्थ भौतिकी

I. ग्राफीन क्वांटम डॉट्स की बढ़ी हुई NIR प्रतिदीप्ति क्वांटम प्राप्ति: बायो-इमेजिंग और सेंसिंग के अनुप्रयोग के लिए निकट-अवरक्त क्षेत्र में एक उत्कृष्ट गैर-विषाक्त फ्लोरोसेंट ग्राफीन क्वांटम डॉट (GQD) प्राप्त करने के लिए सैद्धांतिक रूप से कई प्रयास किए गए हैं। सल्फर और इसके समूह तत्वों का उपयोग डोपिंग के लिए किया गया है क्योंकि वे बहुत सस्ते और गैर विषैले हैं और अनुप्रयोग के लिए उपयुक्त हैं। ऊर्जा बैंड गैप, अवशोषण और प्रतिदीप्ति गुणों पर उनके प्रभाव का अध्ययन करने के लिए सतह-डोप की स्थिति पर विचार किया जाता है।

II. सामग्रियों के थर्मोइलेक्ट्रिक गुण: स्टैकिंग इंजीनियरिंग ने 1 टी ZrS₂ बाइलेयर के संरचनात्मक, इलेक्ट्रॉनिक और थर्मोइलेक्ट्रिक गुणों को ट्यून करने में बहुत महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। बोल्ट्जमैन परिवहन सिद्धांत के साथ संयोजन में प्रथम सिद्धांत गणनाओं का उपयोग करके गणना की जाती है। यह अध्ययन उत्कृष्ट थर्मोइलेक्ट्रिक प्रदर्शन के साथ विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए 1 टी ZrS₂ बाइलेयर के अच्छे स्टैकिंग पैटर्न का चयन करने के लिए एक प्रभावी दृष्टिकोण प्रदान करता है।

III. पेरोव्स्काइट्स की बैंड संरचना की टेलरिंग: ये सामग्रियाँ अपने असाधारण विद्युत, चुंबकीय और संरचनात्मक गुणों के कारण अनुसंधान में सबसे आगे हैं। टेलर्ड बैंड संरचना इंजीनियरिंग वाहक पुनर्संयोजन प्रक्रिया में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है जो विभिन्न तरीकों का उपयोग करके अर्धचालक फोटोकैटलिस्ट दक्षताओं को संशोधित करती है। धातुओं के साथ डोपिंग करके और इस प्रकार बैंड संरचना को टेलरिंग करके पेरोव्स्काइट्स के फोटोकैटलिटिक गुणों को बढ़ाया जा सकता है। पदार्थों के कुल घनत्व (TDOS) और पदार्थों के आंशिक घनत्व (PDOS) में परिवर्तन का विश्लेषण किया जा रहा है और परिणामस्वरूप, इसके संभावित अनुप्रयोगों को समझा जा रहा है। हमारा लक्ष्य ऊर्जा भंडारण, सेंसर और स्पिनट्रॉनिक उपकरणों के लिए उनके प्रदर्शन को अनुकूलित करना है।

IV. ऑक्साइड-आधारित नैनोफ़ॉस्फ़ोर में ल्यूमिनेसेंस की ट्यूनिंग : ल्यूमिनेसेंस का उपयोग दैनिक जीवन से लेकर अत्याधुनिक उपकरणों तक कई अनुप्रयोगों में किया जा सकता है, इसलिए अनुप्रयोगों के आधार पर वांछित गुण प्राप्त करने के लिए नए नैनोफ़ॉस्फ़ोर विकसित करने या वर्तमान नैनोफ़ॉस्फ़ोर को संशोधित करने की हमेशा खोज होती है। हमारे शोध कार्य ने विभिन्न दुर्लभ पृथ्वी आयनों के साथ सक्रिय ऑक्साइड-आधारित नैनोफ़ॉस्फ़ोर में ल्यूमिनेसेंस को ट्यून करने पर ध्यान केंद्रित किया है और उन्हें XRD, TEM/SEM, DRS, PL और TL आदि तकनीकों के साथ उपयुक्त रूप से चिह्नित किया है। हम नैनोफ़ॉस्फ़ोर विकसित करने में सक्षम हैं जो ठोस अवस्था प्रकाश व्यवस्था, अप-रूपांतरण और विकिरण

डोसिमेट्री के लिए आशाजनक परिणाम दिखाते हैं। हमारा समूह 2D संक्रमण धातु डाइचेलोजेनाइड्स (TMDs) और उनके थर्मोइलेक्ट्रिक गुणों के लिए टोपोलॉजिकल इंसुलेटर पर भी काम कर रहा है।

V. 2D सामग्री आधारित उपकरणों का संश्लेषण: हमारा लक्ष्य 2D नैनोमटेरियल के संश्लेषण के लिए एक समर्पित अनुसंधान प्रयोगशाला स्थापित करना है। हम 2D सामग्री आधारित वैन डेर वाल्स हेटरोस्ट्रक्चर जैसे सिलिकिन/ग्रेफीन, ग्रेफीन/(ट्रांजिशन मेटल डाइचेलोजेनाइड्स), सिलिकॉन/(ट्रांजिशन मेटल डाइचेलोजेनाइड्स), सिलिकिन/(II-IV यौगिक अर्धचालक), ग्रेफीन/सिलिकॉन/(II-IV यौगिक अर्धचालक) हाइब्रिड सामग्री आधारित फोटोवोल्टिक और गैस सेंसिंग उपकरणों के डिजाइन में रुचि रखते हैं। CVD प्रमुख तकनीक है जिसका उपयोग हाइब्रिड सामग्रियों को बनाने के लिए किया जाएगा।

VI. उन्नत माइक्रोस्कोपी और स्पेक्ट्रोस्कोपी तकनीकों का उपयोग करके नैनोस्केल इंटरफेस अध्ययन: विभिन्न हाइब्रिड नैनोस्केल संरचनाओं के नैनोस्केल इंटरफेस पर चार्ज वाहक गतिशीलता का अध्ययन केल्विन प्रोब फोर्स माइक्रोस्कोपी, स्कैनिंग टनलिंग स्पेक्ट्रोस्कोपी और मैग्नेटिक फोर्स माइक्रोस्कोपी जैसी उन्नत माइक्रोस्कोपी और स्पेक्ट्रोस्कोपी तकनीकों का उपयोग करके किया जाएगा।

VII. सोलर सिम्युलेटर सुविधा: सोलर सिम्युलेटर (कृत्रिम सूर्य) एक ऐसा उपकरण है जो प्राकृतिक सूर्य के प्रकाश के बराबर रोशनी प्रदान करता है। सोलर सिम्युलेटर का उद्देश्य सोलर सेल, सनस्क्रीन, प्लास्टिक और अन्य सामग्रियों और उपकरणों के परीक्षण के लिए नियंत्रणीय प्रयोगशाला स्थितियाँ प्रदान करना है। विभाग को नैनोमटेरियल (2D) आधारित सोलर सेल के डिजाइन में विशेषज्ञता हासिल है।

VIII. CO₂ कमी और हाइड्रोजन (H₂) उत्पादन के लिए पीजोकैटेलिसिस : पीजोकैटेलिसिस यांत्रिक ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित करने का एक आशाजनक तरीका है, जो कार्बन डाइऑक्साइड में कमी और टिकाऊ हाइड्रोजन उत्पादन जैसी पर्यावरण के अनुकूल प्रक्रियाओं को सुविधाजनक बनाता है। हम उत्प्रेरक दक्षता और स्थिरता को बढ़ाने के लिए नई सामग्री प्रणालियों का पता लगाते हैं।

IX. पर्यावरण अनुप्रयोगों के लिए संक्रमण धातु-आधारित चाल्कोजेनाइड्स : ये सामग्रियाँ अद्वितीय रासायनिक और भौतिक गुण प्रदर्शित करती हैं, जो उन्हें जल शोधन, प्रदूषक क्षरण और ऊर्जा भंडारण जैसे अनुप्रयोगों के लिए आदर्श पदार्थ बनाती हैं। हमारा शोध पर्यावरण सुधार और नवीकरणीय ऊर्जा प्रणालियों में उनके प्रभाव को अधिकतम करने के लिए उनकी संरचना और कार्यक्षमता को अनुकूलित करने पर केंद्रित है।

परमाणु एवं कण भौतिकी

I. विकिरण भौतिकी: भौतिकी और खगोल भौतिकी विभाग में उपलब्ध विकिरण सुविधा का उपयोग बाजार में उपलब्ध व गाँवों से एकत्र दूध के नमूनों में मिलावट की जाँच करने के लिए किया जा रहा है। यह देखा गया है कि दूध के नमूनों में मिलावट का पता लगाने के लिए विकिरण आधारित विधि बहुत तेज़ और

सटीक है। महेन्द्रगढ़, सिरसा और बठिंडा (पंजाब) से एकत्र मिट्टी और अनाज के नमूनों में रेडियोधर्मिता की उपस्थिति की जाँच करने के लिए भी अध्ययन किया गया है। यह देखा गया है कि पोटाश आधारित उर्वरकों का अत्यधिक उपयोग भी अनाज को दूषित करता है और इससे मनुष्यों में रेडियोधर्मिता का स्थानांतरण होता है। हरियाणा के महेन्द्रगढ़ जिले के विभिन्न स्थानों से एकत्र किए गए पानी के नमूनों पर अध्ययन किया गया है। यह देखा गया है कि पानी के नमूनों में कई भारी धातुएँ मौजूद हैं, जो मनुष्यों के स्वास्थ्य को प्रभावित करती हैं।

II. भारी और अति-भारी नाभिकों की संलयन-विखंडन गतिशीलता: दो विशाल नाभिकों के संलयन से जुड़े बड़े पैमाने के प्रयोगों का उपयोग करके अति-भारी तत्वों (SHE) का संश्लेषण, परमाणु भौतिकी में गहन शोध का एक क्षेत्र है। भारी और अति-भारी नाभिकों के क्षय में संलयन-विखंडन और अर्ध-विखंडन प्रक्रियाओं का प्रभुत्व होता है। हमारा काम भारी और अति-भारी नाभिकों की संलयन-विखंडन गतिशीलता के प्रयोगात्मक निष्कर्षों पर केंद्रित है। इन मापों के लिए इंटर यूनिवर्सिटी एक्सेलेरेटर सेंटर (IUAC), नई दिल्ली में एक्सेलेरेटर सुविधाओं का उपयोग किया जा रहा है।

III. dRICH डिटेक्टर के PID प्रदर्शन अध्ययन: हम dRICH डिटेक्टर के लिए सिमुलेशन अध्ययन में सक्रिय रूप से शामिल हैं, जो BNL (USA) में एक मेगा विज्ञान परियोजना, इलेक्ट्रॉन आयन कोलाइडर (EIC) में प्रस्तावित ePIC प्रयोग का एक प्रमुख घटक है। यह कार्य dRICH की कण पहचान क्षमताओं का मूल्यांकन करने, इसके डिजाइन को अनुकूलित करने और इलेक्ट्रॉन-प्रोटॉन और इलेक्ट्रॉन-आयन टकरावों में EIC की कठोर भौतिकी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए इसके प्रदर्शन का विश्लेषण करने पर केंद्रित है।

खगोल भौतिकी

ब्रह्मांड की बड़े पैमाने की संरचना का अध्ययन: यह कार्य विशाल ब्रह्मांडीय पैमाने पर आकाशगंगाओं, आकाशगंगाओं के समूहों और सुपरक्लस्टर के वितरण को संदर्भित करता है, जो ब्रह्मांड के समग्र संगठन में अंतर्दृष्टि प्रदान करता है। ब्रह्मांड की बड़े पैमाने की संरचना समरूप और समदैशिक दोनों है। इस धारणा को अक्सर *ब्रह्मांड संबंधी सिद्धांत* कहा जाता है। आधुनिक आकाशगंगा सर्वेक्षण समरूपता की धारणा का परीक्षण करने के लिए सबसे बड़ी सूची उपलब्ध कराते हैं जो समूह की जांच का आधार है।

प्रबंधन अध्ययन विभाग

प्रबंधन अध्ययन विभाग द्वारा शैक्षणिक वर्ष 2023-24 के दौरान महत्वपूर्ण शैक्षणिक एवं शोध उपलब्धियों सहित वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करने पर खुशी है।

शैक्षणिक वर्ष का प्रारंभ एक उल्लेखनीय उपलब्धि के साथ हुआ जिसमें विभाग ने 20 नवंबर 2023 से 24 नवंबर 2023 तक शोध लेखन एवं प्रकाशन पर एक सप्ताह की वर्चुअल अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला का वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

आयोजन किया। शोधार्थियों एवं संकाय के मध्य शोध क्षमताओं को बढ़ाने के उद्देश्य से आयोजित इस कार्यशाला में दुनिया भर के प्रसिद्ध शिक्षाविदों तथा शोधकर्ताओं ने प्रतिभागिता की।

14 दिसंबर 2023 को हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय के प्रबंधन अध्ययन विभाग एवं उद्यमिता प्रकोष्ठ ने ग्रोथफाईएआई के सहयोग से आय सृजन हेतु एआई एवं चैट जीपीटी की भूमिका पर एक दिवसीय ऑनलाइन कार्यशाला का सफलतापूर्वक आयोजन किया। इस अभिनव सत्र में उद्यमशीलता तथा व्यवसायिकता प्रयासों में एआई-संचालित प्रौद्योगिकियों की क्षमता का प्रदर्शन किया।

अकादमिक उत्कृष्टता के प्रति प्रतिबद्धता के तहत, विभाग ने 15 से 16 फरवरी 2024 तक भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद (ICSSR) द्वारा प्रायोजित “वाणिज्य एवं प्रबंधन अध्ययन में भारतीय ज्ञान प्रणाली” पर एक राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन किया। इस संगोष्ठी में शोधार्थी, चिकित्सकों और छात्रों को समकालीन वाणिज्य और प्रबंधन प्रथाओं में पारंपरिक भारतीय ज्ञान प्रणालियों के एकीकरण पर चर्चा हेतु एक मंच प्रदान किया।

संकाय उपलब्धियों के क्षेत्र में, प्रो. सुनीता तंवर को महाराष्ट्र यूनिवर्सिटी ऑफ हेल्थ साइंसेज, नासिक द्वारा 12 जनवरी से 15 जनवरी 2024 तक आयोजित प्रतिष्ठित 16वें अविष्कार: महाराष्ट्र राज्य अंतर-विश्वविद्यालय अनुसंधान सम्मेलन के लिए वाणिज्य, प्रबंधन और कानून श्रेणी के लिए निर्णायक हेतु आमंत्रित किया गया था। उन्होंने 12 से 20 अप्रैल 2024 तक अतिथि व्याख्यान के लिए स्पेन के डेउस्टो बिजनेस स्कूल द्वारा आमंत्रित किए जाने वाले अंतरराष्ट्रीय मंच पर विभाग का प्रतिनिधित्व भी किया है। इसके अलावा, डॉ. अजय कुमार को शोध में उत्कृष्ट योगदान के लिए सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार 2023 (एच-इंडेक्स) से सम्मानित किया गया है, जबकि प्रो. सुनीता तंवर को सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार 2023 (सहकार्यता) से सम्मानित किया गया। प्रो. सुनीता तंवर और डॉ. दिव्या ने मार्च 2024 के महीने में मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएमटीटीपी) के तत्वावधान में संकाय नेतृत्व विकास कार्यक्रम "नर्चिंग फ्यूचर लीडरशिप प्रोग्राम" में प्रतिभागिता की।

विभाग को छात्रों और शोधार्थियों की उपलब्धियों पर गर्व है। इस वर्ष, दो एमबीए छात्रों ने जूनियर रिसर्च फेलोशिप (जेआरएफ) के लिए अर्हता प्राप्त की, जबकि दो अन्य ने यूजीसी नेट पास किया। शोधार्थियों में से एक को एनएफओबीसी फेलोशिप मिली है, तथा दूसरे को प्रतिष्ठित एनएफएससी फेलोशिप मिली। इसके अतिरिक्त, दो शोधार्थियों ने सफलतापूर्वक अपनी डॉक्टरेट की उपाधि पूरी की, जिससे विभाग की शैक्षणिक प्रतिष्ठा में वृद्धि हुई। वर्तमान में, विभाग में 25 शोधार्थी हैं, जो एक जीवंत शोध पारिस्थितिकी तंत्र में योगदान हेतु कार्यरत हैं।

विभाग का शोध आउटपुट अनुकरणीय है, जिसमें वर्ष के दौरान सेज, एमराल्ड, स्प्रिंगर, एल्सेवियर और वाणिज्य एवं प्रबंधन के अन्य स्कोपस इंडेक्स्ड पत्रिकाओं में संकाय एवं शोधार्थियों ने 20 से अधिक शोध

पत्र और पुस्तक के अध्याय के रूप में योगदान दिया गया है। ये दर्शाते हैं कि विभाग प्रबंधन अध्ययन के क्षेत्र में ज्ञान को आगे बढ़ाने के लिए निरंतर प्रतिबद्ध हैं।

अंत में, प्रबंधन अध्ययन विभाग ने शैक्षणिक वर्ष 2023-24 के दौरान अकादमिक उत्कृष्टता, शोध नवाचार एवं ज्ञान प्रसार हेतु उल्लेखनीय प्रगति एवं समर्पण का प्रदर्शन किया है। ये उपलब्धियाँ प्रबंधन शिक्षा एवं शोध के लिए एक अग्रणी केंद्र होने के विभाग के दृष्टिकोण का प्रमाण हैं।

अर्थशास्त्र विभाग

अर्थशास्त्र विभाग विभिन्न शोध गतिविधियों में शामिल है, जिसमें संकाय सदस्य आर्थिक मॉडलिंग, नीति विश्लेषण, बैंकिंग, हरित वित्त, हरित अर्थव्यवस्था, वित्तीय विकास, आर्थिक विकास, ग्रामीण विकास और श्रम अर्थशास्त्र जैसे क्षेत्रों में विशेषज्ञता रखते हैं। संकाय में प्रो. रंजन अनेजा, आचार्य, पीएचडी है और 16 वर्षों का अनुभव है, जो आर्थिक मॉडलिंग और नीति विश्लेषण में विशेषज्ञता रखते हैं, जिन्होंने 40 पेपर प्रकाशित किए हैं और उनका एच-इंडेक्स 13 है। डॉ. अमनदीप वर्मा, सह आचार्य, पीएचडी है और 15 वर्षों का अनुभव है, वे बैंकिंग, हरित वित्त, हरित अर्थव्यवस्था और वित्तीय विकास पर ध्यान केंद्रित करते हैं, उनके 21 प्रकाशन हैं और उनका एच-इंडेक्स 2 है। डॉ. रश्मि तंवर, सहायक आचार्य, पीएचडी है और 10 वर्षों का अनुभव है, वे विकास अर्थशास्त्र में विशेषज्ञ हैं उनके 09 प्रकाशन हैं और उनका एच-इंडेक्स 0 है। श्रीमती रेणु, सहायक आचार्य, एमफिल है और 12 वर्षों का अनुभव है, ग्रामीण विकास और श्रम अर्थशास्त्र में विशेषज्ञता हैं उनके 10 प्रकाशन हैं और उनका एच-इंडेक्स 0 है।

1 अप्रैल, 2023 से 31 मार्च, 2024 तक के हालिया शोध प्रकाशनों के संदर्भ में, संकाय ने विभिन्न प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में योगदान दिया है। प्रो. रंजन अनेजा ने जी-20 देशों के पर्यावरणीय स्थिरता के लिए स्वच्छ ऊर्जा और हरित नवाचार के गतिशील प्रभाव पर सस्टेनेबल डेवलपमेंट जर्नल में एक पेपर का सह-लेखन किया, जिसका प्रभाव कारक 12.5 था। डॉ. अमनदीप वर्मा ने स्वच्छ ऊर्जा संक्रमण, पर्यावरणीय गिरावट और स्वास्थ्य व्यय पर ऊर्जा दक्षता के प्रभाव पर क्लीनर प्रोडक्शन जर्नल में शोध प्रकाशित किया, जिसका प्रभाव कारक 11.1 था। डॉ. रश्मि तंवर ने केमिकल इंजीनियरिंग जर्नल में एक पेपर का सह-लेखन किया, जिसमें इलेक्ट्रोकेमिकल ऊर्जा भंडारण उपकरणों में प्रगति और चुनौतियों पर चर्चा की गई, जिसका प्रभाव कारक 15.10 है। प्रो. अनेजा ने अनर्जी एंड एन्वायरमेंट में सतत उर्जा तकनीकी द्वारा डीकार्बोनाइजेशन पर प्रकाशन किया जिसका प्रभाव कारक 402 था जबकि डॉ. वर्मा ने हरियाणा में उच्च आवृत्ति के इंडिकेटर का प्रयोग कर जारी समय में आर्थिक गतिविधियों का अन्वेषण किया जो इकोनिक पोलिटिकल वीकली में प्रकाशित हुआ। अन्य महत्वपूर्ण प्रकाशनों में ग्रीन फाइनेंस, मैक्रोइकोनॉमिक स्थिरता, भारत के विनिर्माण क्षेत्र में वित्तीय विकास और कोविड-19 के बाद बैंक विलय के परिणाम पर शोध शामिल हैं। ये प्रकाशन स्थिरता, आर्थिक विकास और वित्त जैसे प्रमुख वैश्विक आर्थिक मुद्दों में विभाग के सक्रिय योगदान को उजागर करते हैं।

वाणिज्य विभाग

वाणिज्य विभाग वित्तीय समावेशन, डिजिटल परिवर्तन, आर्थिक विकास और कॉर्पोरेट प्रशासन सहित विविध विषयों पर अनुसंधान में सक्रिय रूप से कार्यरत है।

मुख्य शोध में हरियाणा के कृषि विकास पर न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) के प्रभाव की जांच करना शामिल है, जो खेती के तरीकों, आय वितरण और ग्रामीण स्थिरता पर इसके प्रभाव पर ध्यान केंद्रित करता है। एक अन्य अध्ययन में गेहूं किसानों के बीच वित्तीय साक्षरता, ऋण पहुंच और मोबाइल बैंकिंग का पता लगाया गया है, जिसमें विश्लेषण किया गया है कि डिजिटल उपकरण वित्तीय समावेशन को कैसे बढ़ाते हैं। इसी तरह, डिजिटल वित्तीय सेवाओं पर शोध बैंकिंग, बचत और बीमा तक बेहतर पहुंच के माध्यम से हरियाणा में हाशिए पर पड़े समुदायों को सशक्त बनाने में उनकी भूमिका का आकलन करता है।

विभाग भारत में इलेक्ट्रिक वाहन अपनाने की भी पड़ताल करता है, उपभोक्ता व्यवहार, बाधाओं और ईवी अपनाने को बढ़ावा देने के लिए नीतिगत सिफारिशों का विश्लेषण करता है। सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों के विलय और अधिग्रहण पर एक अध्ययन वित्तीय प्रदर्शन, परिचालन दक्षता और जोखिम प्रबंधन पर उनके प्रभाव का मूल्यांकन करता है। भारत और अफगानिस्तान के बीच व्यापार संबंध भू-राजनीतिक और आर्थिक कारकों पर विचार करते हुए द्विपक्षीय व्यापार को बढ़ाने के अवसरों का पता लगाने के लिए ग्रेविटी मॉडल का उपयोग किया गया है।

पर्यावरण, सामाजिक और शासन (ईएसजी) कारकों पर शोध कॉर्पोरेट निवेश निर्णयों और वित्तीय रणनीतियों में उनके एकीकरण की जांच करता है, जो टिकाऊ निवेश के उदय पर प्रकाश डालता है। सार्वजनिक-निजी भागीदारी (पीपीपी) पर अध्ययन भारत के परिवहन बुनियादी ढांचे को बदलने और वित्तपोषण और नियामक मुद्दों जैसी चुनौतियों का समाधान करने में पीपीपी की भूमिका पर ध्यान केंद्रित करते हैं।

अन्य उल्लेखनीय शोध में पारदर्शिता और जवाबदेही में सुधार के लिए भारतीय कॉर्पोरेट्स में धोखाधड़ीपूर्ण वित्तीय रिपोर्टिंग का विश्लेषण करना और भारत के ऊर्जा संक्रमण का अध्ययन करना शामिल है, जिसमें अक्षय ऊर्जा अपनाने के लिए एक समावेशी हितधारक दृष्टिकोण पर जोर दिया गया है। ब्रिक्स देशों के अस्थिरता सूचकांकों पर शोध वित्तीय बाजार के परस्पर जुड़ाव और इसके निहितार्थों की जांच करता है।

विभाग हरियाणा में पीएमकेवीवाई की प्रभावशीलता का भी मूल्यांकन कर रहा है, जिसमें कौशल अपनाने और आजीविका में सुधार पर ध्यान केंद्रित किया गया है। नियो-बैंकिंग प्रथाओं और ग्रीन बैंकिंग पर अध्ययन भारत में डिजिटल और टिकाऊ बैंकिंग प्रथाओं के विकास का पता लगाते हैं। हरियाणा में असंगठित खुदरा विक्रेताओं द्वारा प्रौद्योगिकी अपनाने पर शोध प्रतिस्पर्धात्मकता में सुधार के लिए बाधाओं और समाधानों की पहचान करता है। अंत में, सूचीबद्ध कंपनियों पर डिजिटल परिवर्तन का प्रभाव यह आकलन करता है कि डिजिटल रणनीतियों को एकीकृत करने से लाभप्रदता और दक्षता कैसे बढ़ती है।

इन विविध अनुसंधान प्रयासों के माध्यम से, विभाग का लक्ष्य शैक्षणिक चर्चा और सामाजिक और आर्थिक चुनौतियों के व्यावहारिक समाधान में महत्वपूर्ण योगदान देना है।

पर्यटन एवं होटल प्रबंधन विभाग

अगस्त 2015 में स्थापना से, पर्यटन एवं होटल प्रबंधन विभाग (DTHM) पर्यटन तथा आतिथ्य प्रबंधन में गुणवत्तापूर्ण शिक्षा हेतु समर्पित है। हमारा ध्येय उज्ज्वल, प्रेरित एवं सक्षम पेशेवरों को तैयार करना है जो उद्योग पर महत्वपूर्ण प्रभाव सहित राष्ट्र के विकास में योगदान दें सके। DTHM विविधता से परिपूर्ण हैं - हमारे छात्र पृष्ठभूमि, दृष्टिकोण एवं कौशल से भरपूर हैं, जो उनके सीखने के अनुभव को बढ़ाता है। एक दूरदर्शी पाठ्यक्रम एवं क्षेत्र-विशिष्ट प्रशिक्षण के साथ, हम छात्रों को पर्यटन और आतिथ्य के गतिशील परिदृश्य के अनुकूलता हेतु शिक्षण प्रदान करते हैं। हमारा दृष्टिकोण अत्याधुनिक शिक्षण पद्धतियों को व्यावहारिक कौशल के साथ जोड़कर उत्तरदायी एवं नवाचार पेशेवर में वृद्धि करना है जिससे वास्तविक चुनौतियों से निपटा जा सके हैं। उत्साह एवं उत्कृष्टता की इच्छा से प्रेरित, हमारे छात्र संस्थान की अमूल्य संपत्ति हैं।

शैक्षणिक सत्र 2023-24 के दौरान डीटीएचएम के संकाय ने स्कोपस एवं वेब ऑफ साइंस में सूचीबद्ध प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में 12 शोध पत्र प्रकाशित किए। इसके अतिरिक्त अंतरराष्ट्रीय स्तर पर संपादित पुस्तकों में 06 चैप्टर भी प्रकाशित किए हैं, तीन संपादित पुस्तकें तथा एक पाठ्य पुस्तक भी प्रकाशित की गई। संकाय शोध नवाचार के विभिन्न आयामों में गहनता से शामिल है, जिससे दो पेटेंट भी मिले हैं।

पेटेंट 1: माउंटेन ट्रेकिंग हेतु साइकिल

माउंटेन ट्रेकिंग हेतु साइकिल: साइकिल के फ्रेम में एक टॉप ट्यूब, हेड ट्यूब है जो पहले पिवट में टॉप ट्यूब के आगे के हिस्से से जुड़ी है, एक सीट ट्यूब है जिसका ऊपरी हिस्सा दूसरे पिवट में टॉप ट्यूब के पिछले हिस्से से जुड़ा है तथा एक चेन स्टे है जो तीसरे पिवट में सीट ट्यूब के निचले हिस्से से जुड़ी है। हेड ट्यूब तथा सीट ट्यूब का प्रत्येक टॉप ट्यूब से दूर संचालन स्थितियों और टॉप ट्यूब के साथ-साथ स्टोरेज स्थिति के मध्य घूमती है, तथा चेन स्टे सीट ट्यूब से दूर संचालन स्थिति और सीट ट्यूब के साथ स्टोरेज स्थिति के मध्य घूमती है।

पेटेंट 2: तापमान नियंत्रण सहित IOT आधारित चफिंग डिश

सार्थकता मॉडल में चाफिंग डिश के प्रयोग हेतु एक स्वचालित तापमान नियंत्रण उपकरण का निष्पादन होता है। चाफिंग डिश हेतु स्वचालित तापमान नियंत्रण उपकरण परिस्थितियों के अनुसार स्वचालित रूप से कम या अधिक आग की लपटों के साथ चाफिंग डिश को गर्म करने में सक्षम है, जिससे उपयोगकर्ता को सुविधा सहित ईंधन संसाधनों या बिजली भी बचाता है।

विश्व पर्यटन दिवस-2023 के अवसर पर विभाग ने एक विस्तार व्याख्यान का आयोजन किया, जिसमें एसटीआईसी ट्रेवल ग्रुप के अध्यक्ष श्री सुभाष गोयल मुख्य अतिथि और श्री सुखिंदर सिंह बराड़, प्रमुख ग्लोबल फ्लाइट ऑपरेशन्स टीबीओ मुख्य वक्ता थे।

शारीरिक शिक्षा एवं खेल विभाग

समकालीन समय में, शारीरिक शिक्षा एवं खेल विभागों में शोधार्थी अंतरविषय प्रकृति के शोध को आगे बढ़ा रहे हैं और स्वास्थ्य विज्ञान, मनोविज्ञान, खेल इंजीनियरिंग, खेल समाजशास्त्र और पोषण जैसे क्षेत्रों के हैं। ये सहयोग शारीरिक गतिविधि और खेल की समग्र समझ प्रदान करते हैं, जिससे एथलेटिक प्रदर्शन, स्वास्थ्य संवर्धन, खेल प्रबंधन और सामाजिक कल्याण में प्रगति संभव होती है। यह अंतरसंबंध खेल और शारीरिक शिक्षा के क्षेत्र में प्रौद्योगिकी, शिक्षाशास्त्र और नीति-निर्माण में नवाचार की भी अनुमति देता है।

अब, आज के शैक्षणिक परिदृश्य में, शारीरिक शिक्षा के शोध छात्र अपने शोध कार्यों में स्वतंत्रता और लचीलेपन की भावना का अनुभव कर रहे हैं। यह बदलाव इस बढ़ती मान्यता के कारण है कि शारीरिक शिक्षा एक अंतर्निहित अंतःविषयक क्षेत्र है। अब विद्वानों के पास विभिन्न शाखाओं में शोध करने और उनका संचालन करने का अवसर है, जिससे उनका काम अधिक गतिशील, प्रभावशाली और विविधतापूर्ण हो जाता है।

1. एक शोधकर्ताओं "मानव शरीर क्रिया विज्ञान पर श्वास व्यायाम के प्रभाव विशेष रूप से तनाव बायोमार्कर, चयनित शारीरिक और हेमटोलॉजिकल (रक्त) मापदंडों पर प्रभाव" पर कार्यरत है। इन अभ्यासों में नियंत्रित श्वास पैटर्न शामिल होते हैं जो शरीर की आंतरिक प्रणालियों को महत्वपूर्ण रूप से प्रभावित कर सकते हैं। शारीरिक शिक्षा और खेल विज्ञान ने बड़े पैमाने पर बाहरी फिटनेस पर ध्यान केंद्रित किया है, लेकिन आंतरिक प्रभावों का पता लगाना महत्वपूर्ण है, जैसे कि श्वास व्यायाम अंतःस्नावी तंत्र और मानसिक फोकस को कैसे प्रभावित करते हैं। कोर्टिसोल, इंसुलिन और टेस्टोस्टेरोन जैसे हार्मोन व्यायाम के लिए अलग तरह से प्रतिक्रिया करते हैं, फिर भी श्वास व्यायाम के साथ उनके संबंध पर शोध किया जाना बाकी है। ये व्यायाम स्वायत्त तंत्रिका तंत्र को संशोधित करके, तनाव हार्मोन को कम करके और फेफड़ों की कार्यप्रणाली, ऑक्सीकरण और हीमोग्लोबिन और लाल रक्त कोशिका की गिनती जैसे रक्त मापदंडों में सुधार करके शरीर क्रिया विज्ञान को प्रभावित करते हैं,
2. अध्ययन, "फर्श से सामान उठाने के मोटर व्यवहार का रुझान विश्लेषण और कम उम्र की आबादी पर मुद्रा सुधार तकनीकों का प्रभाव," जांच करता है कि कैसे अनुचित उठाने की तकनीक विश्वविद्यालय के निवासियों, छात्रों, शिक्षकों और श्रमिकों में पीठ के निचले हिस्से में दर्द (एलबीपी) का कारण बन सकती है। इसका उद्देश्य उठाने की यांत्रिकी का आकलन करना और पीठ दर्द को कम करने के लिए मुद्रा में

सुधार करना है, विशेष रूप से गतिहीन व्यक्तियों में। निष्कर्ष स्वस्थ आदतों को बढ़ावा देंगे, दीर्घकालिक पीठ की समस्याओं के जोखिम को कम करेंगे और समग्र कल्याण को बढ़ाएंगे।

3. अध्ययन, "स्कूली लड़कों में शारीरिक और जैव रासायनिक क्षमताओं पर विभिन्न प्लायोमेट्रिक प्रशिक्षण का प्रभाव," इस बारे में मूल्यवान अंतर्दृष्टि प्रदान करता है कि प्लायोमेट्रिक व्यायाम किशोरों के शारीरिक और हार्मोनल विकास को कैसे प्रभावित करते हैं। यह शोध अधिक प्रभावी शारीरिक शिक्षा कार्यक्रमों को डिजाइन करने में सहायता करता है, बेहतर युवा स्वास्थ्य के लिए शुरुआती असंतुलन की पहचान करने में मदद करता है, और व्यायाम विज्ञान में विश्वविद्यालय के छात्रों और पेशेवरों के ज्ञान को समृद्ध करता है।
4. शारीरिक शिक्षा एवं खेल विभाग विश्वविद्यालय के संकाय सदस्यों के बच्चों के लिए निःशुल्क फिटनेस एवं खेल कार्यक्रम संचालित है। यह खेल जागरूकता, प्रतिभा पहचान, शारीरिक एवं मानसिक स्वास्थ्य के लिए बहुत उपयोगी होगा। यह आसन विकृतियों को प्रारंभिक अवस्था में पहचानने में भी बहुत सहायक होगा, तथा फिर हम व्यायाम के माध्यम से आसन विकृतियों को आसानी से रोक सकते हैं।
5. नियमित काम के अलावा विभाग विश्वविद्यालय के संकाय सदस्यों को निःशुल्क चिकित्सा, कारोप्रेक्टर और खेल मालिश की सेवाएं प्रदान कर रहा है। जिससे आसन विकृति, पीठ दर्द और कई तरह की बीमारियों को रोकने में मदद मिलती है। पीएचडी स्कॉलर द्वारा संचालित यूट्यूब चैनल "वॉव स्किल एजी" के 17,000 से अधिक ग्राहक हैं, जहां वे राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय छात्रों को ऑनलाइन फिटनेस, जिमनास्टिक और योग कक्षाएं प्रदान करते हैं।
6. "बॉडी कंपोजिशन फैट एनालाइजर मशीन" की मदद से हम विभिन्न क्षेत्रों में अनुसंधान को बढ़ावा दे रहे हैं, जो: समग्र मांसपेशियों की गुणवत्ता, मोटापे का विश्लेषण, किसी व्यक्ति का स्वास्थ्य स्कोर को मापता है।

कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग

कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग अकादमिक उत्कृष्टता और तकनीकी प्रगति में सक्रिय रूप से कार्यरत है। इसे "मार्गदर्शन" परियोजना के लिए AICTE से ₹ 15 लाख का अनुदान मिला, जिसका उद्देश्य NBA, NAAC और रैंकिंग बढ़ाने पर संस्थानों को सलाह देना है। इस परियोजना के तहत, विश्वविद्यालय ने RPS ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूट्स, गैलेक्सी ग्लोबल ग्रुप और बुद्ध कॉलेज ऑफ मैनेजमेंट सहित संस्थानों के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए। इस पहल के तहत कई FDP, सेमिनार और अतिथि व्याख्यान आयोजित किए गए हैं।

विभाग ने दूरसंचार मंत्रालय द्वारा प्रायोजित 80 लाख रुपये की लागत से अत्याधुनिक 5G यूज केस लैब की स्थापना की। यह लैब, भारत भर में ऐसी 100 सुविधाओं का हिस्सा है, जिसमें AR/VR सेटअप शामिल हैं

और शोधकर्ताओं को अत्याधुनिक 5G उपकरणों तक पहुँच प्रदान करता है। इसके अतिरिक्त, विभाग अपने छात्र-संचालित क्लबों जैसे कोडिंग निंजा और कोडिंग क्लब के तहत कार्यशालाएँ और वेबिनार आयोजित करता है, जो कोर कंप्यूटर विज्ञान से परे क्षेत्रों में कौशल विकास को बढ़ावा देते हैं।

2023 में, विभाग ने देश भर के 50 प्रतिनिधियों की भागीदारी के साथ एआई और स्पीच टेक्नोलॉजी पर एआईसीटीई द्वारा प्रायोजित एफडीपी की मेजबानी की। छात्रों ने नेटवर्क बुल्स जैसी कंपनियों के औद्योगिक दौर के माध्यम से व्यावहारिक अनुभव भी प्राप्त किया, जिससे नवीनतम तकनीकों के बारे में उनकी समझ बढ़ी। विभाग ने 2023 और 2024 में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के दौरान मान्यता प्राप्त की, जिसमें छात्रों और शिक्षकों ने विश्वविद्यालय को गौरवान्वित किया। उल्लेखनीय रूप से, चौथे वर्ष के छात्र श्री गौतम गिरी ने जर्मनी में एक कौशल प्रतियोगिता में भारत का प्रतिनिधित्व किया।

शोध पर मुख्य ध्यान केंद्रित है तथा 2023-24 के दौरान 20 से अधिक प्रकाशन हैं। चार पीएचडी छात्रों को MeitY के तहत विश्वेश्वरैया छात्रवृत्ति मिली, जिससे उन्हें प्रति माह ₹ 35,000 की कमाई होगी। संकाय सदस्यों ने भी उत्कृष्ट प्रदर्शन किया, जिसमें डॉ. नितिन गोयल को स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय द्वारा 2023 और 2024 में दुनिया के शीर्ष 2% वैज्ञानिकों में सूचीबद्ध किया गया। डॉ. गोयल को सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता का पुरस्कार भी मिला है।

विभाग ने नवाचार में महत्वपूर्ण योगदान दिया है, जिसमें मवेशियों की पहचान, अस्पताल की निगरानी और कक्षा प्रबंधन के लिए IoT-आधारित प्रणालियों जैसे विषयों पर पेटेंट दायर और प्रकाशित किए गए हैं। एक पेटेंट, खारे पानी की बोतल की निगरानी के लिए एक IoT डिवाइस, 2024 में प्रदान किया गया था। ये उपलब्धियाँ अनुसंधान, नवाचार और शैक्षणिक नेतृत्व के लिए विभाग की प्रतिबद्धता को रेखांकित करती हैं।

सिविल इंजीनियरिंग विभाग

सिविल इंजीनियरिंग विभाग ने हाइड्रोलिक, संरचनात्मक और संधारणीय इंजीनियरिंग प्रथाओं को आगे बढ़ाने में महत्वपूर्ण प्रगति की है। हाल के नवाचारों का उद्देश्य हाइड्रोलिक स्थिरता, बुनियादी ढांचे की निगरानी, स्थिरता और सामग्री उन्नति से संबंधित प्रमुख चुनौतियों का समाधान करना है। ये विकास प्रयोगात्मक अनुसंधान, विश्लेषणात्मक तकनीकों और तकनीकी समाधानों को एकीकृत करते हैं, यह सुनिश्चित करते हुए कि बुनियादी ढांचा प्रणालियाँ लचीली और कुशल बनी रहें।

कंक्रीट प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में, सामग्री नवाचारों ने स्थायित्व और प्रदर्शन में सुधार पर ध्यान केंद्रित किया है। उल्लेखनीय प्रगति में वोलास्टोनाइट माइक्रो-फाइबर जैसे फाइबर के साथ बढ़ाया गया स्व-संपीड़ित कंक्रीट का विकास शामिल है, जो क्षतिग्रस्त फुटपाथों और संरचनाओं के पुनर्वास के लिए बेहतर गुण प्रदान करता है। आंतरिक इलाज एजेंटों के रूप में सुपरअब्जॉर्बेंट पॉलिमर को शामिल करना भी सिकुड़न को कम करने

और जलयोजन में सुधार करने के लिए एक अत्यधिक प्रभावी विधि के रूप में पहचाना गया है, जिससे मजबूत, अधिक टिकाऊ कंक्रीट संरचनाएं बनती हैं।

भू-तकनीकी अनुप्रयोगों में स्थिरता एक प्रमुख केंद्र बन गई है, विशेष रूप से अपशिष्ट पदार्थों के पुनः उपयोग के माध्यम से। नगरपालिका के ठोस अपशिष्ट राख को जब फाइबर और सीमेंट के साथ मिलाया जाता है, तो यह मिट्टी की स्थिरता और ताकत को बढ़ाता है। इन मिश्रित सामग्रियों के व्यवहार को मापने के लिए पूर्वानुमान मॉडल विकसित किए गए हैं, जिससे वे बड़े पैमाने पर भू-तकनीकी अनुप्रयोगों, जैसे कि नींव सुधार और तटबंध स्थिरीकरण के लिए उपयुक्त बन गए हैं।

हाइड्रोलिक संरचना स्थिरता को एक समग्र स्कोर सुरक्षा उपकरण के विकास के माध्यम से दर्शाया गया है। यह अभिनव डिजाइन प्रवाह बलों को वितरित करने और पुल के खंभों और आधारों के आसपास तलछट के कटाव को कम करने के लिए कई कॉलर प्लेटों का उपयोग करता है, इस प्रकार हाइड्रोलिक संरचनाओं की दीर्घायु को बढ़ाता है और स्कोर से संबंधित जोखिमों के लिए एक लागत प्रभावी समाधान प्रदान करता है।

हाइड्रोलिक निगरानी और नदी तट संरक्षण में और भी नवाचार किए गए हैं। कटाव की वास्तविक समय की निगरानी के लिए एक वायरलेस प्रौद्योगिकी-आधारित प्रणाली बनाई गई है, जिससे सटीकता और दक्षता में सुधार हुआ है, खासकर उन क्षेत्रों में जहां पहुंचना मुश्किल है। इसके अतिरिक्त, एक उल्टे ऊर्ध्वाधर प्लेट डिजाइन वाली नदी तट संरक्षण प्रणाली विकसित की गई है, जो पानी के प्रवाह और तलछट विस्थापन को प्रभावी ढंग से कम करती है, जिससे कटाव से संबंधित विफलताओं को रोकने के लिए एक मजबूत समाधान मिलता है।

रिमोट मॉनिटरिंग तकनीक से बुनियादी ढांचे के रखरखाव को भी लाभ मिला है। सड़क की सतह पर दरारों और क्षति का स्वचालित पता लगाने के लिए अत्याधुनिक दृश्य निरीक्षण प्रणाली शुरू की गई है, जिससे मैनुअल निरीक्षण की आवश्यकता समाप्त हो गई है और संरचनात्मक मुद्दों की समय पर पहचान और मरम्मत की सुविधा मिल गई है, जिससे सड़क के बुनियादी ढांचे का जीवनकाल बढ़ गया है और सार्वजनिक सुरक्षा में सुधार हुआ है।

जल प्रबंधन और नवीकरणीय ऊर्जा एकीकरण ने एक बुद्धिमान सौर-संचालित जल पम्पिंग प्रणाली के विकास के माध्यम से महत्वपूर्ण प्रगति देखी है। ग्रिड कनेक्टिविटी और स्मार्ट नियंत्रण के साथ नवीकरणीय ऊर्जा को जोड़कर, यह प्रणाली कृषि और नगरपालिका जल आपूर्ति जैसे अनुप्रयोगों में प्रदर्शन को अनुकूलित करती है, ऊर्जा दक्षता में सुधार करती है और टिकाऊ प्रथाओं के माध्यम से जल की कमी की चुनौतियों का समाधान करती है।

ये शोध प्रगति सिविल इंजीनियरिंग में नवाचार की परिवर्तनकारी क्षमता को प्रदर्शित करती है। हाइड्रोलिक मॉनिटरिंग सिस्टम और संधारणीय सामग्री अनुप्रयोगों से लेकर नवीकरणीय ऊर्जा एकीकरण तक, ये योगदान सुरक्षित, अधिक संधारणीय और लचीले बुनियादी ढांचे के विकास की नींव रख रहे हैं। प्रौद्योगिकी-संचालित समाधानों और पर्यावरण के प्रति जागरूक प्रथाओं पर चल रहे जोर से दुनिया भर में सिविल इंजीनियरिंग परियोजनाओं की दक्षता और स्थायित्व में वृद्धि जारी रहेगी।

विद्युत अभियांत्रिकी विभाग

विद्युतीय वाहन

1. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग इलेक्ट्रिक वाहन प्रयोगशाला की समर्पित प्रयोगशाला है जिसे विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) द्वारा ₹ 220 लाख के अनुदान से वित्त पोषित किया गया है। यह प्रयोगशाला इलेक्ट्रिक पावरट्रेन, बैटरी प्रबंधन प्रणाली और चार्जिंग इंफ्रास्ट्रक्चर में उन्नत अनुसंधान और व्यावहारिक प्रशिक्षण पर केंद्रित है। प्रयोगशाला की स्थापना वरिष्ठ प्रोफेसर डॉ. अजय कुमार बंसल के कुशल मार्गदर्शन में की गई है।
2. मित्रा नामक तीन सीट वाली इलेक्ट्रिक बाइक विभाग के छात्रों द्वारा संकाय सदस्यों के मार्गदर्शन में विकसित किया गया है। बाइक मुख्य रूप से रिसाइकिल की गई सामग्रियों से बनाई गई है और इसके निर्माण में लैपटॉप बैटरी शामिल हैं। हल्के वजन और दैनिक कार्यों के लिए उपयुक्त होने के लिए डिजाइन की गई, मित्रा सस्ती और कुशल है, जो एक उचित यात्रा रेंज प्रदान करती है। इसके अतिरिक्त, इसे लगभग 90 मिनट में एक मानक घरेलू आपूर्ति का उपयोग करके आसानी से चार्ज किया जा सकता है, जो इसे आधुनिक परिवहन आवश्यकताओं के लिए एक पर्यावरण-अनुकूल और व्यावहारिक समाधान बनाता है।
3. छात्रों को इस क्षेत्र का अत्याधुनिक ज्ञान प्रदान करने के लिए इलेक्ट्रिक वाहन नामक एक मूल्यवर्धित पाठ्यक्रम तैयार किया गया।

सौर फोटोवोल्टिक (नवीकरणीय एकीकरण पर आधारित अनुसंधान)

1. PERC तकनीक का उपयोग करके एक अभिनव फ्लोटिंग सोलर फोटोवोल्टिक सिस्टम को सौर भंडारण नवाचार में नवाचार के साथ डिजाइन किया गया था। इस नवाचार में एक मॉड्यूलर, कॉम्पैक्ट डिजाइन है जो आवासीय या वाणिज्यिक सेटिंग्स में सहजता से एकीकृत करते हुए स्थान को अधिकतम करता है। अद्वितीय संरचना गर्मी अपव्यय को अनुकूलित करती है, ऊर्जा हानि को कम करती है, और भंडारण इकाई के समग्र प्रदर्शन को बढ़ाती है।

2. ईवी चार्जिंग के नकारात्मक प्रभावों को दूर करने और प्रणाली की विश्वसनीयता को बढ़ाने के लिए ईवी चार्जिंग बुनियादी ढांचे के साथ एकीकृत सौर रूफटॉप पीवी इकाइयों की स्थापना की रूपरेखा विकसित की गई।
3. नया फॉल्ट-टॉलरेंट (FT) 5-L इन्वर्टर (FT5LI) सिंगल और मल्टीपल स्विच के ओपन सर्किट (OC) फॉल्ट को नियंत्रित करने के लिए विकसित किया गया है। इसे एक रिडंडेंट स्विच यूनिट को मुख्य सर्किट से जोड़कर डिज़ाइन किया गया है। यह MLI एक रिडंडेंट यूनिट की सहायता से सभी फॉल्ट परिदृश्यों में स्वस्थ मोड के समान आउटपुट पावर बनाए रखता है। इसके अलावा, निर्दिष्ट ऑपरेटिंग मापदंडों के लिए, इन्वर्टर की दक्षता स्वस्थ और दोषपूर्ण दोनों मामलों में समान है

अनुकूलन मॉड्यूल का विकास और सॉफ्ट कंप्यूटिंग का अनुप्रयोग

1. महेंद्रगढ़, हरियाणा, भारत में भविष्य के आवासीय क्षेत्र हेतु हनी बेजर एल्गोरिदम (HBA) का अनुप्रयोग। इसका उद्देश्य एक हाइब्रिड नैनो-ग्रिड सिस्टम (HNGS) का डिज़ाइन तैयार करना है, जिसके लिए विश्वसनीय और लागत प्रभावी समाधान प्राप्त करने के लिए सावधानीपूर्वक विचार करने की आवश्यकता है, विशेष रूप से दूरदराज के क्षेत्रों के लिए।
2. मौलिक तंत्रों में हार्मोनिक सामग्री का पता लगाने, विशेषता चयन और व्यापार मूल्यों के आधार पर बाजार की भावनाओं का पूर्वानुमान लगाने के लिए अनुकूलन एल्गोरिदम के विभिन्न संस्करणों का विकास।
3. बैटरी प्रबंधन प्रणाली, माइक्रो-ग्रिड प्रबंधन, डिज़ाइन, विश्लेषण, सौर/ईंधन कोशिकाओं के मापदंडों की प्रवृत्ति भविष्यवाणी और ऐतिहासिक डेटा और सॉफ्ट कंप्यूटिंग एल्गोरिदम के अनुप्रयोग के आधार पर बैटरी मापदंडों के मॉडलिंग पर अनुसंधान।
4. स्पोर्टेड हाइना-एंट लायन (एसएच-एएल) एल्गोरिदम पर शोध से पता चलता है कि यह पीवी सेल मॉडलिंग में आवश्यक मापदंडों की पहचान करने और उन्हें अनुकूलित करने की क्षमता रखता है, जिससे सटीक दोष वर्गीकरण और प्रदर्शन में सुधार सुनिश्चित होता है। इसके अतिरिक्त, हाइब्रिड मैक्सिमम पावर पॉइंट ट्रैकिंग (एमपीपीटी) एल्गोरिदम का भी।

शोध पर आधारित पुरस्कार एवं सम्मान

1. प्रो. अजय कुमार बंसल को सोसाइटी फॉर एजुकेशन एंड रिसर्च डेवलपमेंट, भारत एवं जनबाद्री विश्वविद्यालय, इंडोनेशिया द्वारा 2024 में SERD सस्टेनेबिलिटी से सम्मानित किया गया।
2. प्रो. अजय कुमार बंसल को मेट्रो रेल परियोजना के समन्वय के लिए हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय द्वारा प्रशंसा प्रमाण पत्र दिया गया।
3. प्रोफेसर आकाश सक्सेना को स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय, कैलिफोर्निया द्वारा लगातार चार वर्षों अर्थात्

2021 , 2022 , 2023, 2024 में जारी विश्व की शीर्ष 2% वैज्ञानिक रैंकिंग में सूचीबद्ध किया गया है।

4. डॉ. मुनीश मानस को हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय द्वारा वर्ष 2024 में सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता (आविष्कारक) का पुरस्कार दिया गया।
5. डॉ मनीष कुमार को माननीय श्री कौशल किशोर, पूर्व राज्य मंत्री, आवास और शहरी मामले, भारत सरकार द्वारा “ नशामुक्त समाज आंदोलन अभियान” के तहत प्रशंसा प्रमाण पत्र प्रदान किया गया।

विभाग द्वारा छात्रों हेतु संचालित IEEE चैप्टर के अंतर्गत विभिन्न तकनीकी गतिविधियां आयोजित की जाती हैं, जिनमें ग्रिड विश्वसनीयता, नए युग के पावर इलेक्ट्रॉनिक्स पर विस्तार व्याख्यान और IEEE दिवस का उत्सव शामिल हैं।

मुद्रण और पैकेजिंग प्रौद्योगिकी विभाग

स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (SOET) का हिस्सा, प्रिंटिंग एंड पैकेजिंग टेक्नोलॉजी विभाग, 2016 से प्रिंटिंग एंड पैकेजिंग टेक्नोलॉजी में बी.टेक. प्रोग्राम संचालित कर रहा है। यह रोजगार-उन्मुख पाठ्यक्रम छात्रों को तेजी से विकसित हो रहे प्रिंटिंग और पैकेजिंग उद्योगों में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल से लैस करता है। इस क्षेत्र में उन्नत शोध की बढ़ती आवश्यकता को पहचानते हुए, विभाग 2024-25 सत्र में पीएचडी कार्यक्रम को शुरू किया जाएगा, जो प्रिंटिंग और पैकेजिंग प्रौद्योगिकी के प्रमुख क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित करेगा।

उद्योग जगत से अपने संबंधों के तहत विभाग ने लुधियाना के ऑफसेट प्रिंटर्स एसोसिएशन (OPA) के साथ एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए हैं। यह साझेदारी छात्रों को ग्रीष्मकालीन इंटर्नशिप और औद्योगिक प्रशिक्षण के लिए मूल्यवान अवसर प्रदान करती है, जिससे उन्हें उद्योगों में आने वाली वास्तविक दुनिया की चुनौतियों का समाधान करते हुए नवीनतम नवाचारों और प्रौद्योगिकियों के साथ व्यावहारिक अनुभव प्राप्त करने का मौका मिलता है। इसके अतिरिक्त, विभाग अनुसंधान क्षमताओं को बढ़ाने और मुद्रण समुदाय को परामर्श सेवाएँ प्रदान करने के उद्देश्य से एक समझौता ज्ञापन हेतु भारतीय पैकेजिंग संस्थान के साथ चर्चा कर रहा है।

विभाग सक्रिय रूप से विशेषज्ञ व्याख्यान, कार्यशालाएँ और सेमिनार आयोजित करता है ताकि छात्रों को मुद्रण और पैकेजिंग प्रौद्योगिकी में नवीनतम रुझानों और प्रगति से अवगत कराया जा सके। छात्रों को प्रतिष्ठित उद्योगों और उत्पादन प्रक्रियाओं के कामकाज का व्यावहारिक अनुभव प्रदान करने के लिए क्षेत्र की प्रमुख कंपनियों के औद्योगिक दौरे भी कराए हैं।

इन पहलों के माध्यम से, मुद्रण और पैकेजिंग प्रौद्योगिकी विभाग शिक्षा और उद्योग के बीच की खाई को पाटता है, एक गतिशील शिक्षण वातावरण को बढ़ावा देता है जो छात्रों को सफल करियर के लिए है। नवाचार, अनुसंधान और उद्योग सहयोग के प्रति इसकी प्रतिबद्धता विभाग को मुद्रण और पैकेजिंग शिक्षा में

अग्रणी बनाती है, जो इस आवश्यक क्षेत्र में कुशल पेशेवरों के विकास में योगदान देती है।

इतिहास और पुरातत्व विभाग

इतिहास और पुरातत्व विभाग ने ऊपरी सरस्वती बेसिन में हड़प्पा सभ्यता के बारे में जानकारी हासिल करने के लिए हरियाणा के भिवानी जिले के तिगराना स्थल पर खुदाई की है। खुदाई में प्रारंभिक, परिपक्व और उत्तर हड़प्पा काल तक फैली एक समृद्ध सांस्कृतिक श्रृंखला का पता चला है।

तिगराना में उत्खनन (2023-24), जिला भिवानी, हरियाणा

तिगराना ऊपरी सरस्वती बेसिन में स्थित महत्वपूर्ण हड़प्पा बस्तियों में से एक है, जिसकी खुदाई हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय, महेंद्रगढ़ के इतिहास और पुरातत्व विभाग (सत्र 2023-24) द्वारा की गई थी। खुदाई के दौरान, 5x5 मीटर की बत्तीस खाइयाँ खोदी गईं और उनमें से हम दस खाइयों में प्राकृतिक मिट्टी तक पहुँच पाए। खुदाई के दौरान प्राप्त चीनी मिट्टी के बर्तनों और अन्य सांस्कृतिक सामग्रियों के आधार पर, इस स्थल के सांस्कृतिक भंडार को तीन अवधियों में विभाजित किया जा सकता है जैसे कि प्रारंभिक हड़प्पा, परिपक्व हड़प्पा और उत्तर हड़प्पा काल।

प्रारंभिक हड़प्पा संस्कृति के बारे में जानकारी साइट के सबसे निचले स्तरों से आ रही है। प्राकृतिक मिट्टी के ठीक ऊपर मिट्टी की ईंट की दीवारों से कई संरचनात्मक अवशेषों की पहचान की जा सकती है। दीवारें उत्तर-पश्चिम से दक्षिण-पूर्व और उत्तर-पूर्व से दक्षिण-पश्चिम दिशा में चल रही थीं। बिना किसी स्ट्रेटीग्राफिकल ब्रेक के, प्रारंभिक हड़प्पा संस्कृति परिपक्व हड़प्पा संस्कृति में सफलतापूर्वक विकसित हुई। सभी खाइयों से परिपक्व हड़प्पा काल की कई मिट्टी की ईंट की संरचनाएँ पाई जाती हैं। इस साइट ने उत्तर हड़प्पा काल के दौरान क्षेत्रीय केंद्र के रूप में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। साइट पर एक मिट्टी की ईंट की दीवार मिली थी। YE1 खाई से एक संरचना के अंतिम पाँच कोर्स बरामद किए गए। इन संरचनाओं के ऊपरी हिस्से को कृषि गतिविधियों के लिए हटा दिया गया था।

तिगराना में हड़प्पा के चीनी मिट्टी के बर्तनों में लाल और भूरे रंग के बर्तन, पहिये से बने बर्तन, अच्छी तरह से पकाए गए, मध्यम से पतले कपड़े, भूरे या लाल रंग के कोर में पकाए गए और काले रंग से रंगे गए बर्तन शामिल हैं। लाल बर्तन बड़ी मात्रा में पाए जाते हैं जबकि भूरे बर्तन सीमित संख्या में पाए जाते हैं। इस मिट्टी के बर्तनों पर देखे गए मुख्य रूपांकनों में क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर रेखाएँ, टेढ़े-मेढ़े पैटर्न और लूप डिजाइन शामिल हैं। चित्रित डिजाइन लाल स्लिप पर पाए जाते हैं, आमतौर पर रिम, गर्दन और कंधे के हिस्सों पर। चीनी मिट्टी के बर्तनों के मुख्य आकार में डिश-ऑन-स्टैंड, डिश, गोलाकार फूलदान, बेसिन, जार, कटोरा और स्टोरेज जार आदि शामिल हैं। चीनी मिट्टी के बर्तनों के अलावा, साइट से बहुत सारे आभूषण और उपकरण भी बरामद किए गए हैं। साइट पर स्थानीय उत्पादन (फ़ैयेस और टेराकोटा) का बोलबाला था। फ़ाइनसेस वस्तुएँ अधिक लोकप्रिय हैं और चूड़ियों, मोतियों और मूर्तियों के रूप में पाई जाती हैं। लाल रंग की टेराकोटा

चूड़ियों का बोलबाला था, हालाँकि, भूरे रंग की चूड़ियों के कुछ उदाहरण भी पाए गए हैं। खुदाई के दौरान टेराकोटा, स्टीटाइट और फ़ाइन्स के मोती बड़ी संख्या में बरामद किए गए हैं, लेकिन अर्ध-कीमती पत्थर (कार्नेलियन, एगेट, सोडालाइट और जैस्पर) के मोती सीमित संख्या में पाए गए हैं। परिपक्व हड़प्पा स्तर से सोलह सौ स्टीटाइट मोतियों का भंडार भी बरामद हुआ है। टेराकोटा जानवरों की मूर्तियाँ, पहिए, हॉप्सकॉच, हड्डियों के सिरे, केक, गेंदे, तांबे की वस्तुएँ और पत्थर की वस्तुएँ (वजन, चक्की, मूसल, पाउंडर और गेंदे) साइट से बरामद की गई अन्य महत्वपूर्ण पुरावशेष हैं।

तिगराना में खुदाई से हड़प्पा सभ्यता की क्षेत्रीय पहचान, आर्थिक गतिविधियों और सांस्कृतिक प्रथाओं के बारे में बहुमूल्य जानकारी मिली है। ये खोजें ऊपरी सरस्वती बेसिन में हड़प्पा सभ्यता की जटिल और गतिशील प्रकृति को बेहतर ढंग से समझने में योगदान देती हैं।

पत्रकारिता एवं जनसंचार विभाग

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय में मानविकी और सामाजिक विज्ञान संकाय के अंतर्गत पत्रकारिता और जनसंचार विभाग मीडिया और संचार के कई महत्वपूर्ण क्षेत्रों में अग्रणी अनुसंधान के लिए समर्पित है। विभाग में चल रहे शोध क्षेत्रों में विज्ञापन, सिनेमा अध्ययन, संचार प्रौद्योगिकी, मीडिया साक्षरता, फर्जी खबरें और गलत सूचना, अंतरराष्ट्रीय संचार, स्वास्थ्य संचार, वैश्विक संचार, पर्यावरण संचार और कृत्रिम बुद्धिमत्ता और मीडिया का अंतर्संबंध शामिल है। विभाग हमेशा नई तकनीकों और मीडिया प्रथाओं जैसे कि कृत्रिम बुद्धिमत्ता और डिजिटल न्यूज़रूम पर इसके प्रभाव के कार्यान्वयन पर बल हेतु उत्सुक है। मीडिया में तेजी से उभरते रुझान से इसकी व्यापक मांग हैं, और विभाग सैद्धांतिक और व्यावहारिक क्षेत्रों में विशेषज्ञता को बढ़ावा देने के लिए आवश्यक कार्यक्रम प्रदान करता है। विभाग हमेशा अपने छात्रों और शोधार्थियों को शोध परियोजनाओं में संकायों के साथ सहयोग करने और डिजिटल मीडिया, विज्ञापन रणनीतियों, सार्वजनिक स्वास्थ्य संचार और पत्रकारिता में नई तकनीकों के नैतिक निहितार्थों में व्यावहारिक अनुभव प्राप्त करते हुए शिक्षा और उद्योग के बीच की खाई को पाटने जैसे वास्तविक जीवन के समाधानों में योगदान करने के लिए प्रोत्साहित करता है।

वर्तमान में, विभाग में दस शोधार्थी हैं जो मुख्य रूप से समकालीन मुद्दों और मीडिया परिदृश्य में उभरते रुझानों को संबोधित करने पर ध्यान केंद्रित करते हैं। विज्ञापन में, हम विभिन्न प्रकार के विज्ञापनों में सांस्कृतिक आख्यानो का विश्लेषण कर रहे हैं। फिल्म अध्ययन अनुसंधान सिनेमाई आख्यानो और उनके सांस्कृतिक निहितार्थों का पता लगाता है। संचार प्रौद्योगिकी ई-गवर्नेंस संचार प्रणालियों में प्रौद्योगिकी के उपयोग और सार्वजनिक चर्चा पर उनके प्रभाव का पता लगाती है। उचित संचार में, हम उचित सूचना के प्रसार और सार्वजनिक स्वास्थ्य परिणामों पर इसके प्रभाव की जांच कर रहे हैं। पर्यावरण संचार मुख्य रूप से मीडिया के माध्यम से पर्यावरणीय मुद्दों और समर्थन के प्रतिनिधित्व पर केंद्रित है। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मीडिया पर हमारा अग्रणी शोध समाचार उत्पादन, वितरण और उपभोग में एआई प्रौद्योगिकियों के

एकीकरण की जांच करता है, और भविष्य के निहितार्थों पर प्रकाश डालता है। विभाग के संकाय और शोधार्थि विभाग में गुणवत्ता अनुसंधान और प्रशिक्षण के माध्यम से उच्च शिक्षा के मानक को बढ़ाने के लिए लगातार गुणवत्ता अनुसंधान और नवाचार कर रहे हैं।

राजनीति विज्ञान विभाग

राजनीति विज्ञान विभाग घरेलू और अंतरराष्ट्रीय दोनों मुद्दों के मुख्य क्षेत्रों के व्यापक स्पेक्ट्रम में अनुसंधान को आगे बढ़ाने का प्रयास कर रहा है। विभाग द्वारा किए गए शोध पहल समकालीन राजनीतिक चुनौतियों के लिए एक व्यापक दृष्टिकोण को दर्शाते हैं, जिसमें शोधार्थि जेंडर गतिशीलता, जाति संरचना, संघवाद, आदिवासी अध्ययन और अंतरराष्ट्रीय संबंधों की जटिलताओं और रूपरेखा जैसे विविध विषयों पर गहन शोध करते हैं। यह व्यापक ध्यान प्रमुख राजनीतिक और सामाजिक मुद्दों की समझ और समाधान में योगदान देने के लिए विभाग के समर्पण को रेखांकित करता है।

अपने अकादमिक और शोध उद्देश्यों के अनुरूप, राजनीति विज्ञान विभाग ने बौद्धिक विकास को बढ़ावा देने, छात्रों और शोधार्थियों को शामिल करने और अनुशासन की विकसित गतिशीलता को संबोधित करने के लिए कई पहल की हैं। राष्ट्रीय और वैश्विक महत्व के समकालीन मुद्दे, जैसे *नारी शक्ति वंदन अधिनियम (महिला आरक्षण अधिनियम) 2023*, *विकसित भारत @2047* के ध्येय, और *बदलती विश्व व्यवस्था में विदेश नीति की प्रासंगिकता*, की अकादमिक चर्चाओं और ज्ञान-साझाकरण प्लेटफार्मों के माध्यम से गंभीर रूप से जांच की गई है। शैक्षणिक माहौल को और बढ़ाने के लिए, विभाग ने *भारतीय ज्ञान प्रणाली पर तीन दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन किया*। इस पहल का उद्देश्य प्रतिभागियों को भारत की बौद्धिक और सांस्कृतिक विरासत की गहन समझ प्रदान करना था, और समकालीन शासन, नीति निर्माण और सामाजिक विकास में पारंपरिक ज्ञान की स्थायी प्रासंगिकता पर जोर देना था।

इसके अतिरिक्त, विभाग ने छात्रों और शोधकर्ताओं के बीच सहकर्मी-से-सहकर्मी सहयोग की संस्कृति विकसित की है, जिससे विचारों के आदान-प्रदान, अकादमिक प्रश्नों के समाधान और राजनीति विज्ञान के विविध आयामों में नए दृष्टिकोणों की खोज के लिए अनुकूल माहौल को बढ़ावा मिला है। यह सहयोगात्मक लोकाचार न केवल आलोचनात्मक सोच को मजबूत करता है बल्कि जटिल मुद्दों की गहरी समझ को भी बढ़ावा देता है। विभाग के संकाय सदस्य राजनीति विज्ञान के बहुमुखी क्षेत्रों में अपनी विशेषज्ञता को दर्शाते हुए विभिन्न शोध परियोजनाओं में सक्रिय रूप से लगे हुए हैं। ये शोध प्रयास ज्ञान को आगे बढ़ाने और सैद्धांतिक और व्यावहारिक दोनों संदर्भों में महत्वपूर्ण मुद्दों को संबोधित करने में योगदान करते हैं, जिससे विभाग की भूमिका शोधार्थियों की उत्कृष्टता के केंद्र के रूप में मजबूत होती है।

शोध, सहयोग और बौद्धिक जुड़ाव पर यह समन्वित जोर एक जीवंत शैक्षणिक वातावरण को बढ़ावा देकर अकादमिक कठोरता के प्रति विभाग के समर्पण को रेखांकित करता है जो कठोर शोध, अंतःविषय संवाद और सैद्धांतिक और व्यावहारिक ज्ञान दोनों पर जोर देता है। विभाग का उद्देश्य छात्रों और शोधार्थियों को

राजनीति विज्ञान, नीति निर्माण और बड़े पैमाने पर समाज के क्षेत्र में सार्थक योगदान देने के लिए तैयार करना है।

मनोविज्ञान विभाग

मनोविज्ञान विभाग मनोवैज्ञानिक शोध और शिक्षा के लिए एक प्रमुख केंद्र है। विभाग के विविध संकाय, जिसमें एक प्रोफेसर और तीन सहायक प्रोफेसर शामिल हैं, सकारात्मक मनोविज्ञान, मानसिक स्वास्थ्य, व्यक्तित्व मनोविज्ञान, साइकोमेट्रिक्स, संगठनात्मक व्यवहार, बायोसाइकोलॉजी, स्वास्थ्य मनोविज्ञान, सामाजिक मनोविज्ञान, नैदानिक मनोविज्ञान, सोशल मीडिया और व्यसन मनोविज्ञान सहित विशेषज्ञता की एक विस्तृत श्रृंखला को एक साथ लाते हैं। यह विविध विशेषज्ञता एक सहयोगी और उत्तेजक शैक्षणिक वातावरण को बढ़ावा देती है।

विभाग मनोविज्ञान के मौलिक, अनुप्रयुक्त और उभरते क्षेत्रों को कवर करते हुए अनुसंधान के व्यापक स्पेक्ट्रम में सक्रिय रूप से लगा हुआ है। पूर्ण किए गए अध्ययनों ने महत्वपूर्ण मनोवैज्ञानिक मुद्दों, जैसे कि बेरोजगार युवाओं द्वारा सामना की जाने वाली मनोवैज्ञानिक चुनौतियों, व्यक्तित्व पर सांस्कृतिक कारकों के प्रभाव और फ्रंटलाइन स्वास्थ्य सेवा कर्मियों की भलाई में मूल्यवान अंतर्दृष्टि प्रदान की है। अतिरिक्त शोध ने युवाओं में शराब के सेवन के मनोवैज्ञानिक पूर्वानुमानों, देखभाल करने वालों का समर्थन करने में मनोवैज्ञानिक संसाधनों की भूमिका और भावनात्मक विनियमन और नींद की गुणवत्ता पर ध्यान के प्रभाव की जांच की है। अन्य अध्ययनों ने सोशल मीडिया के उपयोग, आत्म-क्षति और आत्महत्या के विचार के साथ-साथ भौतिकवाद के मनोवैज्ञानिक निहितार्थों के बीच संबंधों का पता लगाया है।

मनोवैज्ञानिक मूल्यांकन को आगे बढ़ाने की अपनी प्रतिबद्धता के अनुरूप, विभाग ने तीन मनोवैज्ञानिक उपकरण विकसित किए हैं: इन्फिडेलिटी पैमाना, शैक्षणिक तनाव पैमाना, और लर्नड हेल्पलैस परीक्षण।

वर्तमान में विभाग कई शोध परियोजनाओं पर कार्यरत है जो महत्वपूर्ण मनोवैज्ञानिक विषयों को दर्शाते हैं। व्यक्तित्व मनोविज्ञान में, अध्ययन व्यक्तित्व के अंतर्निहित सिद्धांतों के साथ-साथ गुणों और व्यक्तित्व लक्षणों के बीच संबंधों की जांच कर रहे हैं। नैदानिक और स्वास्थ्य मनोविज्ञान में, शोध आत्महत्या, प्रसवोत्तर अवसाद, मासिक धर्म स्वास्थ्य, मांसपेशियों की दुर्बलता और साइबरकॉन्ड्रियासिस के मनोविज्ञान पर केंद्रित है, जिसमें विशेष रूप से इस बात पर जोर दिया गया है कि भावनात्मक बुद्धिमत्ता किस तरह से स्वास्थ्य और जीवन की गुणवत्ता को नियंत्रित करती है। विभाग पुरुषों में वैवाहिक संतुष्टि, वैवाहिक बलात्कार, इच्छामृत्यु और एलेक्सिथिमिया जैसे कम खोजे गए क्षेत्रों की भी जांच कर रहा है, साथ ही कई अन्य महत्वपूर्ण मनोवैज्ञानिक मुद्दों की भी जांच कर रहा है। व्यसन मनोविज्ञान में शोध इंटरनेट की लत के मनोवैज्ञानिक प्रभावों पर गहराई से विचार करता है, जबकि सामाजिक और सांस्कृतिक मनोविज्ञान में अध्ययन विभिन्न धार्मिक पृष्ठभूमि के किशोरों के बीच अंतर-समूह दृष्टिकोण को आकार देने में मनो-सामाजिक कारकों की भूमिका की जांच करते हैं। सकारात्मक और शैक्षिक मनोविज्ञान में, विभाग सिविल सेवा उम्मीदवारों के बीच

धैर्य के मनोवैज्ञानिक पूर्ववृत्त की खोज करता है। रचनात्मकता के मनोविज्ञान के भीतर द्वेषपूर्ण रचनात्मकता पर भी शोध किया जा रहा है। परामर्श मनोविज्ञान में चल रहे अध्ययन श्रीमद्भगवद्गीता से अंतर्दृष्टि प्राप्त करते हुए समकालीन परामर्श प्रथाओं का मूल्यांकन करते हैं।

इसके अतिरिक्त, विभाग नए मनोवैज्ञानिक उपकरण विकसित कर रहा है, जिसमें इच्छामृत्यु, वैवाहिक बलात्कार, सद्गुण, एलेक्सिथिमिया और स्वदेशी व्यक्तित्व लक्षणों के प्रति दृष्टिकोण के उपाय शामिल हैं। इन विविध शोध प्रयासों के माध्यम से, विभाग का लक्ष्य मनोविज्ञान के क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान देना और सामाजिक चुनौतियों का समाधान करना है, जिससे अंततः व्यक्तिगत और सामुदायिक कल्याण में वृद्धि हो।

समाजशास्त्र विभाग

समाजशास्त्र विभाग के संकाय सक्रिय रूप से अनुसंधान में शामिल हैं। डॉ. रीमा गिल चिकित्सा समाजशास्त्र, जनसंख्या अध्ययन, स्वास्थ्य और समाज, विकासात्मक समाजशास्त्र, प्रवासन अध्ययन पर शोधरत हैं। डॉ. टी. लोंगकोई राजनीतिक समाजशास्त्र, सामाजिक स्तरीकरण, असमानता, विकास असमानता, जातीयता और बहुलवाद पर कार्यरत हैं। डॉ. युद्धवीर भारतीय समाज, राजनीति और समाज, अर्थव्यवस्था और समाज और अनुसंधान पद्धति में विशेषज्ञ हैं, और सुश्री तन्वी भाटी पेरी-अर्बनिज्म, लिंग और अंतरिक्ष, रोजमर्रा की जिंदगी का नृविज्ञान, ग्राम अध्ययन, शिक्षा का समाजशास्त्र, महिला और आदिवासी मुद्दों पर काम करती हैं।

विभाग की संकाय डॉ. रीमा गिल को 10 मार्च 2023 को दो साल की अवधि के लिए 15, 00,000/- रुपये की लागत से “उत्तर भारत से अंतरराष्ट्रीय नर्सिंग प्रवास: पंजाब से महिला नर्सों का एक केस स्टडी” शीर्षक से आईसीएसएसआर प्रमुख शोध परियोजना प्रदान की गई है। डॉ. रीमा ने भारत अध्याय के संबंध में नर्सों के अंतरराष्ट्रीय प्रवास पर ग्लोबल पार्टनरशिप नेटवर्क (जीपीएन) के लिए एक श्वेत पत्र का भी योगदान दिया है। डॉ. रीमा गिल ने चार लेख और एक पुस्तक समीक्षा प्रकाशित की है जो है 1) *‘लिंग, सामाजिक स्थिति और खाद्य प्राथमिकताएं: राजस्थान में चयनित गांवों का एक केस स्टडी’*, *जर्नल ऑफ एजुकेशन एंड डेवलपमेंट*, जून 2023, खंड 14, संख्या 25, पृष्ठ 200-210 (सह-लेखक) यूजीसी केयर लिस्टेड 2) *‘शैक्षणिक संस्थानों में यौन अल्पसंख्यक छात्र: एलजीबीटीक्यू व्यक्तियों द्वारा सामना की जाने वाली पहचान और अन्य चुनौतियाँ’*, *द इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंडियन साइकोलॉजी*, जुलाई 2023, खंड 11, अंक 3, पृष्ठ 863-871, (सह-लेखक), अंतरराष्ट्रीय समकक्ष समीक्षित 3) *“वहू केयर? केयर एक्सट्रैक्शन और भारतीय स्वास्थ्य कार्यकर्ताओं का संघर्ष, माया जॉन और क्रिस्टा विचटेरिच द्वारा संपादित”*, (पुस्तक समीक्षा), *द बुक रिव्यू जर्नल*, दिसंबर 2023, पृष्ठ 29 4) *“अंतरराष्ट्रीय संघर्ष-प्रेरित विस्थापन और नागरिक समस्याएँ: जम्मू और कश्मीर के बालाकोट सेक्टर का एक अध्ययन”*, (सह-लेखक) *जर्नल ऑफ एक्सक्लूजन स्टडीज़*, 2024, खंड 14, अंक 1, अंतरराष्ट्रीय सहकर्मी समीक्षित 5) *“भारत में बच्चों में कुपोषण: एनएफएचएस से पोषण संबंधी मापदंडों पर एक विचार”*, सह-लेखक, आर्थिक और राजनीतिक

साप्ताहिक, खंड 59, अंक 14, 21-25.2024, स्कोपस इंडेक्स। उनका एक और लेख आर्थिक और राजनीतिक साप्ताहिक में स्वीकृत है और अंतिम संपादन प्रक्रिया में है।

डॉ. टी. लोंगकोई खियामिनियुंगन ने दो लेख प्रकाशित किए हैं: 1). खानम. के और खियामिनियुंगन। टीएल (2023) "असम में ट्रांसजेंडर लोगों के विरुद्ध कार्यस्थल में मानवाधिकारों का उल्लंघन " तीसरी अवधारणा, अक्टूबर 2023; आईएसएसएन: आईएसएसएन 0970-7247. अंक 37 संख्या 440. पीपी. 49-52 (यूजीसी केयर लिस्टेड) 2. खियामिनियुंगन। टी. लोंगकोई (2023) "क्या नागा समाज समतावादी और लोकतांत्रिक है? नागालैंड में प्रथागत कानून और उसके व्यवहार पर लैंगिक प्रश्न" (जर्नल ऑफ हिस्ट्री एंड सोशियोलॉजी ऑफ साउथ एशिया, (सेज-स्कोपस इंडेक्स) / पृ. 1-15. खियामिनियुंगन, टी. लोंगकोई (2024) " एक सार्थक जीवन की ओर यात्रा : युवा हिंदू विधवाओं के जीवन में अनुकूलन और लचीलापन"। जर्नल ऑफ डेथ एंड डाइंग, पीपी. 1-27, सेज (स्कोपस इंडेक्स)। यादव, शालू और खियामिनियुंगन, टी. लोंगकोई (2024) "महिलाओं के प्रजनन स्वास्थ्य और प्रजनन में रुझानों का आकलन" हरियाणा में परिवार नियोजन: एनएफएचएस-4 और एनएफएचएस-5 से अंतर्दृष्टि" गैलोर इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हेल्थ साइंसेज एंड रिसर्च, खंड 9; संख्या 2, पृष्ठ 68-81 (सहकर्मी समीक्षित)। सिंह, नरेन्द्र और खियामिनियुंगन टी. लोंगकोई (2024) " यमुना नदी प्रदूषण: नृवंशविज्ञान संबंधी अंतर्दृष्टि निषाद समुदाय पर प्रभाव"। तीसरी अवधारणा, पृ. 54-56 (यूजीसी केयर सूचीबद्ध)। एक शोधपत्र, "सार्वजनिक क्षेत्र और फ्रंटियर नागालैंड के लिए विचार-विमर्श: मान्यता और पहचान पर विचार" प्रेस के पास जमा है (जर्नल ऑफ हिस्ट्री एंड सोशियोलॉजी ऑफ साउथ एशिया, (सेज-स्कोपस इंडेक्स)।

डॉ. युद्धवीर ने दो लेख प्रकाशित किए हैं: (1) (सह-लेखक) ' ओल्ड एज होम्स में लोगों के जीवन को प्रभावित करने वाले कारक : हरियाणा में उम्र बढ़ने का एक समाजशास्त्रीय अध्ययन', सुदर्शन रिसर्च जर्नल, (पीयर रिव्यूड जर्नल) आईएसएसएन 2583-8792। (2) (सह-लेखक) ' जेंडर पॉलिटिक्स एंड डेवलपमेंट: पोस्ट-कोलोनियल जिम्बाब्वे और भारत में महिलाओं की राजनीतिक भागीदारी का तुलनात्मक विश्लेषण' , इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेशन एंड मल्टीडिसिप्लिनरी रिसर्च (आईजेआईएमआर) (पीयर रिव्यूड जर्नल) आईएसएसएन 2583-4452।

डॉ. युद्धवीर ने 28 नवंबर 2023 को राजकीय महाविद्यालय बौंद कलां, चरखी दादरी, हरियाणा के समाजशास्त्र विभाग में 'फील्ड वर्क और प्रतिवेदन राइटिंग' पर व्याख्यान दिया। उन्होंने 21.9.2023 को हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय के वाणिज्य विभाग में "विश्वविद्यालय में क्या करें और क्या न करें" विषय पर अतिथि व्याख्यान भी दिया।

संयोजक के रूप में डॉ. युद्धवीर ने 30 नवंबर 2023 को "प्रशासनिक सेवाओं में समाजशास्त्र का दायरा" पर अतिथि व्याख्यान का आयोजन किया जिसमें व्याख्यान एमडी विश्वविद्यालय, रोहतक, हरियाणा के समाजशास्त्र विभाग के प्रोफेसर के एस सांगवान द्वारा दिया गया।

डॉ. युद्धवीर 12-13 अक्टूबर 2023 को राष्ट्रीय मनोविज्ञान अकादमी (एनएओपी) के तत्वावधान में हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय के मनोविज्ञान विभाग द्वारा आयोजित "महिला स्वास्थ्य और कल्याण" पर दो दिवसीय आईसीएसएसआर प्रायोजित राष्ट्रीय सम्मेलन में एक तकनीकी सत्र की अध्यक्षता की। उन्होंने 27-28 मार्च 2024 को विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय मेघालय तथा त्रिपुरा बांस और बेंत विकास केंद्र (टीआरआईबीएसी) के सहयोग से हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय के समाजशास्त्र विभाग द्वारा आयोजित "महिला सशक्तिकरण और सतत विकास: मेघालय और हरियाणा का तुलनात्मक अध्ययन" पर दो दिवसीय आईसीएसएसआर प्रायोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी में एक तकनीकी सत्र की भी अध्यक्षता की।

डॉ. युद्धवीर ने 12-13 सितंबर 2023 को हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय के मनोविज्ञान विभाग द्वारा आयोजित "वॉक फॉर लाइफ पर आत्महत्या रोकथाम" पर दो दिवसीय कार्यशाला में एक सत्र की अध्यक्षता भी की। डॉ. टी. लोंगकोई खियामिनगन ने 27-28 मार्च, 2024 को हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय द्वारा विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय मेघालय (यूएसटीएम) और त्रिपुरा बांस और बेंत विकास केंद्र (टीआरआईबीएसी) के सहयोग से आयोजित आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी "महिला सशक्तिकरण और सतत विकास: मेघालय और हरियाणा का तुलनात्मक अध्ययन" में संयोजक के रूप में कार्य किया और इसकी अध्यक्षता भी की।

सुश्री तन्वी भाटी ने 27-28 मार्च, 2024 को आयोजित आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी "महिला सशक्तिकरण और सतत विकास: मेघालय और हरियाणा का तुलनात्मक अध्ययन" के दौरान आयोजन सचिव के रूप में कार्य किया और एक तकनीकी सत्र की अध्यक्षता भी की। संगोष्ठी का आयोजन हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय द्वारा विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय मेघालय (USTM) और त्रिपुरा बांस और बेंत विकास केंद्र (TRIBAC) के सहयोग से किया गया था। इसके अतिरिक्त, वह विभाग संगोष्ठी समन्वयक भी थीं। शैक्षणिक वर्ष के दौरान, विभाग में कई संगोष्ठी आयोजित की गईं।

सुश्री तन्वी भाटी ने चंडीगढ़ के ग्रामीण एवं औद्योगिक विकास अनुसंधान केंद्र (CRRID) में 20 नवंबर 2023 से 2 दिसंबर 2023 तक आयोजित सामाजिक विज्ञान संकाय सदस्यों के लिए क्षमता निर्माण कार्यक्रम में भी भाग लिया। डॉ. टी. लोंगकोई ने 20 नवंबर 2023 से 30 नवंबर 2023 तक 'एनईपी 2020 ओरिएंटेशन एंड सेंसिटेशन प्रोग्राम' में भाग लिया है। इसका आयोजन हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय द्वारा किया गया था। इसके अतिरिक्त, 19 फरवरी से 1 मार्च 2024 तक सामाजिक विज्ञान संकाय सदस्यों के लिए क्षमता निर्माण कार्यक्रम में भी भाग लिया। इसका आयोजन हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय के शिक्षा एवं अर्थशास्त्र विभाग द्वारा किया गया था।

सीमित संसाधनों के होते हुए भी समाजशास्त्र विभाग विश्वविद्यालय के आस-पास के गांवों में विस्तार गतिविधियों में सक्रिय रूप से भाग लेता है। विभाग नियमित रूप से अपने छात्रों को गोद लिए गए गांवों और अन्य गांवों में ले जाता है ताकि उन्हें ग्रामीण जीवन के बारे में जागरूक किया जा सके और उन्हें शोध

तकनीकों से परिचित कराया जा सके। डॉ. युद्धवीर ने 7 नवंबर, 2023 को चरखी दादरी जिले के चिरया गांव में एक दिवसीय फील्डवर्क किया। स्नातकोत्तर और पीएचडी छात्रों ने उक्त फील्डवर्क में भाग लिया।

जैव रसायन विभाग

भारत सहित कई देशों की अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देने की क्षमता रखने वाले विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में जैव रसायन एक प्रमुख बल बनकर उभरा है। 21वीं सदी में वैश्विक जैव रसायन विज्ञान का मत है कि जैव-आधारित वस्तुओं की लागत को आम आदमी की पहुंच के भीतर लाने के लिए जैव-आधारित प्रौद्योगिकी को "प्रयोगशाला से भूमि एवं अस्पताल और बेंच से व्यवसाय तक" पहुंचाना है। जैव रसायन विभाग में पाठ्यक्रम मुख्य रूप से जीव विज्ञान के तात्कालिक और उभरते रुझानों से संबंधित हैं। कार्यक्रम समान रूप से मौलिक और अनुप्रयुक्त जीव विज्ञान एकीकृत दृष्टिकोण पर जोर देता है जैसे कि- मानव स्वास्थ्य, पुनः संयोजक डीएनए प्रौद्योगिकी, ट्रांसक्रिप्टोमिक्स, ट्रांसजेनिक विकास, बायोरेमेडिएशन और सूचना विज्ञान। छात्र वास्तविक दुनिया की परियोजनाओं पर फैकल्टी के साथ सीधे काम करते हैं, तथा उभरती समस्याओं को हल करने के लिए आवश्यक व्यावहारिक कौशल हासिल करते हैं। कार्यक्रमों में अच्छी तरह से डिजाइन किए गए सिद्धांत और व्यावहारिक पाठ्यक्रम शामिल हैं। नवप्रवर्तन-आधारित प्रशिक्षण, जैविक विज्ञान के अग्रणी क्षेत्रों में अनुसंधान को आगे बढ़ाने के लिए जैव रासायनिक प्रक्रियाओं में बुनियादी और आधुनिक अवधारणाओं को समझने पर विशेष जोर देने के साथ छात्रों को प्रशिक्षित करने के आधार है। स्नातकोत्तर कार्यक्रम छात्रों को जैव रासायनिक प्रक्रियाओं के विभिन्न पहलुओं की गहरी सैद्धांतिक और साथ ही व्यावहारिक समझ से लैस करते हैं और उन्हें अपने अध्ययन और अनुसंधान के लिए एक एकीकृत दृष्टिकोण अपनाने के लिए प्रोत्साहित करते हैं।

वर्तमान में, विभागीय अनुसंधान मुख्य रूप से पादप जैव रसायन, कैंसर जीव विज्ञान, जीवाणु और कवक रोग, पादप ट्रांसजेनिक, पादप अजैविक तनाव सहिष्णुता, तंत्रिका विज्ञान, इम्यूनोलॉजी, जेनेटिक इंजीनियरिंग, प्रोटीओमिक्स, आणविक जीव विज्ञान, फंगल रोगजनकों की जैव रसायन और माध्यमिक की उत्पत्ति के क्षेत्रों में केंद्रित है। मेटाबोलाइट्स के साथ-साथ पौधों के आनुवंशिक अदला-बदली जिसमें प्लांट टिशू कल्चर और आणविक मार्कर विकास शामिल हैं। जैव रसायन विभाग अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी और उपकरणों से सुसज्जित है जो शिक्षण और अनुसंधान के लिए एक प्रेरक वातावरण प्रदान करता है। जैव रसायन विभाग विभिन्न सरकारी एजेंसियों से स्वीकृत बाह्य वित्त पोषित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं को चलाने का गौरव प्राप्त करके अनुसंधान में सक्रिय रूप से शामिल है।

जैव प्रौद्योगिकी विभाग

जैव प्रौद्योगिकी विभाग पोषण, स्वास्थ्य और सतत कृषि में वैश्विक चुनौतियों से निपटने हेतु शोध अग्रणी रूप से कार्यरत है।

पोषण और अपशिष्ट रूपांतरण के लिए माइक्रोबियल एंजाइम

विभाग पौधों पर आधारित खाद्य पदार्थों में फाइटिक एसिड जैसे पोषण विरोधी कारकों को कम करने के लिए प्रभावी जैव उत्प्रेरक के रूप में थर्मोफाइल्स से थर्मोस्टेबल एंजाइमों का अन्वेषण करता है, जिससे उनकी पोषण गुणवत्ता में सुधार होता है। ये एंजाइम केराटिनस और लिग्नोसेल्यूलोसिक बायोमास जैसे ठोस अपशिष्टों को मूल्यवर्धित उत्पादों में परिवर्तित करने में भी मदद करते हैं, जिससे पर्यावरण प्रदूषण कम होता है और स्थिरता को बढ़ावा मिलता है।

फसल सुधार के लिए गैर-कोडिंग आरएनए

गैर-कोडिंग आरएनए, जिसमें miRNAs और lncRNAs शामिल हैं, पर शोध का उद्देश्य ब्रैसिका प्रजातियों में बीज के आकार, तेल की मात्रा और तनाव सहनशीलता जैसे गुणों को बढ़ाना है। यह कार्य बदलती पर्यावरणीय परिस्थितियों में फसल की उपज और गुणवत्ता में सुधार के लिए आनुवंशिक और प्रजनन रणनीतियों की क्षमता को रेखांकित करता है।

मेटाबोलिक पथ और स्वास्थ्य समाधान

विभाग एग्नोबैक्टीरियम ट्यूमेफैसिएन्स में मेटाबोलिक इंजीनियरिंग के माध्यम से CoQ10 उत्पादन को अनुकूलित करने और मलेरिया-रोधी दवा लक्ष्यों की पहचान करने के लिए प्लास्मोडियम फाल्सीपेरम में डीएनए प्रतिकृति की खोज करने पर कार्यरत है। इसके अतिरिक्त, पर्यावरण में एंटीबायोटिक दवाओं को नष्ट करने के लिए पर्यावरण-अनुकूल तरीके विकसित करने और मधुमेह, उच्च रक्तचाप और अन्य स्वास्थ्य स्थितियों के प्रबंधन के लिए बायोएक्टिव पेप्टाइड्स डिजाइन करने के प्रयासों पर ध्यान केंद्रित किया जाता है।

जीनोम संपादन और फसल विविधीकरण

फसल की विशेषताओं जैसे तनाव प्रतिरोधकता और जल-उपयोग दक्षता को बढ़ाने के लिए CRISPR जैसे उन्नत जीनोम संपादन उपकरणों का उपयोग किया जा रहा है। हरियाणा में सोयाबीन की खेती को फसल विविधीकरण के अनुकूल बनाने के प्रयासों में कम पोषक तत्व विरोधी खाद्य ग्रेड सोयाबीन किस्मों का विकास, कुपोषण को संबोधित करना और टिकाऊ कृषि पद्धतियों को बढ़ावा देना शामिल है।

रोगानुरोधी दवा की खोज

विभाग नवीन एंटीमाइक्रोबैक्टीरियल यौगिकों की पहचान करने और स्ट्रेप्टोमाइसिस टॉक्सिट्रिसिनी में लिपस्टेटिन उत्पादन में सुधार करने में कार्यरत है, तथा दवा प्रतिरोधी तपेदिक से निपटने में औद्योगिक अनुप्रयोगों और बुनियादी अनुसंधान में कार्यरत है।

अपने बहुविषयक दृष्टिकोण के माध्यम से, जैव प्रौद्योगिकी विभाग खाद्य सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरणीय स्थिरता के ज्वलंत मुद्दों के हल हेतु प्रतिबद्ध है, तथा वैज्ञानिक प्रगति और सामाजिक कल्याण में महत्वपूर्ण योगदान हेतु कार्यरत है।

सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग

अंतरविषय एवं अनुप्रयुक्त विज्ञान पीठ (एसआईएस) के अंतर्गत सूक्ष्मजीव विभाग ने शोध और नवाचार में महत्वपूर्ण प्रगति की है। एक उल्लेखनीय अध्ययन साल्वाडोरा प्रजाति के माइक्रोबायोम पर केंद्रित है, जो असाधारण लवणता और सूखा सहनशीलता वाला एक शुष्क-अनुकूलित पौधा है। इसके राइजोस्फीयर और एंडोस्फीयर से अलग किए गए नमूनों ने कपास में फ्यूजेरियम ऑक्सीस्पोरम और मैक्रोफोमिना फेजोलिना के कारण होने वाले जैविक तनाव को कम करने में प्रभावकारिता का प्रदर्शन किया। दो अलग नमूनों ने बार्नयार्ड अन्न में भी वृद्धि को बढ़ावा दिया, और 200mM लवणता में, राइजोप्लेन ने जौ की उपज को बढ़ाया है। यह शुष्क और अर्ध-शुष्क कृषि के लिए बायोइनोकुलेंट्स के रूप में उनकी क्षमता को दर्शाता है।

पर्यावरण जैव प्रौद्योगिकी में, विभाग ने कपड़ा उद्योगों से निकलने वाले एक स्थायी प्रदूषक मैलाकाइट ग्रीन डार्क के लैकेस-मध्यस्थ विरंजन में सफलता प्राप्त की। इस अध्ययन से पता चलता है कि गैनोडर्मा ल्यूसिडम से लैकेस एंजाइम का उपयोग से अनुकूलित परिस्थितियों में तीन घंटे के भीतर 91% डार्क विरंजन प्राप्त किया जा सकता है, जो औद्योगिक अपशिष्टों के जैव-उपचार में इसकी सटीकता को दर्शाता है।

विभाग संक्रामक रोगों और एंटीबायोटिक प्रतिरोध पर भी ध्यान दे रहा है। ग्रुप बी स्ट्रेप्टोकोकस (जीबीएस) पर शोध ने मानव पेप्टाइड लाइब्रेरी से जीवाणुरोधी और एंटी-बायोफिल्म गुणों वाले पेप्टाइड अंशों की पहचान की, जो एंटीबायोटिक-प्रतिरोधी रोगजनकों से निपटने में एक आशाजनक कदम है। इसके अतिरिक्त, हेलिकोबैक्टर पाइलोरी में संरक्षित जी-क्वाड्रप्लेक्स (जी4) रूपांकनों की पहचान की गई, जिससे संभावित रूप से नई चिकित्सीय रणनीतियों के लिए जी4-विशिष्ट लिगैंड्स के उपयोग को सक्षम किया जा सकता है।

एक अन्य महत्वपूर्ण अध्ययन में, विब्रियो एल्टिनोलिटिकस के हेमोलिसिन जीन (*AGV17462.1*) को एक विषाणु कारक के रूप में पहचाना गया। यह हेलोफिलिक ग्राम-नेगेटिव जीवाणु, जिसे तेजी से एक अवसरवादी रोगजनक के रूप में पहचाना जाता है, जो अपनी वृद्धि हेतु एकमात्र लौह स्रोत के रूप में हेमिन, फेरस सल्फेट और फेरिक हाइड्रॉक्साइड का उपयोग करता है। हेमोलिसिन जीन को क्लोन किया गया और ई. कोलाई में व्यक्त किया गया, जिससे इसकी हेमोलिटिक गतिविधि की पुष्टि हुई। यह अन्वेषण विब्रियो एल्टिनोलिटिकस के विरुद्ध वैक्सीन के विकास के लिए महत्वपूर्ण है, और हेम संचार में शामिल जीन की पहचान करने के लिए आगे अनुसंधान जारी है।

विभाग का प्रभावी योगदान, जिसमें पादप-सूक्ष्मजीवम अंतःक्रिया, जैव-उपचार, रोगाणुरोधी शोध और टीका विकास शामिल हैं तथा विभाग की कृषि, पर्यावरण और सार्वजनिक स्वास्थ्य में वैश्विक चुनौतियों के समाधान की प्रतिबद्धता पर बल देते हैं।

पोषण जीवविज्ञान विभाग

पोषण जीवविज्ञान विभाग पारंपरिक रूप से उपलब्ध फलों, सब्जियों एवं अनाजों की पोषण संबंधी तथा

चिकित्सीय क्षमता हेतु नवाचार शोध पर कार्यरत है। विभाग की प्रमुख शोध गतिविधियों निम्नवत है:

मूल्यवर्धित क्षेत्रीय पारंपरिक ग्रामीण किण्वित डेयरी खाद्य पदार्थों के माध्यम से सूक्ष्म पोषक कुपोषण को कम करना

अपेक्षाकर श्रेष्ठ एवं विविध आहार सूक्ष्म पोषक कुपोषण या प्रचलित भूख की समस्याओं से निपटने की कुंजी है। भारत द्वारा इस विषय पर ध्यान देने पर भी, अभी कुछ राज्य सबसे अधिक प्रतिकूल रूप से प्रभावित हैं। जैसे की चयनात्मक किण्वन, आहार विविधीकरण, पूरकता (विटामिन ए, Fe, Zn), मुख्य और व्यापक रूप से उपभोग किए जाने वाले खाद्य पदार्थों (लोहा, फोलिक एसिड, आयोडीन, जस्ता, विटामिन ए, डी) का सुदृढीकरण और सार्वजनिक स्वास्थ्य उपाय आदि से। अधिक पोषण सहित स्थानीय रूप से किण्वित डेयरी खाद्य उत्पादों के सेवन से लक्षित आबादी में सूक्ष्म पोषक कुपोषण को प्रभावी रूप से कम किया जा सकता है, तथा इस समस्या को जमीनी स्तर पर उन्मूलन हेतु एक तत्काल उपाय के रूप में अपनाया जा सकता है।

टाइप 2 मधुमेह उपचार हेतु स्वदेशी प्रोबायोटिक लैक्टोबैसिलस पर ग्लूकागन जैसे पेप्टाइड-1 की सतही अभिव्यक्ति

मधुमेह टाइप 2 एक दीर्घकालिक चयापचय विकार है जो उच्च रक्त शर्करा, इंसुलिन प्रतिरोध तथा इंसुलिन की सापेक्ष कमी है। ग्लूकागन जैसा पेप्टाइड-1 (GLP-1), जो आंतों की कोशिकाओं द्वारा उत्पादित एक प्रोग्लूकागन -व्युत्पन्न पेप्टाइड है, का प्रयोग T2DM के उपचार हेतु होता है। यह ग्लूकोज तरीके से अग्न्याशय से इंसुलिन स्राव को उत्तेजित करता है, ग्लूकागन स्राव को कम करता है और गैस्ट्रिक रिक्ति प्रक्रिया को धीमा करता है। लैक्टोबैसिली की सतह पर उपचारात्मक प्रोटीन की अभिव्यक्ति वैक्सीन डिजाइन के लिए सही है, क्योंकि कुछ उपभेदों की पेप्टिडोग्लाइकन परत प्राकृतिक प्रतिरक्षा सहायकता दर्शाती है। लैक्टोबैसिलस के कुछ उपभेद मधुमेह विरोधी प्रभाव दर्शाते जबकि प्रोबायोटिक लैक्टोबैसिली की सतह पर Glp -1 प्रोटीन मधुमेह विरोधी प्रभाव को बढ़ाता है। पुनः संयोजक लैक्टोबैसिलस उपभेद जैविक रूप से सक्रिय पेप्टाइड्स की निरंतर आपूर्ति कर रिसेप्टर्स के क्रिया करता है।

कुकुमिस कैलोसस के पोषण संबंधी और चिकित्सीय गुणों की खोज तथा एक कार्यात्मक घटक के रूप में इसका उपयोग

कुकुमिस कैलोसस (कचरी) एक उपेक्षित कम उपयोग वाली फसल है जो पोषण के पावरहाउस का काम कर सकती है। इसमें विभिन्न जैव सक्रिय यौगिक जैसे फिनोल, एल्कलॉइड, फ्लेवोनोइड्स और कुकुर्बिटैसिन बी हैं। यह विभिन्न चिकित्सीय क्षमता जैसे एंटीऑक्सिडेंट, कैंसर विरोधी, मधुमेह विरोधी, रोगाणुरोधी गुण भी दर्शाता है, लेकिन यह हमेशा अपने कसैले स्वाद से उपेक्षित है और स्थानीय आबादी इसे केवल करी बनाने के लिए पाउडर एवं अचार हेतु एक अम्लीय पदार्थ के रूप में प्रयोग करती है। अतः शोध कचरी के पोषण संबंधी अनावरण और कार्यात्मक खाद्य उत्पादों जैसे आरटीएस पेय, सिरप, स्प्रेड और हर्बल चाय आदि के विकास पर केंद्रित है। संवेदी मापदंडों के संबंध में परिणामों दर्शाते हैं कि विकसित उत्पादों को 9-बिंदु

हेडोनिक पैमाने के आधार पर बेहद पसंद किया गया और उनमें विभिन्न गैर-संचारी रोगों (एनसीडी) के उपचार हेतु एंटीऑक्सीडेंट गुण मौजूद है। विकसित उत्पादों की तकनीक को महेंद्रगढ़ जिले के स्वयं सहायता समूहों को प्रदान किया गया, ताकि एक नवीन, टिकाऊ विकल्प उपलब्ध हो सके, तथा उद्यमियों को स्वास्थ्यवर्धक सुविधाजनक खाद्य उत्पादों के बढ़ते बाजार के अनुरूप व्यावसायिक अवसर मिल सके।

हरियाणा की किशोरियों में हाइपोविटामिनोसिस डी के उपचार हेतु विटामिन डी समृद्ध कार्यात्मक खाद्य उत्पादों का विकास

इस परियोजना का मुख्य उद्देश्य हरियाणा की किशोरियों में हाइपोविटामिनोसिस डी की प्रबलता का आकलन करना तथा लक्षित आबादी हेतु विटामिन डी युक्त कार्यात्मक खाद्य उत्पादों को पेश करके इसके प्रबंधन का पता लगाना है। विटामिन डी युक्त कार्यात्मक खाद्य उत्पादों के लिए विकसित तकनीक को प्रशिक्षण के माध्यम से स्थानीय आबादी के बीच प्रसारित किया जाएगा, जो कौशल विकास, रोजगार सृजन तथा हाइपोविटामिनोसिस डी के प्रबंधन में सहायक होगा।

औषधि विज्ञान विभाग

संभावित मलेरियारोधी एजेंट के रूप में नवीन हेटरोसाइक्लिक अणुओं पर डिजाइनिंग और सिंथेटिक जांच

प्लास्मोडियम किनेज एंजाइम के विरुद्ध मलेरिया रोधी क्षमता की खोज के लिए नए इमिडाजोपाइरीडीन मोइटीज को डिजाइन, संश्लेषित और लक्षणित किया जा रहा है। संभावित मलेरिया रोधी एजेंट बनाने हेतु संरचनात्मक अनुकूलन का अवलोकन जारी है।

पर्यावरणीय विषाक्त पदार्थों से प्रेरित नेफ्रोटॉक्सिसिटी में एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम तनाव अवरोधकों की चिकित्सीय क्षमता का पता लगाना

इस शोध का मुख्य महत्व गुर्दे की बीमारी के रोगजनन की हमारी समझ एवं नए चिकित्सीय उपचारों के विकास में योगदान में निहित है। एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम (ER) तनाव प्रतिक्रिया गुर्दे की बीमारियों सहित विभिन्न रोग स्थितियों में एक महत्वपूर्ण तंत्र के रूप में सामने आई है। इसलिए, ER तनाव अवरोधकों के प्रयोग से ER तनाव को लक्षित करने की चिकित्सीय क्षमता की जांच करना गुर्दे के कार्य पर पर्यावरणीय विषाक्त पदार्थों के हानिकारक प्रभावों को कम करने में बहुत आशाजनक है। हमारी प्रयोगशाला का उद्देश्य अंतर्निहित आणविक तंत्रों का पता लगाना है जिसके माध्यम से ER तनाव का नेफ्रोटॉक्सिसिटी में प्रभाव है तथा गुर्दे की चोट को कम करने में इन औषधीय उपचारों की प्रभावकारिता दर्शाता है। हमारे शोध निष्कर्षों में न केवल नेफ्रोटॉक्सिसिटी तंत्रों के ज्ञान को आगे बढ़ाने की क्षमता है, बल्कि पर्यावरणीय विषाक्त पदार्थों से प्रेरित गुर्दे की बीमारियों को रोकने या उनका इलाज करने के लिए भविष्य की नई चिकित्सीय रणनीतियों के विकास हेतु निर्देशित करने की भी क्षमता है। अंततः, हमारी प्रयोगशाला नेफ्रोटॉक्सिसिटी में अंतर्निहित

पैथोफिजियोलॉजिकल तंत्रों पर ध्यान देती है। इसके अतिरिक्त, प्रयोगशाला का उद्देश्य एक्रिलामाइड एवं थैलेट्स सहित विभिन्न पर्यावरणीय विषाक्त पदार्थों की विषाक्त क्षमता का निर्धारण है।

पर्यावरणीय विषाक्त पदार्थों (नैनोप्लास्टिक्स और माइक्रोप्लास्टिक्स और प्लास्टिसाइजर) में एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम स्ट्रेस अवरोधकों की चिकित्सीय क्षमता की खोज, नर विस्तार चूहों में प्रेरित नेफ्रोटॉक्सिसिटी

नैनोप्लास्टिक और माइक्रोप्लास्टिक, जिसकी वर्तमान में एक पर्यावरणीय विषैले पदार्थ के रूप में पहचान हुई है जिसके कई पारिस्थितिक खतरों तथा मानवीय नुकसान की तरफ वैश्विक स्तर पर ध्यान गया है। हमारे दैनिक जीवन में, प्लास्टिक का प्रयोग आमतौर पर डिस्पोजेबल खाद्य एवं पेय बर्तन, पैकेजिंग और व्यक्तिगत वस्तुओं में होता है। विभाग द्वारा FDA द्वारा अनुमोदित दवाओं के साथ माइक्रोप्लास्टिक और नैनोप्लास्टिक मॉडल से नेफ्रोटॉक्सिसिटी का अन्वेषण किया जा रहा है।

ईआर तनाव मार्ग की खोज करने वाले नर चूहों में प्रजनन कार्यों पर पर्यावरणीय विषाक्त पदार्थों का प्रभाव

एक्रिलामाइड (ACR) और DEHP जैसे विषैले पदार्थों का प्रजनन में उनके प्रभाव हेतु अध्ययन किया जा रहा है। ACR द्वितीयक खाद्य पदार्थ है जो खाद्य प्रसंस्करण के दौरान बनता है तथा मेलार्ड क्रिया (चीनी को कम करने और प्रोटीन के मुक्त अमीनो समूहों के बीच एक क्रिया) के परिणामस्वरूप उत्पन्न होता है। DEHP एक प्लास्टिसाइजर है जिसका उपयोग प्लास्टिक सामग्री को अधिक लचीला और पारदर्शी बनाने हेतु होता है। कैनुला, फीडिंग ट्यूब, सिरिंज और IV सेट और सलाइन बोतलें जैसे अधिकांश चिकित्सा उपकरण प्लास्टिक से बने होते हैं और प्लास्टिसाइजर के रूप में DEHP का उपयोग करते हैं। इसके अलावा, चूहों के यौन व्यवहार और ACR और DEHP के संपर्क में आने के बाद उनके हार्मोनल परिवर्तन एवं इसके अतिरिक्त, कुछ औषधीय प्रभावों का मूल्यांकन किया गया है।

पर्यावरण अध्ययन विभाग

पर्यावरण अध्ययन विभाग जलवायु परिवर्तन, प्रदूषण और संसाधनों की कमी जैसी वैश्विक चुनौतियों से निपटने में अग्रसर है। विभाग में अत्याधुनिक पाठ्यक्रम संचालित है जिसमें जलवायु अनुकूलन, प्रदूषण नियंत्रण, जैव विविधता संरक्षण और संसाधन प्रबंधन जैसे प्रमुख क्षेत्रों को एकीकृत करते हुए स्थायी समाधानों पर ध्यान केंद्रित किया जाता है। कार्यक्रम व्यावहारिक, वास्तविक जगत के प्रशिक्षण पर बल देता है, छात्रों को जीआईएस, रिमोट सेंसिंग और पर्यावरणीय प्रभाव आकलन जैसे उपकरणों के उपयोग से महत्वपूर्ण पर्यावरणीय मुद्दों से निपटने के लिए सिखाया जाता है।

नवाचार और अनुसंधान पर ध्यान केंद्रित करते हुए, स्नातकोत्तर छात्र इंस्ट्रूमेंटेशन, स्वास्थ्य, विष विज्ञान, विभिन्न निगरानी तकनीकों, प्रदूषण शमन, जल संसाधन प्रबंधन और नवीकरणीय ऊर्जा जैसे क्षेत्रों में गहन

सैद्धांतिक और व्यावहारिक ज्ञान प्राप्त करते हैं। यह कार्यक्रम स्नातकों को टिकाऊ, विज्ञान-आधारित समाधान विकसित करने के लिए आवश्यक कौशल से लैस करता है और एक एकीकृत दृष्टिकोण को बढ़ावा देता है, जो एक टिकाऊ भविष्य सुनिश्चित करने के लिए नीति और प्रबंधन के साथ अनुसंधान को जोड़ता है।

नवाचार एवं शोध-आधारित प्रशिक्षण स्नातकोत्तर और डॉक्टरेट कार्यक्रमों का मुख्य उद्देश्य हैं, जो छात्रों को एक सतत पर्यावरण में नेतृत्व हेतु तैयार करते हैं। ये कार्यक्रम मूल्य-वर्धित उत्पादों के निष्कर्षण, प्रदूषण शमन, जल संसाधन प्रबंधन, नवीकरणीय ऊर्जा विकास और पारिस्थितिकी तंत्र पर मानवजनित गतिविधियों के प्रभावों जैसे महत्वपूर्ण मुद्दों की गहरी समझ को बढ़ावा देते हैं। स्नातकों को जटिल पर्यावरणीय समस्याओं पर ध्यान देने हेतु नीति और प्रबंधन रणनीतियों के साथ वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए एक एकीकृत दृष्टिकोण अपनाने हेतु प्रोत्साहित किया जाता है।

विभाग का कई शोध पहलों पर ध्यान केंद्रित है, जिसमें फ़ाइकोप्रोस्पेक्टिंग शैवाल, लिग्नोसेल्यूलोसिक बायोमास का मूल्यांकन, पर्यावरण प्रदूषण एवं स्वास्थ्य जोखिम मूल्यांकन, और अपशिष्ट प्रबंधन तथा माइक्रोप्लास्टिक प्रदूषण शामिल हैं। ये शोध क्षेत्र सतत विकास लक्ष्यों में अपनी भूमिका द्वारा पर्यावरणीय मुद्दों का समाधान करते हैं।

अनुसंधान आधारित शिक्षा एवं नवीन समाधानों के प्रति विभाग की प्रतिबद्धता एम.एस.सी. तथा पी.एच.डी. छात्रों की अनुसंधान परियोजनाओं में सक्रिय भागीदारी से परिलक्षित होती है, जिसके परिणामस्वरूप प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में प्रकाशन तथा ए.आई.एम. कार्यक्रम जैसे प्रतिष्ठित कार्यक्रमों हेतु छात्रों का चयन होता है।

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विभाग

शैक्षणिक वर्ष 2023-24 के दौरान, पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विभाग महत्वपूर्ण शोध कार्यों जैसे स्वास्थ्य संबंधी त्रुटिपूर्ण सूचना, ई-लर्निंग, पुस्तकालय दर्शनशास्त्र, मेटाडेटा मानकीकरण तथा सतत विकास में पुस्तकालयों की भूमिका में वैश्विक चुनौतियों के निपटान हेतु शोध में सक्रिय रूप से कार्यरत है।

कोविड-19 महामारी के दौरान स्वास्थ्य संबंधी त्रुटिपूर्ण सूचना

इस शोध में स्वास्थ्य संबंधी त्रुटिपूर्ण सूचना के प्रसार के मद्देनजर भावनात्मक भावनाएं, गुणों एवं प्रेरणाओं की पड़ताल की जाती है, तथा सार्वजनिक व्यवहार एवं स्वास्थ्य नीतियों पर इसके प्रभाव पर ध्यान दिया जाता है। इस अध्ययन से प्राप्त अंतर्दृष्टि ऐसे संकट के दौरान गलत सूचना से निपटने में प्रभावी रणनीति बनाने में योगदान देती है।

शैक्षणिक प्रदर्शन एवं रचनात्मकता पर ई-लर्निंग का प्रभाव

इस शोध से पता चलता है कि ई-लर्निंग का छात्रों के शैक्षणिक प्रदर्शन, अधिगम परिणामों तथा रचनात्मकता पर क्या प्रभाव है, विशेषरूप से महामारी के दौर के बाद की शिक्षा में। यह छात्रों से संपर्क वृद्धि में डिजिटल

उपकरणों की भूमिका उज्जगर करता है तथा पारंपरिक शिक्षा मॉडल में ई-लर्निंग के एकीकरण पर जोर देता है।

पुस्तकालय विज्ञान के दार्शनिक आधार

एसआर रंगनाथन के पुस्तकालय विज्ञान सिद्धांतों से रामायण की शिक्षाओं से मेल करता हुआ शोध उनके योगदान पर सांस्कृतिक रूप से समृद्ध दृष्टिकोण का प्रदर्शन करता है। एक अन्य अध्ययन द्वारा रंगनाथन के जीवन एवं पुस्तकालय विज्ञान के पाँच नियमों की पड़ताल करता है, जो इस क्षेत्र पर उनके परिवर्तनकारी वैश्विक प्रभाव को दर्शाता है।

मुक्त विज्ञान हेतु मानकीकृत मेटाडेटा

अनुसंधान संग्रहों में एक सामान्य मेटाडेटा ढांचे की सिफारश के तहत, यह शोध अध्ययन डेटा अन्वेषण, साझाकरण एवं वैश्विक सहयोग की वृद्धि में मानकीकृत मेटाडेटा के महत्व बताता है, जो मुक्त विज्ञान प्रथाओं को अग्रसर ले जाने हेतु महत्वपूर्ण है।

पुस्तकालय एवं सतत विकास लक्ष्य (एसडीजी)

इंटरनेशनल फेडरेशन ऑफ लाइब्रेरी एसोसिएशन (आईएफएलए) की समीक्षा जोर देती है कि पुस्तकालय वैश्विक स्थिरता चुनौतियों का समाधान हेतु अपने संसाधनों को संयुक्त राष्ट्र के एसडीजी के साथ कैसे जोड़ सकते हैं। इस अध्ययन में पुस्तकालयों को सामाजिक, पर्यावरणीय एवं आर्थिक स्थिरता में वृद्धि हेतु एक रूपरेखा परिलक्षित होती है।

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान विभाग द्वारा शोध प्रयासों से स्वास्थ्य संबंधी गलत सूचनाओं से निपटने से लेकर सतत विकास को बढ़ावा देने तक, समकालीन चुनौतियों का समाधान हेतु अपनी प्रतिबद्धता परिलक्षित की जाती है। ये प्रयास विभाग को पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में प्रगति, वैश्विक ज्ञान में भागीदारी एवं इस क्षेत्र के भविष्य को सवारने में अग्रणी बनाते हैं।

योग विभाग

योग विभाग शिक्षण एवं प्रशिक्षण में निरंतर प्रगति के पथ पर अग्रसर है। इसमें एमएससी एवं पीएचडी दोनों पाठ्यक्रम संचालित हैं तथा विद्यार्थी लघु शोध एवं अनुसंधान हेतु कार्यरत हैं। उन्होंने विगत वर्षों में पेटेंट कॉपीराइट, शोध पत्र, पुस्तकें एवं पुस्तकों में पाठ्य सामग्री प्रकाशित की है। जिसका विवरण निम्नवत है:-
डॉ. अनुज कुमारी एवं डॉ. नीरज ने अपनी डॉक्टरेट उपाधि कर ली है तथा प्रदीप एवं ऋद्धि अग्रवाल अभी डॉ. अजय पाल के मार्गदर्शन में पीएचडी कर रहे हैं। पीएचडी थीसिस का विषय: दक्षिण हरियाणा के कोविड-19 से ठीक हुए मरीजों में उम्र बढ़ने के मापदंडों पर योगिक हस्तक्षेप के प्रभाव : एक नियंत्रित परीक्षण (सीटीआरआई संख्या: सीटीआरआई/2022/05/042896, एथिकल फाइल संख्या: सीयूएच/आईएचईसी/2022/02)।

वर्तमान अध्ययन के निष्कर्षों से पता चलता है कि योग को ऑक्सीडेटिव तनाव को कम करने तथा कोविड-19 से ठीक हुए लोगों में एंटीऑक्सीडेंट प्रतिरोध हेतु प्रभावी जीवनशैली रणनीति के रूप में अपना सकते हैं। इस अध्ययन के अनुसार, योगिक अभ्यास तनाव घटाकर जीवन गुणवत्ता एवं हीमोग्लोबिन स्तर को बेहतर बनाता है। जो मानव मस्तिष्क एवं शरीर की जैविक हास को उलटने में मदद करता है। इस अध्ययन के परिणाम बताते हैं कि योग बुढ़ापे और खराब स्वास्थ्य के बीच के संपर्क को मिटा सकता है। बढ़ती उम्र को रोकने की संभावना है, परन्तु इसे अंतर-आत्मा से लागू किया जाना चाहिए। इसके अतिरिक्त, परिणामों के सामान्यीकरण की प्राप्ति हेतु इस अध्ययन को बड़े स्तर पर दोहराना आवश्यक है। उन्होंने 14 शोध पत्र प्रकाशित किए हैं और उन्हें 1 पेटेंट प्रदान किया गया है।

पेटेंट: आवेदन संख्या **202311028394**, ' अनुज धौति वस्ति वात यंत्र' एक उपकरण सामान्यतया स्वास्थ्य उपकरण से संबंधित होता है और विशेष रूप से षट्कर्म (वत्सर धौति और बहिष्कृत धौति) नामक कुछ योगिक स्वच्छता अभ्यास के प्रदर्शन को सुविधाजनक बनाने के लिए एक उपकरण से संबंधित होता है। उन्होंने 'कुम्भक और बंध के साथ श्वसन' शीर्षक से 1 पुस्तक भी प्रकाशित की है। लेखक: अनुज कुमारी, सह-लेखक: डॉ. अजयपाल प्रथम संस्करण: 2023 आईएसबीएन: 978-93-94923-84-3। डॉ. नीरज का शोध विषय: " नर्सिंग कॉलेज के छात्रों की जैव-ऊर्जा, मानवशास्त्रीय और मनोवैज्ञानिक कल्याण पर योग और गौ-स्पर्श का प्रभाव" निष्कर्षों के आधार पर, गौ स्पर्श और योग हस्तक्षेप दोनों ने नियंत्रण समूह की तुलना में नर्सिंग छात्रों में जैव-ऊर्जा एवं मनोवैज्ञानिक कल्याण में महत्वपूर्ण रूप से सुधार किया जिससे उनके मानसिक एवं शारीरिक स्वास्थ्य पर प्रभाव पड़ा। नियंत्रण समूह में परिवर्तनों को स्वीकार करते हुए, इन परिणामों को निर्णायक रूप से मान्य करने के लिए बड़े नमूना आकारों और मजबूत डिजाइनों के साथ आगे के शोध की आवश्यकता है। बहरहाल, ये हस्तक्षेप नर्सिंग छात्रों के स्वास्थ्य और प्रदर्शन को बढ़ाने, उनके उच्च तनाव के स्तर और भावनात्मक मांगों समाधान हेतु प्रतिबद्धता रखते हैं। योग और गौ स्पर्श जैसी प्रथाओं को नर्सिंग शिक्षा और पेशेवर विकास कार्यक्रमों में एकीकृत करने से लचीलापन, आंतरिक शांति और बेहतर मुकाबला करने के तंत्र को विकसित करने में मदद मिल सकती है, जिससे अंततः स्वास्थ्य देखभाल पेशेवरों के बीच बेहतर रोगी देखभाल और रोजगार की संतुष्टि होती है। मानसिक स्वास्थ्य एवं कल्याण को प्राथमिकता देना व्यक्तिगत नर्सों और समग्र स्वास्थ्य सेवा गुणवत्ता के लिए आवश्यक है, नर्सिंग प्रशिक्षण तथा अभ्यास में ऐसे हस्तक्षेपों को शामिल करने के महत्व पर जोर दिया गया है। उन्होंने 7 शोध पत्र प्रकाशित किए हैं और एक रिसोर्स व्यक्ति के रूप में 5 सम्मेलनों में भाग लिया है और 1 पुस्तक भी प्रकाशित की है।

प्रदीप कुमार का शोध विषय - "क्रोनिक लोअर बैक पेन के रोगियों पर योगिक और एक्यूप्रेशर थेरेपी का प्रभाव " क्रोनिक लोअर बैक पेन एक व्यापक समस्या है, जो दुनिया भर में लाखों लोगों को प्रभावित करती है, जिससे अक्सर जीवन की गुणवत्ता में कमी आती है और स्वास्थ्य सेवा पर बहुत खर्च होता है। पारंपरिक उपचार कभी-कभी दीर्घकालिक राहत प्रदान करने में विफल हो जाते हैं। योग और एक्यूप्रेशर जैसी

वैकल्पिक चिकित्सा की खोज एक आशाजनक मार्ग है। ये प्राचीन अभ्यास दर्द प्रबंधन के लिए समग्र दृष्टिकोण प्रदान करते हैं, जो शारीरिक और मानसिक दोनों तरह के स्वास्थ्य को लक्षित करते हैं। इनका महत्व उनकी गैर-आक्रामक प्रकृति और दवा और आक्रामक प्रक्रियाओं पर निर्भरता को कम करने की क्षमता में निहित है। इसके अतिरिक्त, ये उपचार व्यक्तियों को उनकी उपचार प्रक्रिया में सक्रिय रूप से भाग लेने, आत्म-देखभाल और लचीलापन बढ़ाने के लिए सशक्त बनाते हैं। इस क्षेत्र में अनुसंधान न केवल पीड़ितों की तत्काल जरूरतों को संबोधित करता है, बल्कि सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिए भी व्यापक निहितार्थ रखता है, जो क्रोनिक दर्द प्रबंधन के लिए एकीकृत दृष्टिकोण अपनाता है। योगिक और एक्जूप्रेशर हस्तक्षेपों की प्रभावकारिता और तंत्र को समझना सुलभ, लागत प्रभावी और टिकाऊ समाधानों का मार्ग प्रशस्त कर सकता है, जिससे बड़े पैमाने पर समाज को लाभ होगा। प्रकाशित शोध पत्रों की संख्या – 10. स्वीकृत पेटेंट की संख्या – 2 [प्राप्त 1 (डायनेमिक फुट मसाजर) , प्रकाशित 1 (सेंसर इंटीग्रेटेड न्यूरो सिम्युलेटर)] 2024 पुरस्कार समारोह में सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता का पुरस्कार।

ऋद्धि अग्रवाल – थीसिस विषय – “आधुनिक युग में योग चिकित्सा का विकास”

विभिन्न युगों में योग चिकित्सा के विकास को समझना एक बहुत बड़ा काम है। हाल के युग में विभिन्न विकारों के उपचार में योग चिकित्सा की प्रभावकारिता को समझने के लिए बहुत काम जारी है, जो कि अधिकतर अनुभवजन्य प्रकृति के हैं। यह शोध हाल के समय में योग चिकित्सा के विकास को एकत्रित करने, व्यवस्थित करने और सिद्धांत हेतु एक प्रयास है, जिसके कारण योग का समग्र रूप से विकास हुआ है। प्रकाशित शोध पत्रों की संख्या – 3. प्रकाशित पुस्तक अध्यायों की संख्या – 3.

डॉ. नवीन के अधीन कार्यरत शोधार्थी मोहित, मधु, मीनू और पंकज हैं। मोहित का शोध विषय है - "बुजुर्ग आयु वर्ग में मनोवैज्ञानिक और शारीरिक मापदंडों पर योगिक अभ्यासों का प्रभाव: एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण"। प्रकाशित शोध पत्रों की संख्या - 8. मीनू, मधु और पंकज का शोध विषय निर्माण अभी भी प्रगति पर है। मधु ने 1 शोध पत्र प्रकाशित किया है। उपलब्धि - वैज्ञानिक आध्यात्मिकता पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में पोस्टर एवं पेपर प्रस्तुति - द्वितीय स्थान। मीना कुमारी ने 2 सम्मेलनों में प्रतिभागिता की है। उन्होंने 2 शोध पत्र प्रकाशित किए हैं। पंकज कुमार ने 1 शोध पत्र प्रकाशित किया है।

विभिन्न संस्थानों/विश्वविद्यालयों/कंपनियों के साथ हस्ताक्षरित समझौता ज्ञापन

क्रम संख्या	हस्ताक्षर प्राधिकारी	संस्थान विवरण	दिनांक
1.	कुलसचिव, हकेवि	केंद्रीय लोक निर्माण विभाग	05.04.2023
2.	कुलपति, हकेवि	शिक्षा स्कंध, राजयोग शिक्षा एवं अनुसंधान फाउंडेशन माउंट आबू, राजस्थान	15.04.2023
3.	कुलपति, हकेवि	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय मेघालय, 9वां मील, री-भोई, मेघालय-793110	17.04.2023
4.	कुलसचिव, हकेवि	भारतीय कृषि प्रणाली अनुसंधान संस्थान मोदीपुरम, मेरठ-250 110, उत्तर प्रदेश	18.04.2023
5.	कुलसचिव, हकेवि	महिला महाविद्यालय, झोझू कलां, जिला चरखी दादरी, हरियाणा	19.04.2023
6.	कुलसचिव, हकेवि	राष्ट्रीय दृष्टि दिव्यांगजन सशक्तिकरण संस्थान, देहरादून	02.05.2023
7.	कुलसचिव, हकेवि	आदर्श महिला महाविद्यालय, भिवानी	18.05.2023
8.	कुलपति, हकेवि	महात्मा गांधी अंतरराष्ट्रीय हिंदी विश्वविद्यालय, वर्धा, महाराष्ट्र	26.05.2023
9.	कुलसचिव, हकेवि	आईसीएआर-राष्ट्रीय अश्व अनुसंधान केंद्र, हिसार-125001	01.06.2023
10.	कुलसचिव, हकेवि	रामजस कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय	09.06.2023
11.	कुलसचिव, हकेवि	भारतीय चार्टर्ड अकाउंटेंट्स संस्थान	22.01.2024
12.	कुलपति, हकेवि	महर्षि दयानंद सरस्वती विश्वविद्यालय	14.03.2024
13.	कुलपति, हकेवि	राष्ट्रीय फॉरेंसिक विज्ञान विश्वविद्यालय	23.03.2024

पेटेंट

क्र. सं.	पेटेंटधारक	पेटेंट संख्या	पेटेंट शीर्षक	स्थिति एवं वर्ष
1.	- आनंद यादव - सरिता कुमारी - अनिदिता चक्रवर्ती - डॉ. प्रकाश कनू	534829	लुईस अम्लीय Mn(ii) साइट्स के साथ MOF द्वारा एलिडहाइड को सायनोहाइड्रिन में परिवर्तित करने की प्रक्रिया	2023 में प्रदत्त
2.	- डॉ. मुनीष मानस - श्री रजत यादव - श्री नितिन कुमार	383024-001	वाहनों के लिए सौर चार्जिंग स्टेशन	2023 में प्रदत्त
3.	- डॉ. मुनीष मानस - श्री रजत यादव - श्री नितिन कुमार - श्री पंकज सोनी	388539-001	फ्लोटिंग सौर फोटो वोल्टेइक असेंबली	2023 में प्रदत्त
4.	- डॉ. मुनीष मानस - प्रो.आकाश सक्सेना - डॉ. शालिनी शेखावत	392824-001	सौर ऊर्जा भंडारण प्रणाली	2023 में प्रदत्त
5.	- डॉ. मुनीष मानस - डॉ. शिवी शर्मा - डॉ. डीडी शर्मा	388712-001	सौर बायोमास एकीकृत फसल ड्रायर	2023 में प्रदत्त
6.	- डॉ. सूरज आर्य - संजय कुमार - रमन	202111043311	एलएमवी (हल्के मोटर वाहन) के लिए सेंसर आधारित यात्री जीवन सुरक्षा प्रणाली, दुर्घटनाजन्य मृत्यु से सुरक्षा हेतु।	2023 में प्रकाशित

7.	- डॉ. सूरज आर्य - रमन - अर्पित दुबे - संजय कुमार	202111043836	सेंसर आधारित दोपहिया वाहन (मोटरसाइकिल/ बाइक/स्कॉटी) की स्वचालित साइड स्टैंड स्लाइड प्रणाली।	2023 में प्रकाशित
8.	- डॉ. सूरज आर्य - रमन - संजय कुमार	202111044158	एलएमवी (हल्के मोटर वाहन) के लिए पूरी तरह से स्वचालित गेराज प्रणाली	2023 में प्रकाशित
9.	- डॉ. अनीता कुमारी दीपिका - प्रो. सुरेन्द्र सिंह	202311064349	कचरी स्प्रेड और इसे तैयार करने की प्रक्रिया	2023 में प्रकाशित
10.	- हरीश कुमार - सलोनी - गमन कुमार - अभिरुचि यादव	202311064382	कार्बन कैप्चर, इसके इलेक्ट्रो- कैटेलिटिक रिडक्शन और मिश्रित पेट्रोल के लिए जैव ईंधन में रूपांतरण की प्रक्रिया	2023 में प्रकाशित
11.	- डॉ. मनोज कुमार गुप्ता - सरोल सेबेस्टियन - यजत रोहिल्ला - प्रो. विनोद कुमार - डॉ. एजाज अंसारी - सूर्य प्रकाश - प्रो. अंतर्देश कुमार	202311071514	संभावित रोगाणुरोधी एजेंट के रूप में लंबी श्रृंखला वाले ए-एसायलोक्सि कार्बोक्सामाइड	2023 में प्रकाशित
12.	- डॉ. शितिका - डॉ. सुषमा शर्मा - डॉ. सुनीता तंवर - डॉ. पूनम	202311042594 ए	शैक्षिक संस्थानों में संकाय प्रदर्शन पर एआई-आधारित चैटबॉट के प्रभाव का विश्लेषण करने के लिए एक मॉडल	2023 में प्रकाशित
13.	डॉ. मनोज	202311084536	1-लॉन्गचेन एल्काइल	2024 में

	- कुमार गुप्ता ▪ मोनिका ▪ मीनाक्षी ▪ प्रो. विनोद कुमार ▪ डॉ. एज़ाज अंसारी ▪ सारिका ठाकुर ▪ राम गोपाल निठारवाल		प्रतिस्थापित, 2-(पी-क्लोरोबेंज़िल) बेंज़ीमिडाज़ोल संभावित एंटी-माइक्रोबैक्टीरियल एजेंट के रूप में	प्रकाशित
14.	▪ सुश्री संगीता ▪ डॉ. नीलम शर्मा ▪ सुश्री सरिता कुमारी ▪ डॉ. मनीष कुमार	202411015665 ए	चेहरे की भावनाओं से ऑनलाइन परीक्षा धोखाधड़ी का पता लगाना	2024 में प्रकाशित
15.	▪ राजीव कुमार चौहान ▪ कल्पना चौहान ▪ शौर्य चौहान	202411009030	एक स्व-स्थायी शून्य ऊर्जा घर का डिज़ाइन	2024 में प्रकाशित
16.	▪ डॉ. राजीव कुमार चौहान ▪ डॉ. कल्पना चौहान	202311065104	इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए प्राथमिकता आधारित बहु-स्तरीय चार्जर का डिज़ाइन और तरीका	2024 में प्रकाशित
17.	▪ कल्पना चौहान ▪ राजीव कुमार चौहान	389594-001	तीन-पोर्ट ग्रिड-बंधित सौर ईवी चार्जर	2023 में प्रदत्त
18.	▪ मालती नागले ▪ शुभम गुप्ता ▪ डॉ. आकाश सक्सेना ▪ डॉ. मोहित सिंह तोमर ▪ डॉ. धीरेश सोनी	386094-001	आईओटी आधारित रक्त लैसेट	2023 में प्रदत्त

19.	- डॉ. आनंद राजी बारा - श्री काजल कौल - सुश्री दीप्ति सिंह - सुश्री स्नेहा मिश्रा - सुश्री श्वेता चौधरी - सुश्री निशि जैन - सुश्री अमृता टिक्कू - श्री जितेन्द्र कुमार - श्री गौरव शर्मा - श्री मोहित दयाल	402995-001	आईओटी आधारित जैविक अपशिष्ट खाद	2023 में प्रदत्त
20.	- डॉ. जगबीर सिंह दलाल - श्री सुनील कुमार - डॉ. विवेक बालियान	385932-001	पैग मेजरर	2023 में प्रदत्त
21.	- डॉ. अभिषेक जिंदल - डॉ. विकास कुमार - श्री योगेश शर्मा - श्री नीलेश डी निकम	398241-001	सड़क खुरदरापन मापन उपकरण	2023 में प्रकाशित
22.	- डॉ. कुलदीप शर्मा - डॉ. विकास कुमार - डॉ. आकाश प्रियदर्शी - डॉ. अभिषेक जिंदल	389508-001	ईंट	2023 में प्रदत्त
23.	- अनुज कुमारी - डॉ. अजय पाल	202311028394	अनुज धौति वस्ति वात यंत्र	2023 में प्रकाशित
24.	रीता यादव	382299-001	नैनोजेल चिपचिपाहट	2023 में प्रदत्त

	- डॉ. मदन मोहन गुप्ता - डॉ. अनसूया पाटिल - प्रो. (डॉ.) उमेश कुमार शर्मा - डॉ. सुमित कुमार - डॉ. सुनेना - दीपाली तोमर		मापन हेतु विस्कोमीटर	
25.	- डॉ. गरिमा गर्ग - डॉ. शैलेन्द्र शर्मा - डॉ. हर्ष भारद्वाज - डॉ. ज्ञानेंद्र कुमार शर्मा - डॉ. मनीष पाल सिंह - डॉ. सुमित कुमार - डॉ. सुनेना	381489-001	हर्बल दवाओं के निष्कर्षण के लिए प्रयोगशाला रोटरी वाष्पित्र	2023 में प्रदत्त
26.	- डॉ. अनिल कुमार - डॉ. दीपेश शर्मा - डॉ. नरेश कुमार - डॉ. सुमित सैनी - डॉ. नरेश कुमार यादव	392675-001	सूर्य ट्रैकिंग सौर पैनल	2023 में प्रदत्त
27.	- नेहा सिंह - डॉ. मीनाक्षी गर्ग - डॉ. रजनी चोपड़ा - डॉ. अनीता कुमारी - प्रो. अवनीश मित्तल	202311014262	औषधीय पौधों के प्रयोग से निर्मित अनुकूलित मिश्रित आटे की संरचना	2023 में प्रकाशित

28.	- डॉ. मुनीश मानस - श्री रजत यादव - डॉ. राजेश कुमार दुबे - प्रो. आकाश सक्सेना	405921-001	विकेन्द्रीकृत फोटोवोल्टिक संयंत्रों की निगरानी और नियंत्रण के लिए विद्युत उपकरण	2024 में प्रदत्त
29.	- नीलम सिंह - कुरसाम जया वर्धन डोरा - रामावथ संतोष - डॉ. जितेन्द्र सिंह यादव - डॉ. शिवानी त्यागी - डॉ. विकास कुमार	406063-001	मल्टीवे कंक्रीट स्पेसर (कवर ब्लॉक)	2024 में प्रदत्त
30.	- डॉ. सुनेना - डॉ. सुमित कुमार - सुश्री दीपाली तोमर - डॉ. ऋचा ओहरी - श्री संदीप कुमार	384977-001	संदंश वैजिनल सोलिड खुराक रूपों के लिए	2024 में प्रदत्त
31.	- गिरीश कुमार गुप्ता - विपिन सैनी - राजश्री खरे - विनोद कुमार	531307	रोगाणुरोधी एजेंट के रूप में 1,4-डायरील-2-मर्कैप्टोइमिडाजोल्स	2024 में प्रदत्त
32.	- हरीश कुमार - राहुल शर्मा	202111047321	सौर विकिरण का उपयोग करके अशुद्ध जल का शुद्धिकरण और हरित बिजली का उत्पादन	2024 में प्रदत्त

33.	- हरीश कुमार - अंकिता यादव	202211059947	बहुक्रियाशील अनुप्रयोगों के लिए ऑक्सालेट क्रियाशील Zn/Cu/NiO@PANI प्लास्टिक नैनोकंपोजिट	2024 में प्रदत्त
34.	- हरीश कुमार - अनीता कुमारी - दीपिका - अश्वनी कुमार	202211020966	क्रैब एप्पल आधारित जेली शीट के विकास के लिए एक नई प्रक्रिया	2024 में प्रदत्त
35.	- वी. कुमार - पी. कुमारी ए. दास - एम. चौधरी - एमके गुप्ता - बी. सिंह - आर. कटारिया	510354	4-फॉर्मिलपाइराज़ोल व्युत्पन्नों के संश्लेषण के लिए वन-पॉट प्रक्रिया और उसके उपयोग	2024 में प्रदत्त
36.	- एमके गुप्ता - एस. सेबेस्टियन ई. यादव - वी. कुमार	517683	एंटी-कोरम सेंसिंग गुणों के साथ पेप्टाइड संश्लेषण के लिए बहुघटक प्रक्रिया	2024 में प्रदत्त
37.	- जीके गुप्ता - आर. खरे - वी. सैनी - वी. कुमार	531307	1, 4-डायरील-2-मर्केप्टोइमिडाज़ोल्स रोगाणुरोधी एजेंट के रूप में,	2024 में प्रदत्त

संकाय सदस्यों के महत्वपूर्ण पुरस्कार एवं सम्मान

क्रम संख्या	नाम	प्रमुख पुरस्कार और विशिष्टताएँ
1.	डॉ. दिनेश कुमार	रिकॉग्निशन प्रमाण पत्र
2.	प्रो. टंकेश्वर कुमार (कुलपति, हकेवि)	ग्रीन प्लैनेट एम्बेसडर अवार्ड 2022
3.	संदीप कुमार	सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार
4.	निकिता शर्मा	सर्वश्रेष्ठ स्वयंसेवक- विकसित युवा विकसित भारत, एनएसएस शिविर
5.	निकिता शर्मा	रंगोली बनाने में प्रथम पुरस्कार - चौधरी चरण सिंह कृषि विश्वविद्यालय, हरियाणा
6.	राजीव कुमार वर्मा	प्रशंसा प्रमाणपत्र
7.	डॉ. सुनील कुमार	सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार 2022
8.	डॉ. सविता बुधवार	सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार 2022 (आविष्कारक), हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय
9.	डॉ. एजाज अंसारी	सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार 2022
10.	प्रो. हरीश कुमार	सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार 2022
11.	हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय	एजुकेशनल वर्ल्ड इंडिया हायर एजुकेशन रैंकिंग 2023-24
12.	डॉ. हरीश कुमार	एस्ट्रा पुरस्कार
13.	डॉ. पूजा यादव	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान में महिलाओं की भागीदारी (WISER)
14.	डॉ. राजेश कुमार दुबे	सर्वश्रेष्ठ संकाय पुरस्कार
15.	डॉ. अंशु	एसईआरबी- अंतरराष्ट्रीय अनुसंधान अनुभव फेलोशिप, एसईआरबी-डीएसटी, भारत सरकार
16.	डॉ. अंशु	एसईआरबी-अंतरराष्ट्रीय अनुसंधान अनुभव पुरस्कार
17.	डॉ. कामराज सिंधु	विश्व हिंदी संस्थान कनाडा
18.	डॉ. कामराज सिंधु	हिंदी सांस्कृतिक केंद्र टोकियो जापान
19.	डॉ. प्रदीप कुमार	13वां InSPA सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार
20.	प्रो. पायल कंवर चंदेल	कामकाजी महिलाओं के लिए डॉ. सरोजिनी नायडू अंतरराष्ट्रीय पुरस्कार

21.	प्रो. कल्पना चौहान	एसीसीटीआई डॉ. एचसी श्रीवास्तव मेमोरियल अवार्ड-2023
22.	डॉ. अनीता कुमारी	सर्वश्रेष्ठ पेपर प्रस्तुति
23.	डॉ. दुष्यंत कुमार	आपदा प्रबंधन योजना और लचीले बुनियादी ढांचे के निर्माण में इंजीनियरों की भूमिका
24.	डॉ. रविंदर सिंह	सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार
25.	डॉ. अजय कुमार	सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार-2023
26.	डॉ. अंशु	सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार-2023
27.	डॉ. एजाज अंसारी	सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार-2023
28.	डॉ. मनीषा पांडे	सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार-2023
29.	डॉ. मुनीष मानस	सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार-2023
30.	डॉ. पूजा यादव	सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार-2023
31.	डॉ. रवि प्रताप पाण्डेय	सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार-2023
32.	डॉ. रीमा गिल	सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार-2023
33.	डॉ. रूपेश देशमुख	सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार-2023
34.	डॉ. सुनीता तंवर	सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार-2023
35.	डॉ. अनीता कुमारी	खाद्य एवं पोषण में उत्कृष्ट महिला शोधकर्ता
36.	प्रो. टंकेश्वर कुमार (कुलपति, सीयूएच)	उत्कृष्ट नेतृत्व पुरस्कार
37.	हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय	ओबीई रैंकिंग 2024
38.	हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय	श्रेष्ठता प्रमाणपत्र
39.	डॉ. मोना शर्मा	सर्वश्रेष्ठ पेपर प्रस्तुति के लिए पुरस्कार
40.	डॉ. विनीता मलिक	सर्वश्रेष्ठ पेपर प्रस्तुति प्रमाण पत्र
41.	प्रो. रंजन कुमार साहू	राष्ट्रीय लेखा सांख्यिकी पर सलाहकार समिति के सदस्य (ACNAS)
42.	हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय जंत- पाली महेंद्रगढ़	आईआईआरएफ रैंकिंग 2024
43.	प्रो. टंकेश्वर कुमार (कुलपति, सीयूएच)	रोटरी चंडीगढ़ शिवालिक के मानद सदस्य के रूप में सदस्यता प्रमाण पत्र

44.	प्रो. टंकेश्वर कुमार (कुलपति, सीयूएच)	विश्व शिक्षा कांग्रेस पुरस्कार 2024
45.	सुश्री दिव्या शर्मा	सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार
46.	डॉ. रणबीर सिंह	सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार
47.	डॉ. अनीता कुमारी	शिक्षण उत्कृष्टता हेतु पुरस्कार
48.	हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय	उच्च शिक्षा में परिवर्तनकारी प्रभाव पुरस्कार
49.	डॉ. मनीषा पांडे	एल्सेवियर एवं स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय की वर्ष 2022 और 2023 की शीर्ष 2% सबसे प्रभावशाली वैज्ञानिक (एकल वर्ष प्रकाशन सूची) की सूची में सूचीबद्ध (रैंक 116539)
50.	डॉ. अंशु	स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय, कैलिफोर्निया की एल्सेवियर द्वारा प्रकाशित वर्ष 2023 रैंकिंग में विश्व के शीर्ष 2% वैज्ञानिकों में सूचीबद्ध
51.	डॉ. विकास गर्ग	भारतीय हाइड्रोलिक्स सोसायटी, पुणे द्वारा सर्वश्रेष्ठ शोध पत्र के लिए जल विज्ञान पुरस्कार प्राप्त
52.	डॉ. आकाश सक्सेना	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स इंडिया, राजस्थान राज्य केंद्र द्वारा शिक्षा में उत्कृष्टता पुरस्कार वर्ष 2023-24 में विश्व के शीर्ष 2% वैज्ञानिकों में स्थान- स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी और एल्सेवियर द्वारा संयुक्त रूप से घोषित
53.	डॉ. राजेश कुमार गुप्ता	एल्सेवियर एवं स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय की वर्ष 2023 की शीर्ष 2% सबसे प्रभावशाली वैज्ञानिक (करियर इंपैक्ट) (1960-2022) की सूची में सूचीबद्ध (रैंक 63157) एल्सेवियर एवं स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय की वर्ष 2023 की शीर्ष 2% सबसे प्रभावशाली वैज्ञानिक (एकल वर्ष प्रकाशन सूची) की सूची में सूचीबद्ध (रैंक 155074)
54.	डॉ. नितिन गोयल	एल्सेवियर एवं स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय की वर्ष 2023 की शीर्ष 2% सबसे प्रभावशाली वैज्ञानिक (एकल वर्ष प्रकाशन सूची) की सूची में सूचीबद्ध (विश्व रैंक 139656)
55.	प्रो. सुनीता तंवर (प्रबंधन अध्ययन विभाग)	हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय द्वारा मानविकी और सामाजिक विज्ञान समूह में उत्कृष्ट योगदान के लिए सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार-2023 (सहयोग)।
56.	प्रो. पायल कंवर चंदेल मनोविज्ञान विभाग	कामकाजी महिलाओं के लिए 7वां सरोजिनी नायडू अंतरराष्ट्रीय पुरस्कार 2023- 26 अक्टूबर, 2023 को इंटरनेशनल चैंबर ऑफ मीडिया एंड एंटरटेनमेंट इंडस्ट्री (आईसीएमईआई) द्वारा दिया गया।

विश्वविद्यालय के प्रमुख कार्यक्रम

यूजीसी- मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय के शिक्षा विद्यापीठ में सन् 2016 में सभी स्तरों पर शिक्षकों के प्रशिक्षण हेतु पंडित मदन मोहन मालवीय राष्ट्रीय शिक्षक और शिक्षण मिशन (पीएमएमएमएनएमटीटी) केंद्र की राष्ट्रीय प्रमुख योजना के तहत प्रारंभिक संचालन किया गया। डॉ. प्रमोद कुमार और डॉ. सुरेंद्र सिंह को क्रमशः समन्वयक और सदस्य के रूप में पीएमएमएमएनएमटीटी उत्तरदायी दिया गया। वर्ष 2023 में, शिक्षा मंत्रालय (एमओई) ने एचआरडीसी और पीएमएमएमएनएमटीटी केंद्रों को एकीकृत किया ताकि एनईपी 2020 के उद्देश्य की प्राप्ति की जा सके तथा और संपूर्ण क्षमता निर्माण प्रयासों का नाम **मालवीय मिशन** कर लोकप्रिय बनाया जाए। माननीय शिक्षा, कौशल विकास और उद्यमिता मंत्री- **श्री धर्मेन्द्र प्रधान जी** ने 5 सितंबर 2023 को शिक्षक दिवस के अवसर पर मालवीय मिशन-शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम टीटीपी) का शुभारंभ किया। उन्होंने एमएम-टीटीपी पोर्टल और इस पर एक सूचना विवरणिका लांच की। इस कार्यक्रम के तहत कुल 111 संस्थानों का चयन किया जिन्हें अब मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र (एमएमटीटीसी) कहा जाएगा तथा उनमें हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय एक संस्थान है जिसमें यह प्रतिष्ठित यूजीसी-एमएमटीटीसी संचालित है। इस योजना के नवीन चरण का मुख्य उद्देश्य मुख्य शिक्षा संस्थानों के संकाय सदस्यों को कोर एनईपी 2020 थीम और एफआईपी, पुनश्चर्या पाठ्यक्रम, लघु अवधि कार्यक्रम आदि सहित संकाय विकास कार्यक्रमों के बारे में उन्मुखीकरण और संवेदनशीलता का प्रशिक्षण देना है। हकेवि के शिक्षक शिक्षा विभाग के विभागाध्यक्ष प्रो. प्रमोद कुमार एवं माइक्रोबायोलॉजी विभाग के विभागाध्यक्ष प्रो. सुरेंद्र सिंह को यूजीसी-एमएमटीटीसी, हकेवि का क्रमशः निदेशक एवं उप-निदेशक नियुक्त किया गया है। एमएमटीटीसी, हकेवि ने माननीय कुलपति के कुशल मार्गदर्शन में सत्र 2023-24 के दौरान उच्च शिक्षा संस्थानों के शिक्षकों और शोधार्थियों हेतु कई शैक्षणिक कार्यक्रम आयोजित किए हैं।

डीडीयू कौशल केंद्र/व्यावसायिक अध्ययन और कौशल विकास विभाग

गतिशील एवं दूरदर्शी प्रधानमंत्री श्री. नरेंद्र मोदी जी ऐसे कई मेहनती युवाओं के लिए आशा की किरण हैं जो पढ़ाई में औसत हैं लेकिन गरीब और हाशिए पर हैं और जो बहुत अधिक खर्चे पर निजी इकाइयों द्वारा प्रदान की जाने वाली तकनीकी शिक्षा का खर्च वहन नहीं उठा सकते हैं। माननीय प्रधानमंत्री जी के कौशल भारत के सपने को साकार करने के लिए हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय ने सकारात्मक प्रयास किया है और छात्र कौशल भारत पहल के प्रति लामबंद हो रहे हैं। विश्वविद्यालय का उद्देश्य 'कौशल भारत' के दृष्टिकोण को प्राप्त करने के लिए बड़े पैमाने पर गति और उच्च मानकों के साथ कौशल का

विकास करना है।

दीन दयाल उपाध्याय कौशल केंद्र (डीडीयूकेके) के तहत तीन बी.वॉक. कार्यक्रम (खुदरा और रसद प्रबंधन, जैव चिकित्सा विज्ञान और औद्योगिक अपशिष्ट प्रबंधन) जनवरी 2016 में शुरू किए गए थे। उपरोक्त बी.वॉक के विद्यार्थियों को उद्योगों में नौकरियों के लिए प्रस्ताव पत्र मिल रहे हैं, अपने स्वयं के उद्यम शुरू करने और रहे हैं और राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (एनएसक्यूएफ) के तहत आधारित व्यावसायिक पाठ्यक्रमों में पाठ्यक्रम पहलुओं, मूल्यांकन मानदंड और क्रेडिट प्रणाली के लिए संबंधित क्षेत्र कौशल परिषदों के दिशानिर्देशों और यूजीसी दिशानिर्देशों के अनुसार परिभाषित नौकरी भूमिकाओं के लिए इंटरशिप भी कर रहे हैं। बी.वॉक रिटेल एंड लोजिस्टिक मैनेजमेंट, बी.वॉक बायोमेडिकल साइंसेज और बी. वॉक औद्योगिक अपशिष्ट प्रबंधन के कौशल घटकों का मूल्यांकन और क्रमशः प्रमाणन, रिटेलर्स एसोसिएशन की स्किल काउंसिल ऑफ इंडिया (आरएससीआई), लाइफ साइंसेज सेक्टर स्किल डेवलपमेंट काउंसिल (एलएसएसएसडीसी) और स्किल काउंसिल फॉर ग्रीन जॉब्स (एससीजीजे) द्वारा किया जाता है। हमें यह बताते हुए खुशी हो रही है कि हमने संबंधित क्षेत्र कौशल परिषदों की निर्दिष्ट नौकरी भूमिकाओं के लिए एनएसक्यूएफ लेवल-4, लेवल-5 और लेवल-6 के मूल्यांकन में शत-प्रतिशत परिणाम हासिल किए हैं। उपर्युक्त बी.वॉक प्रोग्राम में पाठ्यक्रम के कौशल घटक में शत-प्रतिशत परिणाम व्यक्त करता है कि हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय विभिन्न चरणों में छात्रों में आवश्यक कौशल क्षमता प्रदान कर रहा है।

कार्यक्रमों के कौशल घटक का पाठ्यचार्या संबंधित क्षेत्र कौशल परिषद द्वारा विकसित किया जाता है। हमने उद्योग भागीदारों और राष्ट्रीय कौशल विकास निगम (एनएसडीसी) के परामर्श से पाठ्यचार्या अपनाया है। कौशल प्रशिक्षण, इंटरशिप और प्लेसमेंट के उद्देश्य से विभिन्न कंपनियों के साथ समझौता ज्ञापन पर भी हस्ताक्षर किए गए। इसके अलावा, संबंधित क्षेत्र कौशल परिषदों द्वारा विकसित राष्ट्रीय व्यावसायिक मानकों के साथ पाठ्यचार्या के कौशल घटक का संरेखण भी सुनिश्चित किया जाता है। पाठ्यचार्या की निगरानी/मूल्यांकन और अद्यतन समय-समय पर संबंधित क्षेत्र कौशल परिषद और उद्योग भागीदारों के परामर्श से उनकी आवश्यकताओं और राष्ट्रीय व्यावसायिक मानकों में बदलाव को ध्यान में रखते हुए किया जाता है।

बी.वॉक कार्यक्रम की मुख्य विशेषताएं:-

- राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (एनएसक्यूएफ) के दिशानिर्देशों के अनुसार कौशल-आधारित नौकरी उन्मुख स्नातक कार्यक्रम।
- संबंधित क्षेत्र कौशल परिषदों के योग्यता पैक के अनुसार पाठ्यक्रम को तैयार किया गया है।

- पर्याप्त संख्या में कंप्यूटर सिस्टम के साथ एक अच्छी तरह से स्थापित रिटेल प्रयोगशाला और ई-रिटेल प्रयोगशाला।
- समय-समय पर औद्योगिक दौरोँ और उद्योगों से बातचीत के साथ-साथ व्यापक व्यावहारिक और काम पर प्रशिक्षण।
- कार्यक्रम में अग्रणी कंपनियों के साथ उद्योग भागीदारी है जिसे समय-समय पर नवीनीकृत किया जाता है।
- रोजगार क्षमता बढ़ाने के लिए उद्योग-विशिष्ट कौशल
- उद्यमशीलता की पहल को सक्षम करने के लिए व्यावसायिक कौशल
- मल्टीपल एगजिट्स जैसे प्रमाणपत्र, डिप्लोमा और एडवांस्ड डिप्लोमा।

डीडीयू कौशल केंद्र की उपर्युक्त जानकारी विभिन्न स्तरों पर उद्योग की आवश्यकताओं के अनुसार कुशल जनशक्ति बनाने के लिए हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय में इस केंद्र के अच्छे प्रदर्शन को व्यक्त करती है। यह भी अनुरोध किया गया है कि हम अपने विश्वविद्यालय और उद्योग के बीच समन्वय के लिए काम करने के लिए प्रतिबद्ध हैं; राष्ट्रीय स्तर पर आर्थिक और औद्योगिक जरूरतों को पूरा करने के लिए उपयुक्त रोजगार और उद्यमशीलता के गुणों को विकसित करने के लिए छात्रों के बीच पर्याप्त ज्ञान और कौशल सुनिश्चित करना।

स्वामी दयानंद सरस्वती पीठ

पीठ के बारे में

यह पीठ शुरू में विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा पाँच वर्षों के लिए की गई है और इसे दो वर्षों के लिए बढ़ाया जा सकता है। इसका मुख्य उद्देश्य स्वामी दयानंद सरस्वती की आजीवन उपलब्धियों का प्रचार और प्रसार करना है, और इसका मुख्य उद्देश्य, वैदिक अध्ययन पर सेमिनार/कार्यशालाओं/समर स्कूलों और अनुसंधान परियोजनाओं के माध्यम से उनके दूरदर्शी सामाजिक सुधारों का उपदेश देना है। साथ ही, पूरे देश और विदेश में अन्य विश्वविद्यालयों/अनुसंधान संस्थानों/पीठों द्वारा आयोजित ऐसी गतिविधियों में योगदान देना और भाग लेना। पीठ का उद्देश्य स्वामी दयानंद सरस्वती के विचारों, शिक्षाओं, दूरदर्शी मिशन और उपलब्धियों का प्रचार करना है। इस पीठ ने उनमें से कुछ विषयों को शोध के लिए चुना है। पीठ में जिज्ञासु शिक्षकों, गैर-शिक्षण कर्मचारियों और छात्रों स्वागत है। पीठ का वैदिक संदर्भ पुस्तकालय सभी के लिए उपलब्ध है। कुछ प्रमुख वैदिक शिक्षाएँ भी यहाँ प्रदर्शित हैं।

पीठ के उद्देश्य

- स्वामी दयानंद सरस्वती की शिक्षाओं को आम जनता के बीच लोकप्रिय बनाना और उनमें वैदिक-

धर्म का कायाकल्प करना।

- दयानंद और उनके गुरु दंडी विरजानंद के कार्यों पर विभिन्न परियोजनाएं शुरू करना और वैदिक और संस्कृत साहित्य पर शोध को बढ़ावा देना।
- विभिन्न ग्रंथों में सन्निहित हमारी प्राचीन सांस्कृतिक और साहित्यिक विरासत को उनके अनुवाद और शोध द्वारा प्रचारित करना।
- छात्रों को वैदिक संस्कृति के विभिन्न पहलुओं से परिचित कराना।
- दयानंद, उनके मिशन और उनके लेखन पर विभिन्न गतिविधियों अर्थात व्याख्यान, कार्यशालाएं, सेमिनार, सम्मेलन आदि का आयोजन करना।

डॉ. अम्बेडकर उत्कृष्टता केंद्र

अप्रैल 2022 में डॉ. अंबेडकर उत्कृष्टता केंद्र (डीएसीई), हरियाणा की स्थापना केंद्रीय विश्वविद्यालय, महेंद्रगढ़ में डॉ. अंबेडकर फाउंडेशन (डीएएफ), भारत सरकार के सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय के तत्वावधान में अप्रैल 2022 में की गयी। वर्तमान में डीएसीई- ह. के. वि. (DACE-CUH) प्रशासनिक भवन की दूसरी मंजिल पर है, जिसका उद्घाटन दिनांक 1 अक्टूबर को श्रीमती सुनीता दुग्गल, सांसद, सिरसा, और माननीय कुलपति, प्रोफेसर टंकेश्वर कुमार की गरिमामय उपस्थिति में किया गया था। डॉ. अंबेडकर उत्कृष्टता केंद्र, हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय (डीएसीई-सीयूएच) केंद्र का उद्देश्य कुल 100 एससी छात्रों को यूपीएससी द्वारा आयोजित सिविल सेवा परीक्षाओं के लिए सर्वोत्तम और मुफ्त कोचिंग सुविधाएं प्रदान करके अनुसूचित जाति (एससी) के छात्रों को सशक्त बनाना है।

उद्देश्य

CUH-DACE द्वारा प्रदान की जाने वाली निःशुल्क कोचिंग न केवल अनुसूचित जाति के छात्रों को ऐसी परीक्षाओं में शामिल होने के लिए प्रेरित करेगी, बल्कि सिविल सेवा परीक्षाओं के लिए अर्हता प्राप्त करने के लिए उनके तैयारी कौशल में भी सुधार करेगी। इस कोचिंग में युवा उम्मीदवारों के लक्ष्य को पूरा करने के लिए योग्य और अनुभवी शिक्षकों द्वारा भली-भांति डिज़ाइन की गई नियमित कक्षाएं शामिल हैं।

ध्येय

- सिविल सेवा परीक्षाओं सहित विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं की तैयारी के लिए युवा उम्मीदवारों को जागरूक और प्रेरित करना।
- विभिन्न शिक्षाशास्त्रों के माध्यम से योग्य और अनुभवी विशेषज्ञों द्वारा छात्रों को प्रशिक्षित करना।
- प्रतियोगी परीक्षाओं में भाग लेने के लिए छात्रों की प्रतिभा का दोहन करना।

- छात्रों को अपने करियर में बेहतर अवसर प्राप्त करके समाज को अग्रसर व सेवा करने के लिए सशक्त बनाना।

डीएसीई की कार्यप्रणाली

छात्र राष्ट्रीय व्यापी प्रवेश परीक्षा के माध्यम से डीएसीई केंद्र में प्रवेश पा सकते हैं। यह योजना केवल अनुसूचित जाति के उम्मीदवार के लिए उपलब्ध है। उम्मीदवार, जिसने पहले डीएसीई योजना के तहत लाभ लिया है, आवेदन करने के लिए पात्र नहीं है। इस योजना के लिए उपलब्ध सीटों की कुल संख्या 100 है जो सामान्य प्रवेश परीक्षा के अंकों के आधार पर भरी जाएगी। 33% सीटें एससी वर्ग की महिला उम्मीदवारों के लिए आरक्षित हैं। पूर्णकालिक नियमित कक्षाएं मोड से 1 अक्टूबर 2022 को शुरू हुईं और के लिए उम्मीदवार के प्रदर्शन के मूल्यांकन के लिए हर महीने मॉक टेस्ट/टेस्ट सीरीज पर आधारित सतत मूल्यांकन किया जा रहा है। छात्रों को पढ़ाने के लिए तीन फैकल्टी की आवश्यकता है जिन्हें राष्ट्रव्यापी विज्ञापन के माध्यम से साक्षात्कार के बाद नियुक्त किया गया है।

विश्वविद्यालय पुस्तकालय प्रणाली

विश्वविद्यालय पुस्तकालय प्रणाली में पाँच पुस्तकालय हैं, जो हैं- पंडित दीनदयाल उपाध्याय (PDU) केंद्रीय पुस्तकालय, स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (SOET) पुस्तकालय, स्कूल ऑफ एजुकेशन (SOE) पुस्तकालय, स्कूल ऑफ लॉ (SOL) पुस्तकालय, और डॉ. अंबेडकर सेंटर ऑफ एक्सीलेंस (DACE) पुस्तकालय। ये पुस्तकालय सामुदायिक जुड़ाव एवं सीखने के लिए उपयोगकर्ताओं का पसंदीदा स्थान हैं।

पुस्तकालय संग्रह में मुद्रण के साथ-साथ डिजिटल प्रारूप में अकादमिक और लोकप्रिय साहित्य का व्यापक स्पेक्ट्रम शामिल है। पुस्तकालय प्रणाली के संग्रह में 58246 पुस्तकें, 6654 ई-पुस्तकें, 5214 ई-जर्नल, 92 थीसिस, 36 पत्रिकाएं, 17 प्रिंट जर्नल, 16 समाचार पत्र, 14 डेटाबेस और 9 सॉफ्टवेयर शामिल हैं। पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं की जरूरत के अनुरूप नियमित नए संग्रह शामिल करता है। अर्हक एवं प्रशिक्षित कार्मिकों द्वारा पुस्तकालय कई उपयोगकर्ता-केंद्रित और अनुसंधान-केंद्रित नवीन सेवाओं को क्रियान्वित करता है। पुस्तकालय संभावी सर्वोत्तम सुविधाएं प्रदान करता है तथा अध्ययन-अध्ययापन, अनुसंधान और प्रकाशन क्रियाकालों को समर्थित सार्थक शैक्षणिक एवं अनुसंधान कार्यक्रमों का आयोजन करता है।

संग्रह विकास: 2023-24 के दौरान 50.60 लाख रुपये की 2320 पुस्तकें; 82,000 रुपये की 17 प्रिंट पत्रिकाएं; 60.07 लाख रुपये के 14 ऑनलाइन डेटाबेस/सॉफ्टवेयर (5,424 ई-पत्रिकाएं) की खरीद की गई।

सहयोग/सदस्यता: विभिन्न संसाधनों तक पहुंच के लिए विश्वविद्यालय पुस्तकालय द्वारा ब्रिटिश काउंसिल लाइब्रेरी, नई दिल्ली और डेलनेट, नई दिल्ली की संस्थागत सदस्यता ली गई है।

2023-24 के दौरान हकेविमें पीएचडी/पीजी छात्रों के लिए संचालित पाठ्यक्रम

1. विभिन्न विभागों के शोधार्थियों के लिए "अनुसंधान और प्रकाशन नैतिकता" पर यूजीसी द्वारा अनिवार्य दो-क्रेडिट पाठ्यक्रम। प्रतिष्ठित संस्थानों/विश्वविद्यालयों से विशेषज्ञों ने शोधकर्ताओं को अनुसंधान एवं प्रकाशन गतिविधियों के नैतिक आचरण पर प्रशिक्षित किया।
2. "संचार कौशल और व्यक्तित्व विकास", एक मूल्यवर्धित पाठ्यक्रम
3. "ओपन एक्सेस पब्लिशिंग", एक मूल्यवर्धित पाठ्यक्रम
4. "तनाव प्रबंधन", एक मूल्यवर्धित पाठ्यक्रम

पुस्तकालय कार्यक्रम/विस्तार गतिविधियाँ: उपयोगकर्ता समुदाय के लिए 20+ पुस्तकालय कार्यक्रम आयोजित किए गए जिनमें शामिल हैं- उपयोगकर्ता साक्षरता कार्यक्रम, पुस्तक प्रदर्शनियाँ, प्रतियोगिताएँ, विस्तार गतिविधियाँ, विचार-विमर्श सत्र, पैनल चर्चाएँ, आदि। कार्यक्रमों का उद्देश्य पढ़ने की आदत को बढ़ावा देना तथा पुस्तकालय संसाधनों, उपकरणों, प्लेटफार्मों, सेवाओं आदि का अधिकतम उपयोग करना है।

2023-24 में सुधार: 2023-24 के दौरान पुस्तकालय के समग्र कामकाज में निम्नलिखित सुधार किए गए:

- केंद्रीय पुस्तकालय, एसओई, एसओईटी, एसओएल पुस्तकालयों में सीसी कैमरे लगाए गए।
- केंद्रीय पुस्तकालय और शाखा पुस्तकालयों के विभिन्न अनुभागों में पांच जल शोधक स्थापित किए गए।
- लाइब्रेरी सॉफ्टवेयर (कोहा) और लाइब्रेरी वेबसाइट के लिए एक समर्पित सर्वर स्थापित किया गया।
- एडवांस रिमोट बारकोड स्कैनर के प्रयोग से विश्वविद्यालय के केंद्रीय पुस्तकालय और 4 स्कूल स्तर के पुस्तकालयों का स्टॉक सत्यापन किया गया। इससे स्टॉक सत्यापन में समय, ऊर्जा और लागत की काफी बचत हुई।
- एसओईटी लाइब्रेरी का नवीनीकृत वाचनालय।
- पहली बार, पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान के स्नातकोत्तर छात्रों हेतु दैनिक व्याख्यान श्रृंखला शुरू की गई, जो पुस्तकालय और सूचना विज्ञान विभाग, हकेवि के इंटरशिप कार्यक्रम के तहत पुस्तकालय में शामिल हुए।
- स्नातकोत्तर छात्रों के लिए तीन मूल्यवर्धित पाठ्यक्रम शुरू किए गए।

अंतरराष्ट्रीय व्यावसायिक दौरे:

- कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय के निमंत्रण “कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय पुस्तकालय (सीयूएल) की नेतृत्व टीम के साथ एक सप्ताह के दौरा एवं व्यावसायिक चर्चा” पर जून 2024 में डॉ. संतोष सीएच, विश्वविद्यालय पुस्तकालयाध्यक्ष ने कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय का दौरा किया।
- सूचना वैज्ञानिक डॉ. विनीता मलिक को जून, 2024 में इंडोनेशिया के जनाबद्रा विश्वविद्यालय में आयोजित सीएसआर एवं निरंतरता पर आयोजित 7 वें अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ पेपर प्रस्तुति हेतु पुरस्कार दिया गया।

केंद्रीय पुस्तकालय द्वारा आयोजित कार्यक्रम:

1. 22 अप्रैल 2024/ पुस्तकालय कर्मचारियों हेतु नवीन ई-लाइब्रेरी वेब पोर्टल और मोबाइल एप्लिकेशन का प्रदर्शन।
2. 5 अप्रैल 2024/ इंडक्शन प्रोग्राम: शैक्षणिक वर्ष 2023-24 (शीतकालीन सत्र) के नव प्रवेशित पीएचडी शोधार्थियों हेतु “शोध और प्रकाशन नैतिकता” पाठ्यक्रमा।
3. 8 फरवरी 2024/ शनित कुंज, हरिद्वार के सहयोग से पं. श्रीराम शर्मा आचार्य की पुस्तकों की प्रदर्शनी।
4. 20-24 नवंबर 2023/ राष्ट्रीय पुस्तकालय सप्ताह 2023। हकेवि के छात्रों और शोधकर्ताओं के लिए विभिन्न प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया।
5. 6 नवंबर 2023/ समाजशास्त्र विभाग, हकेवि के छात्रों/शोधकर्ताओं के लिए “संदर्भ स्टाइल्स” पर व्याख्यान आयोजित किया गया।
6. 19-20 अक्टूबर 2023/ । “विद्यालयी पुस्तक एवं संबंधित दस्तावेज: दो शताब्दी की यात्रा” पीडीयू केंद्रीय पुस्तकालय तथा शिक्षा पीठ, हकेवि द्वारा संयुक्त रूप से अजीम प्रेमजी विश्वविद्यालय, बेंगलुरु के सहयोग आयोजित किया गया।
7. 6 अक्टूबर 2023/ इंडक्शन प्रोग्राम: शैक्षणिक वर्ष 2023-24 के नव प्रवेशित पीएचडी स्कॉलर्स के लिए “शोध और प्रकाशन नैतिकता” पाठ्यक्रमा।
8. 6 अक्टूबर 2023/ इंडक्शन प्रोग्राम: “लाइब्रेरी संसाधन, सेवाएं और सुविधाएं” नए पीएचडी स्कॉलर्स (2023-24) के लिए ।
9. 13 सितंबर 2023/ जेएमसी विभाग, हकेवि में विश्वविद्यालय पुस्तकालयाध्यक्ष द्वारा “सीखने में ई-संसाधनों का महत्व” विषय पर व्याख्यान।
10. पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विभाग, हकेवि के नए एमएलआईएससी छात्रों के लिए पुस्तकालय भ्रमण।
11. 21 अगस्त 2023/ पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विश्वविद्यालय, बी.एड. के नए प्रवेशित विद्यार्थियों के लिए पुस्तकालय भ्रमण।
12. 11 अगस्त 2023/ डॉ. एसआर रंगनाथन की 131वीं जयंती का उत्सव का आयोजन माननीय प्रो वाइस चांसलर द्वारा पुष्पांजलि ।

13. 11 अगस्त 2023/ दिनांक 19 जुलाई, 2023 से 11 अगस्त, 2023 तक रे पुस्तकालय में इंटरशिप कार्यक्रम सफलतापूर्वक पूर्ण करने वाले विश्वविद्यालय के डीएलआईएससी के एमएलआईएससी छात्रों को प्रमाण पत्र किए गए।
14. 10 अगस्त, 2023/ शोधकर्ता-संचालित पैनल चर्चा में पैनलिस्ट के रूप में कार्यरत शोधकर्ताओं को प्रमाण पत्र वितरित किए गए।
15. 10 अगस्त 2023/ "समाज की बेहतरी के लिए अनुसंधान: शोधकर्ताओं की भूमिका, जिम्मेदारियाँ और दृष्टिकोण" पर शोधकर्ता-संचालित पैनल चर्चा
16. 9 अगस्त 2023/ "लाइब्रेरी के लिए ई-टूल्स" पर ऑनलाइन कार्यशाला
विषय/ रिसोर्स व्यक्ति: सब्जेक्ट प्लस का उपयोग करके संसाधन गाइड विकसित करना / डॉ. मनु टीआर, आईआईटी, दिल्ली; -समन डिस्कवरी एवं एम्प को लागू करना और बीएक्स रेकमेंडर के साथ एकीकृत करना / डॉ. नम्रता राय, आईआईएम बैंगलोर; डायलॉगफ्लो के प्रयोग से 24x7 ऑनलाइन संदर्भ सेवा शुरू करना / सुश्री प्रिया, हिमाचल प्रदेश केंद्रीय विश्वविद्यालय।
17. 25 जुलाई-8 अगस्त 2023/ पुस्तकालय और सूचना विज्ञान विभाग, हकेवि के एमएलआईएससी छात्रों के लिए व्याख्यान श्रृंखला, जिनका इंटरशिप कार्यक्रम 19 जुलाई, 2023 से पुस्तकालय में प्रारंभ हुआ।
18. 19 मई 2023/ पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विभाग, हकेवि के एमएलआईएससी छात्रों के लिए पुस्तकालय प्रेरण कार्यक्रम , जिनका पुस्तकालय में इंटरशिप कार्यक्रम 19 जुलाई, 2023 से 11 अगस्त 2023 तक हुआ।
19. 23-24 मई 2023/ "लाइब्रेरी प्रबंधन सॉफ्टवेयर के कुशल प्रयोग" पर आंतरिक-पुस्तकालय स्टाफ प्रशिक्षण।
20. 22 मई 2023/ एनआईपीए टीम द्वारा एसओई लाइब्रेरी का ऑडिट दौरा।
21. 10 मई 2023/ संस्कृत विभाग के सहयोग से संस्कृत में/पर संसाधनों पर ओपन पहुँच, अनुसंधान सहायता सुविधाओं/सेवाओं, साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाले सॉफ्टवेयर पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
22. 4 मई 2023/ "अंतरराष्ट्रीय छात्रों (हकेवि के) हेतु अनुसंधान सहायता सेवाएँ"
23. 17-18 अप्रैल 2023/ राजनीति विज्ञान विभाग के सहयोग से उद्धरण उपकरण, ओपन एसेस संसाधन, साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाले सॉफ्टवेयर, जर्नल का पता लगाना इत्यादि पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित।

विश्वविद्यालय छात्रावास

विश्वविद्यालय में लड़कियों और लड़कों के लिए पूर्णतः सुसज्जित छात्रावास उपलब्ध है। छात्रावासों में उपलब्ध मुख्य सुविधाओं में अत्याधुनिक मेस, कैंटीन, जिम, इनडोर गेम्स, कैफेटेरिया, वाई-फाई और वाचन कक्ष शामिल हैं। छात्रावासों का ब्यौरा निम्नतर है:

पुरुष छात्रावास

क्रम संख्या	स्थान	क्षमता
1.	एसएन बोस पुरुष छात्रावास	315
2.	एस. रामानुजन पुरुष छात्रावास	315
3.	होमी जे. भाभा पुरुष छात्रावास	315

महिला छात्रावास

क्रम संख्या	स्थान	क्षमता
1.	जानकी अम्मल महिला छात्रावास	315
2.	एपीजे अब्दुल कलाम महिला छात्रावास	315
3.	असीमा चटर्जी महिला छात्रावास	315
4.	कल्पना चावला महिला छात्रावास	315

विश्वविद्यालय स्वास्थ्य केंद्र

विश्वविद्यालय स्वास्थ्य केंद्र सभी कर्मचारियों और छात्रों को आवश्यक चिकित्सा स्वास्थ्य सुविधाएं प्रदान करता है एवं योग्य मानव संसाधनों द्वारा संचालित है।

उत्तरदायित्व

- उपचारात्मक रोकथाम के साथ-साथ पुनर्वास स्वास्थ्य देखभाल सेवाएं प्रदान करना;
- स्वास्थ्य संबंधी विषयों पर विश्वविद्यालय समुदाय को परामर्श प्रदान करना;
- चौबीसों घंटे प्राथमिक चिकित्सा सुविधा उपलब्ध कराना;
- यदि आवश्यक हो तो मरीजों को उच्चतर केंद्रों पर रेफर करना;
- आवश्यकतानुसार, मरीजों को निकटवर्ती सिविल अस्पताल/सीएचसी/पीएचसी तक ले जाने के लिए एम्बुलेंस सेवा उपलब्ध कराना (24/7/365);
- जब भी आवश्यक हो, टीकाकरण करना;
- बुनियादी औषधीय सहायता उपलब्ध कराना;
- 24/7/365 आधार पर उपचारात्मक रोकथाम के साथ-साथ पुनर्वास स्वास्थ्य देखभाल सेवाएं प्रदान करना;

विश्वविद्यालय स्वास्थ्य केंद्र का स्टाफ

- डॉ. पूजा यादव, प्रभारी, यूनिवर्सिटी हेल्थ सेंटर
- डॉ. रजत यादव, चिकित्साधिकारी
- डॉ. हीना यादव, चिकित्साधिकारी
- 1 नर्सिंग ऑफिसर, 1 मेडिकल अटेंडेंट, 1 फार्मासिस्ट, 2 एमपीएचडब्ल्यू पुरुष और महिला, 1 लैब तकनीशियन, 1 कार्यालय परिचर

विश्वविद्यालय स्वास्थ्य केंद्र का आधारभूत ढांचा

- चिकित्सा अधिकारियों के लिए दो पृथक कार्यालय अर्थात एक पुरुष चिकित्सा अधिकारी एवं एक महिला चिकित्सा अधिकारी हेतु।
- फार्मसी के लिए एक अलग कक्ष
- एक आपातकालीन कक्ष

- एक एक्स-रे कक्ष
- डायग्नोस्टिक लैब के लिए कक्ष
- एक ड्रेसिंग रूम.
- भर्ती रोगियों के लिए अलग से एक वार्ड।
- योग और वैकल्पिक चिकित्सा के लिए कक्ष।
- कल्याण क्लिनिक के लिए कक्ष.
- 24x7 एम्बुलेंस और आपातकालीन सेवाएं उपलब्ध।

प्रयोगशाला परीक्षण सुविधाएं

- किडनी फंक्शन टेस्ट
- लिवर फंक्शन टेस्ट
- लिपिड प्रोफाइल
- पूर्ण रक्त गणना
- रक्त ग्रुपिंग
- कैल्शियम
- सी रिएक्टिव प्रोटीन
- यादृच्छिक और उपवास रक्त शर्करा
- डेंगू / टाइफाइड / मलेरिया
- मूत्र परीक्षण (नियमित एवं माइक्रोस्कोपी)

ओपीडी समय: सुबह 9:00 बजे से शाम 5:00 बजे तक

प्रयोगशाला समय: सुबह 8:00 बजे से शाम 4:00 बजे तक (रक्त नमूना संग्रह समय सुबह 8:00 बजे से दोपहर 1:00 बजे तक और परीक्षण प्रतिवेदन समय दोपहर 2 बजे से शाम 4 बजे तक)

आपातकालीन सुविधाएं : 24x7 आपातकालीन सुविधाएं उपलब्ध

- आपातकालीन मामलों से निपटने के लिए स्वास्थ्य केंद्र पर एक पेशेवर चिकित्सा प्रशिक्षित स्टाफ की उपलब्धता।

- अवकाश के दिनों में भी परिसर में एक चिकित्सा अधिकारी की उपलब्धता तथा रोस्टर के अनुसार आपातकालीन स्थिति के लिए हमेशा उपलब्ध रहना।

जैव चिकित्सा अपशिष्ट का निपटान

विश्वविद्यालय स्वास्थ्य केंद्र द्वारा उत्पन्न जैव-चिकित्सा अपशिष्ट को मैसर्स मारुति बायो मेडिकल वेस्ट प्लांट, हेतमपुरा, भिवानी द्वारा उठाया जाता है, जो हरियाणा राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (एचएसपीसीबी) द्वारा आधिकारिक तौर पर मान्यता/अनुमोदित है, तथा हरियाणा में स्थित सभी स्वास्थ्य देखभाल सुविधाओं के संबंध में जैव-चिकित्सा अपशिष्ट (प्रबंधन और हैंडलिंग) नियमों के प्रावधानों को लागू करने के लिए निर्धारित प्राधिकारी है।

स्वास्थ्य जागरूकता की ओर कदम

- 12 अप्रैल 2024 को चिरायु हॉस्पिटल एवं टीम महेन्द्रगढ़ द्वारा स्वास्थ्य जांच शिविर
- 5 सितंबर 2024 को मेदांता अस्पताल द्वारा मेगा स्वास्थ्य शिविर का आयोजन
- 23 सितम्बर 2024 को विश्वविद्यालय के हाउसकीपिंग स्टाफ के लिए चिकित्सा शिविर।
- 25 सितंबर 2024 को फार्मास्युटिकल साइंस विभाग के सहयोग से “विश्व फार्मासिस्ट दिवस” पर जागरूकता रैली।

स्वास्थ्य केंद्र नीति

1. ओपीडी सुविधाएं

- स्थायी कर्मचारी एवं उनके आश्रित - विश्वविद्यालय स्वास्थ्य केंद्र में स्थायी कर्मचारियों एवं उनके आश्रितों को प्रयोगशाला सुविधाओं के साथ-साथ ओपीडी सुविधा एवं दवाइयां निःशुल्क उपलब्ध कराई जाती है।
- विश्वविद्यालय के छात्र - विश्वविद्यालय के सभी वर्तमान छात्रों को प्रयोगशाला परीक्षणों के साथ-साथ ओपीडी सुविधाएं और दवाएं निःशुल्क उपलब्ध कराई जाती है।
- संविदा एवं आउटसोर्स कर्मचारी - सभी संविदा एवं आउटसोर्स कर्मचारियों तथा उनके आश्रितों को ओपीडी सुविधाएं निःशुल्क प्रदान की जाती है। स्टॉक में उपलब्ध दवाइयां भी उन्हें 3 दिन के लिए उपलब्ध कराई जाती है (आश्रितों को छोड़कर)। बाद में मरीज को नजदीकी पी.एच.सी. पाली या सिविल अस्पताल, महेन्द्रगढ़ में रेफर किया जाता है।

2. आपातकालीन सुविधाएं

विश्वविद्यालय स्वास्थ्य केंद्र में आपातकालीन सुविधा 24x7 उपलब्ध है। किसी गंभीर चोट की स्थिति में मरीज को विश्वविद्यालय एम्बुलेंस से निःशुल्क सिविल अस्पताल महेन्द्रगढ़ रेफर किया जा सकता है। सर्वप्रथम मरीज को प्राथमिक उपचार देकर उसके परिचित परिचारक या चिकित्सीय स्टाफ (यदि परिचारक उपलब्ध नहीं है तो) के साथ आगे की जांच के लिए रेफर किया जाता है।

3. एम्बुलेंस सेवाएं

24x7 छात्रों और कर्मचारियों के लिए उपलब्ध है।

4. स्वास्थ्य रिकॉर्ड बुक

कर्मचारियों और उनके आश्रितों को चिकित्सक से परामर्श हेतु स्वास्थ्य रिकॉर्ड पुस्तक उपलब्ध कराई जाती है। संबंधित कर्मचारी अपनी स्वास्थ्य रिकॉर्ड पुस्तक को रखेंगे।

5. फार्मसी में दवा वितरण

ड्यूटी डॉक्टर द्वारा बताए अनुसार मरीजों को दवाइयाँ दी जाती है। किसी भी मरीज को बीमारी की गंभीरता के आधार पर दवाइयाँ दी जाती है जो अधिकतम एक समय में 5 दिनों की हो सकती है। पुरानी बीमारी में 10 दिनों की दी जा सकती हैं। ड्यूटी डॉक्टर एक समय में एक महीने से अधिक का इलाज नहीं लिखते हैं। संविदा/आउटसोर्स स्टाफ को चिकित्सक की हिदायत पर 3 दिनों तक दवा दी जा सकती है। दवाइयों का वितरण फार्मसी रिकॉर्ड रजिस्टर में दर्ज किया जाता है।

6. स्वास्थ्य केंद्र का चिकित्सा स्टाफ

स्वास्थ्य केंद्र पर दो चिकित्सा अधिकारी पदस्थ हैं। ड्यूटी रोस्टर इस तरह है कि कम से कम एक डॉक्टर प्रतिदिन ओपीडी घंटों में स्वास्थ्य केंद्र पर उपलब्ध हो और किसी भी आपातकालीन स्थिति में ओपीडी घंटों के बाद कॉल ड्यूटी पर बुलाया जा सकता है। कम से कम एक चिकित्सा कर्मचारी रोगी की दवा/इंजेक्शन और ड्रेसिंग हेतु स्वास्थ्य केंद्र में मौजूद रहेगा। एक एम्बुलेंस चालक हमेशा स्वास्थ्य केंद्र पर उपलब्ध रहेगा। चिकित्सक एवं कार्मिकों का ड्यूटी रोस्टर नोटिस बोर्ड पर चस्पा होगा। आपातकालीन हेल्पलाइन नंबर हर नोटिस बोर्ड और छात्रावास में लिखे होने चाहिए तथा विश्वविद्यालय के प्रत्येक कर्मचारी की पहुँच में भी होने चाहिए।

7. स्वास्थ्य केंद्र का मासिक रोगी रिकॉर्ड

क्रम सं.	महीना अप्रैल 2023 से मार्च 2024	पुरुष ओपीडी	महिला ओपीडी	आपात कालीन रोगी	ड्रेसिंग के मरीज	आई पी डी	कुल	प्रयोगशाला परीक्षण
1.	अप्रैल 2023	1641	848	419	65	4	2977	93
2.	मई	1164	572	196	70	0	2002	65
3.	जून	1112	587	262	64	0	1961	62
4.	जुलाई	838	313	91	67	0	1309	22
5.	अगस्त	2092	1029	129	68	0	3318	57
6.	सितम्बर	2193	972	258	112	0	3535	107
7.	अक्टूबर	2130	1003	412	162	0	3707	122
8.	नवंबर	1575	693	304	78	0	2650	109
9.	दिसंबर	1671	649	352	80	0	2752	65
10.	जनवरी 2024	1459	723	232	102	0	2516	56
11.	फरवरी 2024	2246	1003	409	90	0	3748	90
12.	मार्च 2024	1754	898	343	81	1	3076	51

विभिन्न विभागों /प्रकोष्ठों/क्लबों द्वारा आयोजित प्रमुख कार्यक्रम

क्रम सं.	शीर्षक	दिनांक	आयोजक विभाग/प्रकोष्ठ/ क्लब	प्रतिभागियों/ लाभार्थियों की संख्या
अंतरराष्ट्रीय/राष्ट्रीय वेबिनार/सेमिनार/सम्मेलन				
1.	विकास एवं सामाजिक परिवर्तन पर सेमिनार @75: एक चिंतन	25-26.04.2023	समाज शास्त्र	78
2.	डिजिटऑल पर सम्मेलन : लैंगिक समानता हेतु नवाचार और प्रौद्योगिकी	28.04.2023	समाज शास्त्र	68
3.	एक्यूप्रेसर थेरेपी के अनुप्रयोग पर सेमिनार	11.05.2023	योग	122
4.	कैरियर परामर्श एवं मार्गदर्शन पर वेबिनार	13.05.2023	फार्मास्युटिकल साइंसेज बी.वोक तथा बायोमेडिकल साइंसेज	234
5.	वसुधैव कुटुम्बकम् पर संगोष्ठी कुटुम्बकम् - विचार, वशिष्ठ एवं वर्तमान	26.05.2023	एक भारत श्रेष्ठ भारत प्रकोष्ठ	86
6.	हिन्दी पत्रकारिता का इतिहास भविष्य एवं रोजगार संभावनाएं	30.05.2023	हिन्दी विभाग	27
7.	डेटा साइंस के कैरियर प्रॉस्पेक्ट्स पर वेबिनार	20.06.2023	प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट सेल	50
8.	विभाजन की भयावहता पर सेमिनार	14.08.2023	राजनीति विज्ञान	42
9.	राष्ट्र निर्माण में युवाओं की भूमिका पर सेमिनार	04.09.2023	राष्ट्रीय कैडेट कोर (एनसीसी) हकेवि	112
10.	योग एवं आहार पर सेमिनार	08.09.2023	योग एवं एडवेंचर क्लब	146
11.	युवा वैज्ञानिक की रोमांचक यात्रा पर सेमिनार	09.09.2023	फार्मास्युटिकल साइंसेज बी.वोक तथा बायोमेडिकल साइंसेज	64

12.	चाणक्य की विचारधारा एवं दर्शन पर सेमिनार : विश्व का नेतृत्व करने के लिए वर्तमान में प्रासंगिकता (आईसीएसएसआर, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित)	14.09.2023	अर्थशास्त्र	235
13.	विश्व फार्मासिस्ट दिवस – 2023 पर सेमिनार	25.09.2023	फार्मास्युटिकल साइंसेज	65
14.	स्वास्थ्य जागरूकता क्रियाकलाप पर सेमिनार	04.10.2023	फार्मास्युटिकल साइंसेज विभाग एवं स्वास्थ्य केंद्र, हकेवि तथा स्कूल ऑफ लाइफ-लॉन्ग लर्निंग	296
15.	महिला स्वास्थ्य और कल्याण पर सम्मेलन	12-13.10.2023	मनोविज्ञान विभाग राष्ट्रीय मनोविज्ञान अकादमी (एनएओपी) के साथ सहयोग	310
16.	रिज्यूमे निर्माण और साक्षात्कार पर वेबिनार	05.12.2023	प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट सेल	50
17.	अंतरराष्ट्रीय अन्न वर्ष पर सम्मेलन	13.12.2023	राष्ट्रीय कैडेट कोर (एनसीसी) हकेवि	33
18.	सकारात्मक युवा विकास में सामाजिक एवं भावनात्मक कौशल को बढ़ावा देने पर वेबिनार	22.12.2023	शिक्षक शिक्षा	65
19.	राष्ट्र निर्माण में युवाओं की भूमिका पर सेमिनार	29.01.2024	राष्ट्रीय कैडेट कोर (एनसीसी) हकेवि	50
20.	राष्ट्र निर्माण में एनसीसी की भूमिका पर सेमिनार	01..02.2024	राष्ट्रीय कैडेट कोर (एनसीसी) हकेवि	34
21.	डिजिटल डिटॉक्स एवं वेल-बीइंग कैपिटल पर सम्मेलन	09-10.02.2024	कर्नाटक केंद्रीय विश्वविद्यालय, कडागाछी - कालाबुरागी, हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय, पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय, तमिलनाडु केंद्रीय	100

			विश्वविद्यालय	
22.	राष्ट्रीय महिला दिवस पर सेमिनार	13.02.2024	राष्ट्रीय कैडेट कोर (एनसीसी) हकेवि	42
23.	वाणिज्य एवं प्रबंधन में भारतीय ज्ञान प्रणाली पर ध्यान केंद्रित करने पर सेमिनार	15-16.02.2024	वाणिज्य	143
24.	भारत में सतत जीवनशैली के लिए अपशिष्ट प्रबंधन पहल पर सेमिनार	16.02.2024	औद्योगिक अपशिष्ट प्रबंधन, व्यावसायिक अध्ययन एवं कौशल विकास विभाग	72
25.	विदेशों में जीव विज्ञान के लिए उच्च शिक्षा के अवसरों पर सेमिनार	05.03.2024	फार्मास्युटिकल साइंसेज विभाग तथा प्रशिक्षण और प्लेसमेंट सेल	91
26.	पिरामल फाउंडेशन द्वारा गांधी फेलोशिप पर वेबिनार	06.03.2024	प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट सेल	23
27.	महिला सशक्तिकरण एवं सतत विकास पर सेमिनार	27-28.03.2024	समाज शास्त्र	85
अंतरराष्ट्रीय/राष्ट्रीय/क्षेत्रीय कार्यशालाएं				
28.	"जीवनशैली विकल्प एवं मस्तिष्क स्वास्थ्य" पर कार्यशाला IBRO/DANA वित्त पोषित मस्तिष्क जागरूकता सप्ताह पर	04-06.04.2023	फार्मास्युटिकल साइंसेज	1514
29.	शेक्सपियर दिवस पर कार्यशाला	27.04.2023	अंग्रेजी एवं विदेशी भाषाएँ	100
30.	मल्टीस्केल पर कार्यशाला कार्बन-संबंधित नैनोस्ट्रक्चर में सामग्रियों का मॉडलिंग (MMMCN-2023)	9-13.05.2023	भौतिकी एवं खगोल भौतिकी	40

31.	आपकी रैम को बढ़ाने पर कार्यशाला	18.05.2023	मनोविज्ञान	150
32.	अनुप्रयुक्त विज्ञान में सिमुलेशन सहित गणितीय मॉडलिंग पर कार्यशाला (MMWSAS-2023)	22-26.05.2023	गणित	100
33.	अकादमिक लेखन पर कार्यशाला	12.06.2023	शिक्षक शिक्षा	40
34.	STAAD PRO पर कार्यशाला	04-06.09.2023	सिविल इंजीनियरिंग	80
35.	अभियांता 2.0 पर कार्यशाला, इंजीनियर्स दिवस समारोह	15.09.2023	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग/आईईईई छात्र शाखा	29
36.	आईईईई दिवस पर कार्यशाला	22.09.2023	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग/आईईईई छात्र शाखा	51
37.	रिपोर्टिंग पर कार्यशाला: कौशल एवं उपकरण	26.09.2023	पत्रकारिता एवं जनसंचार	37
38.	फिल्म में नए रुझान पर कार्यशाला	04.10.2023	पत्रकारिता एवं जनसंचार	55
39.	AWS द्वारा संचालित क्लाउड कंप्यूटिंग पर कार्यशाला	12-13.10.2023	प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट सेल	100
40.	कौशल प्रशिक्षण कार्यक्रम पर कार्यशाला: मेडिकल सेल्स प्रतिनिधि	17-20.10.2023	बी. वोक. बायोमेडिकल साइंसेज	89
41.	मीडिया साक्षरता पर कार्यशाला	27.10.2023	पत्रकारिता एवं जनसंचार	24
42.	नवप्रवर्तन एवं सृजन पर कार्यशाला: मुद्रण एवं पैकेजिंग तकनीकी में नए क्षितिज	06-08.11.2023	मुद्रण एवं पैकेजिंग तकनीकी	69
43.	रोजगार योग्यता और उद्यमिता कौशल संवर्धन	18-23.09.2023	प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट सेल	100

44.	कौशल प्रशिक्षण कार्यक्रम पर कार्यशाला: पर्यावरण स्थिरता अभ्यास	20-23.11.2023	बी. वोक. बायोमेडिकल साइंसेज	60
45.	शोध लेखन और प्रकाशन पर कार्यशाला	20-24.11.2023	व्यापार एवं प्रबंधन अध्ययन	110
46.	कविता पाठ पर कार्यशाला	15.12.2023	अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग का साहित्यिक क्लब	16
47.	निम्न कार्बन सतत विकास पर कार्यशाला	30-31.01.2024	पत्रकारिता एवं जनसंचार	68
48.	सह पठन पर कार्यशाला	06.02.2024	अंग्रेजी एवं विदेशी भाषाएँ	15
49.	छात्र क्षमता निर्माण और कौशल संवर्धन कार्यक्रम पर कार्यशाला	10.02.2024	सिविल इंजीनियरिंग	42
50.	सूचना, शिक्षा और मनोरंजन के लिए भारत में रेडियो पर कार्यशाला	12.02.2024	पत्रकारिता एवं जनसंचार	18
51.	शोध चक्र पर कार्यशाला	15.02.2024	इन्फ्लिबनेट , मनोविज्ञान विभाग, भूगोल विभाग और पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विभाग, सीयूएच के सहयोग से ।	200
52.	मिनिटैब के प्रयोग से सांख्यिकीय डेटा विश्लेषण पर कार्यशाला	05.03.2024	सांख्यिकी	30
53.	रूबिकॉन बार्कले प्रशिक्षण कार्यक्रम द्वारा कार्यशाला	05-08.03.2024	प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट सेल	289
54.	SPSS और R का उपयोग करके सांख्यिकीय डेटा विश्लेषण पर ऑनलाइन कार्यशाला	11-15.03.2024	सांख्यिकी	100

55.	लिग्नोसेल्यूलोसिक बायोमास से दूसरी पीढ़ी के बायोइथेनॉल उत्पादन पर उच्च स्तरीय कार्यशाला	12.03.2024	सूक्ष्मजीव-विज्ञान	25
56.	युग पर कार्यशाला - युगीन भारतीय ज्ञान परंपरा : राजनीति और अर्थशास्त्र के संदर्भ में	12-14.03.2024	स्कूल ऑफ बिजनेस एंड मैनेजमेंट स्टडीज तथा राजनीति विज्ञान	110
57.	किशोरियों में हाइपोविटामिनोसिस डी के मूल्यांकन और प्रबंधन पर कार्यशाला	15-21.03.2024	पोषण जीवविज्ञान	25
58.	आकाशगंगाओं के निर्माण और विकास पर कार्यशाला	16-18.03.2024	भौतिकी एवं खगोलभौतिकी	153
59.	अन्न के प्रसंस्करण और मूल्य संवर्धन पर कार्यशाला: स्वास्थ्य और पोषण सुरक्षा के लिए स्थायी समाधान	18-23.03.2024	पोषण जीवविज्ञान	25
60.	पादप अजैविक तनाव और विश्लेषण के तरीकों पर कार्यशाला	18-23.03.2024	जीव रसायन	25

विश्वविद्यालय में आयोजित विस्तार व्याख्यान

क्रम सं.	विशेषज्ञ का नाम एवं संस्थागत विवरण	व्याख्यान शीर्षक	दिनांक	आयोजनक विभाग	प्रतिभागियों/लाभार्थियों की संख्या
1.	डॉ कुसुम यादव आरबीएस शिक्षा कॉलेज, रेवाड़ी	शिक्षा और व्यक्ति विकास	05.04.20 23	हिन्दी	18
2.	डॉ सुषमा चंद्र खोखला नॉर्वे (स्पेलिनेट)	वर्तमान साहित्य में प्रवासी साहित्य	12.04.20 23	हिन्दी	19
3.	व्याख्यान श्रृंखला	अनुसंधान में प्रभावी उपकरण	17 - 18.04.2023	पंडित दीनदयाल उपाध्याय केंद्रीय पुस्तकालय तथा राजनीति विज्ञान	74
4.	डॉ. संजय सेन गुप्ता , पूर्व वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक, एनआईएससीआईआर, सीएसआईआर, नई दिल्ली	पृथ्वी दिवस पर व्याख्यान	02.05.2023	पर्यावरण अध्ययन	34
5.	डॉ. श्री राम पांडे, हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय	संदर्भ और उद्धरण प्रबंधन	02.05.2023	राजनीति विज्ञान	54
6.	कैप्टन ऋतु सिंह, भूतपूर्व भारतीय सैन्य अधिकारी	महिला स्वास्थ्य के प्रति जागरूकता	04.05.20 23	संस्कृत विभाग , योग , महिला सशक्तिकरण प्रकोष्ठ	82
7.	i) डॉ . राजीव वशिष्ठ , पुस्तकालयाध्यक्ष हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय ii) डॉ . विनोद कुमार सिंह , सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष , हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय iii) नरेश कुमार , सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष ,	छात्रान् शोधोन्मुखीकरणाय व्याख्यानम्	10.05.20 23	संस्कृत	34

	हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय				
8.	प्रो शांतेश, प्रो नंद किशोर, प्रो एमएल मीणा, हकेवि	जी-20 थीम में भारत की अध्यक्षता: एक पृथ्वी, एक परिवार, एक भविष्य/वसुधैव कुटुम्बकम्	10.05.2023	वाणिज्य	39
9.	डॉ धनंजय सिंह, जवाहर नेहरू विश्वविद्यालय	अनुवाद और साहित्य	17.05.2023	हिन्दी	36
10.	डॉ धनंजय सिंह, जवाहर नेहरू विश्वविद्यालय	अनुवाद और साहित्य	17.05.2023	हिन्दी	35
11	प्रो रजनीश कुमार शुक्ल, महात्मा गांधी अंतरराष्ट्रीय विश्वविद्यालय वर्धा	साहित्य के मूलाधार: सौन्दर्य, संस्कृति और दर्शन	26.05.2023	हिन्दी	24
12.	डॉ. रोनी रिडवान, वरिष्ठ शोधकर्ता, अनुप्रयुक्त प्राणी विज्ञान अनुसंधान केंद्र, राष्ट्रीय अनुसंधान और नवाचार एजेंसी (BRIN), इंडोनेशिया	आणविक दृष्टिकोण द्वारा लैक्टिक एसिड बैक्टीरिया का उपयोग करके किण्वित फीड का पारिस्थितिकी अध्ययन	26.05.2023	कीटाणु-विज्ञान	64
13.	प्रो. कृष्ण कुमार, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली	विश्व पर्यावरण दिवस पर विशेषज्ञ व्याख्यान	05.06.2023	पर्यावरण अध्ययन	52
14.	पद्मश्री संतोष यादव	योग और भारतीय संस्कृति	21.06.2023	योग	543
15.	डॉ . सुभाष चन्द्रा , सह-आचार्य , संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय	संगणकीय भाषाविज्ञान : एक अन्तर्विषयक क्षेत्र एवं अवसर	14.07.2023	संस्कृत	25
16.	i) स्वामी आनंदानंद , श्रीमद्भागवत - सेवा - आश्रम , रेवाडी ii) डॉ . पवित्रा राव , अध्यक्ष, आर. पी. एस. विद्यालय iii) अशोक बुचौली ,	संस्कृतसप्ताहमहोत्सवस्य शुभारम्भ-कार्यक्रम	28.08.2023	संस्कृत	65

	हरियाणा प्रान्त संपर्क प्रमुख , संस्कृतभारती				
17.	i) पद्मश्री आचार्या सुकामा, विश्वा कन्या गुरुकुल , रूड़की , देहरादून ii) प्रो . यशवीर सिंह , शिक्षक , धर्मशास्त्र विभाग , श्रीलालबहादुरशास त्रिराष्ट्रीयसंस्कृति विश्वविद्यालय	संस्कृतसप्ताहमहोत् सवस्य समापन- कार्यक्रम:	01.09.20 23	संस्कृत	42
18.	डॉ. चंद्रकांत, कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय, कुरुक्षेत्र	बायोमेट्रिक सुरक्षा	04.09.2023	सीएस और आईटी	20
19.	मेजर जनरल (डॉ.) रणजीत सिंह अति विशिष्ट सेवा मेडल (सेवानिवृत्त) पूर्व कुलपति, हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय	राष्ट्र निर्माण में युवाओं की भूमिका	04.09.2023	राष्ट्रीय कैडेट कोर (एनसीसी) हकेवि	112
20.	प्रो. प्रमोद कुमार, इग्नू, नई दिल्ली	रचनात्मक लेखन और इसका महत्व	13.09.2023	अंग्रेजी और विदेशी भाषाएँ	30
21.	श्री विशाल जोशी, वरिष्ठ संवाददाता हिंदुस्तान टाइम्स	छात्र प्रेरण कार्यक्रम	13.09.2023	पत्रकारिता एवं जनसंचार	36
22.	श्री सरफराज सैफी, एंकर, न्यूज़ इंडिया	छात्र प्रेरण कार्यक्रम	13.09.2023	पत्रकारिता एवं जनसंचार	36
23.	डॉ. संतोष सी एच, लाइब्रेरियन, हकेवि	छात्र प्रेरण कार्यक्रम	13.09.2023	पत्रकारिता एवं जनसंचार	36
24.	श्री शिवकांत, प्रसिद्ध यू- ट्यूबर	छात्र प्रेरण कार्यक्रम	13.09.2023	पत्रकारिता एवं जनसंचार	36
25.	श्री राहुल महाजन, प्रसार भारती में सामग्री संचालन के प्रमुख	छात्र प्रेरण कार्यक्रम	13.09.2023	पत्रकारिता एवं जनसंचार	33
26.	श्री सुरेश गौड़, पीआर गुरु	छात्र प्रेरण कार्यक्रम	13.09.2023	पत्रकारिता एवं जनसंचार	33
27.	श्री अभिषेक आनंद,	छात्र प्रेरण कार्यक्रम	13.09.2023	पत्रकारिता एवं	33

	वरिष्ठ पत्रकार, द एशियन एज			जनसंचार	
28.	प्रोफेसर अनुभूति यादव, आईआईएमसी, नई दिल्ली	छात्र प्रेरण कार्यक्रम	13.09.2023	पत्रकारिता एवं जनसंचार	33
29.	श्री सरफराज सैफी, एंकर, न्यूज इंडिया	छात्र प्रेरण कार्यक्रम	13.09.2023	पत्रकारिता एवं जनसंचार	36
30.	प्रो. अनुभा कौशिक, जीजीएस आईपीयू	ओजोन दिवस पर विशेषज्ञ व्याख्यान	16.09.2023	पर्यावरण अध्ययन	106
31.	डॉ प्रभाकरण हेबनर इल्लत, केरल	प्रकृति, मानव और कविता	25.09.2023	हिन्दी	61
32.	प्रो हरमेन्द्र सिंह बेदी, कुलाधिपति हिमाचल केंद्रीय विश्वविद्यालय	विश्व में हिन्दी	27.09.2023	हिन्दी	23
33.	प्रो. उमेद सिंह, सीडीएलयू, सिरसा, हरियाणा	साहित्य से लीन न होना	03.10.2023	अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा	57
34.	प्रो. शूरवीर एस. भानावत, मोहनलाल सुखाड़िया विश्वविद्यालय	क्रिप्टो करेंसी और ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी का रहस्य उजागर करना	05.10.2023	व्यापार	106
35.	डॉ. वीरेंद्र सिंह चौहान, उपप्रधान निदेशक, हरियाणा ग्रंथ अकादमी, चंडीगढ़	जम्मू एवं कश्मीर अनुच्छेद 370 एवं 35(ए) पर व्याख्यान	07.10.2023	पत्रकारिता एवं जनसंचार	32
36.	कामाख्या नारायण सिंह, फिल्म निर्देशक, दिल्ली	जम्मू एवं कश्मीर अनुच्छेद 370 एवं 35(ए) पर व्याख्यान	07.10.2023	पत्रकारिता एवं जनसंचार	32
37.	डॉ. अजयपाल, सहायक आचार्य, योग विभाग	बालिकाओं के अधिकारों में निवेश: हमारा नेतृत्व, हमारा कल्याण	10.10.2023	संस्कृत	27
38.	पत्रकारिता एवं जनसंचार विभाग, जीजेयू, हिसार, हरियाणा	अनुसंधान डिजाइन	16.10.2023	पत्रकारिता एवं जनसंचार	24
39.	श्री रितु सुतारिया, चार्टर्ड अकाउंटेंट	निवेश की दुनिया का परिचय- एक निवेशक जागरूकता पहल	21.10.2023	व्यापार	85

40.	डॉ. राजीव कुमार यादव, सीएसआईआर-राष्ट्रीय भूभौतिकीय अनुसंधान संस्थान, हैदराबाद	अंतरिक्ष-आधारित भूगणितीय तकनीकों का उपयोग करके भूकंप के खतरे की निगरानी	23.10.2023	भूगोल	25
41.	श्री असित कादयान, उप महानिदेशक, दूरसंचार विभाग, भारत सरकार	कृत्रिम बुद्धिमत्ता और इसके अनुप्रयोग	26.10.2023	कंप्यूटर विज्ञान इंजीनियरिंग	170
42.	श्री अमित मणि, वाणिज्यिक निदेशक (दक्षिण-पश्चिम एशिया), केरी टेस्ट एंड न्यूट्रिशन, गुरुग्राम, हरियाणा	खाद्य उद्योग में जीवन विज्ञान के छात्रों के लिए कैरियर के अवसर	07.11.2023	कीटाणु-विज्ञान	135
43.	श्रीमती स्मृता शीतल, मोरारजी देसाई राष्ट्रीय योग संस्थान	योग पाठ योजना	24.11.2023	योग	30
44.	प्रो. खजान सिंह सांगवान, समाजशास्त्र विभाग, एमडी यूनिवर्सिटी, रोहतक (हरियाणा)	प्रशासनिक सेवाओं में समाजशास्त्र का दायरा	30.11.2023	समाज शास्त्र	
45.	डॉ. शैलेन्द्र कुमार, यूपीईएस, देहरादून	एक्स-रे अवशोषण स्पेक्ट्रोस्कोपी का उपयोग करके चुंबकीय अर्धचालकों की इलेक्ट्रॉनिक संरचना का अध्ययन	07.12.2023	भौतिकी एवं खगोलभौतिकी	160
46.	प्रो संजीव कुमार, अंग्रेजी विभाग, हकेवि	भारतीय भाषा उत्सव	11.12.20 23	हिन्दी	39
47.	प्रो. मनोज कुमार, इलाहाबाद विश्वविद्यालय, उत्तर प्रदेश	अनुसंधान के लिए आईसीटी का उपयोग	20-10-2023	अंग्रेजी और विदेशी भाषाएँ विभाग	33
48.	श्री गुलाम मोहम्मद खान, सहायक प्रोफेसर, जम्मू- कश्मीर	साहित्य और जीवन	08-11-2023	अंग्रेजी और विदेशी भाषाएँ	36
49.	प्रो. खजान सिंह सांगवान, समाजशास्त्र	प्रशासनिक सेवाओं में समाजशास्त्र का दायरा	30.11.2023	समाज शास्त्र	40

	विभाग, एमडी यूनिवर्सिटी, रोहतक				
50.	प्रो. अशोक वर्मा, बीपीएस महिला विश्वविद्यालय, खानपुर कलां, सोनीपत, हरियाणा	साहित्यिक अनुसंधान में सैद्धांतिक ढांचा	26-12-2023	अंग्रेजी और विदेशी भाषाएँ	16
51.	प्रो हनुमान शुक्ल , महात्मा गांधी अंतरराष्ट्रीय विश्वविद्यालय वर्धा	अनुवाद एवं ज्ञानात्मक अनुशासन	30.01.20 24	हिन्दी	35
52.	प्रो हनुमान शुक्ल , महात्मा गांधी अंतरराष्ट्रीय विश्वविद्यालय वर्धा	अनुवाद पारिस्थिकी: भारतीय परिदृश्य	31.01.20 24	हिन्दी	45
53.	प्रोफेसर रवि भूषण, बीपीएस महिला विश्वविद्यालय, खानपुर कलां, सोनीपत, हरियाणा	भारतीय सौंदर्यशास्त्र	01-02-2024	अंग्रेजी और विदेशी भाषाएँ	41
54.	मेजर राजेश कुमार शर्मा, प्रभारी एनसीसी राजस्थान विश्वविद्यालय	राष्ट्र निर्माण में एनसीसी की भूमिका	01.02.2024	राष्ट्रीय कैडेट कोर (एनसीसी) सीयूएच	34
55.	प्रो. उमेश सिंह, सीडीएलयू, सिरसा, हरियाणा	सांस्कृतिक अध्ययन	05-02-2024	अंग्रेजी और विदेशी भाषाएँ	34
56.	डॉ अशोक कुमार पत्रकारिता एवं जनसंचार विभाग, हकेवि	भारतीय भाषाओं के प्रचार - प्रसार में मीडिया की भूमिका	08.02.20 24	हिन्दी	59
57.	डॉ. नचिकेत भाटिया, सीईओ, डीबीएमसीआई और ईगुरुकुल	उद्यमिता एवं प्रबंधन	13.02.2024	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग IEEE WIE SB AG, IEEE स्टूडेंट ब्रांच	70
58.	डॉ संदीप कुमार वर्मा , महात्मा गांधी अंतरराष्ट्रीय विश्वविद्यालय , वर्धा	हिन्दी की व्यवसायिकता और रोजगार	19.02.20 24	हिन्दी	38
59.	डॉ. समीर बाबू एम, सह आचार्य(शैक्षिक अध्ययन विभाग),	भारत में डिजिटल शिक्षा: पहल, लाभ और चुनौतियाँ	19.02.2024	शिक्षक शिक्षा	117

	जामिया मिल्लिया इस्लामिया				
60.	प्रो राजेंद्र बडगुजार मोतीधर, केंद्रीय विश्वविद्यालय बिहार	सामाजिक चेतन के महामानव: गुरु रविदास	22.2.202 4	हिन्दी	40
61.	श्री संदीप यादव, डिलाइट प्रिंट और पैक, नीमराना	मुद्रण और पैकेजिंग उद्योग में कागज और पेपरबोर्ड	23.02. 2024	मुद्रण और पैकेजिंग तकनीकी	33
62.	वीके सिंह, गुरुकुल कांगड़ी विवि	वाणिज्य और प्रबंधन प्रवचन में शोध में विविधता और विवेक	27.02.2024	व्यापार	40
63.	डॉ अनीता कपूर, अमेरिका	महिला लेखन की चुनौतियाँ और संभावनाएं	06.03.20 24	हिन्दी	47
64.	डॉ . कमलेश कुमारी , सह - अध्यापिका, हिन्दी विभाग, हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय	तुलसी और वाल्मिकी साहित्य में राम	05.03.20 24	संस्कृत	16
65.	डॉ. हिना यादव, चिकित्सा अधिकारी, हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय	महिला स्वास्थ्य की चुनौतियां एवं समाधान	07.03.20 24	संस्कृत	22
66.	डॉ.जितेंद्र सिंह, सीईईआरआई, पिलानी	सेमीकंडक्टर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी: भारत का सशक्तिकरण	13.03.2024	भौतिकी एवं खगोलभौतिकी	180
67.	प्रो . नंदकिशोर , आचार्य, शिक्षक - शिक्षा विभाग, हकेवि	भारतीयज्ञानपरंपरा एवं अष्टावक्र गीता	13.03.20 24	संस्कृत	21
68.	डॉ . मोना शर्मा , विभागाध्यक्षा , पर्यावरण विज्ञान विभाग , हकेवि	भारतीय संस्कृति में पर्यावरण चेतना	14.03.20 24	संस्कृत	21
69.	डॉ तेजेन्द्र शर्मा , लंदन	हिन्दी सिनेमा और साहित्य	20.03.20 24	हिन्दी	42
70.	प्रो सुनीता सैनी , विभागाध्यक्षा , संस्कृत विभाग , प्रबंधन दयानन्द विश्वविद्यालय	भारतीयज्ञानपरम्परा याम् अर्थशास्त्रस्य उपादेयता	19.03.20 24	संस्कृत	40

विश्वविद्यालय के विभागों द्वारा सामाजिक आउटरीच गतिविधियाँ

क्रम सं.	आयोजन नाम/शीर्षक	दिनांक	प्रतिभागियों/लाभार्थियों की कुल संख्या
जैव रसायन विभाग			
1.	"पौधे अजैविक तनाव और विश्लेषण के तरीके" पर उच्च स्तरीय कार्यशाला	2024-03-18	100
2.	परीक्षा पर तीन दिवसीय ऑनलाइन कार्यशाला : महत्व, तैयारी योजना और इसमें सफलता कैसे प्राप्त करें?	2023-12-12	55
जैव प्रौद्योगिकी विभाग			
3.	उच्च स्तरीय कार्यशाला (कार्यशाला) शीर्षक "पौधों की आनुवंशिक क्षमता को खोलना: अत्याधुनिक जीनोम संपादन उपकरणों पर प्रशिक्षण कार्यक्रम"	2024-03-15	26
4.	पूर्ण स्वराज पर थर्सडे विचार गोष्ठी : राजनीतिक विचारधारा का विस्तार	2024-04-25	45
5.	नैनो (जैव) प्रौद्योगिकी और इसके विभिन्न अनुप्रयोग	2023-12-08	40
रसायन विज्ञान विभाग			
6.	जैव-प्रेरित नॉनहेम आयरन ऑक्सीजन सक्रियण	2024-04-17	53
सिविल इंजीनियरिंग विभाग			
7.	छात्र क्षमता निर्माण और कौशल संवर्धन पर राष्ट्रीय कार्यशाला	2024-02-10	42
8.	अभियंता दिवस	2023-09-15	50
9.	दिल्ली मेट्रो रेल अकादमी (डीएमआरए), नई दिल्ली का एक दिवसीय औद्योगिक भ्रमण	2024-04-12	46
वाणिज्य विभाग			
10.	सामाजिक विज्ञान में मात्रात्मक और गुणात्मक अनुसंधान पर दस दिवसीय अनुसंधान पद्धति कार्यशाला- आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित	2024-03-18	34
11.	एक भारत श्रेष्ठ भारत युवा संगम (युवा संगम) चरण-IV	2024-04-03	65
12.	क्रिप्टो करेंसी और ब्लॉकचेन तकनीक के रहस्य उजागर पर विशेषज्ञ चर्चा	2023-10-05	85
13.	भारतीय ज्ञान प्रणाली पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	2024-02-15	23
14.	निवेश की दुनिया से परिचय- एक निवेशक जागरूकता पहल	2023-10-26	85

15.	हीरो मोटोकॉर्प का औद्योगिक दौरा प्रा. लिमिटेड धारूहेड़ा (रेवाड़ी)	2024-05-02	50
कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग			
16.	वेबिनार का शीर्षक "ऑनलाइन खुद की सुरक्षा: गुम फोन, धोखाधड़ी वाले कॉल और पहचान की चोरी (DoT सेवा कार्यशाला)	2024-05-22	75
17.	कृत्रिम बुद्धिमत्ता पर विशेषज्ञ व्याख्यान	2023-10-26	150
कंप्यूटर विज्ञान और सूचना प्रौद्योगिकी विभाग			
18.	एआई का विकास और इसके समकालीन अनुप्रयोग	2024-06-14	56
19.	बायोमेट्रिक सुरक्षा पर अतिथि व्याख्यान	2023-09-04	20
अर्थशास्त्र विभाग			
20.	शोध लेखन और प्रकाशन पर अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला 2023	20-11-2023	50
21.	चाणक्य की विचारधारा एवं दर्शन : वर्तमान में प्रासंगिकता	2023-09-14	65
विद्युत अभियांत्रिकी विभाग			
22.	आपदा प्रबंधन योजना एवं लचीले बुनियादी ढांचे के निर्माण में इंजीनियरों की भूमिका पर तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम	2024-01-23	60
23.	विशेषज्ञ व्याख्यान 1. शोध के लिए प्रकाशन मंच का चयन: पत्रिकाओं के प्रदर्शन संकेतक (सर्च इंजन ऑप्टिमाइजेशन एवं डेटा माइनिंग पर केस स्टडी) 2. ऊर्जा मूल्य पूर्वानुमान	2023-08-02	20
अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग			
24.	रचनात्मक लेखन एवं इसके महत्व पर विशेषज्ञ व्याख्यान	2023-09-13	30
25.	साहित्य में कैसे तल्लीन न हो, विषय पर विशेषज्ञ व्याख्यान	2023-10-03	57
26.	शोध हेतु आईसीटी के प्रयोग पर विशेषज्ञ व्याख्यान	2023-10-20	33
27.	साहित्य एवं जीवन पर श्री गुलाम मोहम्मद द्वारा विशेषज्ञ व्याख्यान	2023-11-08	36
28.	छात्र प्रेरण कार्यक्रम (2023-24)	2023-10-04	51
पर्यावरण अध्ययन विभाग			
29.	एनएसएस वार्षिक शिविर	2024-04-22	126
30.	ओजोन दिवस 2023	2023-09-16	106
31.	मसूरी का शैक्षिक क्षेत्र भ्रमण	2023-10-11	52
32.	विश्व पर्यावरण दिवस 2024 निमंत्रण	2024-06-05	65
भूगोल विभाग			

33.	MARG ERP प्रणाली के माध्यम से उद्यमशील भविष्य हेतु युवाओं को तैयार करने पर कार्यशाला	2024-02-02	8
34.	अंतरिक्ष आधारित भूगणितीय तकनीक से भूकंप खतरे की निगरानी पर विशेषज्ञ व्याख्यान	2023-10-23	25
35.	सड़क सुरक्षा यातायात प्रश्नोत्तरी 2023-24	2023-10-13	23
36.	भूगोल प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता 2024	2024-04-22	60
37.	भूगोल खेल प्रतियोगिता 2024	2024-02-05	106
हिंदी विभाग			
38.	राष्ट्रीय पुस्तकालय सप्ताह 2023 उत्सव	2023-09-18	45
39.	प्रकृति, मानव और कविता विषय पर विशेषज्ञ व्याख्यान	2023-09-25	55
40.	भारतीय भाषा उत्सव के अवसर पर व्याख्यान एवं भारतीय भाषाओं में काव्यपाठ का आयोजन	2023-12-11	50
41.	भारतीय ज्ञान परंपरा में श्रीमद्भागवत गीता विषय पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	2024-05-09	91
इतिहास एवं पुरातत्व विभाग			
42.	लेखक से प्रथम मुलाकात कार्यक्रम	2023-09-29	22
पत्रकारिता एवं जनसंचार विभाग			
43.	फिल्म में नए रुझानों पर एक दिवसीय कार्यशाला	04-10-2023	55
44.	हिंदी दिवस समारोह	2023-09-21	15
45.	हिंदी दिवस समारोह	2023-10-31	55
46.	विश्वविद्यालय में आयोजित स्वच्छता पखावड़ा की पूर्व संध्या पर स्वच्छता अभियान	2023-10-05	40
47.	निम्न कार्बन और सतत विकास पर कार्यशाला	2024-01-30	66
48.	दस दिवसीय स्क्रीन एक्टिंग कोर्स	2023-09-18	12
49.	विशेषज्ञ व्याख्यान तथा फिल्म जस्टिस डिलेड बट डिलीवर्ड का फिल्म प्रदर्शन	2023-11-02	55
50.	विश्व फोटोग्राफी दिवस पर वन्यजीव फोटोग्राफी में कैरियर की संभावनाएं	2023-08-19	45
51.	अनुच्छेद 370 और 35(ए) निरस्तीकरण और फिल्म प्रदर्शन और जस्टिस डिलेड बट डिलीवर्ड पर चर्चा	2023-11-07	32
52.	उद्योग एवं व्यवसाय से परिचय हेतु आरंभकर्ताओं के लिए दो दिवसीय प्रेरण कार्यक्रम	2023-09-13	69

53.	मीडिया एवं सूचना साक्षरता सप्ताह समारोह	2023-10-24	37
54.	राष्ट्रीय प्रेस दिवस के अवसर पर एक दिवसीय राष्ट्रीय वेबिनार/सेमिनार	2023-11-16	50
55.	जी-20 के विशेष संदर्भ में अंतरराष्ट्रीय रिपोर्टिंग	2023-09-26	55
56.	विश्व प्रेस स्वतंत्रता दिवस पर कार्यशाला चुनाव रिपोर्टिंग: कौशल एवं अभ्यास	2024-05-03	45
57.	मीडिया फेस्ट 2024- हकेवि संचार उत्सव 2024	2024-03-06	55
विधि विभाग			
58.	महिला महाविद्यालय , झोझू कलां (चरखी दादरी) में नए आपराधिक कानूनों की जानकारी प्रसारित करने के लिए कानूनी जागरूकता अभियान	2024-04-26	23
59.	सामुदायिक आउटरीच कार्यक्रम	2024-05-09	50
60.	समान नागरिक संहिता के महत्व और नए आपराधिक कानूनों में इसके अनुप्रयोग पर विस्तार व्याख्यान	2024-05-07	155
61.	योग सत्र तथा सामुदायिक सेवा कार्यक्रम	2024-05-10	80
62.	बीएनएस 2023, बीएनएसएस 2023 और बीएसए 2023 पर जानकारी हेतु एक दिवसीय कार्यशाला	2024-05-07	155
63.	"नए आपराधिक कानून एवं कल्याणकारी भारतीय राज्य" विषय के क्रियाकलापों के तहत घोषणा प्रतियोगिता	2024-05-03	20
64.	पोस्टर-निर्माण एवं कोलाज निर्माण क्रियाकलाप -नए आपराधिक कानूनों पर एक संवेदनशील कार्यक्रम	2024-05-09	24
पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विभाग			
65.	कोहा -एकीकृत पुस्तकालय प्रबंधन प्रणाली पर राष्ट्रीय कार्यशाला	11-12-2023	150
प्रबंधन अध्ययन विभाग			
66.	आय सृजन हेतु एआई और चैटजीपीटी की भूमिका	2023-12-14	75
67.	एनएसई निवेशक जागरूकता कार्यक्रम	2023-10-28	56
गणित विभाग			
68.	वैदिक गणित तथा उसके अनुप्रयोगों पर कार्यशाला	2024-04-30	202
69.	विज्ञान दिवस पर मैथ रन एवं ट्रेजर हंट	2024-02-27	43
सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग			
70.	लिग्नोसेल्यूलोसिक बायोमास से दूसरी पीढ़ी के बायोइथेनॉल उत्पादन पर उच्च स्तरीय कार्यशाला	2024-03-12	25

71.	डैनोन इंडिया प्राइवेट लिमिटेड राई , सोनीपत, हरियाणा का अध्ययन दौरा	2023-12-14	27
72.	खाद्य उद्योग में जीव विज्ञान के छात्रों के लिए कैरियर के अवसर	2023-11-07	135
पोषण जीवविज्ञान विभाग			
73.	एसईआरबी-डीएसटी द्वारा वित्त पोषित "किशोरावस्था लड़कियों में हाइपोविटामिनोसिस डी का आकलन और प्रबंधन" पर उच्च स्तरीय कार्यशाला	2024-03-15	25
74.	"अन्न प्रसंस्करण और मूल्य संवर्धन: स्वास्थ्य और पोषण सुरक्षा के लिए स्थायी समाधान" पर उच्च स्तरीय कार्यशाला	2024-03-18	25
75.	पौष्टिक अनाज के बारे में जागरूकता कार्यक्रम	2023-08-30	55
76.	अंतरराष्ट्रीय अन्न वर्ष-2023 अन्न और बाजरा आधारित उत्पादों का प्रदर्शन और बिक्री	2023-11-30	127
77.	"चावल फोर्टिफिकेशन" पर एक दिवसीय व्यावहारिक प्रशिक्षण कार्यक्रम हेतु निफ्टेम-के सोनीपत, हरियाणा का शैक्षणिक दौरा	2024-02-06	38
78.	अन्न: अतीत, वर्तमान और भविष्य	2023-12-20	79
79.	जैवरूपांतरण प्रतिक्रियाओं के लिए माइक्रोबियल बायोफिल्म्स पर विशेषज्ञ व्याख्यान	25-04-2024	113
80.	हाइपोविटामिनोसिस डी के प्रबंधन के लिए बाजरा आधारित कार्यात्मक खाद्य पदार्थों के हस्तक्षेप पर दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी सह कार्यशाला	2023-10-19	43
औषधि विज्ञान विभाग			
81.	व्यावसायिकता एवं नैतिकता, कॉर्पोरेट संस्कृति तथा साक्षात्कार कौशल	2024-04-12	66
82.	विश्व फार्मासिस्ट दिवस समारोह	2023-09-25	55
83.	"फार्मास्युटिकल उद्योग में कैरियर की संभावनाएं तथा कार्यस्थल हेतु युवाओं को तैयार करना" विषय पर कार्यशाला	2024-04-26	26
84.	फार्माकोविजिलेंस , एडीआर एवं रोगी सुरक्षा" पर विशेषज्ञ चर्चा	2024-04-06	28
85.	मस्तिष्क स्वास्थ्य में वर्धक औषधीय और आहार हस्तक्षेप विकसित करने पर विशेषज्ञ व्याख्यान	2024-05-10	30
86.	डाबर इंडिया लिमिटेड, गाजियाबाद का औद्योगिक दौरा	2024-03-06	24
शारीरिक शिक्षा एवं खेल विभाग			
87.	राष्ट्रीय खेल दिवस 2023 के अवसर पर विशेषज्ञ व्याख्यान	2023-08-23	55

भौतिकी और खगोल भौतिकी विभाग

88.	आकाश से आश्चर्य: खगोल विज्ञान में आकस्मिक खोजें"	2024-03-18	65
89.	स्कूली छात्रों की राज्य स्तरीय छात्र विज्ञान प्रतियोगिता राज्य स्तरीय शिविर हरियाणा (क्षेत्र-II)	2023-12-17	92
90.	विज्ञान के विकास में डॉ . एसएस भटनागर की भूमिका	2023-08-10	67
91.	एक्स-रे अवशोषण स्पेक्ट्रोस्कोपी के प्रयोग से चुंबकीय अर्धचालकों की इलेक्ट्रॉनिक संरचना का अध्ययन	2023-12-07	130
92.	"आकाशगंगाओं का निर्माण एवं विकास" पर IUCAA प्रायोजित कार्यशाला	2024-03-17	65

राजनीति विज्ञान विभाग

93.	भारत विभाजन की भयावहता पर एक दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी	2023-08-14	55
94.	युगयुगीन भारतीय ज्ञान परंपरा : राजनीति शास्त्र व अर्थशास्त्र के संदर्भ में	2024-03-12	113

मुद्रण एवं पैकेजिंग प्रौद्योगिकी विभाग

95.	नवप्रवर्तन एवं सृजन: मुद्रण और पैकेजिंग प्रौद्योगिकी में नए क्षितिज	08-11-2023	103
96.	मेरी माटी मेरा देश नामक कार्यक्रम	2024-02-23	32
97.	स्वर्ण पदक वितरण समारोह	2023-10-19	86
98.	औद्योगिक यात्रा सह सांस्कृतिक दौरा - 2023	2023-10-26	32
99.	प्रिंट प्रतियोगिता - 2023	2023-10-05	72

मनोविज्ञान विभाग

100.	वॉक फॉर लाइफ: आत्महत्या रोकथाम पर दो दिवसीय कार्यशाला"	2023-10-13	100
101.	वॉक फॉर लाइफ: आत्महत्या रोकथाम पर दो दिवसीय कार्यशाला"	2024-04-22	70
102.	यूजीसी नेट पेपर-1 के लिए अभिविन्यास कार्यक्रम	2024-04-22	65
103.	2023-10-13	2024-06-21	0

संस्कृत विभाग

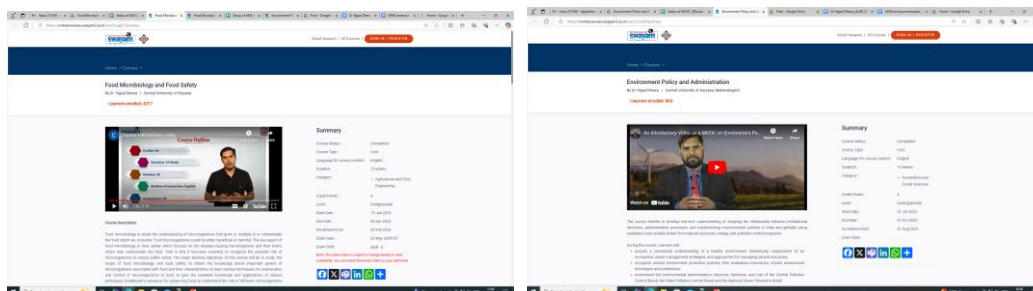
104.	त्रि- रंग जुलूस (तिरंगा) यात्रा	2023-08-28	150
105.	विशेषज्ञ व्याख्यान भारतीय ज्ञान परंपरा के संदर्भ में वैदिक राजनीतिक सिद्धांत	2023-07-12	55
106.	संगणकीय भाषाविज्ञान : एक अंतरविषयक क्षेत्र एवं अवसर	2023-07-14	15

107.	तुलसी और वाल्मिकि साहित्य में राम विषय पर विस्तार व्याख्यान	2024-03-05	16
108.	भारतीयज्ञानपरम्परायाम् अर्थशास्त्रस्य उपादेयता विषय पर व्याख्यान	2024-03-19	40
समाजशास्त्र विभाग			
109.	पूर्ण स्वराज पर थर्सडे विचार गोष्ठी : राजनीतिक विचारधारा का विस्तार	2024-05-02	48
110.	स्वतंत्रता दिवस 2023 का उत्सव	2023-09-21	100
111.	राष्ट्रीय पुस्तकालयाध्यक्ष दिवस	2023-10-05	44
112.	अभियंता दिवस	2024-05-09	100
113.	आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित महिला सशक्तिकरण और सतत विकास पर दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी: मेघालय तथा हरियाणा का तुलनात्मक अध्ययन	2024-03-27	70
सांख्यिकी विभाग			
114.	मिनीटैब का उपयोग करके सांख्यिकीय डेटा विश्लेषण पर एक दिवसीय कार्यशाला	2024-03-05	48
115.	एसपीएसएस और आर (एसडीएसआर) के प्रयोग से सांख्यिकीय डेटा विश्लेषण पर एक सप्ताह की ऑनलाइन राष्ट्रीय कार्यशाला 5वां संस्करण	2024-03-11	70
शिक्षक शिक्षा विभाग			
116.	आईआईटीई द्वारा डॉ. आरती यादव एवं डॉ. रेणु यादव को प्रदत्त शोध परियोजना के संदर्भ में उपकरण विकास एवं प्रमाणीकरण पर कार्यशाला	2023-08-17	80
117.	बी.एड और एम.एड छात्रों के लिए छात्र प्रेरण कार्यक्रम	2023-08-17	100
118.	शिक्षक शिक्षा एवं एनईपी 2020 पर राष्ट्रीय संगोष्ठी: संभावनाएं और चुनौतियां	2024-06-10	100
पर्यटन एवं होटल प्रबंधन विभाग			
119.	विश्व पर्यटन दिवस समारोह	2023-09-27	100
व्यावसायिक अध्ययन और कौशल विकास विभाग			
120.	MARG ERP प्रणाली से उद्यमशील भविष्य हेतु युवाओं को तैयार करने पर कार्यशाला	2024-05-15	100
121.	छात्र आधारित स्वास्थ्य जागरूकता सामुदायिक सेवा	2023-10-04	67
122.	सुदृढ़ जीवनशैली हेतु भारत में अपशिष्ट प्रबंधन पहल	2024-02-16	74

123.	मेडिकल सेल्स रिप्रेजेंटेटिव की भूमिका में नौकरी हेतु कौशल प्रशिक्षण- एमएसआर	2023-10-17	70
124.	युवा वैज्ञानिकों की रोमांचक यात्रा	2023-09-12	70
योग विभाग			
125.	अंतरराष्ट्रीय योग दिवस	2024-06-21	200
126.	योग के महत्व पर विशेषज्ञ व्याख्यान	2023-07-03	70
127.	' योग और आहार ' विषय पर एक दिवसीय राष्ट्रीय योग सेमिनार का आयोजन	2023-09-08	70
128.	एक दिवसीय राष्ट्रीय योग सेमिनार का आयोजन 'भारतीय ज्ञान परंपरा'	2024-04-23	70

विश्वविद्यालय द्वारा विकसित MOOC पाठ्यक्रम

केंद्रीय विश्वविद्यालय के संकाय द्वारा **खाद्य सूक्ष्म जीव विज्ञान और खाद्य सुरक्षा (एफएमएफएस)** और **पर्यावरण नीति और प्रशासन (ईपीए)** (<https://swayam.gov.in/>) पर व्यापक पैमाने पर ओपन ऑनलाइन पाठ्यक्रम विकसित किए गए हैं, और शिक्षा मंत्रालय (पूर्व में एमएचआरडी) के स्वयं पोर्टल पर सफलतापूर्वक होस्ट है। पाठ्यक्रम सामग्री की गुणवत्ता के आधार पर, शिक्षा मंत्रालय एवं विश्वविद्यालय अनुदान आयोग ने 08 विभिन्न भारतीय भाषाओं में अनुवाद और उपशीर्षक के लिए एफएमएफएस का चयन किया था तथा यूजीसी ई-संसाधन पोर्टल पर उपलब्ध है। एफएमएफएस में, जुलाई-दिसंबर, 2023 और जनवरी-जून, 2024 सेमेस्टर के दौरान, कुल 6209 शिक्षार्थी; और ईपीए में, जुलाई-दिसंबर, 2023 सेमेस्टर के अतिरिक्त समस्त भारत के 803 शिक्षार्थियों का नामांकन, विभिन्न विश्वविद्यालयों, संस्थानों और उद्योगों से हुआ था तथा टर्म एंड परीक्षाएं राष्ट्रीय परीक्षण एजेंसी (एनटीई) द्वारा आयोजित की गई थीं। इस SWAYAM MOOC के माध्यम से अर्जित क्रेडिट को UGC (स्वयं के माध्यम से ऑनलाइन शिक्षण पाठ्यक्रमों के लिए क्रेडिट फ्रेमवर्क) विनियमन, 2016/2021 के अनुसार 50 से अधिक विश्वविद्यालयों/संस्थानों के विद्यार्थियों को सफलतापूर्वक समर्पित किया गया।



वर्ष के दौरान विश्वविद्यालय में प्रकोष्ठ/ क्लब/सोसायटियाँ एवं उनके क्रियाकलाप

क्रम सं.	क्लब का नाम	क्रियाकलापों का विवरण	प्रस्तावित समन्वयक/ संयोजक
1.	हरित परिसर स्वच्छ परिसर क्लब (जीसी4)	छात्रों और आम लोगो के मध्य पर्यावरण से संबंधित विभिन्न समस्याओं तथा आसपास के क्षेत्र में प्रकृति एवं प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण के बारे में जागरूकता जागृत करना तथा पर्यावरण के अनुकूल जीवन यापन के बारे शिक्षित करना।	प्रो. सुरेन्द्र सिंह
2.	साहित्यिक एवं पुस्तक वाचन क्लब	विद्यार्थियों को पुस्तक पढ़ने के शौक की तरफ आगे बढ़ाना।	प्रो. बीर पाल सिंह यादव
3.	दिव्यांगों के लिए प्रकोष्ठ	दिव्यांग छात्रों को चुनौतियों से निपटने में सक्षम बनाना तथा उनके विकास हेतु आवश्यक सहायता प्रदान करना।	डॉ. धर्मपाल सिंह पूनिया
4.	एक भारत श्रेष्ठ भारत (ईकेएसबी)	अनेकता में एकता का आयोजन तथा राष्ट्र की जनता के मध्य पारंपरिक रूप से विद्यमान भावनात्मक बंधनों बरकरार रखवा एवं मजबूत रखना।	डॉ. राजेंद्र प्रसाद मीणा
5.	नशा उन्मूलन प्रकोष्ठ	नशीली दवा/पदार्थ मुक्त परिसर की सुनिश्चित हेतु जागरूक करना।	डॉ. दिनेश कुमार
6.	सामुदायिक विकास केंद्र और यूबीए	विश्वविद्यालय की सामाजिक आउटरीच पहलों का समन्वय तथा उन्नत भारत अभियान की आवश्यकताओं के अनुरूप कार्यक्रमों का आयोजन करना।	प्रो. प्रमोद कुमार यादव
7.	कला, संस्कृति एवं विरासत के संवर्धन हेतु समूह	कलात्मक, नाट्य, सिनेमाई और सौंदर्यात्मक क्रियाकलापों में सक्रिय प्रतिभागिता हेतु छात्रों को प्रेरित करने हेतु सांस्कृतिक क्रियाकलापों का प्रचार और समन्वयन।	डॉ. आरती यादव
8.	एनएसएस	राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस) के	डॉ. प्रदीप कुमार

		अंतर्गत निर्दिष्ट गतिविधियों का समन्वय।	
9.	ओबीसी सेल	ओबीसी वर्ग के छात्रों की शिकायतों का समाधान एवं आवश्यक पहल करना।	डॉ. तेजपाल धेवा
10.	एससी/एसटी सेल	अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति वर्ग के छात्रों की शिकायतों का समाधान हेतु आवश्यक पहल करना।	डॉ. अंतर्देश कुमार
11.	विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित (एसटीईएम)	विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित से संबंधित विषयों को बढ़ावा देना तथा विज्ञान और प्रौद्योगिकी के प्रचार के लिए कार्यक्रम आयोजित करना।	प्रो. राजेश कुमार गुप्ता
12.	महिला सशक्तिकरण प्रकोष्ठ	महिला सशक्तिकरण और जेंडर संवेदीकरण हेतु क्रियाकलाप की योजना बनाना, समन्वय करना और आयोजन करना।	डॉ. रेणु यादव (शिक्षा)
13.	एडवेंचर और ट्रैकिंग क्लब	योग से संबंधित गतिविधियों में वृद्धि हेतु योजना बनाना एवं उनका आयोजन करना।	डॉ. विकाश सिवाच
14.	युवा रेड क्रॉस	युवा रेड क्रॉस (वाईआरसी) के अंतर्गत निर्दिष्ट गतिविधियों का समन्वय।	प्रो. दिनेश चहल
15.	संगीत क्लब	विद्यार्थियों में संगीत कौशल विकसित करना	प्रो. सुनीता श्रीवास्तव
16.	मूवी क्लब	विश्व समुदाय की सामाजिक, सांस्कृतिक और आर्थिक समस्याओं हेतु जागरूक करना और वर्तमान वैश्विक परिदृश्य में छात्रों को फिल्म से संबंधित अपने विचारों को व्यक्त करने, समर्थन और चर्चा हेतु मंच उपलब्ध कराना।	डॉ. अशोक कुमार
17.	चिरस्थायी सामग्रियों के प्रयोग हेतु प्रचार करना	सामग्रियों के उपयोग एवं पुनः उपयोग हेतु व्यवस्थित दृष्टिकोण को बढ़ावा देना।	प्रो. हरीश कुमार
18.	चिंतन क्लब	छात्रों द्वारा चिंतन से चेतना एवं स्वस्थ सुधार करने में सहायता करना।	प्रो. आनंद शर्मा

विश्वविद्यालय के विभिन्न प्रकोष्ठों, क्लबों और सोसायटियों द्वारा आयोजित क्रियाकलाप

क्रम सं.	क्रियाकलाप शीर्षक	दिनांक	प्रतिभागियों/ लाभार्थियों की कुल संख्या
राष्ट्रीय कैडेट कोर (एनसीसी)			
1.	बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ पर जागरूकता रैली	03.05.2023	50
2.	जी-20 पर प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता	22.05.2023	12
3.	राष्ट्र निर्माण में युवाओं की भूमिका पर सेमिनार	04.09.2023	112
4.	अंतरराष्ट्रीय अन्न वर्ष पर सम्मेलन	13.12.2023	33
5.	गणतंत्र दिवस समारोह (गार्ड ऑफ ऑनर)	26.01.2024	28
6.	राष्ट्र निर्माण में युवाओं की भूमिका पर सेमिनार	29.01.2024	50
7.	राष्ट्र निर्माण में एनसीसी की भूमिका पर सेमिनार	01.02.2024	34
8.	राष्ट्रीय महिला दिवस	13.02.2024	42
प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट सेल			
9.	हैप्पी रेंटल्स प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्लेसमेंट ड्राइव	06.06.2023	4
10.	डेटा विज्ञान के कैरिअर प्रॉस्पेक्ट्स पर वेबिनार	20.06.2023	50
11.	रोजगारपरकता और उद्यमिता कौशल संवर्धन पर कार्यशाला	18- 23.09.2023	100
12.	AWS द्वारा संचालित क्लाउड कंप्यूटिंग पर कार्यशाला	12- 13.10.2023	100
13.	एडेलमैन पैकेजिंग इंडिया प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्लेसमेंट ड्राइव	25.11.2023	05
14.	जीवन-वृत्त/रिज्यूमे तैयार करने और साक्षात्कार पर वेबिनार	05.12.2023	50
15.	प्लैनेट स्पार्क द्वारा प्लेसमेंट ड्राइव	28.12.2023	01
16.	स्ट्रॉन्ग प्लांट इंफ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्लेसमेंट ड्राइव	10.01.2024	06
17.	विदेशों में जीव विज्ञान हेतु उच्च शिक्षा के अवसरों पर सेमिनार	05.03.2024	100
18.	रुबिकॉन बार्कले प्रशिक्षण कार्यक्रम पर कार्यशाला	05-	289

		08.03.2024	
19.	पिरामल फाउंडेशन द्वारा गांधी फेलोशिप पर वेबिनार	06.03.2024	23
युवा पर्यटन क्लब			
20.	माधोगढ़ किला (महेन्द्रगढ़) का शिक्षा भ्रमण	07.11.2023	41
21.	विरासत यात्रा, नारनौल	13.12.2023	07
एक भारत श्रेष्ठ भारत सेल			
22.	वसुधैव कुटुंबकम्-विचार, वशिष्ठ एवं वर्तमान पर संगोष्ठी	26.05.2023	86
योग, ट्रेकिंग और एडवेंचर क्लब			
23.	योग और आहार पर सेमिनार	08.09.2023	146
राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस)			
24.	अभिमुखीकरण कार्यक्रम	25.09.2023	200
25.	राष्ट्र निर्माण में युवाओं की भूमिका पर विशेषज्ञ व्याख्यान, डॉ. यशवीर सिंह, प्राचार्य जेवीएमजीआरआर कॉलेज, चरखी दादरी, हरियाणा	25.09.2023	200
26.	मेरी माटी मेरा देश पर कार्यक्रम	09.10.2023	60
27.	विकसित भारत @2047 पर भाषण प्रतियोगिता	14.12.2023	40
28.	स्वामी विवेकानंद की शिक्षाओं और आज के युवाओं को सशक्त बनाने में उनकी प्रासंगिकता पर विशेषज्ञ व्याख्यान	12.01.2024	150
29.	आत्मनिर्भर भारत और कर्मयोगी युवा विषय पर सात दिवसीय वार्षिक शिविर	01-07.02.2024	200
30.	डॉ. प्रवेश कुमार (जेएनयू) और डॉ. मुकेश कुमार (डीयू) द्वारा आत्मनिर्भर भारत और कर्मयोगी युवा पर विशेषज्ञ व्याख्यान	05.02.2024	200
31.	डॉ. हीना, स्वास्थ्य केंद्र, हकेवि द्वारा गर्भाशय-ग्रीवा कैंसर पर विशेषज्ञ व्याख्यान	06.02.2024	200
32.	जांट गांव में नशा विरोधी जागरूकता रैली	06.02.2024	200
33.	बिजनेस/स्टार्टअप आइडिया पर विश्वविद्यालय स्तरीय प्रतियोगिता	19.03.2024	110
युवा रेड क्रॉस (YRC)			
34.	विकसित भारत @2047 पर भाषण प्रतियोगिता	14.12.2023	40

विश्वविद्यालय के विभिन्न प्रकोष्ठों/क्लबों/सोसायटियों द्वारा सामाजिक आउटरीच क्रियाकलाप

क्रम सं.	कार्यक्रम शीर्षक	दिनांक	प्रतिभागियों/लाभार्थियों की कुल संख्या
राष्ट्रीय सेवा योजना(एनएसएस)			
1.	मेरी माटी मेरा देश कार्यक्रम	2023-10-09	66
2.	एनएसएस वार्षिक शिविर	2024-02-01	208
3.	राष्ट्रीय युवा दिवस पर स्वामी विवेकानंद की शिक्षा और युवा सशक्तिकरण पर व्याख्यान	2024-01-12	47
4.	एड्स दिवस 2023	2023-12-03	70
5.	राष्ट्रीय सेवा योजना द्वारा अभिमुखीकरण कार्यक्रम	2023-09-25	71
6.	राष्ट्रीय सेवा योजना द्वारा विश्वविद्यालय स्तरीय व्यवसाय/स्टार्टअप आइडिया प्रतियोगिता	2024-03-19	55
7.	राष्ट्रीय सेवा योजना के अंतर्गत भाषण प्रतियोगिता (विषय: विकसित भारत @ 2047)	2023-12-14	20
8.	राष्ट्रीय सेवा योजना के अंतर्गत पोस्टर प्रतियोगिता (विषय: विकसित भारत @ 2047)	22-02-2024	25
राष्ट्रीय कैडेट कोर (एनसीसी)			
9.	भारतीय समाज में महिलाओं की भूमिका	2024-02-13	19
10.	विश्व पर्यावरण दिवस पर विशेषज्ञ व्याख्यान: वसुधैव कुटुंबकम दृष्टिकोण	2024-06-05	15
11.	सशस्त्र बलों में युवाओं के लिए अवसरों पर विशेषज्ञ व्याख्यान	2024-04-24	44
12.	राष्ट्र निर्माण में युवाओं की भूमिका	2024-02-22	21
13.	राष्ट्र निर्माण में एनसीसी की भूमिका	2024-02-01	30
14.	समुद्री जैव विविधता की सुरक्षा पर वाद-विवाद प्रतियोगिता	2024-06-08	13
स्वास्थ्य			
15.	एनएसएस, हकेवि और चिरायु अस्पताल महेंद्रगढ़ के सहयोग से विश्वविद्यालय स्वास्थ्य केंद्र में निःशुल्क स्वास्थ्य जांच शिविर का आयोजन किया गया, जिसमें बाल रोग, स्त्री रोग और फिजियोथेरेपी के तीन विशेषज्ञ चिकित्सक शामिल हुए।	2024-04-12	74

डीएसडब्ल्यू			
16.	त्रि-रंग जुलूस (तिरंगा यात्रा)	2023-08-14	50
17.	दोहान-उत्सव (हरियाणा दिवस समारोह) 2023	2023-11-02	100
18.	गीता जयंती समारोह	2023-12-23	70
19.	गणतंत्र दिवस समारोह	2024-01-26	100
20.	राष्ट्रीय पुस्तकालयाध्यक्ष दिवस एवं डॉ. एसआर रंगनाथन की 131वीं जयंती	2024-03-13	100
21.	दोहान-उत्सव (हरियाणा दिवस समारोह) 2023	2023-10-05	100
22.	जानकी अम्मल जयंती पर कार्यक्रम	2024-01-29	143
23.	संविधान दिवस आयोजन	2023-12-11	55
24.	युवा संवाद : भारत @2047	2023-08-28	100
25.	भारत के स्वतंत्रता संग्राम में वनवासी नायकों के योगदान पर आधारित विशेषज्ञ व्याख्यान	2023-09-13	50
26.	1857 की क्रांति और राव तुला राम की भूमिका	2023-09-22	55
27.	गीता मनीषी परम पूज्य स्वामी ज्ञानानंद जी महाराज द्वारा श्री मद भगवद गीता से व्यक्तित्व विकास के पाठ पर व्याख्यान और श्री मद भगवद गीता आधारित मूल्य वर्धित पाठ्यक्रम का शुभारंभ	2023-10-20	45
28.	अमृतकाल विमर्श : विकसित भारत @2047	2023-10-27	52
29.	वित्तीय एवं निवेश उत्पादों पर प्रस्तुति	2023-10-27	52
30.	छात्र प्रेरण कार्यक्रम 2023	2023-09-25	700
31.	विकसित भारत @2047 युवाओं की भूमिका	2024-01-29	131
32.	युवा संवाद: 2047 में भारत	2023-08-29	150
33.	राष्ट्रीय शिक्षा नीति और उच्च शिक्षा संस्थानों के संवर्धन पर कार्यशाला	2024-03-14	50
34.	सड़क सुरक्षा पर प्रश्नोत्तरी	2023-10-13	50
35.	स्पंदन 2024	2024-03-01	50
प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट सेल			
36.	रोजगारपरकता एवं उद्यमिता कौशल में संवर्धन	2023-09-23	69
37.	मैपिंग स्किल्स द्वारा क्लाउड कंप्यूटिंग पर कार्यशाला - AWS द्वारा संचालित	2023-10-13	505
38.	कैरियर उत्प्रेरक: साक्षात्कार कौशल में निपुणता और प्रभावशाली रिज्यूमे तैयार करना	2023-12-05	55
39.	ऊर्जा और बिजली क्षेत्र में स्मार्ट और टिकाऊ प्रौद्योगिकी पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	2023-10-13	103
40.	रोजगार एवं कौशल विकास पर एक सप्ताह का	2023-09-25	55

	प्रशिक्षण कार्यक्रम		
41.	विदेशों में जीव विज्ञान के लिए उच्च शिक्षा के अवसर	2024-03-05	91
42.	हकेवि में अध्ययनरत छात्रों में व्यापक कौशल विकसित करने के उद्देश्य से समूह चर्चा	2023-09-14	50
43.	समूह चर्चा (जीडी) सत्र 3.0	2023-11-30	50
खेल परिषद			
44.	उत्तर क्षेत्र अंतर-विश्वविद्यालय शतरंज टूर्नामेंट (पुरुष) 2023-24 के लिए चयन ट्रायल	2024-01-31	100
45.	क्रॉस कंट्री रन (10 किमी) (एम एंड डब्ल्यू) प्रतियोगिता के लिए चयन ट्रायल	2024-02-02	100
प्रशासन			
46.	स्वतंत्रता दिवस 2023 उत्सव का आयोजन	2023-08-15	10
47.	विश्व पर्यटन दिवस समारोह	2024-02-22	20
केंद्रीय पुस्तकालय			
48.	राष्ट्रीय पुस्तकालयाध्यक्ष दिवस एवं डॉ. एसआर रंगनाथन की 131वीं जयंती	2023-08-09	50
49.	राष्ट्रीय पुस्तकालयाध्यक्ष दिवस	2023-08-17	100
अन्य			
50.	राष्ट्रीय पुस्तकालय सप्ताह 2023 उत्सव का आयोजन	2023-11-20	97
51.	स्कूल पुस्तकों और संबंधित दस्तावेजों की दो दिवसीय प्रदर्शनी: दो शताब्दियों की यात्रा	2023-10-19	46
52.	दो दिवसीय स्वदेशी वास्तु प्रदर्शनी	2024-01-17	200
53.	अद्भुत विचार मुद्रीकरण (एआईएम)	2024-04-17	57
54.	कोडफ्रेश'24	2024-02-06	55
55.	योग और चिंतन सत्र	2024-05-07	100
56.	एनईपी 2020 में समग्र और बहुविषयक शिक्षा पर अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम	2023-10-19	100
57.	एनईपी 2020 अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम	2024-01-03	90
58.	5वां एनईपी अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम	2024-02-05	100
59.	संकाय प्रेरण कार्यक्रम	2024-02-29	100
60.	एनईपी अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम	2024-04-22	67
61.	एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदीकरण कार्यक्रम	2024-05-06	55

62.	9वां यूजीसी प्रायोजित 'एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदीकरण कार्यक्रम'	2024-06-03	45
63.	मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम के अंतर्गत 6वां ऑनलाइन एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदीकरण कार्यक्रम	2024-03-04	63
64.	विज्ञान और इंजीनियरिंग में रिक्रेशर कोर्स	2024-06-14	55
65.	"यूपीएससी/एचसीएस परीक्षा कैसे पास करें?" विषय पर अभिमुखीकरण सह चर्चा कार्यक्रम।	2023-12-04	50
66.	अमृतकाल विमर्श पर विशेष व्याख्यान	2023-10-27	60
67.	गीता जयंती समारोह	2023-09-12	55
68.	जानकी अम्मल जयंती पर कार्यक्रम	2023-11-06	45
69.	हिन्दी कार्यशाला – कार्यालयी कार्य में हिंदी कंप्यूटिंग टूल्स का योगदान	2023-07-31	31
70.	हिन्दी कार्यशाला - राजभाषा नीति एवं क्रियान्वयन	2023-11-03	20
71.	मूल भौतिक विज्ञान प्रयोग सह कार्यशाला	04-09-2023	24
72.	हिंदी पखवाड़ा-2023	2023-09-14	104
73.	कार्यालयीन कार्य में हिंदी कंप्यूटिंग टूल्स का योगदान	2023-07-31	31
74.	हिंदी कार्यशाला, राजभाषा हिंदी: संवैधानिक स्थित कामकाज में हंदी समस्या एवं समाधान पर	2024-03-12	20
75.	हिन्दी कार्यशाला- राजभाषा हिंदी का कार्यान्वयन और विकास	2024-04-25	22
76.	छात्रों द्वारा स्वास्थ्य जागरूकता सामुदायिक सेवा	2023-09-20	45
77.	संविधान दिवस समारोह	2023-11-30	55
78.	राष्ट्रीय विद्यार्थी दिवस	2023-11-07	100
79.	अम्बेडकर जयंती समारोह	2024-04-14	55
80.	राष्ट्रीय खेल सप्ताह	2023-08-29	550
81.	राष्ट्रीय बालिका दिवस	2024-01-24	78
82.	अंतरराष्ट्रीय महिला दिवस समारोह	2024-03-07	143
83.	आत्मरक्षा एवं साइबर अपराध पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	2024-05-03	67
84.	स्नातक, स्नातकोत्तर एवं पीएचडी छात्राओं के लिए क्षमता निर्माण और व्यक्तित्व विकास कार्यक्रम	2023-09-21	53
85.	"नए भारत को सलाम" विषय पर वाद-विवाद प्रतियोगिता	2024-04-01	14
86.	विश्व फार्मासिस्ट दिवस समारोह	2023-12-13	7
87.	शिक्षा भ्रमण- माधोगढ़ किला, महेंद्रगढ़	2023-11-07	52

विश्वविद्यालय में रिक्त पद

शिक्षण पदों का विवरण															
स्वीकृत पदों की संख्या															
	सामान्य		अनुसूचित जाति		अनुसूचित जनजाति		अन्य पिछड़ा वर्ग		ईडब्ल्यूएस		दिव्यांगजन		कुल		
आचार्य	17		3		2		7		2		2		33		
सह - आचार्य	31		9		4		18		4		3		69		
सहायक आचार्य	70		23		12		42		10		7		164		
कुल	118		35		18		67		16		12		266		
भरे गए पदों की संख्या															
	सामान्य		अनुसूचित जाति		अनुसूचित जनजाति		अन्य पिछड़ा वर्ग		ईडब्ल्यूएस		दिव्यांगजन		कुल		
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	कुल
आचार्य	13	2	1	1	1	0	4	1	0	0	0	0	19	4	23
सह - आचार्य	24	5	6	0	1	0	5	2	0	0	1	0	37	7	44
सहायक आचार्य	40	24	16	4	8	3	28	11	6	1	5	1	103	44	147
कुल	77	31	23	5	10	3	37	14	6	1	6	1	159	55	214
रिक्त पदों की संख्या															
	सामान्य		अनुसूचित जाति		अनुसूचित जनजाति		अन्य पिछड़ा वर्ग		ईडब्ल्यूएस		दिव्यांगजन		कुल		
आचार्य	2		1		1		2		2		2		10		
सह - आचार्य	2		3		3		11		4		2		25		
सहायक आचार्य	6		3		1		3		3		1		17		
कुल	10		7		5		16		9		5		52		

वर्ष की प्रमुख घटनाएँ एक नज़र में/ MAJOR EVENTS AT A GLANCE



नई दिल्ली में आयोजित कार्यक्रम में ईडब्ल्यू रैंकिंग का प्रमाण पत्र प्राप्त करते हकेवि के कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार



माननीय कुलपति प्रो. (डॉ.) टंकेश्वर कुमार, अंतरराष्ट्रीय शोध लेखन एवं प्रकाशन कार्यशाला विवरणिका का विमोचन करते हुए।



पक्षियों के लिए बर्ड्स फीडर लगाने कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार व प्रो. सुनीता श्रीवास्तव



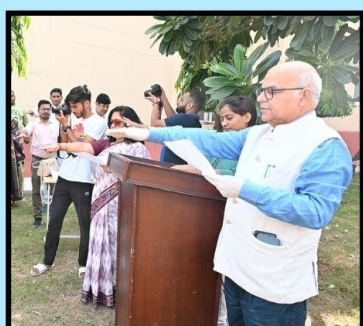
माननीय कुलपति प्रो. (डॉ.) टंकेश्वर कुमार, उड़ान परियोजना के अंतर्गत मूक साक्षात्कार के आयोजन हेतु विशेषज्ञों को सम्मानित करते हुए।



अनुसंधान टीम के सदस्य विश्वविद्यालय कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार के साथ



कारगिल विजय दिवस के अवसर पर आयोजित कार्यक्रम के बाद कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार विश्वविद्यालय सहभागियों के साथ



स्वच्छता शपथ दिलाते कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार



हकेवि में प्लांट जीनोमिक्स लैबोरेटरी का उद्घाटन करते कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार



ओजोन दिवस के अवसर पर आयोजित कार्यक्रम में प्रतिभागी कुलपति व शिक्षकों के साथ



हकेवि में आयोजित मेरी माटी मेरा देश कार्यक्रम में उपस्थित कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार, समकुलपति प्रो. सुषमा यादव व अन्य



माननीय राज्यपाल श्री ला गणेशन को स्मृति चिह्न भेंट करते कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार



राष्ट्रीय बालिका दिवस के अवसर पर आयोजित कार्यक्रम में उपस्थित कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार, आयोजक व प्रतिभागी



हकेवि में आयोजित सेमिनार को संबोधित करते कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार



प्लेसमेंट पाने वाले विद्यार्थी कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार व शिक्षकों के साथ



यूनिवर्सिटी ऑफ़ मेलबर्न के प्रतिनिधि कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार के साथ



बैठक में उपस्थित कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार, समकुलपति प्रो. सुषमा यादव, समिति सदस्य व विश्वविद्यालय के अधिकारी



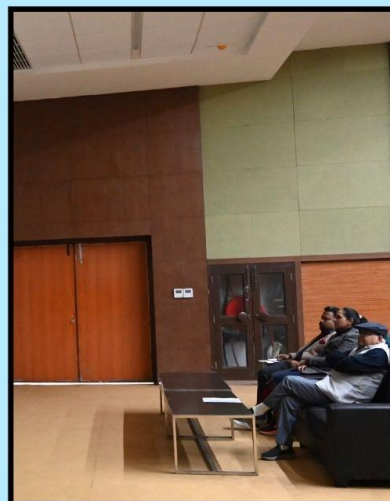
प्रो. राजकुमार मित्तल को स्मृति चिह्न भेंट करते हुए कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार



विभाजन की विभिन्निका स्मृति दिवस पर आयोजित सेमिनार के बाद का समूह चित्र



कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार से मुलाकत करती छात्रा व शिक्षक



परीक्षा पे चर्चा का सीधा प्रसारण देखते
कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार



पुस्तक का विमोचन करते कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार



उद्घाटन मैच के अवसर पर टीमों के खिलाड़ियों के साथ कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार



मिलेट आधारित खाद्य उत्पादों की प्रदर्शनी का उद्घाटन करते कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार



इंडक्शन कार्यक्रम के समापन पर कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार के साथ शिक्षक एवं विद्यार्थी



आयोजन में विशिष्ट अतिथि डॉ. ऊषा अरोड़ा को स्मृति चिह्न भेंट करते कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार व समकुलपति प्रो. सुषमा यादव



सेमिनार के उद्घाटन सत्र में विशेषज्ञों का स्मृति चिह्न देकर स्वागत करते कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार



CENTRAL UNIVERSITY OF HARYANA

NAAC Accredited 'A' Grade University

ANNUAL REPORT 2023-24



ANNUAL REPORT

2023-2024



CENTRAL UNIVERSITY OF HARYANA

(NAAC Accredited 'A' Grade University)

Mahendergarh, Haryana-123031

OFFICERS OF THE UNIVERSITY

Prof. (Dr.) Tankeshwar Kumar	Vice-Chancellor
Prof. (Dr.) Sushma Yadav	Pro Vice-Chancellor
Prof. (Dr.) Suneel Kumar	Registrar
Prof. (Dr.) Vikas Kumar	Finance Officer
Prof. (Dr.) Rajiv Kaushik	Controller of Examinations
Prof. (Dr.) Santosh C. Hulagabali	Librarian

EDITORIAL AND PUBLICATION COMMITTEE

CONVENER

Dr. Manish Kumar	Department of Geography

Members

Dr. Kamlesh Kumari	Department of Hindi
Dr. Yudhvir	Department of Sociology
Dr. Pinki Arora	School of Engineering & Technology
Dr. Manisha Pandey	Department of Pharmaceutical Science
Dr. Neelam	Department of Biochemistry
Dr. Sandeep Boora	Department of Printing & Packaging Technology
Dr. Devendra Singh Rajput	Department of Sanskrit
Mr. Alekha Sachidananda Nayak	Department of Journalism and Mass Communication
Mr. Shailender Singh	Public Relation Officer
Mr. Rajesh Kumar	Finance Branch
Mr. Ajeet	Hindi Translator
Dr. Sanjit Kumar	Department of Geography
Mr. Syed Irtiza Majid	Department of Geography

CONTENTS

S.N.	Subject	Page No.
1.	KULGEET	III
2.	FROM THE DESK OF THE VICE-CHANCELLOR	IV
3.	MAJOR ACADEMIC AND RESEARCH CONTRIBUTIONS OF THE VICE-CHANCELLOR	VII
4.	THE UNIVERSITY LOGO	X
5.	ABOUT THE UNIVERSITY	XI
6.	SPECIAL FEATURES OF THE UNIVERSITY	XIII
7.	BEST PRACTICES OF THE UNIVERSITY	XXII
8.	UNIVERSITY COURT	XXV
9.	EXECUTIVE COUNCIL	XXXI
10.	ACADEMIC COUNCIL	XXXIII
11.	FINANCE COMMITTEE	XXXVIX
12.	DEPARTMENTS OF THE UNIVERSITY & STUDENT ENROLLMENT IN DIFFERENT COURSES FOR THE ACADEMIC SESSION 2023-24	1
13.	ACHIEVEMENTS OF THE STUDENTS	5
14.	FEE STRUCTURE	7
15.	TEACHING FACULTY OF THE UNIVERSITY	15
16.	RESEARCH PAPERS PUBLISHED (2023-24)	34
17.	EXTERNALLY FUNDED PROJECTS	99
18.	MAJOR RESEARCH INITIATIVES	108
19.	MoUs SIGNED WITH DIFFERENT INSTITUTIONS/UNIVERSITIES/ COMPANIES	141
20.	PATENTS	142
21.	IMPORTANT AWARDS AND RECOGNITIONS OF THE FACULTY MEMBERS	148
22.	MAJOR FLAGSHIP PROGRAMMES OF THE UNIVERSITY	151
23.	UNIVERSITY LIBRARY SYSTEM	155
24.	UNIVERSITY HOSTELS	158
25.	UNIVERSITY HEALTH CENTRE	159
26.	MAJOR PROGRAMMES ORGANIZED BY THE DIFFERENT DEPARTMENTS	163
27.	EXTENSION LECTURES ORGANISED IN THE UNIVERSITY	168
28.	SOCIETAL OUTREACH ACTIVITIES BY THE DEPARTMENTS OF THE UNIVERSITY	176
29.	MOOC COURSES DEVELOPED BY THE UNIVERSITY	183
30.	CELLS/CLUBS/SOCIETIES OF THE UNIVERSITY AND THEIR ACTIVITIES DURING THE YEAR	184
31.	ACTIVITIES ORGANIZED BY THE VARIOUS CELLS, CLUBS AND SOCIETIES OF THE UNIVERSITY	186
32.	SOCIETAL OUTREACH ACTIVITIES BY THE VARIOUS CELLS/CLUBS/ SOCIETIES OF THE UNIVERSITY	188
33.	VACANT POSITIONS AT THE UNIVERSITY	192

कुलगीत

विद्याधनं सर्वधनप्रधानम् ।

न चौरहार्यं न च राजहार्यं, न भ्रातृभाज्यं न च भारकारि ।
व्यये कृते वर्धत एव नित्यं, विद्याधनं सर्वधनप्रधानम् ॥

शिक्षा-दीक्षा की परंपरा से, राष्ट्र का हुआ सदा उत्थान ।
कौशल और नव-सृजन से, सजा हुआ गौरव अभियान ॥

ज्ञान-विज्ञान की शक्ति से हम, नव-मंडल में हुए स्थापित ।
सीखा है इतिहास से हमने, नव-तकनीकों में हुए समाहित ॥

संस्कारों की शक्ति को जब, लिया है युवा ने पहचान ।
हम सब बनें राष्ट्र के रक्षक, आओ करें नव-भारत निर्माण ॥

कला-योग-विज्ञान-विधि का, विश्वविद्यालय देता ज्ञान ।
तन-मन और जीवन-शुचिता का, देता है यह शुभ वरदान ॥

जन्म लेकर जिस धरा पर, शौर्य करता शीश बलिदान ।
अपनी मेहनत से माटी को, सोना कर दे जहाँ किसान ॥

हर की धरा हरियाणा पर, स्थापित अपना कुल महान् ।
शिक्षा और स्वावलंबन, आओ ऐसे कुल को करें प्रणाम ॥

ooooo



Prof. (Dr.) Tankeshwar Kumar

Vice-Chancellor

FROM THE DESK OF THE VICE-CHANCELLOR

Our students are the heart and soul of our institution, and this year has been no exception. With their curiosity, creativity, and enthusiasm, they have brought vibrancy and energy to our campus. Throughout the year, our students have demonstrated exceptional academic prowess, participated in various extracurricular activities, and contributed to community service initiatives. As we reflect on the past year, we are proud to celebrate the achievements and milestones of our student community, who are shaping the future with their talents, passions, and dedication. At the heart of our institution are our students, a diverse and talented group of individuals who bring energy, enthusiasm, and a desire to learn to our campus every day. This year has seen them achieve great things, from academic success and research breakthroughs to innovative entrepreneurship and community service initiatives. We are honored to support and celebrate their journey.

Over the past year, our University has continued to build on its reputation for academic excellence, innovation, and community engagement. We are proud to highlight several notable achievements. CUH is Consistently ranked among the top-performing universities in the country.

Our financial performance has been solid, with a balanced budget and impressive fundraising results. Our endowment has grown significantly, and we have secured substantial grants and partnerships that will help drive our research and academic programs forward.

To further enrich the teaching-learning experience, CUH has started integrated BA-B.Ed. program in emerging fields, which will provide students with a comprehensive education that combines theoretical foundations with practical applications, while promoting a culture of innovation, creativity, and critical thinking.

Central University of Haryana

Our graduates have enjoyed a high placement rate of 34 % (tentative), with numerous students securing positions in esteemed companies, highlighting the effectiveness of our academic programs and the strong reputation of our institution among employers.

To propel research and academic growth, the University has entered into partnerships with prestigious national and international institutions through MoU, enabling collaborative research and employment opportunities. CUH through -fifteen MoUs and collaborations has strengthened its industry partnerships. CUH has also actively participated in key initiatives of the MHRD and UGC, including GIAN and MOOCs, to promote academic excellence and global collaboration. These achievements are a testament to the hard work and dedication of our faculty, staff, and students, and we look forward to building on this momentum in the years to come.

Our university has continued to make significant strides in academic excellence, innovation, and social responsibility. This year, our achievements demonstrate our institution's growing reputation as a leader in higher education. We are grateful for the hard work and dedication of our university community, and we look forward to building on this momentum in the years to come. We are proud to highlight our institution's dedication to providing a world-class education and making a positive impact on society. We are grateful for the efforts of our faculty, staff, and students, and look forward to continued success in the years to come.

Our university takes pride in offering a wide array of academic programs, totaling 2 diplomas, 9 undergraduate degrees, 3 integrated programs, 35 postgraduate degrees, and 28 research programs. Our academic structure comprises 33 departments, grouped into 8 Schools of study. In response to the evolving educational landscape, we are committed to expanding our program offerings in line with the National Education Policy (NEP) 2020, ensuring our students remain at the forefront of academic innovation."

This academic year has seen a substantial increase in student enrollment, with an intake of 1224 students joining our university community. We are delighted to welcome students from all over India and abroad, and we look forward to providing them with a world-class education and a transformative university experience. This achievement is a reflection of our university's strong academic reputation, innovative programs, and commitment to student success. We are excited to have such a talented and diverse group of students join our academic community and contribute to our vibrant campus culture.

Our strategic initiatives have progressed significantly, with notable achievements in diversity and inclusion, sustainability, and community engagement. By fostering a culture of inclusivity and diversity, we have created a more diverse and vibrant campus community. Additionally, our sustainability efforts have led to a substantial

Central University of Haryana

reduction in our carbon footprint, and our community engagement programs have positively impacted the lives of those in the local community.

The University's distinguished faculty members have further enhanced its reputation, with numerous academics and scholars across various disciplines publishing high-impact research in esteemed national and international journals. Furthermore, during this session, our faculty members have successfully undertaken a total of 55 research projects, securing a cumulative grant of Rs. 18.70 crores. Notably, several University faculties have also made significant contributions in the realms of patenting and consulting. The Central Instrumentation Centre (CIC) at CUH continues to play a pivotal role in fostering cutting-edge research and innovation across diverse fields of education, driving excellence and pushing the boundaries of knowledge.

The University commemorates significant national events, such as National Science Day and International Environment Day, to foster awareness, innovation, and experiential learning among students, supplementing their academic curriculum. Industrial visits and excursions provide students with a glimpse into the corporate world, broadening their perspectives. These accomplishments demonstrate our commitment to excellence, and I am confident that we will continue to strive towards establishing our University as a premier institution in the National Capital Region (NCR). Our students have made notable contributions in academics, athletics, and community service, and it is a pleasure to provide them with the necessary support to enhance their educational journey and achieve their goals. The collaborative efforts of our faculty, staff, and students have been instrumental in upholding the University's high standards and ethical practices. I have every confidence that they will continue to excel, driving the University's vision forward and cementing its reputation as a hub of innovation and excellence in higher education."

Jai Hind

(Prof. (Dr.) Tankeshwar Kumar)

MAJOR ACADEMIC AND RESEARCH CONTRIBUTIONS OF THE VICE-CHANCELLOR

Some of the major achievements of Prof. (Dr.) Tankeshwar Kumar, the Hon'ble Vice-Chancellor for the period from 1 April 2023 to 31 March 2024 includes:

Publications:

- Sanjeev, Mukhtiyar Singh, Ramesh Kumar, Sunita Srivastava and Tankeshwar Kumar (2023). Non-trivial topological crossover in functionalized AlBi monolayer, Chemical Physics Letters, 816, 140388.
- Anisha, Ramesh Kumar, Sunita Srivastava and Tankeshwar Kumar (2023). Thermoelectric properties of PtX₂ (X = Se, Te) monolayers, Indian J Phys 97, 3913–3920.
- Monika Nehra, Neeraj Dilbaghi, Rajesh Kumar, Sunita Srivastava, Tankeshwar Kumar (2023). Catalytic applications of phosphorene: Computational design and experimental performance assessment. CritiCal reviews in environmental sCienCe and teChnology2024, 54, 3, 185–209.
- Pooja Jamdagni, Ashok Kumar, Sunita Srivastava, Ravindra Pandey and Tankeshwar Kumar (2024). Janus PtSSe-based van der Waals heterostructures for direct Z-scheme photocatalytic water splitting, International Journal of Hydrogen Energy, 66, 268-277.
- Nidhi Verma, P ooja Jamdagni, Ashok Kumar, Sunita Srivastava and Tankeshwar Kumar (2023). Recent advances in 2D anode materials for Na-ion batteries from a theoretical perspective, CRITICAL REVIEWS IN SOLID STATE AND MATERIALS SCIENCES2024, 49, 5, 931–972

Membership of Academic/Professional Bodies/Others:

- Governor Chancellor's Nominee on the Planning Board, Maharshi Dayanand University, Rohtak, Haryana (2024-2027)
- Governor Chancellor's Nominee on the Academic Planning Board, Gurugram University, Gurugram. Haryana (2023-2025)
- Governor Chancellor's Nominee on the Planning Board, Shri Vishwakarma Skill University, Dudhola, Palwal, Haryana (2024-2026)
- Governor Chancellor's Nominee on the Court, Chaudhary Bansi Lal University. Bhiwani, Haryana (2022-2025)
- Governor/Chancellor's Nominee on the Executive Council of J.C. Bose University of Science & Technology, YMCA, Faridabad, Haryana (2022-2024).

Central University of Haryana

- Member, Planning Board, Guru Jambheshwar University of Science & Technology, Hisar, Haryana (2024-2026)
- Member, Executive Council, Shri Vishwakarma Skill University, Dudhola, Palwal, Haryana (2023-2026)
- Member, Executive Council to the Finance Committee, Central University of Punjab, Bhatinda. (2023-2025)
- Life time member of L.Sc. Congress, IPA, IAPT, PASC
- Member, General Council, National Board of Accreditation (2021-2024).
- Member, Bhartiya Bhasha Samvardhan Samiti (Dogri) by UGC.
- Member, Executive Council J.C. Bose University of Science & Technology, YMCA, Faridabad. (2024)
- Member, Haryana State Higher Education Council, Higher Education Department, Haryana (2024)

Awards/Honours:

- ITS Foundation Award 2024 BY Institute of technical and scientific research.
- Most Inspirational Vice-Chancellor Award 2023 from Indian Society of Nephrology.

Recruitment and CAS Promotions of Faculty (2023-24):

➤ Teaching:

- Appointed 24 teachers on regular basis.
- Promoted 30 teachers under CAS,

➤ Non-Teaching:

- Appointed 25 non-teaching Officers/Employees on regular deputation basis.
- Promoted 5 non-teaching Employees.

Others:

- Phased Implementation of NEP-2020
- Inauguration of Sports Academy in Mahendragarh.
- Inauguration of Sports Facility Store, Central university of Haryana, Mahendragarh.
- Inauguration of Academic Programme under Dr. Ambedkar Center of Excellence (DACE)
- All Samarth Modules Were Implemented.

Central University of Haryana

- 273 Cr. Has been Recommended by HEFA, for various infrastructural work.
- Synthetic track, Central Library and auditorium is under construction in the Campus.
- Signed 9 MoUs with Academic/Research Institutions including, United International University, Dhaka, Bangladesh (8 April 2022); Dr. Ambedkar International Centre, New Delhi (22-04-2022); Research for Resurgence Foundation, Maharashtra (24 April 2022); CSIR-Institute of Himalaya Bio Resource Technology, H.P. (2 July 2023); National Institute to Pharmaceutical Education & Research, Kolkata (27) October 2022); Nutrihub, ICAR-Indian Institute of Millets Research, Hyderabad ((24 January 2023), etc.
- Created Wi-Fi facility in all hostels.
- Started E-rickshaw in order to provide easy conveyance facility (within Campus) to the students.
- The University organized a national level sports event for the first time on the campus.

THE UNIVERSITY LOGO



University Logo is conceived with a globe at its centre surrounded by the holy trinity of three arcs and at the bottom is a shloka taken from *NeetiShatkam* written by Bhartihari.

The arc at the bottom depicts an open book and a Veena, symbolising University's commitment to meeting the quest for acquiring knowledge, learning, enlightenment and promoting art and culture.

The arc at the right depicts processes of science, technology and adventure symbolizing the University's commitment to developing scientific temper, enquiring approach and creating a culture of creativity and innovation for holistic development.

The arc at the left that depicts Nature and symbolises University's commitment to promoting value based education, ethical conduct, inculcating respect for environment, ecology and living in harmony with nature.

The globe at the centre surrounded by the human chain and the pigeon flying above expresses University's belief that commitments represented by the trinity of three arcs shall lead to free spirit, global peace, prosperity and human solidarity-the real spirit of education.

The shloka “**Vidyadhanam Sarvadhanapradhanam**” at the bottom conveys that 'knowledge' is the unrivalled attainment for all.

ABOUT THE UNIVERSITY

The University

Central University of Haryana (established vide Central Universities Act 2009) is funded and regulated by University Grants Commission and Ministry of Education (MoE), Government of India. The University is located at Jant-Pali villages of district Mahendergarh in South Haryana, which is now a part of the extended National Capital Region (NCR).

Visitor of the University

Her Excellency, The President of India, Smt. Draupadi Murmu

Chancellor

Vacant

Vice-Chancellor

Prof. (Dr.) Tankeshwar Kumar

Pro Vice-Chancellor

Prof. (Dr.) Sushma Yadav

Vision

To develop enlightened citizenship of a knowledgeable society for peace and prosperity of individuals, nation and the world, through promotion of innovation, creative endeavors, and scholarly inquiry.

Mission

To serve as a beacon of change, through multi-disciplinary learning, for creation of knowledge community, by building a strong character and nurturing a value-based transparent work ethics, promoting creative and critical thinking for holistic development and self-sustenance for the people of India. The University seeks to achieve this objective by cultivating an environment of excellence in teaching, research and innovation in pure and applied areas of learning, with a focus on social enquiry, democratic ethos and inclusive socio-economic development, community outreach initiatives, scientific endeavors and technological advancement.

Objectives of the University

The objectives of the University are:

Central University of Haryana

- To disseminate and advance knowledge by providing instructional and research facilities in such branches of learning as it may deem fit;
- To make special provisions for integrated courses in humanities, social sciences, science and technology in its educational programmes;
- To take appropriate measures for promoting innovations in teaching-learning process and interdisciplinary studies and research;
- To educate and train human resource for the development of the country;
- To establish linkages with industries for the promotion of science and technology; and
- To pay special attention to the improvement of the socio-economic conditions and welfare of the people, through their intellectual, academic and cultural development.

Quality Statement

Perseverance, determination, enquiry, ethical conduct, probity, transparency, accountability, continuous self-evaluation, and improvement to form the cornerstones of all endeavors for holistic and inclusive growth and development of society through excellence in academics, research and all other relevant and meaningful pursuits.

SPECIAL FEATURES OF THE UNIVERSITY

Multidisciplinary and Holistic Education with innovative and Skill Based Programmes

- I Interdisciplinary and Multidisciplinary approach:** Central University of Haryana focuses on a multidisciplinary and holistic education roadmap for implementing the National Education Policy (NEP) 2020 in a phased manner. In the first phase, each department of the University offers a wide range of multidisciplinary generic/Open elective courses, and students of UG and PG programs are required to opt for the generic courses from other departments in addition to the disciplines' specific core and elective courses. General/Open elective courses on Value Education, Yoga, the Indian Knowledge System, Indian Classical Literature, and the Glorious Past of India have also been initiated by different departments.
- II Global Initiatives for Academic Networks:** The university's faculty has been awarded various awards reflecting the global initiative they took to initiate the international venture. The university also progressing to collaborate with internationally recognized universities for twin or certificate courses to expand its academic network. Through these courses, the University is looking to build a network with internationally renowned academicians and researchers in these fields to give a boost to these areas and for strategic partnerships with internationally acclaimed institutions for collaboration in academics, research, and innovation.
- III Stress on enlightenment, employability, and entrepreneurship:** Skill-based courses and value-added courses have also been incorporated into the curriculum of each academic program. Internships in industries, as well as academic and research institutes, are a part of the curriculum of our UG and PG Programmes to enhance students' skill, industry readiness, and employability. Additionally, three Bachelor of Vocational Programmes, which started in 2015 under the Deen Dayal Upadhyay Kaushal Kendra Scheme, have been regularized under the Department of Vocational Studies and Skill Development. These specialized courses are Retail and Logistics Management, Biomedical Sciences, and Industrial Waste Management, with a specific focus on the development of entrepreneurship and skills among the students.
- IV Student Counselling System:** The University has developed a robust and responsive student counseling system to cater to the sensitive needs and aspirations of the students. This system provides individual student counsellors, then class counsellors, and the counsellors at the departmental level also. The hostel also has a similar counselling system starting from individual student counsellors, class counsellors, to hostel-level counsellors.

V Stipend and other Financial Support: The University is providing Rs 8000/- per PhD scholar to support their daily expenses, so they can focus on their research, beside this university also provides financial support for the establishment of new facilities for smooth the conduction of research and teaching.

VI Integration of Indian Knowledge system: The CUH emphasized that there is always a need for students to realize the use of Indian knowledge and principles to analyze and evaluate ideas and theories in modern disciplines. In this regard, The Department of Sanskrit is offering courses focused on ancient Indian intellectual tradition, Ayurvedic, and linguistic traditions. Similarly, M.A. English offers courses on Indian Classical Literature and Modern Indian Literature in English Translation and the Department of Yoga also significantly contributed to giving insight into the ancient knowledge system of India. Moreover, setting up a Linguistic Empowerment Cell is also on the agenda of the University in the future.

Implementation of Online Processes, Services and Facilities:

I Distance education/online education: The university does yet not have an online learning distance education platform, however, many online/distance learning programs are in the pipeline using an online Learning Management System (LMS) which is launched from our University server itself; a dedicated cloud-based server facilitates the faculty members in recording and uploading self-prepared video lectures; 5 virtual classrooms are in place for creation and development of MOOCs, video audio recordings, and a live webcast of lectures.

II Online Admission Process and Examination portal: The University has made the admission process online for all the programmes of the study. Admission to the hostels has also been made completely online.

Admission to Diploma/UG/PG/Ph.D. Courses

- Entrance Exam is conducted through CUET (Common University Entrance Test).
- Final admission is done after receiving the preferences from the candidates for the University. The process has been made completely online from the Academic Session 2018-19 onwards.
- Admission forms are being provided online along with the facility of online submission of the scanned copies of documents.
- Counselling and physical verification of documents is also done offline as well as online as per the convenience of the students.
- Submission of fee is accepted only in online mode.

The University has well established Examination Management system 'Campus Pro' for all the important examination activities.

III E-Resources: The University Library System (Central Library, SOET Library, SOE Library, DACE Library, and SOL Library) is fully automated and provides most of the resources and services in online mode. The Library manages its operations through Library Management Software i.e. KOHA and e-Granthalaya (all libraries). Additionally, Through the website, the university provides all e-resources under the University Library System viz: maintaining links for the National Digital Library, e-Books, Judgment Information System, National Science Digital Library, Online Periodicals Repository, GOI web directory, NPTEL, e-ShodhSindhu, and e-PG Pathshala. Moreover, The Library manages the profiles of the faculty along with their publications on the IRINS system. The Library checks the plagiarism of the thesis, dissertations, papers, etc. using plagiarism detection software viz Turnitin and Original. The faculty and institutional publications are well archived on the Library's Institutional Digital Repository i.e. Gyan Pravaah.

IV Online Administrative and Student-related forms: All student-related forms like identity card application forms, library membership forms, Wi-Fi password forms, etc. are available on the website of the University for the Student's Convenience. Similarly, all administrative forms like identity card application forms, library membership forms, leave forms, LTC forms, etc. are also available online for teaching and non-teaching staff.

V Online Recruitment Process: The University has successfully adopted an online system of recruitment for teaching as well as non-teaching positions.

VI Other online facilities: The faculty profile of 195 teachers is readily accessible on the IRINS portal. Turnitin software is best utilized by the students/faculty to produce plagiarism-free scholarly literature. INFLIBNET's INFED service has been successfully launched to facilitate a single remote platform to access e-resources. We have the support of 151 IP-based EPABX telecom systems to provide telephone services to all the departments/Branches/Sections of the University. Samarth portal is well utilized for staff record management, admissions, and recruitment as well. The University is fully equipped with an online proctored examination system that is in place. The University campus is completely Wi-Fi enabled and a separate Wi-Fi Park has also been developed. The campus has been fully networked via a high-end intelligent CISCO switch that processes round-the-clock 1 GBPS leased line.

Performance Highlights:

I Diversity: Presently, more than 53% of students belong to 27 states and Union territories. The Institution is providing equal opportunity to all the students through online CUCET.

II Innovation @ CUH: The Centre for Innovation and Incubation (CII) established at the University is actively involved in organizing exhibitions, innovators' meets, and Shodh Yatra. The Centre of Innovation and Incubation (CII) also arranges intra- and inter-university competitions to encourage students and promote their innovation.

(a) Platform for innovation: CII conducted "Science Day" and Hackathon for students from the various departments to display innovative ideas. The students actively participated and the best concept was given monetary benefit to develop the concept.

(b) Waste to wealth: The University adopts a healthy practice of converting waste to wealth. A full-fledged Bachelor of Vocational academic programme 'Industrial Waste Management' under the Department of Vocational Studies and Skill Development, has been running in the University to develop and disseminate techniques for converting industrial waste into useful products.

(b) Recycle and Reuse: The University is quite sensitive towards sustainable practices at its campus, for example, wastewater is being treated and reused for watering the gardens and plants with the help of a fully functional sewage treatment plant (STP). The University through its CII has been working with innovators who are contributing in recycling various waste materials particularly plastic waste like bottles, plates, etc. to be re-used as a useful material.

(c) Projects ongoing under CII: The University through its CII is actively engaged in Energy Harvesting initiatives through new and innovative methods. CII has developed a smart eco-friendly car model which runs on renewable energy like solar, mechanical, sound, etc. The prototype won as the best innovation stall at the 15th Electric Vehicle Expo-2022 held at Pragati Maidan, New Delhi. Also, CII in association with the development of solar glass cutters, smart toll plazas, auto air pumps, etc.

III Industry-Academia Inter-linkages:

The University is focusing on adopting best practices in the development of academics and integrating new paradigms of teaching-learning pedagogy through the development and dissemination of e-content, MOOCs, GIAN, etc. The University has signed 9 MOUs with Industry/ Research Institutes/ Incubation Centers/ Academic Institutions for establishing a credible network of Industry-Academia linkages.

(a) Industry-based Academic programmes: The University is successfully running 3 B.Voc. Programmes under the Department of Vocational Studies and Skill Development and 4 B.Tech. Programmes under the School of Engineering and Technology with a focus on the aforementioned objectives.

(b) Industry-linked curriculum: The University is in practice engages experts from industries in its various official statutory bodies for almost every department. Course curricula of all the Departments have industry linkages and are updated as per the latest requirements of the industry. Industry vetting enhances the employability of the students. The University is also working on the modalities of availing services of people with Industry background as adjunct faculty.

(c) Food Safety Training and Certification Centre: The University is an empanelled training partner for conducting FoSTaC in the area of Food Safety on behalf of FSSAI, Ministry of Health and Family Welfare, GOI.

Research Facilities in the University:

The faculty of CUH are very actively involved in making proposals for extramural research grants and received Rs.10.07 Crores through 45 research projects from government and non-government agencies. The institution has received some departmental central facility grants from agencies such as ICSSR, New Delhi, SERB, New Delhi, DST-SEED New Delhi, DBT, PMMMNMTT, PRONAT SC, Spain, DST-FIST, DST-AISTDF, etc. The faculty of CUH have published 782 peer-reviewed research papers (763 in Scopus; 19 papers in UGC Care list). The h-index of the CUH during the past 5 years is 44. The faculty members Page 5/14 24-08-2023 08:08:44 have granted/published 24 patents and published 68 books/book chapters with ISBN. The University faculty are successful in producing 95 PhDs in the last five years and around 385 scholars have been enrolled. The highlights for current year is as follows:

- I. To pursue the collaborative research intensive initiatives, the University has successfully signed MoU with 20 different research institutes/Universities.
- II. Provision for Seed Money has been started for initiating basic and fundamental research. Promotion of interdisciplinary research culture and appreciation awards for the faculty to encourage faculty and students to excel in research. CUH focused on local and need-based research and providing research incentives for publication and patents.
- III. The School of Basic Sciences has well-equipped research laboratories with state-of-the-art facilities that allow our researchers to carry out cutting-edge research work. Modern instruments are a Fourier Transform Infrared Spectrometer (FTIR), a high-end Ultraviolet-Visible (UV-Vis) Spectrophotometer, and Gas Chromatograph (GC). Apart from this, Polarimeter, Muffle Furnace, Refrigerated Centrifuge, and Standard Centrifuge machines have also been added in the facilities. Thermal Evaporation Unit and Sputtering Units for physical thin film deposition, Microwave Furnace (200-12000 Centigrade) for annealing, heating, melting and analysis of samples at high temperature; UV-Vis-NIR Spectrophotometer for optical/reflection/transmission/ absorption and band- gap studies; Spin Coater for

deposition of thin films using physical deposition techniques; Magnetic Stirrer making homogeneous mixtures by uniform heating and stirring of liquid samples; Density Measuring Kit for measuring density of different samples, Thermo gravimetric analysis (TGA/DTA/DSC) system to analyze thermal stability of sample up to 1300 °C in air and inert atmosphere. Indigenous Thermal-CVD system for CNT and graphene growth. This system can be used for annealing in inert atmosphere up to 1050 °C. In addition, there is a well-equipped computer lab of 20 computers with the latest Mathematical, Statistical, and Computational software based on Linux/Windows platform.

- IV.** School of Engineering and Technology has well-equipped research laboratories with state-of-the-art facilities that allow our researchers to carry out cutting edge research work. In all the four departments under SOET i.e. Civil Engineering, Electrical Engineering, Computer Science Engineering and Printing & Packaging Technology have digitalized modern equipment. Printing & Packaging Technology Department have latest Digital Printing Press, Offset Printing Machine, Roto-gravure Printing Machine, Flexographic Printing Machine, Perfect Binder, Paper Cutting and Stitching Machine, Spectrophotometer along with latest testing equipment. Computer Engineering Department has 3 computer labs with latest configuration systems along with latest softwares for modeling, simulation and data analysis. The Electrical Engineering Department has high quality Lathe Machine, Universal Milling Machine, Power System Equipment, Switchgear Equipment along with latest modern equipment. Civil Engineering Department has Digital Triaxial Testing Machine, Direct Shear Test Machine, Unconfined Compression Testing Machine, Digital CTM, Flexural testing machine, Rebound hammer, Digital CBR test machine, Los Angeles abrasion test machine, Digital Marshall Stability Test Machine, Total station, Auto level, Digital Theodolite and latest equipment required for students development.
- V.** **The Central Instrumentation Centre (CIC)** has been created with a mission to strengthen technological infrastructure for promoting R&D in the University. Three high end equipment, Atomic Force Microscope, LC-MS/MS and Bench-top NMR are purchased which will be used for chemical/material analysis/ testing/ characterization. The facility will enable the researchers/ scholars/ faculty to keep pace with developments worldwide, publish their research findings in peer reviewed high impact factor journals.
- VI.** School of Interdisciplinary and Applied Science is well equipped to perform advanced Experiments with state of the art laboratories equipped with latest equipments like Electrophoresis Units, Western Blot, Thermal cyclers, refrigerated centrifuge, Real- time PCR for quantitative gene expression, High precision spectrophotometer, Quaternary HPLC, gradient HPLC, ELISA Reader, Lyophilizer and Fermenter etc. The School also has BSL-II biosafety hoods to study pathogenic

microbes and have cell culture facility (CO₂ incubators, inverted microscope and culture hood). The laboratories are also well equipped to carry out environment studies with equipment like particulate matter sampler (PM10 & PM2.5), gaseous pollutants analyzer, Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS), Flame Photometer, Bomb Calorimeter, Bulk Density Apparatus, Karl-Fisher Titration unit, Digital Turbidity Meter, Sieve Shaker, COD digester, and handheld GPS for geo-spatial location of sampling sites.

- VII.** Language Lab: The Department of English & Foreign Languages has recently established Language Lab with a capacity of 30 modules. The Lab is equipped with the latest pronunciation software i.e. Sanako Study-1200 and designed to improve communication skills of the students. The Lab provides facility to improve English Language in British and American accent.
- VIII.** School of Education (SOE) has developed various Resource Centres/Labs and facilities like ICT lab with 70+ computers & internet facilities, Mathematics Resource Centre, Integrated Science Lab with latest equipment, Language Lab, Psychology Lab, Social Science Resource Centre, Physical Education Resource Centre, Arts & Craft Resource Centre, enriched library with latest books, well-furnished Scholars Room, Seminar Hall, Conference Hall, separate Reading Hall and furniture of good quality in faculty rooms as well as class rooms to provide the holistic quality education and to promote the researches in Teacher Education, School Education, Inclusive Education, Educational Technology and Innovative Pedagogies. Students and teachers of various secondary schools have visited our resource centres/Labs and have been provided hands on experience as School of Education has established 'ICT lab well equipped with 70 computers & internet facilities' to improve the ICT skills among teachers and students across the levels. It has also proved very useful in organizing international and national level ICT based workshops/events. Similarly, 'Integrated Science Lab' is very useful in improving the scientific attitude and critical thinking of the students so that they can do the small experiments at school level. Psychological lab was established to identify and fostering the unique capabilities of each student. 'Mathematics Resource Centre' was developed to enhance competence in Mathematics skills and logical reasoning by employing various models and tools. Similarly, School of Education devolved 'Social Science Resource Centre' to inculcate human and constitutional values and also to develop the awareness about human and physical environment among the students; 'Arts & Craft Resource Centre' to improve the aesthetic and artistic skills of students and also established- 'Physical Education Resource Centre' for physical development and fitness.
- IX.** Archaeological Museum: This museum contains rare relics and artifacts of the Harappan civilization excavated from various sites in and around Haryana. Special

features of the museum are a full human skull, bones, jewellery items and pottery of that era.

INFRASTRUCTURE AND LEARNING RESOURCES

Physical Facilities

The Central University of Haryana has a well-developed high-tech campus of 484 acres with a lush green campus. The University presently has a nearly 1.28 lakh square meter built-up area. All the academic buildings have sufficient well-equipped and fully air-conditioned lecture halls, tutorial rooms with ICT-enabled facilities, and laboratories with the latest equipment, computers, and software. The University has virtual classrooms for recording lectures, etc.

The University has four auditoriums with state-of-the-art facilities for curricular and extracurricular activities. The University has sufficient boys' and girls' hostels with modern furniture and Wi-Fi facilities. The university has adequate infrastructure for cultural activities, yoga, games (indoor and outdoor), and sports.

The Central University of Haryana has the following extra campus facilities such as bank and post office, benches on roadsides, and bus facilities for students inside the campus. Additionally, common Wi-Fi facilities E-Rickshaw facilities, Gymnasium in hostels, and RO Drinking water facilities are also provided to students. All the buildings have primary facilities in the form of ramps, toilets, etc. Special care is taken for visually impaired students by providing necessary software and hardware support.

Here are some special features of infrastructure:

- Such type of building materials has been selected that minimizes detrimental environmental effects.
- Construction items include locally available bricks, concrete, steel etc. with high levels of recycled contents.
- Passive solar design for natural heating and cooling to optimize heat and AC system.
- Trees, vegetation and bird habitat on the site are and will be protected during the construction of campus buildings.
- Three Academic Blocks and one Administrative Building have been constructed in the University. All buildings are fully air-conditioned. One seminar hall exists on each floor of these Academic blocks with a seating capacity of 200. These buildings have been constructed keeping in view Green Building concept detailed as under:
 - (i) Fly ash bricks and fly ash cement have been used in construction.

Central University of Haryana

- (ii) High performance (double glazed) glass having minimum heat intake and maximum daylight intake to minimize conventional electric consumption has been used.
- (iii) Sun cutter louvers have been used to cut off direct entry of sunlight.
- (iv) Energy efficient VRV air-conditioning system has been used to save electricity.
- (v) Water less urinal and water saving low flow fixture have been used to save water consumption.

Eco Friendly Campus & Green Initiatives

1. The University has an embellished lush green campus with 80% green/open area. More than 2000 trees suitable for local climate and soil have been planted in University during previous and current season.
2. The speed limit of vehicles is restricted (30 KM/hour) in campus to reduce vehicular and dust pollution
3. University has banned single use plastic in office, residential complexes and hostels.
4. The University campus has installed solar panels on the roofs of the building that have helped in reducing the electricity bills. Use of renewable energy like solar power help in conserving the environment.
5. Water harvesting projects are created within the Campus for restoring the rainwater, maintaining the ground water table in the area and developing natural ambience to attract the birds of rare species from across the boundaries for advanced research in flora and fauna within the campus
6. University has put separate bins for the biodegradable and non-biodegradable waste collection.
7. Recycled water from sewage treatment plants (STP) is being used for horticultural purposes (maintenance of lawns, watering of trees etc.) to reduce use of groundwater.

BEST PRACTICES OF THE UNIVERSITY

Central University of Haryana has rejuvenated itself by emphasizing on Skills, and Entrepreneurship”, dovetailing its innovations, and providing a healthy environment for faculty and other stakeholders for growth in research and academics. CUH best practice aims to achieve international quality in academics and research with the institutionalization of innovative self.

Among the various best practices, the following are noteworthy:

Promotion of gender equity: The Central University of Haryana prioritizes gender equity and safety for all stakeholders, especially female employees and girls’ students. The university promotes gender sensitivity among students and employees of the University through the Women Empowerment Cell and Sexual Harassment Prevention Cell, offering counseling and awareness programs. Grievance redressal mechanisms like Internal Complaint Committee (ICC) of the University ensure prompt action.

Internal audits for quality assessment: The University performs administrative and academic audits of academic departments and administrative units to maintain the quality of academics and administration. This activity aims to evaluate the annual performance of the faculty, departments, and non-teaching staff.

Employee Rewards and Recognition: The university take the initiative to motivate faculty and non-teaching staff them through various awards, incentives, and recognition, such as

- The Best Researcher Award for various categories.
- The Best Non-Teaching Performer Award, and
- The Best Department Award among the various Schools of study.
- Seminar/Conference/workshops on a regular basis for overall development and exposure
- Nine Memorandum of Understanding have been signed between CUH and reputed institutes.

Online Admissions and Enrolments: The Central University of Haryana is 100% objective in its admission procedure and is one of the leading universities to participate in the Common University Entrance Test (CUET) for admission to various programs of study. Online Admissions through CUET are made to encourage diversity in student enrolment.

- Cashless Transactions
- Dynamic Website
- Transparent Procedure for Admissions

All research scholars are being provided with scholars' rooms, Wi-Fi facilities and official email IDs for academic communication.

Digitalization: Most of the official work has been digitalized in the University.

Implementation of Samarth E-Government Project: As an E-Governance activity, the University has initiated various digital initiatives such as the Learning Management System E-Samarth Digitalization of all administrative activities, including admissions and student services. Every faculty has been registered at the Samarth Portal for various kinds of communication and administrative activities.

Catering to Student Diversity: Around 40% of students belong to 23 different states other than Haryana. Universities also take measures for slow learners and students from different cultures and languages.

Initiative for Sustainable University Campus: Waste management has become one of the most important parameters in the development of a sustainable University campus. To adhere to Swachh Bharat Abhiyaan of, the Government of India, the University is committed to ensuring to building of sustainable infrastructure.

Installation of the Solar Power System in the University: Within the University campus, two grid-connected rooftop solar power plants have been installed. A 250 KWP capacity power plant has been installed on the roofs of the hostel blocks (four buildings). Another 160 KWP capacity solar power plant has been installed on the roofs of the three academic buildings.

Workplace readiness and holistic development of students

Students are encouraged to participate in research projects and programs for innovations for holistic growth. And other activities like

- Making documentaries for the common good
- Social advertisements
- Social issues like awareness regarding voting, sensitization, health awareness and many more.
- **Orientation Program:** An orientation program in every department is organized for newly admitted students at the outset of the academic session in each department.

- **University's Community Engagement Programmes:**
 - various social, cultural and extension programmes,
 - initiation of the project “Converting Rice Straw in Compost”
 - Sensitization for Waste Management through a special B.Voc. Course on Waste Management.
 - NSS/YRC/School of Education/Rallies/Awareness programmes on Environmental Awareness
 - Dedication to encouraging community-driven ventures in the adjacent and adopted villages. The endeavours on numerous themes particularly in relation to food, health, and the environment are executed in order to bring about essential progress and awareness among the residents of the surrounding communities.
- **University has organized the events pertaining to:**
 - Livelihood and food security; nutrition week programme; community health promotion:
 - Awareness programmes and health camps; Blood donation camps.
 - Promotion of the Swachh Bharat Abhiyaan; Environmental sustainability and tree-planting campaigns, among others.

In addition, the University has accepted all of the government's key programmes (including Beti Bachao Beti Padhao, Digital Economy, Ek Bharat Shreshtha Bharat, Swach Bharat Abhiyan, Aazadi ka Amrit Mahotsav, and others) Shrestha Bharat Abhiyan programme, Azadi Ka Amrit Mahotsav and Swachhta Pakhwada. Under the Swachhta Pakhwada at CUH, the Vice-Chancellor often addresses the students, teachers and villagers at the Government Senior Secondary School located in Jant village and works to raise awareness among students and the broader community.

UNIVERSITY COURT

Details of Members of the Court (as on 31st March, 2024)

Clause	Statute-10 (Constitution of Court & term of Office of its members)	Members	Tenure
i.	Chancellor, Ex-Officio	Vacant	-----
ii.	Vice Chancellor	Prof. (Dr.) Tankeshwar Kumar	Ex-Officio Member
iii.	Pro-Vice Chancellor	Prof. (Dr.) Sushma Yadav	Ex-Officio Member
iv.	All Members of the Executive Council	Prof. Rajaneesh Kumar Shukla Former Vice-Chancellor, Mahatma Gandhi Antarrashtriya Hindi Vishwavidyalaya, Wardha Prof. B. B. Goel Professor of Public Administration (Retd.) Panjab University, Chandigarh Prof. Sat Prakash Bansal Vice-Chancellor, Central University of Himachal Pradesh Prof. Mukhtiar Singh Professor, Department of Electrical Engineering, Delhi Technological University Prof. D. Jamuna Duvvuru Former Vice-Chancellor, Sri Padmavati Mahila Viswavidyalay, Tirupati, Andhra Pradesh Prof. Anju Srivastava Principal (Officiating), Hindu College, Delhi University Prof. Manoj Awasthi Professor & Head, Faculty of Commerce, VSSD College, C.S.J.M. University, Kanpur (UP) Prof. Tahir Hussain Member, National Monitoring Committee for Minority Education, MHRD, Govt. of India Prof. Pardeep Kumar Professor, Department of Instrumentation, Kurukshetra University, Kurukshetra	Ex-Officio Members

Central University of Haryana

		10. Prof. Chanchal Kumar Sharma Dean, School of Humanities and Social Sciences 11. Prof. Neelam Sangwan, Dean, School of Interdisciplinary and Applied Sciences 12. Prof. Phool Singh Dean, School of Engineering and Technology, CUH 13. Prof. Vinod Kumar Professor & Head, Department of Chemistry, CUH 14. Prof. Pawan Kumar Maurya, Professor & Head, Department of Biochemistry, CUH 15. Prof. Nand Kishor, Proctor, CUH	
v.	All Deans of Schools	1. Prof. Vinod Kumar, Dean, School of Basic Sciences 2. Prof. Ranjan Aneja, Dean, School of Business & Management Studies 3. Prof. Ravinder Pal Ahlawat, Dean, School of Education 4. Prof. Phool Singh, Dean, School of Engineering & Technology 5. Prof. Chanchal Kumar Sharma, Dean, School of Humanities & Social Sciences 6. Prof. Neelam Sangwan, Dean, School of Interdisciplinary & Applied Sciences 7. Dr. Monika Malik, Dean, School of Law 8. Prof. Pawan Kumar Maurya, Dean, School of Life Long Learning	Ex-Officio Members
vi.	Proctor, ex-officio	Prof. Nand Kishor, Department of Teacher Education	Ex-Officio Member
vii.	Dean of Students Welfare	Prof. Anand Sharma, Professor, Department of Management Studies	Ex-Officio Member
viii.	All Chairpersons of Centres	Vacant	Ex-Officio Members
ix.	All Heads of Departments	1. Prof. Pawan Kumar Maurya, Head, Department of Biochemistry 2. Prof. Bijender Singh, Head, Department of Biotechnology 3. Prof. Vinod Kumar, Head,	Ex-Officio Members

		Department of Chemistry 4. Prof. Vikas Garg, Head, Department of Civil Engineering 5. Dr. Rajendra Prasad Meena, Head, Department of Commerce 6. Prof. Rakesh Kumar, Head, Department of Computer Science & Engineering 7. Dr. Keshav Singh Rawat, Head, Department of Computer Science and Information Technology 8. Dr. Amandeep Verma, Head, Department of Economics 9. Dr. Rajesh Kumar Dubey, Head, Department of Electrical Engineering 10. Prof. Sanjiv Kumar, Head, Department of English & Foreign Languages 11. Dr. Mona Sharma, Head, Department of Environmental Studies 12. Dr. Jitendra Kumar, Head, Department of Geography 13. Prof. Bir Pal Singh Yadav, Head, Department of Hindi 14. Dr. Narender Singh, Head, Department of History and Archaeology 15. Dr. Ashok Kumar, Head, Department of Journalism and Mass Communication 16. Dr. Monika, Head, Department of Law 17. Dr. Shri Ram Pandey, Head, Department of Library and Information Science 18. Dr. Sunita Tanwar, Head, Department of Management Studies 19. Prof. Rajesh Kumar Gupta, Head, Department of Mathematics 20. Prof. Surender Singh, Head, Department of Microbiology 21. Dr. Kanti Prakash Sharma, Head, Department of Nutrition Biology 22. Dr. Dinesh Kumar, Head,	

Central University of Haryana

		Department of Pharmaceutical Sciences 23. Dr. Jaiprakash Bhukar, Head, Department of Physical Education and Sports 24. Prof. Sunita Srivastava, Head, Department of Physics and Astrophysics 25. Dr. Ramesh Kumar, Head, Department of Political Science 26. Prof. Phool Singh, Head, Department of Printing and Packaging Technology 27. Prof. Payal Kanwar Chandel, Head, Department of Psychology 28. Prof. Chanchal Kumar Sharma, Head, Department of Sanskrit 29. Prof. Chanchal Kumar Sharma, Head, Department of Sociology 30. Prof. Ranjan Kumar Sahoo, Head, Department of Statistics 31. Prof. Parmod Kumar, Head, Department of Teacher Education 32. Dr. Ranbir Singh, Head, Department of Tourism and Hotel Management 33. Prof. Neelam Sangwan, Head, Department of Yoga	
x.	Librarian	Dr. Santosh C. Hulagabali	Ex-Officio Member
xi.	All Professors other than Heads/Deans	1. Prof. Harish Kumar, Department of Chemistry 2. Prof. Gunjan Goyal, Department of Microbiology 3. Prof. Kalpana Chauhan, School of Engineering and Technology 4. Prof. Ajay Kumar Bansal, Department of Electrical Engineering 5. Prof. Dinesh, Department of Teacher Education 6. Prof. Vishwanand Yadav, Department of Psychology 7. Prof. Vikas Beniwal, Department of Microbiology 8. Prof. Anil Kumar Yadav,	Ex-Officio Members

Central University of Haryana

		Department of Mathematics 9. Prof. Nand Kishor , Department of Teacher Education 10. Prof. Rajeew Kumar Singh , Department of Political Science 11. Prof. Manoj Kumar Singh , School of Engineering and Technology 12. Prof. Antresh Kumar , Department of Biochemistry 13. Prof. Dinesh Kumar Gupta , Department of Library and Information Science 14. Prof. Rajesh Kumar Malik , Department of Law 15. Prof. Anand Sharma , Department of Management Studies 16. Prof. Suneel Kumar , Department of Physics and Astrophysics 17. Prof. Ashish Mathur , Department of Management Studies 18. Prof. Akash Saxena , Department of Electrical Engineering 19. Prof. Muraree Lal Meena , Department of Geography 20. Prof. Pawan Kumar Sharma , Department of Chemistry 21. Prof. Sushila Kumari Soriya , Department of Commerce 22. Prof. Singara Singh , Department of Computer Science and Information Technology	
xii.	Controller of Examinations	Prof. Rajiv Kaushik	Ex-Officio Member
xiii.	Finance Officer	Dr. Vikas Kumar	Ex-Officio Member
xiv.	Registrar	Prof. Suneel Kumar, Registrar (I/C)	Ex-Officio Member Secretary
xv.	Nominees of the Visitor: Four eminent persons nominated by the Visitor	Vacant	-----
xvi.	Nominees of the Chancellor: Two eminent academicians nominated by the	Vacant	-----

Central University of Haryana

	Chancellor		
xvii.	Two Associate Professors who are not Heads of Teaching Departments to be nominated by the Vice-Chancellor on rotation basis	1. Dr. Umesh Kumar , Associate Professor, Department of Nutrition Biology 2. Dr. Vidyullatha Peddireddy , Associate Professor, Department of Nutrition Biology	Upto 12-01-2026
xviii.	Two Assistant Professors representing each School/ Centre/ Department/ College by rotation to be nominated by the Vice Chancellor on rotation basis	1. Dr. Anju , Department of Law	Upto 02.02.2025
		2. Dr. Ravinder Kaur , Department of Commerce	Upto 26.02.2027
xix.	Representatives of learned Professions and Special Interests: Six persons representing learned professions and special interests including representatives of Industry, commerce, banking, agriculture, health, financial institutions, legal, eminent academicians, media, social work etc. to be nominated by the Executive Council	1. Prof. P.C. Patanjali , Former Vice-Chancellor, Purvachal University, Jaunpur, UP 2. Prof. Payal Mago , Principal, Shaheed Rajguru College of Applied Sciences for Women, University of Delhi 3. Prof. Om Prakash , Emeritus Fellow, Department of Chemistry, Kurukshetra University, Kurukshetra 4. Prof. N.K. Taneja , Former Vice-Chancellor, Chaudhary Charan Singh University Meerut 5. Prof. V.K. Aggarwal , Former Vice-Chancellor, Jagan Nath University, Jaipur 6. Prof. R.K. Gupta , Vice-Chancellor, Maharaja Agrasen University, Solan, Himachal Pradesh	Upto 15.11.2025

Tenure: All members of the Court, other than the ex-officio members i.e. S.N. (i to xiv), shall hold office for a term of three years.

Quorum: “One third of the number of the members of the Court shall form a quorum for a meeting of the Court”

EXECUTIVE COUNCIL

Details of Members of the Executive Council (As on 31st March, 2024)

Clause	Statute-11 (Constitution of Executive Council & term of Office of its members)	Members	Tenure
i.	Vice Chancellor, ex-officio Chairperson	Prof. (Dr.) Tankeshwar Kumar	Ex-Officio Member
ii.	Pro-Vice Chancellor, ex-officio	Prof. (Dr.) Sushma Yadav	Ex-Officio Member
iii.	Three Deans of Schools of Studies of whom not more than two shall be from each of the Groups specified below by rotation according to seniority: Group-I a. School of Humanities and Social Sciences; b. School of Law; c. School of Business and Management Studies; d. School of Education Group-II a. School of Basic Sciences; b. School of Interdisciplinary and Applied Sciences; c. School of Engineering and Technology; d. School of Agricultural Sciences; e. School of Life-long Learning	a. Prof. Chanchal Kumar Sharma , Dean, School of Humanities and Social Sciences b. Prof. Neelam Sangwan , Dean, School of Interdisciplinary and Applied Sciences	For a period of three years w.e.f. 10-05-2022 or till they remain Deans of their respective School of Studies, whichever is earlier.
		c. Prof. Phool Singh , Dean, School of Engineering and Technology	Upto 09-05-2025 or till he remain Dean of the respective School of Studies, whichever is earlier.
iv.	Three eminent persons from the field of Technology/ Industry/ Finance/ Education to be nominated by the Vice Chancellor	1. Prof. Rajaneesh Kumar Shukla , Former Vice-Chancellor, Mahatma Gandhi Antarrashtriya Hindi Vishwavidyalaya, Wardha 2. Prof. B. B. Goel , Professor of Public Administration (Retd.) Panjab University, Chandigarh 3. Prof. Sat Prakash Bansal , Vice-Chancellor, Central University of Himachal	Upto 07-04-2025 Upto 03-06-2025 Upto 03-06-2025

Central University of Haryana

		Pradesh	
v.	Proctor, ex-officio	Prof. Nand Kishor , Professor, Department of Teacher Education, CUH	Ex-Officio Member
vi.	Two members of the Court nominated by the Court	1. Prof. Vinod Kumar Professor & Head, Department of Chemistry, CUH 2. Prof. Pawan Kumar Maurya Professor & Head, Department of Biochemistry, CUH	Upto 27.04.2024
vii.	Three persons of distinction in academic life, to be nominated by the Visitor	1. Prof. D. Jamuna Duvvuru , Former Vice-Chancellor, Sri Padmavati Mahila Visvavidyalay, Tirupati, Andhra Pradesh 2. Prof. Anju Srivastava , Principal (Officiating), Hindu College, Delhi University 3. Prof. Manoj Awasthi , Professor & Head, Faculty of Commerce, VSSD College, C.S.J.M. University, Kanpur (UP)	Upto 23-05-2024
viii.	Three representatives giving due attention to categories such as Scheduled Caste/ Scheduled Tribes/ Other Backward Classes/ Minorities/Women/ Differently Abled (To be nominated by the Vice Chancellor as serving or retired academicians from Institutions from Higher Education and Research.)	1. Prof. Pardeep Kumar , Professor, Department of Instrumentation, Kurukshetra University, Kurukshetra 2. Prof. Mukhtiar Singh , Professor, Department of Electrical Engineering, Delhi Technological University 3. Prof. Tahir Hussain , Member, National Monitoring Committee for Minority Education, Ministry of Human Resource Development, Govt. of India	Upto 07-04-2025 Upto 03-06-2025 Upto 03-06-2025
ix.	Registrar, Secretary, ex- officio	Prof. Suneel Kumar , Registrar(I/C)	Ex-Officio Secretary

Tenure: All members of the Executive Council, other than ex-officio members shall hold office for a term of three years.

Quorum: “Half the total members of the Executive Council excluding the Vice-Chancellor shall make the quorum for the meeting of the Executive Council”

ACADEMIC COUNCIL

Details of Members of the Academic Council (as on 31st March, 2024)

Clause	Statute-13 (Constitution of Academic Council & term of Office of its members)	Members	Tenure
i.	Vice-Chancellor, Ex-officio Chairperson	Prof. (Dr.) Tankeshwar Kumar	Ex-officio
ii.	Pro-Vice-Chancellor	Prof. (Dr.) Sushma Yadav	Ex-officio
iii.	Deans of Schools of Studies	9. Prof. Vinod Kumar , Dean, School of Basic Sciences 10. Prof. Ranjan Aneja , Dean, School of Business & Management Studies 11. Prof. Ravinder Pal Ahlawat , Dean, School of Education 12. Prof. Phool Singh , Dean, School of Engineering & Technology 13. Prof. Chanchal Kumar Sharma , Dean, School of Humanities & Social Sciences 14. Prof. Neelam Sangwan , Dean, School of Interdisciplinary & Applied Sciences 15. Dr. Monika Malik , Dean, School of Law 16. Prof. Pawan Kumar Maurya , Dean, School of Life Long Learning	Ex-officio Members
iv.	Heads of Department of Studies	34. Prof. Pawan Kumar Maurya , Head, Department of Biochemistry 35. Prof. Bijender Singh , Head, Department of Biotechnology 36. Prof. Vinod Kumar , Head, Department of Chemistry 37. Prof. Vikas Garg , Head, Department of Civil Engineering 38. Dr. Rajendra Prasad Meena , Head, Department of Commerce 39. Prof. Rakesh Kumar ,	Ex-officio Members

		Head, Department of Computer Science & Engineering 40. Dr. Keshav Singh Rawat, Head, Department of Computer Science and Information Technology 41. Dr. Amandeep Verma, Head, Department of Economics 42. Dr. Rajesh Kumar Dubey, Head, Department of Electrical Engineering 43. Prof. Sanjiv Kumar, Head, Department of English & Foreign Languages 44. Dr. Mona Sharma, Head, Department of Environmental Studies 45. Dr. Jitendra Kumar, Head, Department of Geography 46. Prof. Bir Pal Singh Yadav, Head, Department of Hindi 47. Dr. Narender Singh, Head, Department of History and Archaeology 48. Dr. Ashok Kumar, Head, Department of Journalism and Mass Communication 49. Dr. Monika, Head, Department of Law 50. Dr. Shri Ram Pandey, Head, Department of Library and Information Science 51. Dr. Sunita Tanwar, Head, Department of Management Studies 52. Prof. Rajesh Kumar Gupta, Head, Department of Mathematics 53. Prof. Surender Singh, Head, Department of Microbiology 54. Dr. Kanti Prakash Sharma, Head, Department of Nutrition Biology	

Central University of Haryana

		55. Dr. Dinesh Kumar , Head, Department of Pharmaceutical Sciences 56. Dr. Jaiprakash Bhukar , Head, Department of Physical Education and Sports 57. Prof. Sunita Srivastava , Head, Department of Physics and Astrophysics 58. Dr. Ramesh Kumar , Head, Department of Political Science 59. Prof. Phool Singh , Head, Department of Printing and Packaging Technology 60. Prof. Payal Kanwar Chandel , Head, Department of Psychology 61. Prof. Chanchal Kumar Sharma , Head, Department of Sanskrit 62. Prof. Chanchal Kumar Sharma , Head, Department of Sociology 63. Prof. Ranjan Kumar Sahoo , Head, Department of Statistics 64. Prof. Parmod Kumar , Head, Department of Teacher Education 65. Dr. Ranbir Singh , Head, Department of Tourism and Hotel Management 66. Prof. Neelam Sangwan , Head, Department of Yoga	
v.	Four Professors, who are not Dean or Head by rotation according to seniority, adequately representing different Schools of Studies	1. Prof. Harish Kumar , Department of Chemistry 2. Prof. Gunjan Goyal , Department of Microbiology	Upto 01.02.2025
		3. Prof. Ajay Kumar Bansal , Department of Electrical Engineering	Upto 12.07.2025
vi.	Six persons not in the service of the University on the recommendations of Academic Council for their special knowledge	Vacant	N/A
vii.	Four Eminent persons from	1. Prof. Sathans , Professor,	Upto

Central University of Haryana

	the field of Technology/ Industry/ Finance/ Education to be nominated by the Vice-Chancellor	Department of Electrical Engineering, NIT, Kurukshetra- 136119 2. Prof. B. B. Goel , Professor of Public Administration (Retd.) Panjab University, Chandigarh 3. Dr. Viney Kapoor , Pro- Vice-Chancellor, Shree Guru Gobind Singh Tricentenary University, Gurugram 4. P.S. Maruthi Sai , Former Vice President, Reliance Life Science, Mumbai	24.05.2026
viii.	Three members of Court when constituted, elected from amongst the elected members, none of whom shall be an employee or student of the University or an Institution recognized by or associated with the University.	Vacant	-----
ix.	Three Associate Professors, who are not Dean or Head by rotation according to seniority, adequately representing different Schools of Studies	1. Dr. Dharam Pal Punia , Associate Professor, Dept. of Law 2. Dr. Umesh Kumar , Associate Professor, Department of Nutrition Biology 3. Dr. Jitender Kumar , Associate Professor, Department of Mathematics	Upto 01.02.2025
x.	Two Assistant Professors, by rotation according to seniority, adequately representing different Schools of Studies	1. Dr. Ravinder Kaur , Assistant Professor, Department of Commerce 2. Dr. Samiksha Godara , Assistant Professor, Department of Law	Upto 30.09.2024
xi.	Dean Students Welfare	Prof. Anand Sharma , Professor , Department of Management Studies	Ex-officio Member
xii.	Proctor	Prof. Nand Kishor , Professor, Department of Teacher Education, CUH	Ex-officio Member
xiii.	Librarian	Dr. Santosh C. Hulagabali	Ex-officio Member
xiv.	One Provost by rotation according to seniority	Provost (Boys Hostel)	Upto 01.02.2025

Central University of Haryana

xv.	Two student representatives, to be nominated by Vice-Chancellor on merit basis, one from among the research scholars and the other from the post graduate students from the various Schools/Departments of the University on rotation basis. (The student members shall not be allowed to participate in discussion in respect of matters relating to Examinations, Selection Committees, appointments and conditions of service of the teaching staff)	Vacant	
xvi.	Three representatives giving due attention to categories such as Scheduled Castes/Scheduled Tribes/Other Backward Classes/ Minorities/ Woman/ Differently Abled (to be nominated by the Vice-Chancellor as serving or retired academicians from institutions from Higher Education and Research)	1. Prof. Simrit Kahlon, Professor, Department of Geography, Panjab University, Chandigarh 2. Dr. Ashok Kumar, Assistant Professor, Department of Physics, Central University of Punjab 3. Prof. Devinder Kumar, Professor, Department of Chemistry, Guru Jambheshwar University of Science & Technology, Hisar	Upto 24.05.2026
xvii.	Registrar Ex-officio Secretary	Prof. Suneel Kumar, Registrar(I/C)	Ex-officio Secretary

Tenure: All members of the Academic Council, other than Vice-Chancellor, Pro Vice-Chancellor, Dean of Students Welfare, Proctor and Librarian shall hold office for a term of three years provided that the tenure of student members shall be one academic year.

Quorum: “Half of the total members of the Academic Council excluding the Vice-Chancellor shall make the quorum for the meeting of the Academic Council”.

FINANCE COMMITTEE

(as on 31st March, 2024)

Chairperson Prof. (Dr.) Tankeshwar Kumar Vice-Chancellor			
1.	Joint Secretary and Finance Advisor MHRD, or Hon'ble President of India nominee from Finance Bureau of MHRD not below the rank of Deputy Secretary	2.	Joint Secretary (CU & L) of MHRD, or Hon'ble President of India nominee not below the rank of Joint Secretary to the Govt. of India
3.	Joint Secretary (CU), UGC or any other Joint Secretary level office nominated by the Chairman, UGC Sh. JK Tripathi	4.	Prof. B. B. Goel(Retd.), Professor of Public Administration, Panjab University, Chandigarh - In the Capacity of Executive Council Nominee (As a Member Executive Council)
5.	Prof. Om Prakash Arora, Emeritus Fellow, Department of Chemistry, Kurukshetra University, Kurukshetra - In the Capacity of Executive Council Nominee.	6.	Dr. Vikas Gupta, Registrar, University of Delhi, Delhi - In the capacity of University Court Nominee
7.	Dr. Manoj Awasthi, Associate Professor, Faculty of Commerce, VSSD (PG) College, Nawabganj, Kanpur – In the Capacity of Executive Council Nominee (As a Member Executive Council)	8.	Dr. Vikas Kumar Finance Officer (Secretary)

**DEPARTMENTS OF THE UNIVERSITY & STUDENT ENROLLMENT IN
DIFFERENT COURSES FOR THE ACADEMIC SESSION 2023-24**

S. N.	Name of the Programme	Intake Capacity	No. of Students Enrolled
SCHOOL OF BASIC SCIENCES			
Department of Chemistry			
1.	Integrated B.Sc. - M.Sc. Chemistry	42	36
2.	M.Sc. Chemistry	50	46
3.	Ph.D. Chemistry	10	9
Department of Computer Science and Information Technology			
1.	Master of Computer Applications (MCA)	57	43
2.	M.Sc. (Data Science)	35	23
3.	Ph.D. (CSIT)	32	14
Department of Geography			
1	M.Sc. Geography	57	46
2.	M.Sc. (Geoinformatics)	25	19
3.	Ph.D. Geography	8	8
Department of Mathematics			
1.	Integrated B.Sc. - M.Sc. Mathematics	42	40
2.	M.Sc. Mathematics	57	43
3.	Ph.D. Mathematics	9	9
Department of Physics and Astrophysics			
1.	Integrated B.Sc. - M.Sc. Physics	47	41
2.	M.Sc. Physics	57	46
3.	Ph.D. Physics	23	21
Department of Statistics			
1.	M.Sc. Statistics	42	22
2.	Ph.D. Statistics	10	5

SCHOOL OF BUSINESS AND MANAGEMENT STUDIES			
Department of Commerce			
1.	M.Com.	57	39
2.	Ph.D. Commerce	16	15
Department of Economics			
1.	M.A. Economics	47	23
2.	Ph.D. Economics	5	5
Department of Management Studies			
1.	Master of Business Administration	57	53
2.	Ph.D. Management	12	11
Department of Tourism & Hotel Management			
1.	M.H.M.C.T.	37	20
2.	M.T.T.M	37	20
3.	Ph.D. Tourism and Hotel Management	14	13
SCHOOL OF EDUCATION			
Department of Teacher Education			
1.	B.Ed.	125	122
2.	M.Ed.	50	34
3.	Ph.D. Education	20	17
4.	B.A. B.Ed.	50	48
Department of Physical Education & Sports			
1.	M.P.E.D.	40	36
2.	Ph.D. Physical Education and Sports	10	6
SCHOOL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY			
Department of Civil Engineering			
1.	B.Tech. Civil Engineering	60	55
2.	M.Tech. (Structural Engineering)	18	17
3.	Ph.D. Civil Engineering	20	6
Department of Computer Science and Engineering			
1.	B.Tech. Computer Science and Engineering	60	60
2.	M.Tech. Computer Science and Engineering	18	7
3.	Ph.D. Computer Science and Engineering	20	5
Department of Electrical Engineering			
1.	B.Tech. Electrical Engineering	60	59
2.	M.Tech. (Energy Systems and	18	4

Central University of Haryana

	Management)		
3.	Ph.D. Electrical Engineering	41	9
Department of Printing and Packaging Technology			
1.	B.Tech. Printing and Packaging Technology	30	27
SCHOOL OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES			
Department of English and Foreign Languages			
1.	M.A. English	47	26
2.	Ph.D. English	8	8
Department of Hindi			
1.	M.A. Hindi	37	24
2.	M.A. Hindi Translation	30	12
3.	Ph.D. Hindi	14	14
Department of History and Archaeology			
1.	M.A. History and Archaeology	42	22
2.	Ph.D. History	5	3
Department of Journalism and Mass Communication			
1.	M.A. (JMC)	37	21
2.	Ph.D. JMC	5	5
Department of Political Science			
1.	M.A. Political Science	52	32
2.	Ph.D. Political Science	6	6
Department of Psychology			
1.	Advanced Diploma in Child Guidance and Counselling (ADCGC)	25	23
2.	P.G. Diploma in Rehabilitation Psychology (PGDRP)	25	22
3.	B.Sc. (Hons.) Psychology	47	41
4.	M.A. Psychology	47	36
5.	Ph.D. Psychology	5	5
Department of Sanskrit			
1.	M.A. Sanskrit	30	12
2.	Ph.D. Sanskrit	4	4
Department of Sociology			
1.	M.A. Sociology	42	15
2.	Ph.D. Sociology	5	5

SCHOOL OF INTERDISCIPLINARY AND APPLIED SCIENCES			
Department of Biochemistry			
1.	M.Sc. Biochemistry	42	29
2.	Ph.D. Biochemistry	14	10
Department of Biotechnology			
1.	M.Sc. Biotechnology	42	32
2.	Ph.D. Biotechnology	9	8
Department of Environmental Studies			
1.	M.Sc. Environmental Science	38	29
2.	Ph.D. Environmental Science	11	8
Department of Library and Information Science			
1.	M. Lib. & Inf. Sc.	30	20
2.	Ph.D. Library and Information Science	6	5
Department of Microbiology			
1.	M.Sc. Microbiology	42	29
2.	Ph.D. Microbiology	7	5
Department of Nutrition Biology			
1.	M.Sc. Nutrition Biology	38	23
2.	Ph.D. Nutrition Biology	10	9
Department of Yoga			
1.	M.Sc. Yoga	25	17
2..	Ph.D. Yoga	3	3
Department of Pharmaceutical Sciences			
1.	M.Pharm.(Pharmacognosy)	6	5
2.	M.Pharm.(Pharmacology)	12	12
3.	Ph.D. (Pharmaceutical Sciences)	13	2
SCHOOL OF LAW			
Department of Law			
1.	L.L.B.	60	51
2.	L.L.M.	37	26
3.	Ph.D. Law	3	2
SCHOOL OF LIFE LONG LEARNING			
Department of Vocational Studies and Skill Development			
1.	B.Voc. Biomedical Sciences	59	48
2.	B.Voc. Industrial Waste Management	57	45
3.	B.Voc. Retail and Logistics Management	72	69

ACHIEVEMENTS OF THE STUDENTS

S.N.	Name of the Department	No. of students qualified JRF/NET/GATE/CTET	Placements / Selected for Higher Studies	No. of M.Phil. & Ph.D. awarded	Competitive Exam Qualified & Other Achievements
SCHOOL OF BASIC SCIENCES					
1.	Department of Chemistry	26	8	7	3
2.	Department of Computer Science and Information Technology	11	29	-	2
3.	Department of Geography	13	3	-	-
4.	Department of Mathematics	18	6	2	4
5.	Department of Physics & Astrophysics	9	20	1	8
6.	Department of Statistics	2	3	3	-
SCHOOL OF BUSINESS AND MANAGEMENT STUDIES					
7.	Department of Management Studies	2	19	-	7
8.	Department of Economics	2	1	-	-
9.	Department of Commerce	6	7	2	-
10.	Department of Tourism & Hotel Management	2	23	-	-
SCHOOL OF EDUCATION					
11.	Department of Teacher Education	86	107	8	1
12.	Department of Physical Education and Sports	12	-	2	11
SCHOOL OF ENGINEERING & TECHNOLOGY					
13.	Department of Computer Science and Engineering	11	9	-	-
14.	Department of Civil Engineering	4	10	-	-
15.	Department of Electrical Engineering	5	16	5	-
16.	Department of Printing and Packaging	-	13	-	-

	Technology				
SCHOOL OF HUMANITIES & SOCIAL SCIENCES					
17.	Department of English & Foreign Languages	16	12	9	2
18.	Department of Hindi	7	5	-	-
19.	Department of History & Archaeology	5	3	2	-
20.	Department of Journalism and Mass Communication	1	3	-	-
21.	Department of Political Science	20	1	3	-
22.	Department of Psychology	12	4	3	4
23.	Department of Sanskrit	-	1	-	2
24.	Department of Sociology	3	3	2	2
SCHOOL OF INTERDISCIPLINARY AND APPLIED SCIENCES					
25.	Department of Biochemistry	4	5	-	-
26.	Department of Biotechnology	5	3	2	-
27.	Department of Microbiology	5	2	2	5
28.	Department of Nutrition Biology	2	7	3	-
29.	Department of Pharmaceutical Sciences	-	3	-	-
30.	Department of Environmental Studies	8	5	-	1
31.	Department of Library and Information Science	7	2	-	-
32.	Department of Yoga	8	6	1	-
SCHOOL OF LAW					
33.	Department of Law	4	-	4	-
SCHOOL OF LIFE LONG LEARNING					
34.	Department of Vocational Studies and Skill Development	11	76	-	3

FEE STRUCTURE

CENTRAL UNIVERSITY OF HARYANA

First Year Fee Structure

S.No.	Account Head	Diploma Programmes	Integrated Programmes	UG Programmes				PG Programmes						
		PGDRP/ADCGC	(B.Sc.-M.Sc)/ BA.LL.B. (Hons)/ B.A.B.Ed.	LL.B. (3 Year Professional Course)	B.Tech.	B.Voc.	B.Sc. (Hons)	Humanities and Social Sciences	Science/ Professional Courses/ M.P.Ed.	M.Pharm.	M.A. (Hindi Translation)	B.Ed.	M.Ed.	M.Tech
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Security Deposit (Refundable)	2000	2000	2000	5000	2000	2000	1000	2000	2000	1000	3000	3000	2000
2	Admission Fee	2500	1500	1500	3000	500	1500	500	1500	1500	500	2000	3000	1500
3	Enrolment Fee	800	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
4	Registration Fee	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Identity Card	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	Red Cross Fund	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
7	Rover/Ranger Fund	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
8	NSS fee	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
9	Insurance fee	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
10	Student Welfare Fund	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
11	Annual Day	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	University Magazine	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
13	Library Fee	4000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	2000	1000	4000	2000	1000
14	Tuition Fee	5000	4000	1000	36000	2570	4000	1000	1000	3000	6000	5000	5000	26000

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
15	Electricity/Water charges	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
16	Cultural activities Fee	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
17	Computer Lab Fee/ Internet Fee/ICT	2000	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1000	2000	400
18	Examination Fee	4000	3000	3000	6000	1000	3000	1000	3000	3000	1000	3000	3000	3000
19	University Development Fund	300	300	300	6000	300	300	300	300	300	300	300	300	300
20	Medical Charges	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
21	Sports Fee	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
22	Lab Fee/Industrial visit/field work/Internship	4500	3000	3000	5000	1500	3000	0	3000	3000	0	2000	2000	3000
23	Student Academic activities	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
24	Course Fee	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5000	0	0
Total		32250	18000	15000	65200	12070	18000	8000	15000	18000	13000	28100	23100	40000
Total (For SC/ST Students) <i>(Tuition Fee Exempted for SC/ST Students)</i>		27250	14000	14000	29200	9500	14000	7000	14000	15000	7000	23100	18100	14000

Note:

The Annual Fee is to be paid in two Installments i.e. one Installment in each semester.

Installment Details (Except SC/ST)														
1	1st Installment (50%)	16125	9000	7500	32600	6035	9000	4000	7500	9000	6500	14050	11550	20000
2	2nd Installment (50%)	16125	9000	7500	32600	6035	9000	4000	7500	9000	6500	14050	11550	20000

For SC/ST Students: The SC/ST Students may pay their annual fees in three instalments. **First Instalment:** Admission Fees, Enrolment Fees, Identity Card Fee, Insurance Fee, Security deposit. The remaining fees may be paid in two equal instalments upto 15 days from the commencement of the Term End Examinations.

Humanities and Social Sciences: M.A. (Economics, English, Hindi, History, Political Science, Sociology, Sanskrit), M.Com.

Science/ Professional Courses: M.A. (Psychology), M.Sc. (Environmental Studies, Geography, Chemistry, Physics, Mathematics, Statistics, Microbiology, Biochemistry, Nutrition Biology, Biotechnology, Yoga, Data Science, Geoinformatics), M.B.A., LL.B., LL.M., M.C.A., M.A.(JMC), M.H.M.C.T., M.T.T.M., M. Lib.& In. Sc., M.Pharm., M.P.ED.

CENTRAL UNIVERSITY OF HARYANA

Subsequent/Final Year Fee Structure

S.No.	Account Head	Integrated Programmes	UG Programmes				PG Programmes						
		(B.Sc.-M.Sc)/ BA.LL.B.(Hons)/ B.A.B.Ed.	LL.B. (3 Year Professional Course)	B.Tech.	B.Voc.	B.Sc. (Hons)	Humanities and Social Sciences	Science/ Professional Courses/ M.P.Ed.	M.Pharm.	M.A. (Hindi Translation)	B.Ed.	M.Ed.	M.Tech.
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Red Cross Fund	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
2	Rover/Ranger Fund	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
3	NSS fee	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
4	Insurance fee	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
5	Student Welfare Fund	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
6	Annual Day	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
7	University Magazine	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
8	Library Fee	1000	1000	3600	1000	1000	1000	1000	2000	1000	4000	2500	1000
9	Tuition Fee	4000	1000	36000	2570	4000	1000	1000	3000	6000	5000	5000	26000
10	Electricity/Water charges	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
11	Cultural activities Fee	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
12	Computer Lab Fee/ Internet Fee/ICT	500	500	500	500	500	500	500	500	500	1100	2100	500

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
13	Examination Fee	3000	3000	6000	1000	3000	2000	3000	3000	2000	3000	3000	3000
14	University Development Fund	300	300	6000	300	300	300	300	300	300	300	300	300
15	Medical Charges	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
16	Sports Fee	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
17	Lab Fee/Industrial visit/field work/Internship	3000	3000	6000	2600	3000	0	3000	3000	0	5000	2000	3000
18	Student Academic activities	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
19	Course Fee	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5000	0	0
Total		13900	10900	60200	10070	13900	6900	10900	13900	11900	25500	17000	35900
Total (For SC/ST Students) (Tuition Fee Exempted for SC/ST Students)		9900	9900	24200	7500	9900	5900	9900	10900	5900	20500	12000	9900

Note:

The Annual Fee is to be paid in two Installments i.e. one Installment in each semester.

Installment Details (Except SC/ST)													
1	1st Installment (50%)	6950	5450	30100	5035	6950	3450	5450	6950	5950	12750	8500	17950
2	2nd Installment (50%)	6950	5450	30100	5035	6950	3450	5450	6950	5950	12750	8500	17950

For SC/ST Students: The SC/ST Students may pay their annual fees in three instalments. **First Instalment:** Admission Fees, Enrolment Fees, Identity Card Fee, Insurance Fee, Security deposit. The remaining fees may be paid in two equal instalments upto 15 days from the commencement of the Term End Examinations.

Humanities and Social Sciences: M.A. (Economics, English, Hindi, History, Political Science, Sociology, Sanskrit), M.Com.

Science/ Professional Courses: M.A. (Psychology), M.Sc. (Environmental Studies, Geography, Chemistry, Physics, Mathematics, Statistics, Microbiology, Biochemistry, Nutrition Biology, Biotechnology, Yoga, Data Science, Geoinformatics), M.B.A., LL.B., LL.M., M.C.A., M.A.(JMC), M.H.M.C.T., M.T.T.M., M. Lib.& In. Sc., M.Pharm., M.P.ED.

CENTRAL UNIVERSITY OF HARYANA

(FEE STRUCTURE)

Ph.D. (1st Year)

S.No.	Account Head	Humanities and Social Sciences	Sciences/ Professional Courses
1	Security Deposit (Refundable)	2000	2000
2	Admission Fee	2500	2500
3	Enrolment Fee	1000	1000
4	Registration Fee	2000	2000
5	Identity Card	100	100
6	Red Cross Fund	80	80
7	NSS fee	20	20
8	Insurance fee	200	200
9	Student Welfare Fund	800	800
10	Annual Day	100	100
11	University Magazine	200	200
12	Library Fee	2000	2000
13	Tuition Fee	1000	1000
14	Electricity/Water charges	600	600
15	Cultural activities Fee	200	200
16	Computer Lab Fee/ Internet Fee/ICT	3000	3000
17	Examination Fee	2000	2000
18	University Development Fund	2100	2100
19	Medical Charges	250	250
20	Sports Fee	250	250
21	Lab Fee/Industrial visit/field work/Internship	0	2000
22	Student Academic activities	200	200
23	Course Fee	0	0
Total		20600	22600
Total (For SC/ST Students) <i>(Tuition Fee Exempted for SC/ST Students)</i>		19600	21600

Note:

The Annual Fee is to be paid in two Installments i.e. one Installment in each semester.

Installment Details (Except SC/ST)			
1	1st Installment (50%)	10300	11300
2	2nd Installment (50%)	10300	11300

For SC/ST Students: The SC/ST Students may pay their annual fees in three instalments.

First Instalment: Admission Fees, Enrolment Fees, Identity Card Fee, Insurance Fee, Security deposit. The remaining fees may be paid in two equal instalments upto 15 days from the commencement of the Term End Examinations.

CENTRAL UNIVERSITY OF HARYANA

(FEE STRUCTURE)

Ph.D. (Subsequent/Final Year)

S.No.	Account Head	Humanities and Social Sciences	Sciences/ Professional Courses
1	Red Cross Fund	80	80
2	NSS fee	20	20
3	Insurance fee	200	200
4	Student Welfare Fund	500	500
5	Annual Day	100	100
6	University Magazine	200	200
7	Library Fee	2000	2000
8	Tuition Fee	1000	1000
9	Electricity/Water charges	600	600
10	Cultural activities Fee	200	200
11	Computer Lab Fee/ Internet Fee/ICT	3000	3000
12	Progress Evaluation Fee	2000	2000
13	University Development Fund	2500	2500
14	Medical Charges	250	250
15	Sports Fee	250	250
16	Lab Fee/Industrial visit/field work/Internship	0	2000
17	Student Academic activities	200	200
18	Course Fee	0	0
Total		13100	15100
Total (For SC/ST Students) <i>(Tuition Fee Exempted for SC/ST Students)</i>		12100	14100

Note:

The Annual Fee is to be paid in two Installments i.e. one Installment in each semester.

Installment Details (Except SC/ST)			
1	1st Installment (50%)	6550	7550
2	2nd Installment (50%)	6550	7550

For SC/ST Students: The SC/ST Students may pay their annual fees in three instalments.

First Installment: Admission Fees, Enrolment Fees, Identity Card Fee, Insurance Fee, Security deposit. The remaining fees may be paid in two equal instalments upto 15 days from the commencement of the Term End Examinations.

OTHER FEE PAYABLE BY THE STUDENTS

S.N.	Particulars	Fee Amount (Rs.)
1.	Duplicate Identity Card	₹ 100/-
2.	Migration Certificate	₹ 400/-
3.	Provisional Result	₹ 250/-
4.	Provisional Degree	₹ 300/-
5.	Re-Admission Fee	₹ 750/-
6.	Duplicate Detailed Marks Certificate (DMC/Mark sheet)	₹ 200/-
7.	Revaluation Fee	₹ 1000/- (Per Paper)
8.	Re-Appeal Fee	₹ 600/- (Per Paper)
9.	Official Transcript Fee	₹ 1000/- (per copy)
10.	Degree Fee/ Duplicate Degree	₹ 500/-
11.	Duplicate Hall Ticket	₹ 100/-
12.	Verification of Degree/ Marks Card	₹ 500/-
13.	Ph.D. thesis Submission	₹ 5000/-
14.	M.Phil. thesis Submission	₹ 3000/-
15.	Photocopy of Answer Booklets	₹ 500/-
16.	Improvement of Grades	₹ 3000/-

HOSTEL FEE STRUCTURE**(Payment is to be made ONLINE MODE ONLY)**

A) General Category Students		
Semester-I (Payable at the time of admission in the Hostel)		
S.N.	Item	Amount (Rs.)
1.	Annual Charges	4100
2.	Security Fee (Refundable)	2000
3.	Monthly Charges (August to December)	2800
	Total	8900
Semester-II		
1.	Monthly Charges (January to June)	3300
	Total	3300
B) SC/ST Category Students		
Semester-I		
1.	Annual Charges	4100
2.	Security Fee (Refundable)	2000
3.	Monthly Charges (August to December)	2000
	Total	8100
Semester-II		
1.	Monthly Charges (January –June)	2300
	Total	2300

TEACHING FACULTY OF THE UNIVERSITY

S.N.	Name	Designation	Highest Qualification	Experience (in Years)	Specialization	Total Number of Publications and h index
SCHOOL OF BASIC SCIENCES						
Department of Chemistry						
1.	Prof. Harish Kumar	Professor & Head	Ph.D.	20+	Electrochemistry, Corrosion Science, Sensors, Nanotechnology	N: 196 h index: 26
2.	Prof. Vinod Kumar	Professor	Ph.D.	16+	Heterocyclic Chemistry, Green Chemistry, Medicinal Chemistry, Process Development of API'S and Intermediates	N: 99 h index: 27
3.	Prof. Pawan K. Sharma	Professor	Ph.D.	25+	Heterocycles, Organic synthesis	N: 146 h index: 37
4.	Dr. Manoj Kumar Gupta	Assistant Professor	Ph.D.	08+	Organic Synthesis, Medicinal Chemistry, Materials	N: 65 h index: 20
5.	Dr. Prakash Kanoo (On Lien)	Assistant Professor	Ph.D.	08+	Porous Materials, Metal-Organic Frameworks, Catalysis, Improving Performance of Drugs/APIs	N: 29 h index: 20
6.	Dr. Azaj Ansari	Assistant Professor	Ph.D.	08+	Electronic Structures, Spectroscopic Parameters, DSSCs, Reaction Mechanism and Biological Activity	N: 68 h index: 19
7.	Dr. Anindita Chakraborty (Inspire Faculty)	Assistant Professor	Ph.D.	04	Porous Materials, Organometallics, Composites for CO ₂ Capture and Conversion	N: 25 h index: 15
Department of Computer Science and Information Technology						
1.	Dr. Keshav Singh	Associate	Ph.D.	17	Data Analytics	N: 23

Central University of Haryana

	Rawat	Professor & Head			Internet of Things Quantum Computing Fog Computing Cyber Physical System.	h index: 13
2.	Prof. Singara Singh Kasana	Professor	Ph.D.	24	Machine Learning, Image and Video Security, Video dehazing, Image Reconstruction, Image Segmentation, Image Compression, Deep Fake Detection, Hyperspectral and Multispectral Image Analysis for real Time Applications.	N: 69 h index: 17
3.	Dr. Sunil Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	09	Artificial Intelligence, Computer Networking, Internet of Vehicle	N: 08 h index: 03
4.	Dr. Suraj Arya	Assistant Professor	Ph.D.	07	Database, Information Security, Cryptography, Information Encryption Techniques	N:12
5.	Dr. Anoop Kumar Tiwari	Assistant Professor	Ph.D.	05	Computational Intelligence, Machine Learning, Bioinformatics	N: 40 h index: 11
6.	Dr. Priti Maratha	Assistant Professor	Ph.D.	03	Optimization, Machine Learning Networking, Internet of Things	N: 16 h index: 6
Department of Geography						
1.	Dr. Jitendra Kumar	Associate Professor & Head	Ph.D.	12	Application of geospatial technologies in urban and regional planning	N: 20 H index: 06
2.	Prof. Muraree Lal Meena	Professor	Ph.D.	17	Political Geography	N: 42 h index: 04
3.	Dr. Manish Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	10	Application of remote sensing and GIS in urban and	N: 34 h index: 13

Central University of Haryana

					regional planning, land use and land cover dynamics, and Environmental monitoring and modelling among others.	
4.	Dr. Kheraj	Assistant Professor	Ph.D.	10	Population Study, Social Security, Old age, Migration and Environment	-
5.	Dr. Cheetar Mal Meena	Assistant Professor	Ph.D.	08 ⁺	Political Geography, Disaster Management, Remote Sensing and GIS	-

Department of Mathematics

1.	Dr. A K Yadav	Senior Professor & Head	Ph.D.	31	Image Processing, Mathematical Modelling	N:100 h index: 27
2.	Dr. Rajesh Kumar Gupta	Professor	Ph.D.	19	Nonlinear PDEs	N: 102 h index: 24
3.	Dr. Jitender Kumar	Associate Professor	Ph.D.	12	Mathematical Modelling in Astrophysics, Applied Mathematics	N: 47 h index:13
4.	Dr. Arun Kajla	Assistant Professor	Ph.D.	08	Operators Theory, Approximation Theory	N: 68 h index: 20
5.	Dr. Jagjeet	Assistant Professor	Ph.D.	07	Pure Mathematics	N: 18
6.	Dr. Shah Jahan	Assistant Professor	Ph.D.	06	Functional Analysis, Frames and Wavelets, Fractional Calculus and Mathematical Modelling	N: 27 h index: 08
7.	Dr. Pawan Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	11	Applied Mathematics	N: 15 h index: 5

Department of Physics and Astrophysics

1.	Prof. Sunita Srivastava	Professor & Head	Ph.D.	33	Theoretical Condensed Matter Physics	N: 137 h index: 19

Central University of Haryana

2.	Prof. Suneel Kumar	Professor	Ph.D.	23	Theoretical Nuclear physics; Exptl. Radiation Physics	N: 112 h index: 18
3.	Dr. Ankush vij	Associate Professor	Ph.D.	14	Exptl. Condensed Matter Physics	N: 120 h index: 23
4.	Dr. Rakesh Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	09	Exptl. Condensed Matter Physics	N: 25 h index: 10
5.	Dr. Jaswant Yadav	Assistant Professor	Ph.D.	13	Astrophysics	N: 13 h index: 8
6.	Dr. Ramovatar	Assistant Professor	Ph.D.	04	Exptl. Condensed Matter Physics	N: 10 h index: 5
7.	Dr. Meenu Thakur	Assistant Professor	Ph.D.	4.9	Experimental Nuclear Physics	N: 77 h index: 12
Department of Statistics						
1.	Prof. Ranjan Kumar Sahoo	Professor & Head	Ph.D.	32	Survey Sampling	N: 39 h index-2
2.	Dr. Kapil Kumar (On Lien)	Associate Professor	Ph.D.	12	Bayesian Inference	N: 26 h index: 1
3.	Dr. Devendra Kumar (On Lien)	Associate Professor	Ph.D.	11	Order Statistics, Distribution Theory	N: 146 h index: 19
4.	Dr. Manoj Kumar (On Lien)	Assistant Professor	Ph.D.	09	Bayesian Inference and Ecological Models	N: 28 h index: 09
5.	Dr. Ravinder Singh	Assistant Professor	Ph.D.	06	Stochastic Modelling, Reliability Analysis, Machine Learning, Artificial Intelligence	N: 6 h index: 6
6.	Dr. Pavitra Kumari	Assistant Professor	Ph.D.	09 Months	Bayesian Inference	N: 8 h index: 1
7.	Dr. Anoop Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	02	Sample survey, missing data,	N: 97, h index:

Central University of Haryana

					measurement errors, small area estimation	13
SCHOOL OF BUSINESS AND MANAGEMENT STUDIES						
Department of Management Studies						
1.	Prof. Sunita Tanwar	Professor & Head	Ph.D.	22	Human Resource Management, Entrepreneurship, HR Analytics & Research Methodology	N: 56 h index: 04
2.	Prof. Anand Sharma	Professor	Ph.D.	25	Finance and Accounting	N: 36
3.	Prof. Ashish Mathur	Professor	Ph.D.	19	Marketing, HR, OB	N: 41
4.	Dr. Divya	Assistant Professor	Ph.D.	10	HR/OB/Banking/ Insurance/Accountin g	N: 15
5.	Dr. Ajay Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	12	Marketing	N: 09
Department of Economics						
1.	Dr. Amandeep Verma	Associate Professor & Head	Ph.D.	15	Banking, Green Finance, Green Economy, Financial development and Economic Growth	N: 21 h index: 02
2.	Prof. Ranjan Aneja	Professor	Ph.D.	16	Economic Modelling and Policy Analysis	N: 40 h index: 13
3.	Dr. Rashmi Tanwar	Assistant Professor	Ph.D.	10	Development economics	N: 09
4.	Ms. Renu	Assistant Professor	M.Phil.	12	Rural Development, Labour economics	N: 10
Department of Commerce						
1.	Dr. Rajendra Prasad Meena	Associate Professor & Head	Ph.D.	13+	Banking, Finance	N: 06 h index: 01
2.	Prof. Sushila Kumari Soriya	Professor	Ph.D.	12	Accounting, Finance, General Management	N: 01
3.	Dr. Suman	Associate Professor	Ph.D.	15	Corporate Governance, Finance and General Management	N: 02
4.	Dr. Ravinder Kaur	Assistant Professor	Ph.D.	11	Marketing and Finance	N: 05
5.	Dr. Bhushan Singh	Assistant	Ph.D.	07	Finance and	N: 02

Central University of Haryana

		Professor			Marketing	
6.	Dr. Pinki (On Lien)	Assistant Professor	Ph.D.	09	Marketing Management	N: 5 h index:
Department of Tourism and Hotel Management						
1.	Prof. Ranbir Singh	Professor & Head	Ph.D.	18	Tourism Management	N: 48
2.	Dr. Vivek Balyan	Assistant Professor	Ph.D.	08	Hospitality Management	N:10 h: 02
3.	Dr. Anil Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	04	Tourism, community based tourism, cultural hybridization	N: 08 h index: 02
4.	Dr. Amit Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	14	Tourism, Hotel and Airlines	N: 56 h index: 05
5.	Mr. Vikash Siwach	Assistant Professor	Ph.D. (Pursuing)	05	Tourism Management	N: 06
6.	Dr. Jitender Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	15	Food and beverage service, Front office, Bar management	N: 04
7.	Ms. Shikha [#]	Assistant Professor	Ph.D. (Pursuing)	10	Hotel & Tourism Management	N: 18
SCHOOL OF EDUCATION						
Department of Teacher Education						
1.	Prof. Parmod Kumar	Professor & Head	Ph.D.	20	Teacher Education, School Education and Educational Technology	N: 32 h index: 02
2.	Prof. Sarika Sharma (On Lien)	Professor	Ph.D.	22	Educational Management, Inclusive Education	N: 51
3.	Prof. Dinesh Chahal	Professor	Ph.D.	21	Teacher Education, School Education	N: 40 h index: 04
4.	Prof. Nand Kishor	Professor	Ph.D.	31	Teacher Education and Educational management and leadership Pedagogy of Social Sciences and languages, IKS,	N: 60 h index: 03
5.	Prof. Gaurav Singh (On Lien)	Professor	Ph.D.	19	ICT and e-learning, Policy Analysis	N: 41 h index: 02

Central University of Haryana

6.	Dr. Renu Yadav	Associate Professor	Ph.D.	13	Gender in Education, Education psychology, Research	N: 54 h index: 05
7.	Dr. Aarti Yadav	Associate Professor	Ph.D.	14	Educational Technology, Teacher Education	N: 23 h index: 02
8.	Dr. Moroo Mario	Assistant Professor	Ph.D.	1.5	Game of specialization: Football	N: 02 h index: 01
9.	Dr. Saran Prasad	Assistant Professor	Ph.D.	09	Teacher Education	N: 10
10	Dr. Rajrani Kumari	Assistant Professor	Ph.D.	6.8	Pedagogy of Social Science, Pedagogy of History, Sociology of education, Indigenous and tribal education, Inclusive Education	N: 01
11	Dr. Mukesh Upadhyay	Assistant Professor	Ph.D.	01	Theatre	N: 05
12	Dr. Devender Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	1.5	Pedagogy of Life Sciences, School Education	N: 19
13	Mr. Dilip Kumar Patel	Assistant Professor	M.Phil.	06	Drawing & Painting (Fine Arts)	N: 07
14	Dr. Pramod Kumar Gupta	Assistant Professor	Ph.D.	10	Tool Construction	N: 15 h index: 01
15	Dr. Amit Singh	Assistant Professor	Ph.D.	17	Teacher Education	N: 17
16	Dr. Rubul Kalita	Assistant Professor	Ph.D.	14	Perspectives in Education	N: 07
17	Dr. Indu Bala	Assistant Professor	Ph.D.	20	Education, Psychology, English	N: 35 h index: 02
18	Dr. Archana Yadav	Assistant Professor	Ph.D.	09	Perspectives in Education	N: 10
19	Dr. Ashish Kumar Dhawan	Assistant Professor	Ph.D.	4	Pedagogy of Physical Science	N: 12
20	Dr. Ajay Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	6	Pedagogy of physical science	N: 12
21	Dr. Mahendar Kakkerla	Assistant Professor	Ph.D.	10	Pedagogy of Mathematics	N: 06

Central University of Haryana

22	Dr. Kiran Rani	Assistant Professor	Ph.D.	07	Teacher Education	N: 24
23	Dr. Chandvir	Assistant Professor	Ph.D.	16	Value Based Education, Inclusive Education and Pedagogy of Social Science	N: 13
24	Dr. Neha Bishnoi	Assistant Professor	Ph.D.	07	Education, Pedagogy of Physical Science	N: 08
25	Dr. Ritu Bala	Assistant Professor	Ph.D.	17.7	Mathematics Education, Vedic Mathematics, Research and Statistics, Evaluation	N: 15

Department of Physical Education and Sports

1.	Prof. Jaiprakash Bhukar	Professor & Head	Ph.D.	18	Athletics, Shooting, Sports Psychology, Sports Training	N: 38 h index: 05
2.	Prof. Ravinder Pal Ahlawat	Professor	Ph.D.	24	Athletics, Sports Training	N: 20
3.	Dr. Parveen Kumar	Associate Professor	Ph.D.	18	Athletics, Yoga & Sports Biomechanics.	N: 16
4.	Dr. Sandeep Dhull	Assistant Professor	Ph.D.	5	Test and Measurement, Hockey, Sports Training	N: 12
5.	Dr. Kumar.P	Assistant Professor	Ph.D.	4.8	Research, Athletics, Badminton, Research, ICT, Biomechanics and Kinesiology	N: 21 h index: 02
6.	Dr. Gajender Singh	Assistant Professor	Ph.D.	10	Sports Management, Health Education, Nutrition, Wrestling	N: 15
7.	Dr. Swathi Chaudhary (On Lien)	Assistant Professor	Ph.D.	04	Sports Psychology	N: 08

SCHOOL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

Department of Computer Science and Engineering

1.	Prof. Rakesh Kumar	Professor & Head	Ph.D.	19	Wireless Networks, Mobile Computing, Cloud Computing	N: 70 h index: 14
2.	Dr. Vishal Passricha	Assistant Professor	Ph.D.	07	Speech Recognition, Machine Learning, Deep Learning,	N: 12 h index: 08

Central University of Haryana

					Information Retrieval	
3.	Mr. Anant Rajee Bara	Assistant Professor	M.Tech	04	Machine Learning, Deep Learning, Natural Language Processing	N: 01 h index: 01
4.	Dr. Benay Kumar Ray (On Lien)	Assistant Professor	Ph.D.	05	cloud computing, cloud federation, distributed systems,iot	N: 05 h index: 07
5.	Dr. Nitin Goyal	Assistant Professor	Ph.D.	15	Wireless Sensor Network, Underwater WSN, Internet of Things	N: 150 h index: 34
6.	Dr. Sushil Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	21	Information Retrieval, Machine Learning, Distributed Computing	N: 17 h index: 03
7.	Ms. Sangeeta	Assistant Professor	M.Tech.	06	Soft Computing, Machine Learning	N: 09 h index: 02
Department of Civil Engineering						
1.	Prof. Vikas Garg	Professor & Head	Ph.D.	26	Water Resources Engineering	N: 06
2.	Prof. Bhaskar Das	Professor	Ph.D.	14	Environmental Engineering, Water Resources	N: 56 h: 33
3.	Dr. Neeraj Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	06	Structural Dynamics	N: 06
4.	Er. Deepak Rana	Assistant Professor	M. Tech.	6.5	Geotechnical Engineering	-
5.	Dr. Ran Bir Singh	Assistant Professor	Ph.D.	05	Structural Engineering	N: 06
6.	Dr. Abhishek Jindal	Assistant Professor	Ph.D.	07	Transportation Engineering	N: 04
7.	Dr. Vikas Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	8.5	Structural & Construction Engineering	N: 07
8.	Er. Sunny Tawar	Assistant Professor	M.Tech	8.5	Highway Safety & Engineering	N: 01
Department of Electrical Engineering						
1.	Prof. Akash Saxena	Professor & Head	Ph.D.	20	Optimization, Artificial Intelligence	N: 146 h index: 25
2.	Prof. Ajay Kumar	Professor	Ph.D.	24	Power System,	N: 69

Central University of Haryana

	Bansal				Renewable Energy, Power Electronics	h index: 15
3.	Prof. Rajesh Kumar Dubey	Professor	Ph.D.	22	Digital Signal Processing	N: 28 h index: 9
4.	Dr. Sumit Saini	Assistant Professor	Ph.D.	08.5	Power Electronics, Power Electronics, Image processing	N: 33 H index: 08
5.	Dr. Manish Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	11	Power System, Renewable Energy Resources, Deregulated Electric Market, Nodal Price	N: 178 h index: 38
6.	Dr. Munish Manas	Assistant Professor	Ph.D.	10	Power System Engineering	N: 42 h index: 13
7.	Dr. Kalpana Chauhan	Assistant Professor	Ph.D.	12	EV Charging Infrastructure, Medical Image Processing	N: 52 h index: 13
8.	Dr. Muralidhar Nayak Bhukya	Assistant Professor	Ph.D.	09	Renewable Energy, Power Electronics, Special Machines, Electric Vehicles	N: 34 h index: 09
Department of Printing and Packaging Technology						
1.	Dr. Shammi Mehra	Assistant Professor	Ph.D.	12	Printing and Packaging Technology	-
2.	Dr. Sandeep Boora	Assistant Professor	Ph.D.	06	Printing and Packaging Technology	N: 01
3.	Mr. Anil	Assistant Professor	M.Tech	09	Printing and Packaging Technology	-
4.	Mr. Tarun Singh	Assistant Professor	M.Tech.	10	Printing and Packaging Technology	-
5.	Ms. Suman Kumari [#]	Assistant Professor	M.Tech.	-	Printing and Packaging	-
Faculties of Allied Subjects under School of Engineering and Technology						
Mathematics (SoET)						
1.	Prof. Phool Singh	Professor	Ph.D.	18	Computational Mathematics	N: 98 h index: 22

Central University of Haryana

2.	Dr. Preety Kumari	Assistant Professor	Ph.D.	5	Mathematics	-
Chemistry (SoET)						
1.	Prof. Kalpana Chauhan	Professor	Ph.D.	16	Organic Chemistry, Sustainable Materials Chemistry	N: 37 h index: 22
2.	Dr. Amit Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	12	Organic Electronics, Energy Storage Devices	N: 76 h index: 20
Physics (SoET)						
1.	Prof. Manoj Kumar Singh	Professor	Ph.D.	20	Applied Physics, Nanotechnology	N: 160 h index: 51
2.	Dr. Anshu	Assistant Professor	Ph.D.	13	Experimental Condensed Matter Physics; Materials Science and Nanotechnology	N: 71 h index: 24
3.	Dr. Chandni Devi	Assistant Professor	Ph.D.	02	Condensed Matter Physics	N: 15 h index: 05
English Communication (SoET)						
1.	Dr. Pinki	Assistant Professor	Ph.D.	5	Marxist Literary Studies	-
Management Studies (SoET)						
1.	Dr. Manish Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	6	Management Studies	N: 05 h index: 01
Environmental Science (SoET)						
1.	Dr. Dushyant Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	2	Environment Science and Technology	N: 12 h index: 07
Mechanical Engineering (SoET)						
1.	Dr. Sudhir kumar [#]	Assistant Professor	Ph.D.	5	Mechanical and production Engineering, welding Engineering	N: 14 h index: 08
2.	Dr. Mohit Mittal [#]	Assistant Professor	Ph.D.	8	Materials and Manufacturing engg. (Mechanical Engg.)	N: 20 h index: 06
SCHOOL OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES						
Department of English and Foreign Languages						
1.	Prof. Sanjiv Kumar	Professor & Head	Ph.D.	24	Postcolonial Literature, Diaspora	N: 28

Central University of Haryana

					Studies	
2.	Dr. Rinu	Assistant Professor	Ph.D.	11	Indian Poetics, Diaspora Studies, American Literature	N: 12
3.	Dr. Sudeep Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	11	Literary Theory and Criticism, Dalit Literature	N: 10
4.	Dr. Snehsata	Assistant Professor	Ph.D.	11	Existentialist Philosophy, Gender Studies	N: 08
5.	Dr. Manoj Kumar (On lien)	Assistant Professor	Ph.D.	15	Indian Sanskrit Poetics, Indo-Canadian Literature, Indian Writing in English	N: 22

Department of Hindi

1.	Prof. Bir Pal Singh Yadav	Professor & Head	Ph.D.	19	Hindi Criticism	N: 15
2.	Dr. Kamlesh Kumari	Associate Professor	Ph.D., D.Lit.	10	Hindi Katha Sahitya	N: 16
3.	Dr. Kamraj Sindhu	Associate Professor	Ph.D.	21	Hindi Criticism, Dalit Literature	N: 55
4.	Dr. Siddharth Shanker Rai	Associate Professor	Ph.D.	13	Modern Hindi Poetry, Hindi Criticism	N: 32
5.	Dr. Arvind Singh Tejawat	Assistant Professor	Ph.D.	13	Meeraba and Bhakt Movement, Indian Culture Society and Politics	N: 08
6.	Dr. Amit Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	10	Hindi Katha Literature	N: 26
7.	Dr. Reena Swami	Assistant Professor	Ph.D.	10	Madhyakaln Kavya, Asmi Tamulak, Vimarsh	N: 02

Department of History & Archaeology

1.	Dr. Narender Parmar	Associate Professor & Head	Ph.D.	10	Archaeology	N: 34
2.	Dr. Abhiranjan Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	10	Modern India	N: 08
3.	Dr. Kulbhushan Mishra	Assistant Professor	Ph.D.	2.5	Archaeology	N: 12
4.	Dr. K. R. Palsaniya	Assistant Professor	Ph.D.	3.3	Bhakti Movement, Religion, and	N: 05

Central University of Haryana

					Religiosity	
Department of Journalism and Mass Communication						
1.	Dr. Ashok Kumar	Associate Professor & Head	Ph.D.	20	Print Communication, Digital Journalism	N: 35
2.	Dr. Pankaj Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	12	Journalism and Mass Communication	-
3.	Dr. Surender	Assistant Professor	Ph.D.	11	Public relation	N: 10
4.	Dr. Alekh S. Nayak	Assistant Professor	Ph.D.	09	Newmedia, audio-visual production	N: 08
5.	Dr. Neeraj Karan Singh	Assistant Professor	Ph.D.	13	TV Journalism and Direction production	N: 25
6.	Dr. Bharti Batra [#]	Assistant Professor	Ph.D.	08	New Media, Public Relations	N: 20
Department of Political Science						
1.	Prof. Ramesh Kumar	Professor & Head	Ph.D.	15	International Politics, International Organisations, South Asia, India's Foreign policy and Indian Govt. & Politics	N: 25
2.	Prof. Chanchal Kumar Sharma	Professor	Ph.D.	15	India's Political Economy and Fiscal Federalism	N: 80 h index: 14
3.	Prof. Rajeev Kumar Singh	Professor	Ph.D.	11	Political Theory, Political Thought, Minority Politics, International Relations, Social exclusion	N: 30 h index: 01
4.	Prof. Shantesh Kumar Singh (On Lien)	Professor	Ph.D.	15	International Relations, Foreign Policy, Global Health Governance/ Policy/Diplomacy, UNO	N: 47
5.	Ms. Shweta Sohal	Assistant Professor	M.A.	04	Indian Political Thought and Indian Polity	-
Department of Psychology						
1.	Prof. Payal Kanwar Chandel	Professor & Head	Ph.D.	21	Positive Psychology, Social Psychology, Women Studies, Technology	N: 29 h index: 02

Central University of Haryana

					Interventions, Organizational Behaviour	
2.	Prof. Vishva Chaudhary	Professor	Ph.D.	13	Clinical Psychology, Social Psychology, Counselling Psychology, Spiritual Psychology, Positive Psychology	N: 23
3.	Dr. Pradeep Kumar	Assistant Professor	M. Phil., Ph. D.	12	Personality, Mental Abilities, Psychometrics	N: 21 h index: 02
4.	Dr. Vishnu N. Kucheria	Assistant Professor	Ph.D.	07	Industrial, Organizational and Personnel Psychology	N: 12 h index: 01
5.	Dr. Ravi Pratap Pandey	Assistant Professor	Ph.D.	07	Clinical Psychology, Health Psychology, Social Psychology, Addiction Psychology	N: 34 h index: 01
6.	Dr. Ritu Sharma (On Lien)	Assistant Professor	Ph.D.	10	Organizational Behaviour, Social Psychology, Personality, Indian Psychology, Criminal Psychology, Positive Psychology	N: 35 h index: 05
Department of Sanskrit						
1.	Dr. Devendra Singh Rajput	Assistant Professor	Ph.D.	07	Computational Sanskrit, Indian Philosophy and Indian Knowledge Tradition	N: 05
2.	Dr. Suman Rani	Assistant Professor	Ph.D.	06+	Vyakaran, Veda, Darshan	N: 10
Department of Sociology						
1.	Dr. Yudhvir	Assistant Professor	Ph.D.	06	Sociological Thinkers, Indian Society, Polity and Society, Urban Sociology, Research Methodology.	N: 02
2.	Dr. T. Longkoi Khiamiunga n	Assistant Professor	Ph.D.	07	Political Sociology, Social Stratification and Inequality	N: 06

Central University of Haryana

3.	Dr. Reema Gill	Assistant Professor	Ph.D.	07	Sociology of Health and Medicine, Sociology of Population, Research Methodology	N: 05
4.	Ms. Tanvi Bhati	Assistant Professor	MA, M.Ed, M.Phil., Ph.D. (Submitted)	05	Sociology (Gender and Space, Anthropology of Everyday, Education Women's and Tribal Issues	-
SCHOOL OF INTERDISCIPLINARY AND APPLIED SCIENCES						
Department of Biochemistry						
1.	Prof. Pawan Kumar Maurya	Professor & Head	Ph.D.	14	Oxidative stress	N: 105 h index: 36
2.	Prof. Neelam Singh Sangwan	Professor	Ph.D.	35	Plant Biochemistry, Plant Secondary Metabolites, Functional Genomics, Medicinal and Aromatic Plants.	N: 141 h index: 39
3.	Prof. Antresh Kumar	Professor	Ph.D.	17	Discovery and development of antifungals & antimicrobials against <i>C. albicans</i> and <i>S. aureus</i>	N: 56 h index: 26
4.	Dr. Usha Nagarajan	Assistant Professor	Ph.D.	18	Developmental Biology, Cancer Biology, Genetics	N: 15 h index: 09
5.	Dr. Saurabh C Saxena	Assistant Professor	Ph.D.	13	Plant Stress and Development, Functional Genomics	N: 30 h index: 15
6.	Dr. Mulaka Maruthi	Assistant Professor	Ph.D.	08	Parasitology, Host-parasite interactions of Plasmodium and Toxoplasma, and mitochondrial physiology	N: 30 h index: 09
7.	Dr. Neelam	Assistant Professor	Ph.D.	02	Nanotechnology, Biosensor, Biophysics, Biotechnology, Pharmaceutical Sciences, Food	N: 28 h index: 16

Central University of Haryana

					nanotechnology	
Department of Biotechnology						
1.	Dr. Rupesh Deshmukh	Associate Professor & Head	Ph.D.	13	Molecular Biology	N: 200 h index: 51
2.	Prof. Bijender Singh	Professor & Head	Ph.D.	16	Microbial Biotechnology	N: 125 h index: 38
3.	Dr. Ram Gopal Nitharwal	Assistant Professor	Ph.D.	12	Life Sciences	N: 17 h index: 11
4.	Dr. Inderjeet Kaur	Assistant Professor	Ph.D.	12	Omics and Infectious diseases	N: 40 h index: 17
5.	Dr. Namrata Dhaka	Assistant Professor	Ph.D.	07	Crop genetics and omics	N: 21 h index: 08
6.	Dr. Ravi Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	10	Bioinformatics	N: 13 h index: 08
Department of Microbiology						
1.	Prof. Vikas Beniwal	Professor & Head	Ph.D.	14	Industrial Microbiology	N:120 h index: 28
2.	Prof. Gunjan Goel	Professor	Ph.D.	18	Food Microbiology	N: 150 h index: 34
3.	Prof. Surender Singh	Professor & Head	Ph.D.	16	Agriculture and applied microbiology	N: 120 h index: 39
4.	Dr. Avijit Pramanik	Assistant Professor	Ph.D.	11	Medical microbiology, molecular microbiology	N: 18 h index: 11
5.	Dr. Puja Yadav	Assistant Professor	Ph.D.	13	Infectious Diseases, Microbial Genetics	N: 20 h Index: 14
6.	Dr. Jitendra Kumar Saini	Assistant Professor	Ph.D.	14	Industrial Microbiology	N: 32 h index: 22
7.	Dr. Vinod Yadav	Assistant Professor	Ph.D.	10	Medical Microbiology and Immunology	N: 20 h index: 12

Central University of Haryana

Department of Nutrition Biology						
1.	Prof. Kanti Prakash Sharma	Professor & Head	Ph.D.	19	Nutraceuticals and Functional Food Development	N: 32 h index: 14
2.	Dr. Umesh Kumar	Associate Professor	Ph.D.	11	Nano-Biotechnology	N: 40 h index: 14
3.	Dr. Vidyullatha Peddireddy	Associate Professor	Ph.D.	12	Clinical Microbiology & Molecular Biology	N: 32 h index: 13
4.	Dr. Savita Budhwar	Associate Professor	Ph.D.	15	Food Science and Nutrition	N: 29 h index: 06
5.	Dr. Ashwani Kumar	Associate Professor	Ph.D.	17	Food and Nutritional Biotechnology	N: 51 h index: 21
6.	Dr. Tejpal Dhewa	Associate Professor	Ph.D.	19	Food Microbiology and Nutrition Biology	N: 63 h index: 17
7.	Dr. Anita Kumari	Assistant Professor	Ph.D.	11	Food and Nutrition	N: 56 h index: 08
Department of Pharmaceutical Sciences						
1.	Dr. Dinesh Kumar	Associate Professor & Head	Ph.D.	20	Pharmacognosy	N: 80 h index: 27
2.	Dr. Sumit Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	11	Pharmaceutics	N: 20 h index: 12
3.	Dr. Tarun Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	12	Pharmacognosy	N: 31 h index: 10
4.	Dr. Ashok Jangra	Assistant Professor	Ph.D.	12	Pharmacology	N: 54 h index: 24
5.	Dr. Manisha Pandey	Assistant Professor	Ph.D.	12	Pharmaceutics	N: 120 h index: 44
Department of Environmental Studies						
1.	Dr. Mona Sharma	Associate Professor & Head	Ph.D.	12	Phycoprospecting algae for biofuel, wastewater remediation, and high-value products	N: 37 h index: 19

Central University of Haryana

2.	Dr. Anita	Associate Professor	Ph.D.	12	Bioenergy	N: 60 h index: 26
3.	Dr. Anoop Yadav	Assistant Professor	Ph.D.	12	Biovalorisation of wastes, Management of solid and industrial wastes, Water and air pollution monitoring and management	N: 32 h index: 20
4.	Dr. Bhupendra P. Singh	Assistant Professor	Ph.D.	09	Atmospheric Chemistry associated with health risk	N: 39 h index: 16
5.	Dr. Smita	Assistant Professor	Ph.D.	-	Bioenergy, Wastewater Treatment Bioremediation Nature based solutions	N: h index: 37
6.	Dr. Vikram Singh	Assistant Professor	Ph.D.	02	Biodiesel	-

Department of Library and Information Science

1.	Dr. Shri Ram Pandey	Associate Professor & Head	Ph.D.	13	Library and Information Science	N: h index: 5
2.	Prof. Dinesh kumar Gupta	Senior Professor	Ph.D.	36	Library and Information Science	h index: 5
3.	Dr. Amit [#]	Assistant Professor	Ph.D.	06	Library and Information Science	-

Department of Yoga

1.	Dr. Ajay Pal	Assistant Professor	Ph.D.	10	Yoga	h index: 03
2.	Dr. Naveen	Assistant Professor	Ph.D.	02	Yoga	-

SCHOOL OF LAW

Department of Law

1.	Dr. Pardeep Singh	Associate Professor & Head	Ph.D.	13	Constitutional Law	N: 04
2.	Prof. Rajesh Kumar Malik	Professor	Ph.D.	18	Labour Law & Service Law	N: 49
3.	Prof. Monika	Professor	Ph.D.	13	Commercial	N: 29
4.	Prof. Dharam Pal Singh Punia	Professor	Ph.D.	13	Criminal Law	N: 15

Central University of Haryana

5.	Dr. Anju	Assistant Professor	Ph.D.	10	Criminal Law	N: 01
6.	Dr. Samiksha Godara	Assistant Professor	Ph.D.	09	Criminal Law	N: 08
7.	Sh. Rakesh Meena	Assistant Professor	L.L.M.	09	Human Rights, International Humanitarian Law	-
SCHOOL OF LIFE LONG LEARNING						
Department of Vocational Studies and Skill Development						
1.	Dr. Suyash Mishra [#]	Assistant Professor	Ph.D.	11	Retail and Logistics Management, Marketing and Finance	N: 20
2.	Dr. Richa [#]	Assistant Professor	Ph.D.	06	Chemistry, Bioinorganic Chemistry, Medicinal Chemistry	N: 07 h index: 03
3.	Dr. Anuranjeeta [*]	Guest Faculty	Ph.D.	01	Biotechnology Microbiology, Biochemistry, Bioinformatics	N: 05 h index: 03
4.	Dr. Mamta Raghav [*]	Guest Faculty	Ph.D.	05	Microbiology	N: 09 h index: 06
5.	Dr. Tapeesh Bharti [*]	Guest Faculty	Ph.D.	06	Analytical Chemistry, Applied Chemistry	N: 04
6.	Pradeep Kumar [*]	Guest Faculty	M.Sc., NET	07	Air pollution	N: 06
7.	Sunil Kumar [*]	Guest Faculty	M.Sc., Ph.D.	06	Environmental Studies	N: 05
8.	Shalu Saini [*]	Guest Faculty	M.Sc.	01	Environmental Studies	N: 01
9.	Naseeb [*]	Guest Faculty	M.Sc.	01	Inorganic	N: 01
10.	Pinky [*]	Guest Faculty	M.Sc., NET	01	Environmental Studies	N: 01

[#]Faculty on Contract, ^{*} Guest Faculty

RESEARCH PAPERS PUBLISHED (2023-24)

S.N.	Research Paper	Impact Factor
SCHOOL OF BASIC SCIENCES		
Department of Chemistry		
1.	Richa, Kumar, V. , Kataria, R. (2023) Phenanthroline and Schiff Base associated Cu(II)-coordinated compounds containing N, O as donor atoms for potent anticancer activity, Journal of Inorganic Biochemistry 01(12), 112440. https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2023.112440	3.9
2.	Kumari, P., Choudhary, M., Kumar, A., Yadav, P., Singh, B., Kataria, R., Kumar, V. (2023) Copper(II) Schiff Base Complexes: Synthetic and Medicinal Perspective, Inorganic Chemistry Communications https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111409 .	4.4
3.	Sangwan, A., Antim, Shrivastava, A., Kumar, S., Kumar, V. , Kumar, A. (2023) Zinc quinoline complexes: solvent effects on optical properties, charge transport study, and OFET applications. Journal of Material Science: Materials in Electronics 34, 1727.	2.8
4.	Jangra, A., Kumar, R., Singh, D., Kumar, H. , Kumar, J., Kumar, P., Kumar, S. (2024) Remediation of toluidine blue O dye from aqueous solution using surface functionalized magnetite nanoparticles, Water Practice & Technology 19(4), 1119. https://doi.org/10.2166/wpt.2024.063	1.6
5.	Sharma, R., Kumar H. , Saini, C., Kumari, R., Kumar, G., Saloni, Deshwal, Y., Sharma, A. K., Pandit, V., Ayoub, M. (2024) Synergistic advancements in nanocomposite design: Harnessing the potential of mixed metal oxide/reduced graphene oxide nanocomposites for multifunctional applications, Journal of Energy Storage, 93 112317. https://doi.org/10.1016/j.est.2024.112317	9.4
6.	Kumar, P., Singh, D., Kumar, H. (2024). Trivalent dysprosium activated LaSr ₂ AlO ₅ nanophosphors for NUV-excited wLEDs: Insights into structural, optical, Judd-Ofelt parameters and temperature-dependent photoluminescence, Inorganic Chemistry Communication, 163, 112375. https://doi.org/10.1016/j.inoche.2024.112375	4.4
7.	Sharma, R., Kumar, H. , Kumari, R., Kumar, G., Dhayal, A., Yadav, A., Yadav, D., Yadav, K., Saini, C., Saloni, Kumar, A., and Pandit, V. (2024) Innovative Al ₂ O ₃ -ZnO-TiO ₂ @rGO nanocomposites: A Versatile Approach for Advanced Water Purification, Biomedical Devices, and Environmental Remediation, Diamond & Related Materials, 111081.	4.1

	https://doi.org/10.1016/j.diamond.2024.111081	
8.	Sehrawat, R., Vashishth, P., Bairagi, H., Shukla, S. K., Kumar, H. , Ji, G., Mangla, B. (2024). Coordination bonding and corrosion inhibition characteristics of Chalcone compounds for metals: An inclusive review, Coordination Chemistry Reviews 514, 215820. https://doi.org/10.1016/j.ccr.2024.215820	20.6
9.	Sharma, R., Kumar, H. , Saini, C., Gupta, A., Pandit, V. (2024) Exploring the Collaborative Wonders of Al ₂ O ₃ -Mn ₃ O ₄ -Fe ₂ O ₃ Nanoparticles Embedded in Reduced Graphene Oxide Matrices, Inorganic Chemistry Communication, 112275. https://doi.org/10.1016/j.inoche.2024.112275	4.4
10.	Vashishth, P., Mangla, B., Bairagi, H., Narang, R. & Moudgil, H. (2024) Natural dyes as corrosion inhibitors, Springer Book, Natural Dyes and Sustainability 265–286. ISBN: 978-3-031-47470-5. https://doi.org/10.1007/978-3-031-47471-2-12	-
11.	Kumar, P., Singh, D., Kumar, H. (2024) Gel-combustion synthesis, structural and optoelectronic analysis of Tb ³⁺ activated LaSr ₂ AlO ₅ nanophosphors: A green emitter for display, Material Science in Semiconductor Processing, 174, 108162. https://doi.org/10.1016/j.mssp.2024.108162	4.1
12.	Kumar, G., Kumar, H. , Sharma, R., Kumari, R., Yadav, A., Yadav, A. (2024) Synergistic performance of epoxy modified Cellulose/Polyaniline/ternary metal oxide nanocomposites: A comprehensive study on photocatalysis, magnetism, electrical conductivity, and corrosion inhibition, Next Materials 2, 100141. https://doi.org/10.1016/j.nxmte.2024.100141	0.0
13.	Kumar, P., Singh, D., Kumar H. (2024) Red-emitting Eu ³⁺ activated LaSr ₂ AlO ₅ phosphor for LEDs: Crystal structure, photoluminescence, thermal stability, Judd-Ofelt calculation, and band-gap analyses, Material Research Bulletin, 173, 112683.f https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2024.112683	5.4
14.	Yadav, A., Kumar, H. , Sharma, R., Kumari, R., Kumar, G., Dhayal, A., Yadav, A. (2024) Sulfate-functionalized ternary metal oxide/polypyrrole nanocomposites: Synergistic photocatalysis, corrosion inhibition, magnetism, and electrical properties, Journal of Molecular Structure, 138065 16. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.138065	3.8
15.	Singh, D., Kumar, P., Kumar, H. (2024) A Green light emissive LaSr ₂ AlO ₅ :Er ³⁺ nanocrystalline material for solid-state lighting: Crystal phase refinement, down-conversion photoluminescence with high thermal stability, RSC Advances, 14, 755. https://doi.org/10.1039/d3ra07175h	5.1
16.	Dhayal, A., Kumar, H. , Mangla, B., and Singh, D. (2024) Harnessing the power of natural polymers: Chitosan and Starch-based nanocomposites for sustainable biomedical and	4.4

	pharmaceutical innovations, Inorganic Chemistry Communication, 113597. https://doi.org/10.1016/j.inoche.2024.113597	
17.	Tundwal, A., Kumar, H. , Binoj, B. J., Sharma, R., Yadav, A., G. Kumar, G., Kumari, R., Dhayal, A., Yadav, A., Singh, D., Kumar, P., Kumar, R., Lal, S., and Pandit, V. (2024) Developments in Conducting Polymers, Metal oxides, and Carbon nanotubes-based Composite Electrode Materials for Supercapacitors: A Review, RSC Advances, 14, 9406–9439. https://doi.org/10.1039/d3ra08312h	5.01
18.	Kumar, P., Singh, R., Sindhu, J., Hooda, M., Agarwal, R., Lal, S., Ahmadi, S., Lotfi, S., Singh, D. and Kumar, H. (2023) α -Amylase Inhibitors Based on Thiazolidinone Skeleton: A Promising Approach in Diabetes Management, Chemistry Select, 8, e202303852. https://doi.org/10.1002/slct.202303852	2.31
19.	Khanna, R., Kalia, V., Kumar, R., Kumar, R., Kumar, P., Dahiya, H., Pahuja, P., Jha, G., Kumar, H. (2023) Synergistic experimental and computational approaches for evaluating pyrazole Schiff bases as corrosion inhibitors for mild steel in acidic medium, Journal of Molecular Structure, 1297(1) 136845. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.136845	3.8
20.	Tundwal, A., Kumar, H. , Binoj, B. J., Sharma, R., Kumari, R., Yadav, A., Kumar, G., Dhayal, A., Yadav, A., Singh, D., Mangla, B., and Kumar, P. (2023) Conducting polymers and Carbon nanotubes in the field of Environmental Remediation: Sustainable developments, Coordination Chemistry Review, 500 215533. https://doi.org/10.1016/j.ccr.2023.215533	20.6
21.	Kumari, R., Kumar, H. (2023). Highly efficient and reliable voltammetry food Sensor for Tartrazine dye using a nanocomposites reformed electrode. Microchemical Journal, 109583. https://doi.org/10.1016/j.microc.2023.109583	4.8
22.	Yadav, A., Kumar, H. , Sharma, R., Kumari, R., Kumar, G., Yadav, A., Singh, D. (2023). Mixed metal oxide decorated Polypyrrole nanocomposites for multifunctional applications. Inorganic Chemistry Communications, 158, 111701. https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111701	4.4
23.	Kumar, P., Singh, D., Gupta, I., Kumar, H. (2023) Synthesis, crystallographic structure, downshifting luminescence of Er(III) activated GdSr ₂ AlO ₅ nano phosphors: An efficient green emitter for solid-state lighting. Material Science in Semiconductor Processing, 167, 107765. https://doi.org/10.1016/j.mssp.2023.107765	4.1
24.	Devi, M., Kumar, P., Singh, R., Sindhu, J., Kumar, A., Lal, S., Singh, D., Kumar, H. (2023) α -Amylase Inhibition and In silico studies of novel N-Acyl Hydrazones Linked Naphtho[2,3-d]imidazole-4,9-dione. Future Medicinal Chemistry, 144.	4.67

	https://doi.org/10.4155/fmc-2023-0158	
25.	Kadian, R., Kumar, P., Jayant, Singh, D., Kumar, H. (2023). Thiazolidinedione-triazole conjugates: Design, synthesis, and probing of the α -amylase inhibitory potential. Future Medicinal Chemistry, 144. https://doi.org/10.4155/fmc-2023-0144	4.67
26.	Kumar, H. , Yadav, P., Kumari, R., Sharma, R., Sharma, S., Singh, D., Dahiya, H., Kumar, P. (2023). Highly efficient green corrosion inhibitor for mild steel in sulfuric acid: Experimental and DFT approach. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 675, 132039 https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2023.132039	5.51
27.	Vashishth, P., Bairagi, H., Narang, R., Kumar, H. , Mangla, B. (2023). Efficacy of biomass-derived nanocomposites as promising materials as corrosion inhibitors, Antiviral and Antimicrobial Coatings Based on Functionalized Nanomaterials: Design, Applications, and Devices. Elsevier Book, 285-303. https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91783-4.00007-3 ISBN: 978-0-323-91783-4	0.0
28.	Kumari, R., Kumar, H. , Sharma, R., Yadav, A., Kumar, G., Tundwal, A., Dhayal, A., Sharma, A. (2023). Highly sensitive amperometric food Sensor for Sudan-I dye using nanocomposites modified working electrode. Microchemical Journal, 109078. https://doi.org/10.1016/j.microc.2023.109078	5.303
29.	Kumar, H. , Luthra, M. (2023). NiO/PANI based nanocomposites as an advanced functional materials: Experimental and theoretical approach, Chemical Physics, Science. http://dx.doi.org/10.2174/0127723348243794230928113822	0.0
30.	Gupta, I., Singh, D., Singh, S., Kumar, P., Bhagwan, S., Kumar, V., Kumar, H. , & Chhikara, S. K. (2023). Crystallographic, morphological and photoluminescent investigations of Tb ³⁺ - doped YAlO ₃ perovskites for lighting applications. Luminescence. https://doi.org/10.1002/bio.4486	2.61
31.	Sharma, R., Kumar, H. , Kumar, G., Sharma, S., Aneja, R., Sharma, A. K., Kumar, R., & Kumar, P. (2023). Progress and challenges in electrochemical energy storage devices: Fabrication, electrode material, and economic aspects. Chemical Engineering Journal, 468, 143706–143706. https://doi.org/10.1016/j.cej.2023.143706	16.74
32.	Singh, R., Kumar, P., Devi, M., Sindhu, J., Kumar, A., Lal, S., Singh, D., Kumar, H. , & Kumar, S. (2023). Urease Inhibition and Structure- Activity Relationship Study of Thiazolidinone- , Triazole- , and Benzothiazole- Based Heterocyclic Derivatives: A Focus Review. Chemistry Select, 8(13). https://doi.org/10.1002/slct.202300244	2.30

33.	M. Ahmed, S. S. Malhotra, O. Yadav, Monika, C. Saini, N. Sharma, M. K. Gupta , R. K. Mohapatra, A. Ansari. (2024). DFT and TDDFT exploration on Electronic Transitions and Bonding Aspect of DPA and PTDC Ligated Transition Metal Complexes Journal of Molecular Modeling, 30, 122. https://link.springer.com/article/10.1007/s00894-024-05912-5	2.1
34.	Yadav, O., Kumar, M., Mohapatra, R. K., Gupta, K. M., Ansari, M., Ansari, A. (2024). Mechanistic Insights on Epoxidation of Alkene by High-Valent Non-Heme Fe(IV) and Fe(V) Oxidants: A Comparative Theoretical Study. New Journal of Chemistry, 48, 6132–6141. https://doi.org/10.1039/D3NJ05528K	2.7
35.	Rohila, Y., Sebastian, S., Ansari, A., Kumar, D., Mishra, D. K., Gupta, M. K. (2024). A Comprehensive Review of the Diverse Spectrum Activity of 1,2,3-Triazole-linked Isatin Hybrids. Chemistry & Biodiversity, 21, e202301612. https://doi.org/10.1002/cbdv.202301612	2.3
36.	Rohila, Y., Sebastian, S., Meenakshi, Gupta, M. K. (2024). An Overview of Synthetic Approaches Towards 1,2,3-Triazoles. SynOpen, 8, 58-62. https://doi.org/10.1055/a-2245-5172	2.0
37.	Sebastian, S., Rohila, Y., Yadav, E., Bhardwaj, P., Babu, Y. S., Maruthi, M., Ansari, A., M. K. Gupta. (2024). Supramolecular Organo/hydrogel- Fabricated Long Alkyl Chain α Amidoamides as a Smart Soft Material for pH-Responsive Curcumin Release. Biomacromolecules, 25, 975–989. https://doi.org/10.1021/acs.biomac.3c01074	5.5
38.	Kumar, M., Gupta, M. K. , Ansari, M., Ansari A. (2024). CH Bond Activation by High-valent Iron/Cobalt-oxo Complexes: A Quantum Chemical Modeling Approach. Physical Chemistry Chemical Physics, 26, 4349–4362. https://doi.org/10.1039/D3CP05866B	2.9
39.	Sebastian, S., Yadav, E., Bhardwaj., Maruthi, P. M., Kumar, D., Gupta, M. K. (2023). Facile one-pot multicomponent synthesis of peptoid based gelators as novel scaffolds for drug incorporation and pH-sensitive release. Journal of Materials Chemistry, B, 11, 9975-9986. https://doi.org/10.1039/D3TB01527K	6.1
40.	Ahmed, M., Gupta, M. K. , Ansari, A. (2023). DFT and TDDFT exploration on the role of pyridyl ligands with copper toward bonding aspects and light harvesting. Journal of Molecular Modeling, 29, 358. https://doi.org/10.1007/s00894-023-05765-4	2.1
41.	Rao, M., Kumar, S., Bhardwaj, S., Sarkar, A., Gupta, M. K. , Ansari, A., (2023). Theoretical Study for Formation of Metal-oxo of First Transition Series with 14-TMC Ligand: Drives for “Oxo Wall”. Dalton Transactions. 52, 14160-14169. https://doi.org/10.1039/D3DT02109B	3.5

42.	Kumar, S., Ali, I., Abbas, F., Khan, N., Gupta, M. K. , Garg, M., Kumar, S., Kumar, D. (2023). In-silico identification of small molecule benzofuran-1,2,3-triazole hybrids as potential inhibitors targeting EGFR in lung cancer via ligand-based pharmacophore modeling and molecular docking studies. Journal of In Silico Pharmacology .11, 20. https://doi.org/10.1007/s40203-023-00157-1	-
43.	Moar, M. K., Gupta, M. K. , Maurya, P. K. (2023) Evolution of targeted therapies in cancer: Opportunities and challenges Treatment Landscape of Targeted Therapies in Oncology. 13-26. (doi.org/10.1016/B978-0-443-16034-9.00001-0)	-
44.	Raheem, S., Jan, T., Qayum, A., Yadav, O., Mustafa, M., Ansari, A. , Peerzada, G. M., Singh, S. K., and Rizvi, M. A. (2023) Crystal Structure, Quantum Chemical Analysis and Apoptotic Propensity of Diaryl substituted α -aminophosphonates as selected C—P bonded systems, Polyhedron, 244, 116597.	2.4
45.	Sen, A., Ansari, A. , Swain, A., Pandey, B., and Rajaraman, G. (2023) Probing the origin of puzzling reactivity in Fe/Mn-Oxo/Hydroxo Species Towards C-H Bonds: A DFT and ab initio perspective Inorganic Chemistry, 62, 14931–14941.	4.3
46.	Monika, Kumar, M., Somi, Sarkar, A., Gupta, M. K., and Ansari, A. (2023) Theoretical Study for Formation of Metal-oxo of First Transition Series with 14-TMC Ligand: Drives for “Oxo Wall” Dalton Transactions, 52, 14160–14169.	3.5
47.	Mohapatra, R. K., Mahal, A., Ansari, A. , Kumar, M., Guru, J. P., Sarangi, A. K., Abdou, A., Mishra, S., Aljeldah, M., AlShehail, B. M., Alissa, M., Garout, M., Alsayyah, A., Alshehri, A. A., Saif, A., Alqahtani, A., Alshehri, F. A., Alamri, A. A., and Rabaan, A. A. (2023) Comparison of the binding energies of the approved mpox drugs with phytochemicals through molecular docking, MD simulation and ADMET studies - an in silico approach Journal of Biosafety Biosecurity, 5, 118-132.	-
48.	Mohapatra, R. K., Mishra, S., Kandi, V., Branda, F., Ansari, A. , Rabaan, A. A., and Md. Kudrat-E-Zahan (2023) Analysing the Emerging Patterns of SARS-CoV-2 Omicron Subvariants for the Development of Next-Gen Vaccine: An Observational study Health Science Report, 6, e1596.	2.1
49.	Kumar, M., Talakkal, A. K., Mohapatra, R. K., and Ansari, A. Journal of Molecular Modelling (2023) Photophysical Properties of Four-Membered BN ₃ Heterocyclic Compounds: Theoretical Insights, 29, 336.	2.1
50.	Kadhiravan, S., Azam, M., Kumar, M., Ansari, A. , Mohapatra, R. K., Al-Resayes, S. I., Oueslati, Y., Alam, M., Rajkumar, K., and Senthil Kumar, S. G., (2023) Synthesis, structural characterization, DFT studies, Hirschfel surface	2.4

	analysis, and molecular docking studies of a Cu(II) complex derived from salicylaldehyde, Polyhedron, 246, 116691	
51.	Srivastava, D., Kutikuppala, L. V. S., Shanker, P., Sahoo, R. N., Pattnaik, G., Dash, R., Kandi, V., Ansari, A. Mishra, S., Desai, D. N., Mohapatra, R. K., Rabaan, A. A., and Kudrat-E-Zahan, M. (2023) The neglected continuously emerging Marburg virus disease in Africa: A global public health threat", Health Sci Report, 11, e1661.	2.1
52.	Ahmed, M., Gupta, M. K., and Ansari, A. (2023) DFT and TDDFT exploration on the role of pyridyl ligands with copper toward bonding aspects and light harvesting, Journal of Molecular Modelling, 29, 358.	2.1
53.	Kumar, R., Ansari, A. , Comba, P and Rajaraman, G. (2023). Rebound or Cage Escape? The Role of the Rebound Barrier for the Reactivity of Non-heme High-valent FeIV=O species. Journal of Chemistry of European Journal. e202303300.	-
54.	Saleh, H., Khan, S., Kumar, M., Ansari, A. , Shahid, M., Sama, F., Qasem, K., Mehtab, M., Ahmad, M and Salem, M. (2024). Fabrication of unique mixed valent CoICoII and CuICuII metal organic frameworks (MOFs) for highly efficient desulfurization of fuels: A combined experimental and theoretical approach towards green fuel. Journal of Inorganic Chemistry. 63, 329–345.	4.3
55.	Kumar, M., Gupta, M, K., Ansari, M., Ansari, A. (2024). C-H Bond Activation by High-valent Iron/Cobalt-oxo Complexes: A Quantum Chemical Modeling Approach. Journal of Physical Chemistry Chemical Physics. 2024. 26, 4349-4362.	3.67
56.	Yadav, O., Kumar, M., Mohapatra, R, K., Gupta, M, K., Ansari, M., Ansari, A. (2024). Mechanistic Insights on Epoxidation of Alkene by High-Valent Non-Heme Fe(IV) and Fe(V) Oxidants: A Comparative Theoretical Study. Journal of New Journal of Chemistry. 48, 6132-6141.	3.3
57.	Ahmed, M., Malhotra, S, S., Yadav, O., Monika., Saini, O., Sharma, N., Gupta, M, K., Mohapatra, R, K., Ansari, A. (2024). DFT and TDDFT exploration on Electronic Transitions and Bonding Aspect of DPA and PTDC Ligated Transition Metal Complexes. Journal of molecular modeling, 30, 122.	2.1
58.	Mohapatra, R., K., Singh, P, K., Branda, F., Mishra, S., Kutikuppala, S, V., Suvvari, T, K., Kandi, V., Ansari, A. , Desai, D, N., Alfaresi, M., Kaabi, N, A, A., Fares, M ,A,A., Garout, M., Halwani, M, A., Alissa, M., Rabaan, A, A(2024). Transmission dynamics, complications and mitigation strategies of the current mpox outbreak: A comprehensive review with bibliometric study", Rev. Med. Virol., 34, e2541.	9.0
59.	Malhotra, S,S., Kumar, M., Gupta, M, K., Ansari ,A. (2024). Theoretical Exploration of Copper Based Electrolytes for Third	3.7

	neration Dye Sensitized Solar Cell. Journal of Material Today Communications, 39, 109208.	
60.	Kumar, G., Kumar, H. , Sharma, R., Kumari, R., Dhayal, A., Yadav, M., A., ... None Priynka. (2024). Synergistic performance of epoxy modified cellulose/polyaniline/ternary metal oxide nanocomposites. Next Materials, 2, 100141–100141. https://doi.org/10.1016/j.nxmte.2024.100141	1.2
61.	Kumar, H. , & Luthra, M. (2024). NiO@PANI based nanocomposites as an advanced functional material: Experimental and computational approach. Current Physics, 01. https://doi.org/10.2174/0127723348243794230928113822	1.5
62.	Kumar, P., Singh, D., Gupta, I., & Kumar, H. (2023b). Synthesis, crystallographic structure, down shifting luminescence of Er(III) activated GdSr ₂ AlO ₅ nanophosphors: An efficient green emitter for solid state lighting. Materials Science in Semiconductor Processing, 167, 107765–107765. https://doi.org/10.1016/j.mssp.2023.107765	4.41
63.	Sharma, R., Kumar, H. , Yadav, D., Saini, C., Kumari, R., Kumar, G., ... Sharma, A. K. (2024). Synergistic advancements in nanocomposite design: Harnessing the potential of mixed metal oxide/reduced graphene oxide nanocomposites for multifunctional applications. Journal of Energy Storage, 93, 112317–112317. https://doi.org/10.1016/j.est.2024.112317	8.9
64.	Yadav, A., & Kumar, H. (2023). Self-assembled quantum dots decorated polypyrrole based multifunctional nanocomposite. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 666, 131241. https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2023.131241	5.51
65.	Yadav, A., Kumar, H. , Rahul Shrama, & Kumari, R. (2023). Synthesis, Processing, and Applications of 2D (nano)materials: A sustainable approach. Surfaces & Interfaces, 39, 102925–102925. https://doi.org/10.1016/j.surfin.2023.102925	6.13
66.	Yadav, A., Kumar, H. , Sharma, R., Kumari, R., Singh, D., & Hamed, O. A. (2023). Metal oxide decorated polyaniline based multifunctional nanocomposites: An experimental and theoretical approach. Results in Engineering, 18, 101161–101161. https://doi.org/10.1016/j.rineng.2023.101161	3.9
67.	S. Kumar, S. Sengupta, I. Ali, M. K. Gupta , H. Lalhlenmawia, S. Azizov, D. Kumar (2023), Identification and exploration of quinazoline-1,2,3-triazole inhibitors targeting EGFR in lung cancer Journal of Biomolecular Structure & Dynamics 41, 11353-11372.	2.7
68.	S. Kumar, F. Abbas, I. Ali, M. K. Gupta , S. Kumar, M. Garg, D. Kumar (2023) Integrated network pharmacology and in-silico approaches to decipher the pharmacological mechanism of	-

	Selaginella tamariscina in the treatment of non-small cell lung cancer, Phytomedicine Plus 3, 100419.	
69.	S. Sebastian, M. K. Gupta (2023) An Overview of One and Two Carbon Homologation and Homologation-Functional Group Interconversion Reactions in Organic Synthesis, Mini-Reviews in Organic Chemistry, 20, 750-785.	1.9
70.	S. R. Gopireddy, S. Sebastian, M. K. Gupta , D. Kumar, K. B. Chandrasekhar (2023), An effective room temperature nuclear iodination of aromatic compounds using molecular iodine and ammonium acetate, Monatshefte für Chemie-Chemical Monthly 154, 809-813.	1.7
71.	Azam, M., Barik, S.R., Mohapatra, P. K., Kumar, M., Ansari, A. , Mohapatra, R. K. (2023). A bowl-shaped zinc-salen complex: Structural analysis and molecular docking studies against Omicron-S and Delta-S varian A. Trzesowska-Kruszynskae and S. I. Al-Resayes, Russian J Inorg Chem 2023.	1.8
Department of Computer Science and Information Technology		
1.	Bamal R., Kasana S.S. (2023), Reversible medical image watermarking for tamper detection using ANN and SLT, Multimedia Tools and Applications, 83(8), 21849–21882	3.0
2.	Sławomir Zator Michał Tomaszewski, · Rafał Gasz, Kasana S. S., Jakub Osuchowski, Singh, S (2024)., TCIP: Transformed Colour Intensity Profiles Analysis for Fault Detection in Power Line Insulators, Multimedia Tools and Applications. Online	3.0
3.	Kumar, D., Sood, S.K., Rawat, K.S. (2023), “Early health prediction framework using XGBoost ensemble algorithm in intelligent environment”, in Artificial Intelligence Review, Volume 56, pages 1591–1615.	10.7
4.	Kumar, D., Sood, S.K., Rawat, K.S. (2023), Empowering elderly care with intelligent IoT-Driven smart toilets for home-based infectious health monitoring, “Artificial Intelligence in Medicine”, Vol. 144, Pages 102666, Elsevier.	6.1
5.	Kumar, D., Sood, S.K., Rawat, K.S. (2023), “IoT-enabled technologies for controlling COVID-19 Spread: A scientometric analysis using CiteSpace”, Internet of Things, Volume 23, Pages 100863, Elsevier.	6
6.	Sood, S.K., Rawat, K.S. (2023), Kumar, D., Sood, “Scientometric analysis of ICT-assisted intelligent control systems response to COVID-19 pandemic”, Neural Computing and Applications, Vol. 35, Pages 18829-1884, Springer.	4
7.	Gupta, P., Rahar, R., Yadav, R. K., Singh, A., Ramandeep, N., & Sunil Kumar. (2023). Combining Forth and Rust: A Robust and Efficient Approach for Low-Level System Programming.	0.8

	Engineering Proceedings. https://doi.org/10.3390/engproc2023059054	
8.	Kumar, S, Kumar, A., Parashar, N., Moolchandani, J., Saini, A., Kumar, R., Yadav, M., Singh, K., & Mena, Y. (2024). An Optimal Filter Selection on Grey Scale Image for De-Noising by using Fuzzy Technique. International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, 12(20s), 322–330. Retrieved from https://ijisae.org/index.php/IJISAE/article/view/5143	0.34
9.	Varma, A. K., Vishwakarma, A. K., Tiwari , A. K., & Mitra, D. (2023). Discriminating statistical feature for wideband spectrum sensing. Revue roumaine des sciences techniques—série électrotechnique et énergétique, 68(1), 84-89.	0.7
10.	Shreevastava, S., Maratha, P., Som, T., & Tiwari, A. K. (2023). A novel (alpha, beta)-indiscernibility-assisted intuitionistic fuzzy-rough set model and its application to dimensionality reduction. Optimization, 1-21.	1.6
11.	Kumar, R., Singh, U. P., Bali, A., Chouhan, S. S., & Tiwari, A. K. (2024). Adaptive control of unknown fuzzy disturbance-based uncertain nonlinear systems: application to hypersonic flight dynamics. The Journal of Analysis, 32(3), 1395-1414.	0.8
12.	Shreevastava, S., Maratha, P. , Som, T., & Tiwari, A. K. (2023). A novel (alpha, beta)-indiscernibility-assisted intuitionistic fuzzy-rough set model and its application to dimensionality reduction. Optimization, 1-21.	1.6
Department of Geography		
1.	Kanav, A., Yadav, B., Sharma, R., & Kumar, J. (2024). Spatio-temporal Analysis of COVID-19 Hotspots in India Using Geographic Information Systems. International Journal of Geoinformatics, 20(1), 72-87.	-
2.	Sangwan, B., & Kumar, J. (2024). Urban Growth Dynamics in Gurugram Metropolitan Area: The Question of Sustainability. A Journal of the Association of Population Geographers of India, 45(2), 1-18.	-
3.	Meena, A., Meena, M.L. , (2023), Spatial and Temporal Analysis of Gender Differential in Educational Migration in India, International Journal of Development Studies, IJDS: New Delhi, Vol. 16(1), January-June. 2023, pp.102-106.	-
4.	Meena, M.L. , Meena, S.K. (2023), National Education Policy and Strategies for Promoting Research in Higher Education, Ascent International Journal for Research Analysis, Vol. 8(3), July-September 2023, pp.341-347.	-
5.	Ranjan, A., Meena, M.L. (2024), Physiochemical and geospatial analysis of groundwater quality of Myorpur block, Sonbhadra, Uttar Pradesh, India, International Journal of Water, Vol. 16(1),	1.8

	pp.69-98.	
6.	Singh, S., Meena, M.L. (2024), Countering Disaster through Folk Music perspective: A Spatial Case of COVID-19, International Journal of Development Studies, IJDS: New Delhi, Vol. 17(1), January-June. 2024, pp.102-106.	-
7.	Kumar, P., Deka, D., Yadav, A., Kumar, M. , Das, J. P., Singh, A., & Gurjar, A. (2024). Potential and actual evapotranspiration and Landsat derived indices. Global Journal of Environmental Science and Management, 10(3), 1227-1248.	3.1
8.	Thakur, S., Kumar, M. , Tiwari, A., Yadav, A., Soni, T., & Tripathi, D. K. (2024). Long term (1901– 2021) trends and prediction of climatic variability in selected agro- ecological zones of Himachal Pradesh using coupled statistical and machine learning approaches. Singapore Journal of Tropical Geography.	2.2
9.	Tiwari, A., Kumar, M. , & Thakur, S. (2024). Groundwater quality assessment for drinking purpose using traditional and fuzzy-GIS-based water quality index in Gurugram District of Haryana, India. Environmental Geochemistry and Health, 46(2), 52.	3.2
10.	Majid, S. I., Kumar, M. , Kumar, P., & Verma, N. K. (2023). GIS-Based flood susceptibility mapping of Srinagar District, India using weights-of-evidence (WofE), frequency ratio (FR) and fuzzy gamma operator (FGO). Journal of the Indian Society of Remote Sensing, 51(12), 2421-2446.	2.2
11.	Kumar, R., Kumar, M. , Tiwari, A., Majid, S. I., Bhadwal, S., Sahu, N., & Avtar, R. (2023). Assessment and Mapping of Riverine Flood Susceptibility (RFS) in India through Coupled Multicriteria Decision Making Models and Geospatial Techniques. Water, 15(22), 3918.	3.0
12.	Kumar, Pragya, M. , Tiwari, A., Majid, S. I., Bhadwal, S., Sahu, N., ... & Avtar, R. (2023). Integrated spatial analysis of forest fire susceptibility in the Indian western himalayas (IWH) using remote sensing and GIS-based fuzzy AHP approach. Remote Sensing, 15(19), 4701.	4.2
13.	Kumar, M. , Thakur, S., Yadav, A., Tiwari, A., T., & Tripathi, K. D. (2023). Assessment of the long term change in climatic variable and future prediction using coupled statistical-machine learning techniques for Haryana, India. Transactions of the Institute of Indian Geographers, Pune, vol. 45 (2), 253-270.	-
14.	Tiwari, A., Kumar, M. , Thakur, S., & Majid, S. I. (2023). Groundwater quality assessment for drinking purpose in Gurugram district of Haryana, India. Arabian Journal of Geosciences, 16(8), 469.	-
15.	Sharma, Tanisha, Meena, C. M., (2024) “Criminality in a Changing Global Setting: A Literature- Based Study of Crime	-

	and Criminality” International Journal for Research Trends and Innovation, 9(3) : 70-79, (E) ISSN 2456-3315 (www.ijrti.org).	
Department of Mathematics		
1.	Rassias J. M., Sharma S., Jakhar J. and Jakhar J. (2024). Direct approach to the stability of various functional equations in Felbin’s type non-archimedean fuzzy normed spaces. J. Computational Analysis and Applications, 32(1), 320-352.	0.32
2.	Sharma I. and Jakhar J. (2024). Restricted size Ramsey numbers and restricted size Ramsey minimal graphs for matching versus wheel upto order six, Journal of Interdisciplinary Mathematics, 27(2), 171-180.	0.60
3.	Moun M., Jakhar J. and Budden M. (2024). Star-Critical Connected Ramsey Numbers For 2-Colorings of Complete Graphs, Transactions on Combinatorics, http://dx.doi.org/10.22108/toc.2024.140839.2157	0.8
4.	Kajla, A., Berwal, S., & Sehrawat, P.(2024). Approximation by Szasz-integral type operators, Filomat, 38 (4) 1317–1327.	0.8
5.	Yadav, J., Mohiuddine, S. A., Kajla, A. & Alotaibi, A. (2023). Bivariate Lupas-Durrmeyer type operators involving Polya distribution, Filomat, 37 (2) 7041–7056.	0.8
6.	Yadav, J., Mohiuddine, S. A., Kajla, A. & Alotaibi, A., (2023) -Bernstein-Integral Type Operators, Bulletin of the Iranian Mathematical Society 49:59 https://doi.org/10.1007/s41980-023-00806-3	0.7
7.	Berwal, S., Mohiuddine, S. A., Kajla, A. & Alotaibi, A. (2024), Approximation by Riemann–Liouville type fractional α -Bernstein–Kantorovich operators, Mathematical Methods in the Applied Sciences 47 8275–8288 DOI: 10.1002/mma.10014	2.1
8.	Raj, A., Punia, P., & Kumar, P. (2023). A comparative analysis of genetic algorithms on a case study of asymmetric traveling salesman problem. International Journal of Systems Assurance Engineering and Management (ISSN 0975-6809) (Springer), 14(6):2684–2694 (ESCI, Scopus).	1.6
9.	Punia, P., Raj, A., & Kumar, P. (2024). Availability Optimization of Poly-Ethylene Terephthalate Bottle Hot Drink Filling System using Particle Swarm and Grey Wolf Optimizers” published in the book titled “Advances on Mathematical Modeling and Optimization with Its Applications” published by CRC Press (Taylor & Francis Group) (ISBN: 9781032479613), Chapter 8.	-
10.	Kumar, M., Gupta, R. K. (2023). Group classification and exact solutions of fractional differential equation with quintic non-Kerr nonlinearity term. Optical and Quantum Electronics, 55(6), 492.	2.794
11.	Gupta, R. K., Yadav, P. (2023). Optical solitons and exact	3.081

	solutions of the (2+ 1) dimensional conformal time fractional Kundu-Mukherjee-Naskar equation via novel extended techniques. Physica Scripta, 98(6), 065015.	
12.	Gupta, R. K., Yadav, V. (2023). On weakly nonlinear electron-acoustic waves in the fluid ions, bifurcation analysis, generalized symmetries and series solution propagated via Biswas–Milovic equation. Optical and Quantum Electronics, 55(8), 750.	2.794
13.	Gupta, R. K., Yadav, V. (2023). Extended Lie symmetry approach for mixed fractional derivatives of magneto-electro-elastic circular rod: innovative reduction, conservation laws, optical solitons and bifurcation analysis. Optical and Quantum Electronics, 55(12), 1088.	2.794
14.	Kumar, M., & Gupta, R. K. (2023). Coupled Higgs equation: novel solution via GSSE method, bifurcation and chaotic patterns and series solution via symmetry. Qualitative Theory of Dynamical Systems, 23(1), 31.	1.4
15.	Gupta, R. K., Manjeet., (2023). Bifurcation analysis, chaotic analysis and diverse optical soliton solutions of time-fractional (2+ 1) dimensional generalized Camassa-Holm Kadomtsev-Petviashvili equation arising in shallow water waves. Physica Scripta, 98(12), 125241.	2.9
16.	Sharma, M., & Gupta, R. K. (2024). Exact solutions of Benjamin-Bona-Mahoney-Burgers equation with dual power-law nonlinearity by modified exp-function method. Contemporary Mathematics, 199-208.	0.3
17.	Gupta, R. K., Sharma, M. (2024). An Extension to Direct Method of Clarkson and Kruskal and Painleve' Analysis for the System of Variable Coefficient Nonlinear Partial Differential Equations. Qualitative Theory of Dynamical Systems, 23(3), 115, 2024.	1.4
18.	Kumar, Sachin., R., Sakshi, Yadav R., Reddy S.G., Yadav A.K., Singh P., Advances in Optical Visual Information Security: A Comprehensive Review. Photonics 2024, 11, 99. https://doi.org/10.3390/photonics11010099	2.1
19.	Savita Anjana, Kapil Shankar Gaur, Hukum Singh, Phool Singh, A. K. Yadav, Security-enhanced optical nonlinear cryptosystem based on phase-truncated Fourier transform, Optical and Quantum Electronics (2023) 55:1099 https://doi.org/10.1007/s11082-023-05385-5	3.3
20.	Yadav, P., Jahan, S., & Nisar, K. S. (2023). Fibonacci wavelet collocation method for Fredholm integral equations of second kind. Qualitative Theory of Dynamical Systems, 22(2), 82.	1.9
21.	Yadav, P., Jahan, S., & Nisar, K. S. (2024). Solving fractional Bagley-Torvik equation by fractional order Fibonacci wavelet arising in fluid mechanics. Ain Shams Engineering Journal,	6

	15(1), 102299.	
22.	Ahmed, S., Jahan, S., & Nisar, K. S. (2023). Hybrid Fibonacci wavelet method to solve fractional- order logistic growth model. <i>Mathematical Methods in the Applied Sciences</i> , 46(15), 16218-16231.	2.1
23.	Ahmed, S., Shah, K., Jahan, S., & Abdeljawad, T. (2023). An efficient method for the fractional electric circuits based on Fibonacci wavelet. <i>Results in Physics</i> , 52, 106753.	4.4
24.	Yadav, P., Jahan, S., Shah, K., Peter, O. J., & Abdeljawad, T. (2023). Fractional-order modelling and analysis of diabetes mellitus: Utilizing the Atangana-Baleanu Caputo (ABC) operator. <i>Alexandria Engineering Journal</i> , 81, 200-209.	6.2
25.	Jahan, S., Ahmed, S., Yadav, P., & Nisar, K. S. (2023). Fibonacci wavelet method for the numerical solution of a fractional relaxation–oscillation model. <i>Partial Differential Equations in Applied Mathematics</i> , 8, 100568.	-
26.	Yadav, P., Jahan, S., & Nisar, K. S. (2023). Shifted fractional order Gegenbauer wavelets method for solving electrical circuits model of fractional order. <i>Ain Shams Engineering Journal</i> , 14(11), 102544.	6
27.	Yadav, P., Jahan, S., & Nisar, K. S. (2024). Fibonacci wavelet method for time fractional convection–diffusion equations. <i>Mathematical Methods in the Applied Sciences</i> , 47(4), 2639-2655.	2.1
28.	Yadav, P., Jahan, S., & Nisar, K. S. (2023). Fractional order mathematical model of Ebola virus under Atangana–Baleanu–Caputo operator. <i>Results in Control and Optimization</i> , 13, 100332.	-
29.	Ahmed, S., Jahan, S., Ansari, K. J., Shah, K., & Abdeljawad, T. (2024). Wavelets collocation method for singularly perturbed differential–difference equations arising in control system. <i>Results in Applied Mathematics</i> , 21, 100415.	1.4
30.	Jahan, S., & Johnson, P. S. (2024). Frame Operators for Frames in Krein Spaces. <i>European Journal of Mathematical Analysis</i> , 4, 1-1.	-
31.	Ahmed, S., & Jahan, S. (2024). An Efficient Method Based on Taylor Wavelet for Solving Nonlinear Stratonovich-Volterra Integral Equations. <i>International Journal of Applied and Computational Mathematics</i> , 10(2), 67.	-
32.	Yadav, P., Jahan, S., & Nisar, K. S. (2024). Analysis of fractal-fractional Alzheimer’s disease mathematical model in sense of Caputo derivative. <i>AIMS Public Health</i> , 11(2), 399-419.	3.1
33.	Prasad, A. K. Kumar, M., Kumar, J., (2023). Relativistic modeling of stellar objects in a Schwarzschild’s coordinates with	4.2

	embedded class one spacetime. The European Physical Journal C.	
34.	Kumar, M., Kumar, J : Mathematical Modeling Approach for Compact Objects: A New Metric Potential in the Spherically Symmetric System with Schwarzschild's Coordinates, International Journal of Theoretical Physics, 63, 61 (2024).	1.3
35.	Kiroriwal, S., Kumar,J., Maurya, S.K., Chaudhary,S., ; New spherically symmetric wormhole solutions in f (Q)-gravity theory, Physica Scripta, 98, 125305 (2023)	2.6
36.	Chaudhary, S., Maurya, .S.K., Kumar, J., Kiroriwal,S., ; Physical characteristics of wormhole geometries under different EoS in the context of Rastall gravity, Chinese Journal of Physics, 86, 578-589, (2023).	4.6
37.	Kiroriwal, S., Kumar, J., Maurya, S.K., Chaudhary, S., Aziz, A., New Wormhole Solutions in Quadratic $f(Q)$ -Gravity Regime, Fortschritte der Physik 72 (2024).	3.58
Department of Physics and Astrophysics		
1.	Thakur, M. , Behera, B.R., Mahajan. R., Saneesh, N., Kau, G. , Kumar, M.,Yadav, A., Dubey, R., Kumar, N., Rani, K., Sugathan, P., Jhingan, A., Golda, K.S., Chatterjee, A. , Mandal, S., Saxena, A., Kailas, S., Nasirov, A. (2024). STUDY OF ENTRANCE CHANNEL EFFECTS ON FUSION-FISSION AND QUASI-FISSION PROCESSES, Acta Physica Polonica B Proceedings Supplement, 17 A3-25	0.7
2.	Kumar, R., Bansal, M., Thakur, M., Mehta, A., and Bansal, S., (2024), Measurement of PYTHIA8-Based Effective Cross-Section Using Underlying Event Data, Springer Nature SPPHY, 304, 968-970.	0.2
3.	Agrawal, A., Thakur, M. , Pal, S., (2023), Study of effect of N/Z ratio on nuclear dissipation parameter for Pb isotopes, Proceedings of the DAE Symp. on Nucl. Phys., 67 547.	-
4.	V. Khandelwal, V., Siroha P., Satapathy S., Pradhan S., Kumar S., Kumar N., Gangwar J., Majumder S. K., Ramovatar (Corresponding Author), & Panwar N. (2024), A comprehensive analysis of the structural, microstructural, optical, and piezocatalytic activity of Ba _{0.92} Ca _{0.08} Zr _{0.09} Ti _{0.91} O ₃ and Ba _{0.98} Ca _{0.02} Zr _{0.07} Ti _{0.93} O ₃ lead-free ceramics, Journal of Alloys & Compounds 983 (2024) 173785.	5.8
5.	Gupta S. & Kumar R. , (2023) Interface-Induced Efficient Adsorption and Photocatalytic Degradation of Organic Pollutants Using rGO/SnO ₂ Nanocomposites: Exploring the Role of rGO Concentrations at the Interface, Phys. Scr., Vol. 98 (11), 115939.	2.6
6.	Kumari R. & Kumar R. , (2023) Exploring the Influence of Temperature and Time on the Formation and Properties of 3D	1.8

	Flower-Like MoS ₂ Nanostructures Synthesized via Hydrothermal Method, ECS J. Solid State Sci. Technol., 12 (9), 097004.	
7.	Gupta S. & Kumar R. , (2024), Green synthesis and photocatalytic proficiency of tunable SnO ₂ nanostructures: unveiling environmental-friendly strategies for sustainable water remediation, Semicond. Sci. Technol, 39 (6), 065019.	1.8
8.	Gupta S. & Kumar R. , (2024), Enhanced Photocatalytic Performance of N-rGO/g-C ₃ N ₄ Nanocomposites for efficient Solar-Driven Water Remediation, Nanoscale, 16 (12), 6109-6131.	5.8
9.	Goyal, Priya, Malik, Sunil, Yadav, Jaswant K., T.R. Seshadri ⁵ (2024) Investigating cosmic homogeneity using multifractal analysis of the SDSS-IV eBOSS DR16 quasar catalogue, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 530, 2866	4.8
10.	Bishnoi, P., Kumar, A., Brajpuriya, R., Parmar, K.P.S., Sharma, A., Chae, K.H., Vij, A. , (2024). Electronic structure and luminescence studies of Bi doped MgO nanophosphors, Ceramics International, 50, 15657	5.1
11.	Bishnoi, P., Brajpuriya, R., Sharma, A., Chae, K.H., Won, S.O., Vij, A. , (2024). Defect modulation and color tuning of MgO: Probing the influence of Sm and Li dopants through x-ray absorption, photoluminescence, and thermoluminescence spectroscopy, Journal of Alloys and Compounds, 1002, 175270	5.8
12.	Kumar, P., Sharma, A., Bishnoi, P., Vij, A. , Kumar, S., Juyal, A., Brajpuriya, A., (2024). Structural and optical properties of ZnGa _{2- x} (YbXCrGe) xO ₄ (X= Ho and Er) up-conversion photoluminescence materials, Chemical Physics Letters, 842, 141204	2.8
13.	Sharma, M.K., Kumar, A., Kumari, K., Yadav, N., Vij, A. , Koo, B.H., (2024). Coexisting magnetic interaction, critical behavior and magnetocaloric effect at high temperature in Fe ₅₀ Ni ₅₀ soft ferromagnetic alloy, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 596, 171928	2.5
14.	Kumar, A., Kim, J.W., Sharma, M.K., Kumari, K., Vij, A. , Koo, B.H., (2024). Evidence of a Large Refrigerant Capacity in Nb-Modified La _{1.4} Sr _{1.6} Mn _{2-x} Nb _x O ₇ (0.0 ≤ x ≤ 0.15) Layered Perovskites, Magnetochemistry, 10, 22	2.6
15.	Upadhyay, Savita, Bishnoi, M.M., P., Kumar, S., Kumar, K., Vij, A., Thakur, A., (2024). Up-converted white light emission in Er ³⁺ doped MgAl ₂ O ₄ nanocrystals, Journal of Applied Physics, 135, 124302	2.7
16.	Kumar, R., Singh, M., Vij, A. , (2024). Unraveling the effect of pressure on structural phase transition, electronic, and optical properties of Hf _{1-x} Si _x O ₂ (x= 0, 0.03, 0.06, 0.09): A first-principles investigation, Journal of Physics and Chemistry of	4.3

	Solids 185, 111773	
17.	Thakur, M., Vij, A. , Singh, F., Rangra, V.S., (2024). Spectroscopic studies of metastable tetragonal ZrO ₂ nanocrystals, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 305, 123495	4.3
18.	Rao, M., Rajput, P., Vij, A. , Thakur, A., (2023). Dysprosium site occupancy in SrZnO ₂ nanophosphors probed through XANES, Phys. Chem. Chem. Phys., 25, 28473	2.9
19.	Kumar, R., Kumar, J., Kumar, R., Kumar, R., Sharma, A., Won, S.O., Chae, K.H., Singh, M., Vij, A. , (2023). Monoclinic to cubic structural transformation, local electronic structure, and luminescence properties of Eu-doped HfO ₂ , Applied Physics A, 129, 712	2.5
20.	Chakraborty, Manali, Budhwar, Savita., Kumar, Suneel (2023). Rapid detection of adulterants in milk using gamma radiation. Journal of Agriculture and Food Research, 12, 100595(2023).	4.8
21.	Kumari, Preeti, Kumar, Avinash, Chakraborty, Manali, Budhwar, Savita, Kumar, Suneel , (2023) ,Characterization of bio-degradable plant based film to enhance the shelf life of perishable food, Indian Journal of Nutrition and Dietetics, 60(2), 261(2023).	-
22.	Chahal, Kavita, Kumar, Suneel , Budhwar, Savita, Dalal, Ranjeet, Panghal, Amanjeet, Kataria, Navish, (2023) , Assessment of radiological risks and chemical toxicity due to exposure of uranium in water samples of district Mahendergarh, Haryana, India, Indian Journal of Pure and Applied Physics, 61, 976(2023).	0.7
23.	Dhiman, Rekha, Khyalia, Bhupesh, Kumar, Naresh, Kumar, Suneel , Kataria, Navish, Kumar, Rohit, Budhwar, Savita, Dalal, Ranjeet, (2024) , Investigation of radiation dose dependent risk on individuals due to drinking water ingestion in Yamunanagar District, India, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 333, 3279-3289 (2024).	1.5
24.	Chahal, Kavita, Kumar, Suneel , Budhwar, Savita, Amanjeet, Singh, Ranjeet, Chakraborty, Manali, (2024), Correlation between cancer risk and natural radioactivity in food samples of different areas of Haryana and Punjab, India Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. 333, 3195-3204(2024)	1.5
25.	Anisha, R Kumar, Srivastava, S. , and K., Tankeshwar, (2023) Thermoelectric properties of PtX ₂ (X = Se, Te) monolayers, Indian J Phys 97, 3913	1.6
26.	Rani, Priya, Dalal, Ranjeet, Srivastava, Sunita , (2023) Enhanced NIR fluorescence quantum yield of graphene quantum dots using dopants, Physica Scripta 98, 064004	2.6

27.	Anisha, Kumar, Ramesh, Srivastava, Sunita, K., Tankeshwar, (2023) Thermoelectric performance of 1T-ZrS ₂ bilayer using stacking engineering, Physica Scripta 99, 015914	2.6
28.	Neha, Monika , Dilbaghi, Neeraj , Kumar, Rajesh , Srivastava, Sunita , K. Tankeshwar, Ki-Hyun Kim, Kumar,Sandeep, (2024) Catalytic applications of phosphorene: Computational design and experimental performance assessment, Critical reviews in environmental science and technology 54, 185	11.4
29.	Verma,Nidhi, Jamdagni, Pooja, Kumar, Ashok, Srivastava, Sunita , K., Tankeshwar, (2024) Recent advances in 2D anode materials for Na-ion batteriesfrom a theoretical perspective 49, 931	8.1
Department of Statistics		
1.	Sahoo, R K , A K Sabat and LN Sahoo: Composite ratio estimators in a two phase sampling Using Multiple additional Supplementary variables, Mar 2024	6.89
2.	Sahoo S, Sahoo, R K : Application of Binary Logistic Regression model to Study the Influence of Proximate & under lying factors on Under five mortality in Odisha: NFHS 4 & 5 Data Analysis, July 2023	8.68
3.	Sahoo, S, Sahoo, R K : Some statistical models to study the determinants of Under-five mortality in Odisha	8.18
4.	Sahoo, S, Sahoo, R K : Determinants of Under Five Mortality of Odisha: Nfhs-4 Data Analysis	8.073
5.	Borthakur, Smrita, Sahoo, R K , Mahanta, Supahi, Dahiya, Shashi: Trends of Machine Learning Techniques on the Growth of Agricultural Sector of Assam, Dec 2023	7.39
6.	Sachdeva, Shagun & Singh, Ravinder (2023) “COVID-19 Cumulative Death Prediction in Two Most Populated Countries byFitting ARIMA Model Nad Linear Regression”, Statistics and Applications, 1-8, ISSN: 2454-7395, pp 99-106	-
7.	Mann, Prem S. (2024) Introductory Statistics An Indian Edition, Wiley Publication (Co authors: Ravinder Singh , Harmanpreet Sin Kapoor and Suman Guha)	-
8.	Kumar, Vikas, Singh, Ravinder , Priyadarshee, Akash, Sunayana. Use of Artificial Neural Network (ANN) for simulation of tertiary treatment of wastewater (2024) International Conference “Sustainable approach in Desalination, Water, Energy, Environment and Advanced Materials for Water Purification” page-9.	-
9.	Bhushan, S., Kumar, A. , Shukla, S., Bakr, M. E., Tashkandy, Y. A., & Hossain, M. M. (2023). New logarithmic type imputation techniques in presence of measurement errors. Alexandria Engineering Journal, 71, 707-730.	6.2

10.	Bhushan, S., Kumar, A. , & Shukla, S. (2023). Novel logarithmic type estimators in presence of measurement errors. Journal of Statistical Theory and Practice, 17(3), 35.	0.6
11.	Bhushan, S., Kumar, A. , Zaman, T., & Al Mutairi, A. (2023). Efficient difference and ratio-type imputation methods under ranked set sampling. Axioms, 12(6), 558.	1.9
12.	Bhushan, S., Kumar, A. , Alsadat, N., Mustafa, M. S., & Alsolmi, M. M. (2023). Some optimal classes of estimators based on multi-auxiliary information. Axioms, 12(6), 515.	1.9
13.	Bhushan, S., Kumar, A. , Lone, S. A., Anwar, S., & Gunaime, N. M. (2023). An efficient class of estimators in stratified random sampling with an application to real data. Axioms, 12(6), 576.	1.9
14.	Bhushan, S., Kumar, A. , & Pokhrel, R. (2023). Logarithmic type direct and synthetic estimators using bivariate auxiliary information with an application to real data. Journal of Indian Society of Agricultural Statistics, 77(1), 125- 140.	-
15.	Bhushan, S., Kumar, A. , & Kumar, S. (2023). Efficient class of estimators of population mean under double sampling. Thailand Statistician, 21(3), 498-509.	-
16.	Bhushan, S., Kumar, A. , & Shukla, S. (2023). On classes of robust estimators in presence of correlated measurement errors. Measurement, 220, 113383.	5.2
17.	Bhushan, S., Kumar, A. , & Shukla, S. (2023). Impact assessment of correlated measurement errors using logarithmic-type estimators. Statistics, 57(5), 1010-1036.	1.2
18.	Kumar, A. , Bhushan, S., Shukla, S., Emam, W., Tashkandy, Y., & Gupta, R. (2023). Impact of correlated measurement errors on some efficient classes of estimators. Journal of Mathematics, 2023(1), 8140831.	1.3
19.	Bhushan, S., Kumar, A. , Hussam, E., Mustafa, M. S., Zakarya, M., & Alharbi, W. R. (2024). On stratified ranked set sampling for the quest of an optimal class of estimators. Alexandria Engineering Journal, 86, 79-97.	6.2
20.	Bhushan, S., & Kumar, A. (2023). Evaluating the performance of logarithmic type estimators using auxiliary attribute. Life Cycle Reliability and Safety Engineering, 12(4), 285-292.	-
21.	Bhushan, S., & Kumar, A. (2023). Imputation of missing data using multi auxiliary information under ranked set sampling. Communications in Statistics-Simulation and Computation, 1-22.	0.6
22.	Bhushan, S., Kumar, A. , & Pokhrel, R. (2023). Improved direct estimators for domain mean with an application to municipalities data. International Journal of Agricultural and Statistical Sciences, 19(2), 835-841.	0.1

23.	Kumar, A., Siddiqui, A. S., Mustafa, M. S., Hussam, E., Aljohani, H. M., & Almulhim, F. A. (2024). Mean estimation using an efficient class of estimators based on simple random sampling: Simulation and applications. Alexandria Engineering Journal, 91, 197-203.	6.2
24.	Kumar, A., Bhushan, S., Shukla, S., Bakr, M. E., Alshangiti, A. M., & Balogun, O. S. (2024). Efficient imputation methods in case of measurement errors. Heliyon, 10(6), e26864.	3.4
25.	Bhushan, S., Kumar, A., & Pokhrel, R. (2024). Logarithmic type direct and synthetic estimators for domain mean using simple random sampling. Revista Colombiana de Estadística, 47(1), 111-133.	-
26.	Kumar, A., & Siddiqui, A. S. (2024). Enhanced estimation of population mean using simple random sampling. Research in Statistics, 2(1), 2335949.	-
27.	Karakaya, K., Rajitha, C.S., Saglam, S., Tashkandy, Y.A., Bakr, M.E., Muse, A.H., Kumar, A., Hussam, E., & Gemeay, A.M. (2024). A new unit distribution: properties, estimation, and regression analysis. Scientific Reports, 14(1), 7214.	3.8
28.	Bhushan, S., Kumar, A., Pokhrel, R., Bakr, M. E., & Mekiso, G. T. (2024). Design based synthetic imputation methods for domain mean. Scientific Reports, 14(1), 4250.	3.8
29.	Bhushan, S., & Kumar, A. (2024). Improved Estimation of Population Mean in Simple Random Sampling Using Attribute. Thailand Statistician, 22(2), 374-389.	-
30.	Sanju, Kumar, V., Kumari, P. (2024). Analysis of Incomplete Data Under Different Missingness Mechanism using Imputation Methods for Wheat Genotype. Current Agriculture Research Journal, 11(3), 1050-1056.	-
31.	Kumari, A., Kumar, S., & Kumar, K. (2022). Inference for reliability in a multicomponent stress-strength model from generalized inverted exponential lifetime distribution under progressive first failure censoring. Journal of Statistical Computation and Simulation, 93 (6), 863-887.	1.225
SCHOOL OF BUSINESS AND MANAGEMENT STUDIES		
Department of Management Studies		
1.	Unnithan, AB., Laroche, M., & Kumar, A. (2024). Masstige marketing in 2023 and beyond: An introduction to the special issue on masstige marketing. International Journal of Consumer Studies, 48. Wiley. Impact Factor: 9.9 (ABDC – A). https://doi.org/10.1111/ijcs.13018	9.9
2.	Dhiman, N., Jamwal, M., & Kumar, A. (2023). Enhancing value in customer journey by considering the (ad) option of artificial intelligence tools. Journal of Business Research, 167, 114142.	11.3

	Elsevier Publication. Impact Factor: 11.3 (UK ABS – Level 3, ABDC – A). https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2023.114142	
3.	Unnithan, AB., Laroche, M., & Kumar, A. (2024). Masstige marketing in 2023 and beyond: An introduction to the special issue on masstige marketing. <i>International Journal of Consumer Studies</i> , 48. Wiley. Impact Factor: 9.9 (ABDC – A). https://doi.org/10.1111/ijcs.13018	9.9
4.	Dhiman, N., Jamwal, M., & Kumar, A. (2023). Enhancing value in customer journey by considering the (ad) option of artificial intelligence tools. <i>Journal of Business Research</i> , 167, 114142. Elsevier Publication. Impact Factor: 11.3 (UK ABS – Level 3, ABDC – A). https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2023.114142	11.3
5.	Divya, Mathur, A., Mathur, A., Gupta, V. (2024). Fintech Disruption in Traditional Financial Services: Analyzing the Impact of Fintech Startups on Traditional Banking and Financial Institutions. In: Ad, B. (eds) <i>The AI Revolution: Driving Business Innovation and Research. Studies in Systems, Decision and Control</i> , vol 524. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-54379-1_52 . (Scopus)	-
6.	Shweta, Mathur, A., Divya, & Sharma, R. B. (2024). Theoretical Insights of Environmental, Social, and Governance (ESG) Disclosures and Investment Decision. In M. Irfan, S. Kadry, M. Sharif, & H. Khan (Eds.), <i>Fintech Applications in Islamic Finance: AI, Machine Learning, and Blockchain Techniques</i> (pp. 211-222). IGI Global. https://doi.org/10.4018/979-8-3693-1038-0.ch014 .	-
7.	Yadav, N., Divya, Mathur, A., & Thanvi, J. (2024). Fusion of AI and Ethical Finance: Changing the Outlook of Financial Companies and Society. In M. Irfan, S. Kadry, M. Sharif, & H. Khan (Eds.), <i>Fintech Applications in Islamic Finance: AI, Machine Learning, and Blockchain Techniques</i> (pp. 24-34). IGI Global. https://doi.org/10.4018/979-8-3693-1038-0.ch002	-
8.	Yadav, N., Divya, Rani, N., Singh, M., & Chowdhury, S. S. (2023). An Assessment of the Level of Adoption of AI/ML in Banking and Financial Institutions. In M. Irfan, M. Elmogy, M. Shabri Abd. Majid, & S. El-Sappagh (Eds.), <i>The Impact of AI Innovation on Financial Sectors in the Era of Industry 5.0</i> (pp. 218-237). IGI Global. https://doi.org/10.4018/979-8-3693-0082-4.ch013 . (Scopus).	-
9.	Mathur, Shweta, A., Divya, & Sharma, R. B. (2024). Theoretical Insights of Environmental, Social, and Governance (ESG) Disclosures and Investment Decision. In M. Irfan, S. Kadry, M. Sharif, & H. Khan (Editors.), <i>Fintech Applications in Islamic Finance: AI, Machine Learning, and Blockchain Techniques</i> (pp. 211-222). IGI Global. https://doi.org/10.4018/979-8-3693-1038-0.ch014	-

	ISBN13: 9798369310380, EISBN13: 9798369310397	
10.	Mathur, A., Divya, Mathur, A., Gupta, V. (2024). Fintech Disruption in Traditional Financial Services: Analyzing the Impact of Fintech Startups on Traditional Banking and Financial Institutions. In: Awwad, B. (eds) The AI Revolution: Driving Business Innovation and Research. Studies in Systems, Decision and Control, vol 524. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-54379-1_52 . (Scopus)	-
11.	Yadav, N., Divya, Mathur, A., & Thanvi, J. (2024). Fusion of AI and Ethical Finance: Changing the Outlook of Financial Companies and Society. In M. Irfan, S. Kadry, M. Sharif, & H. Khan (Eds.), Fintech Applications in Islamic Finance: AI, Machine Learning, and Blockchain Techniques (pp. 24-34). IGI Global. https://doi.org/10.4018/979-8-3693-1038-0.ch002 .	-
12.	Gupta ¹ Vandana, Mathur ¹ Abhilasha, Hushain ² Junaid, Saxena ³ Sanjeev, and Mathur ⁴ Ashish A Comprehensive Framework, Review for Virtual Reality to Unlock Their Marketing Potential to Springer Nature Switzerland AG 2024 B. Alareeni and A. Hamdan (Eds.): ICBT 2023, LNNS 927, pp. 30–44, 2024. https://doi.org/10.1007/978-3-031-54009-7_4	-
Department of Economics		
1.	Aneja, R., Yadav, M., & Gupta, S. (2024). The dynamic impact assessment of clean energy and green innovation in realizing environmental sustainability of G- 20. <i>Sustainable Development</i> , 32(3), 2454-2473.	12.5
2.	Yadav, M., Aneja, R., & Ahmed, W. (2023). Do clean energy transition, environment degradation, and energy efficiency influence health expenditure: empirical evidence from emerging countries. <i>Journal of Cleaner Production</i> , 428, 139355.	11.1
3.	Sharma, R., Kumar, H., Kumar, G., Sharma, S., Aneja, R., Sharma, A. K., ... & Kumar, P. (2023). Progress and challenges in electrochemical energy storage devices: Fabrication, electrode material, and economic aspects. <i>Chemical Engineering Journal</i> , 468, 143706.	15.10
4.	Das, N., Hossain, M. E., Bera, P., Gangopadhyay, P., Cifuentes-Faura, J., Aneja, R., & Kamal, M. (2023). Decarbonization through sustainable energy technologies: Asymmetric evidence from 20 most innovative nations across the globe. <i>Energy & Environment</i> , 0958305X231183921.	4.2
5.	Aneja, R., Kappil, S. R., Das, N., & Bandy, U. J. (2023). Does the green finance initiatives transform the world into a green economy? A study of green bond issuing countries. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 30(14), 42214-42222.	5.8
6.	Bandy, U. J., & Aneja, R. (2024). Macroeconomic stability,	3.3

	openness, and economic growth nexus: An insight from BRICS countries. <i>Journal of the Knowledge Economy</i> , 15(2), 5965-5979.	
7.	Manisha, & Aneja, R. (2023). Financial Development and Productivity of Manufacturing Sector in India: An Econometric Analysis. <i>Millennial Asia</i> , 09763996231176438.	1.60
8.	Kumar, S., & Verma, A. (2024). Understanding the aftermath of banks merger: analyzing price effects on public sector banks since the COVID-19 pandemic. <i>Managerial Finance.</i> , Scopus Indexed	1.9
9.	SERVQUAL Model to Analysis the Bus service: A Case Study of Haryana Roadways State Transport. <i>International Journal of Applied Social Science</i> (2024). 11(3&4):83-94	-
10.	Aneja, R., Yadav, M., & Gupta, S. (2024). The dynamic impact assessment of clean energy and green innovation in realizing environmental sustainability of G- 20. <i>Sustainable Development</i> , 32(3), 2454-2473.	12.5
11.	Yadav, M., Aneja, R., & Ahmed, W. (2023). Do clean energy transition, environment degradation, and energy efficiency influence health expenditure: empirical evidence from emerging countries. <i>Journal of Cleaner Production</i> , 428, 139355.	11.1
Department of Commerce		
1.	Soriya, S., & Kadian, P. (2024). Intellectual capital and competitive advantage: a structured literature review. <i>International Journal of Learning and Intellectual Capital</i> , 21(1), 78-110.	1.28
2.	Danishfar, S. & Meena, R.P. (2023). Financial Assessment of Free Trade Agreements in Afghanistan, <i>FOCUS WTO</i> , Vol. 25 No. 2, pp. 29-44. http://publication.iift.ac.in/focuswto_archive.asp	-
3.	Meena, R.P., B, S., & Fogaat, M. (2023). Digital disruption: women entrepreneurs strategies for navigating the digital world with social media.	-
4.	Meena, R.P., Annu & Lata, H. (2024). Empowering Women Through Microfinance: A Journey of Economies Reform. <i>International Journal for Multidisciplinary Research</i> . https://doi.org/10.36948/ijfmr.2024.v06i02.14642	-
5.	Meena, R.P., Annu & Prerna, (2024). Unraveling the Future: Emerging Trends of Financial Literacy in the Digital Age. <i>International Journal of Scientific Research in Engineering and Management</i> . http://dx.doi.org/10.55041/IJSREM29263	-
6.	Meena, R.P., Prerna, & Annu (2024). Smart Technologies And Digital Transformation: A Study Of Industry 4.0 Implications. <i>International Journal Of Creative Research Thoughts</i> . http://doi.one/10.1729/Journal.37630	-

7.	Danishfar, S., Meena, R.P., Gahlawat, A. (2024). An Overview of the Financial Sector and the State of Financial Inclusion in Afghanistan: Issue and Hurdles, FOCUS WTO, Vol. 26 No. 1, January-March, pp. 20-38. http://publication.iift.ac.in/focuswto_archive.asp	-
8.	Darji, I.S., Dahiya, S. (2023). Measuring operational efficiency of the textile industry using DEA technique: a study of the northern state of India. Measuring Business Excellence, Vol. 27 No. 3, pp. 421-432. https://doi.org/10.1108/MBE-10-2022-0124	2.5
9.	Singh, B., Singh, M., & Dahiya, S. (2024). Empowering Indigenous Wealth: Analyzing Financial Literacy, Risk Preferences and Stock Market Engagement within Scheduled Tribes in India. Vision, 0(0). https://doi.org/10.1177/09722629241226446	3
10.	Kaur, R. , Shaw, T., & Mishra, S., (2024), "Identifying key drivers of online impulse buying: evidence from National Capital Region of India", Int. J. Electronic Marketing and Retailing, pp.1-24. (Scopus indexed & UGC CARE Listed journal, ABDC Listed journal). DOI: 10.1504/IJEMR.2023.10060184	3
11.	Mishra, S., & Kaur, R. (2023), "Investigating consumer's buying behaviour of green products through the lenses of extended theory of planned behaviour", Management of Environmental Quality. (Scopus indexed & UGC CARE Listed journal, ABDC Listed journal). DOI: https://doi.org/10.1108/MEQ-11-2022-0315	4.4
12.	Mishra, S., Singh, A.P., & Kaur, R. (2023), "Does Financial Inclusion Matter for the Socioeconomic Development of Marginalized People? Evidence from India", Vision- The Journal of Business Perspective, pp.1-15. (Scopus indexed & UGC CARE Listed journal, ABDC Listed journal). DOI: 10.1177/09722629231198609	2
13.	Yadav, J., Kaur, R. , & Mishra, S. (2024). Way for social sustainability by making rural people self-reliant: An Evaluation of NABARD's initiatives in India, World Review of Entrepreneurship, Management and Sustainable Development, Vol. 20, No. 6, pp. 664-682. (Scopus indexed & UGC CARE Listed journal). DOI: 10.1504/WREMSD.2024.10066195	1.1
14.	Yadav, J., Kaur, R. , & Mishra, S. (2024). Contribution of Self-Help Groups (SHGs) in addressing the several development issues: A systematic review of literature, International Journal of Management Practice, Vol. 17, No. 1, pp. 67-84. (Scopus indexed & UGC CARE Listed Journal). DOI: 10.1504/IJMP.2023.10049570	1.1
15.	Singh, B., & Singh, M. (2023). Financial literacy and its determinants among the schedule tribes: evidences from India. International Journal of Social Economics, 50(12), 1804-	1.9

	1817.	
16.	Singh, B., Singh, M., & Dahiya, S. (2024). Empowering Indigenous Wealth: Analyzing Financial Literacy, Risk Preferences and Stock Market Engagement within Scheduled Tribes in India. Vision, 09722629241226446.	3.0
Department of Tourism and Hotel Management		
1.	Seth. S, Tripathi. R and Kumar. A (2023) Impact of Consumer Demographics on Image Building of Star Category Hotels, Pacific business Review (International) Vol. 16 No. 4 Pp 34-46	8.603
2.	Kumar. A and Thakur. AS (2023) Perceived Attributes Of Tourist Destination From The Perspective Of Tourists Visiting Dharamshala, H.P (India), International Journal of Research and Analytical Reviews (IJRAR) Vol 10 Nio 03, Pp 75-80	7.17
3.	Maitra. R, Tripathi. R, Kumar. A and Shukla. D (2023) Assessing the Relationship between Social Media and Sustainable Tourism: A Review, Nepal Academy of Tourism and Hotel Management (NATHM) Vol 04 No 01, Pp 73.84	-
4.	Kumar. A , Kothari. S, Ali. A and Band. G (2023) Role of Employee Personality on Job Performance: A Quantitative Study, European Economic Letters (EEL), Vol 13 No 01, Pp 319-323	0.278
5.	Bathla. G, Raina. A, Rana. VS and Kumar. A (2024) Challenges and Recommendations for Fostering Pilgrimage Tourism in the Himalayan Region of India, Mountain Tourism and Ecological Impacts: Himalayan Region and Beyond, Pp 35-46	-
SCHOOL OF EDUCATION		
Department of Teacher Education		
1.	Yadav, A , & Nath, S. (2023). Model of student satisfaction in massive open online courses. Education India: A Quarterly Refereed Journal of Dialogues on Education, 12(2).	-
2.	Kumari, B., & Kumar, P. (2023). Social media as a web 2.0 technology tool for learning at the school level. Journal of Social Studies and Multidisciplinary Review, 1(2), 102-114	-
3.	Yadav, K., & Kumar, P. (2024). Status of teacher education programme in India since independence, 18(1), 135-147	-
4.	Arshad, A., Kheraj, Ali. A., Rani, K. , & Meenaxy. (2023, May). Transhumance and the impact of development on the Gujjar-Bakarwal tribe: An ethnographic study of cultural perceptions and land-use changes. Journal of Mountain Research, 18(1). https://doi.org/10.51220/jmr.v18i1.9	-
5.	Arshad, A., Kheraj, Ali. A., Rani, K. , & Meenaxy. (2023, October). Assessment of healthcare availability and accessibility in Doda District, India. Geographical Perspective. The	-

Central University of Haryana

	Association of Geographers, Bihar and Jharkhand. ISSN 0970-809X.	
6.	Ali, A., Kheraj, A. A., Arshad, A., Rani, K. , & Meenaxy. (2023, October). A study of the socio-economic condition of the Hanjis community in Srinagar District of Jammu and Kashmir. Geographical Perspective. The Association of Geographers, Bihar and Jharkhand. ISSN 0970-809X.	-
7.	Arshad, A., Kheraj, A. A., Rani, K. , & Meenaxy. (2023, November). GIS-integrated multi-criteria suitability analysis for healthcare facilities site selection in Rajouri District, Jammu and Kashmir, India. Landscape & Environment, 17(2). University of Debrecen, Institute of Earth Sciences. https://doi.org/10.21120/LE/17/2/2	-
8.	Ahmed, A., Kheraj, Rani, K. , A., Ali, A., & Meenaxy. (2024, March). Geographical distribution of healthcare facilities in Poonch District: An evaluation through GIS. Journal of Mountain Research, 19(1). Society for Himalayan Action Research and Development (SHARAD), H.N.B Garhwal University (A Central University). ISSN 2582-5011. https://doi.org/10.51220/jmr.v19i1.38	-
9.	Bhat, T. A., & Chahal, D. (2023). Understanding Socio-Emotional Competence of Adolescents in The Light of Locale and Academic Achievement. (TOJDEL)The Online Journal of Distance Education and e Learning. 11(4), 3123-329.	-
10.	Bhat, T. A., & Chahal, D. (2024). Educating for Equality: Exploring the Role of Education in Women's Empowerment. The academic: International Journal of Multidisciplinary Research. 2(1), 49-58.	-
11.	Bhat, T. A., & Chahal, D. (2024). Swami Vivekananda's Educational Ideals: A Pathway to Holistic Learning in India. AGPE The Royal Gondwana Research Journal of History, Science, Economic, Political and Social Science. 5(5), 14-20.	-
12.	Bhat, T. A., & Chahal, D. (2024). Reshaping Social Hierarchies in India: Exploring the Changing Dynamics of Caste and Community. Social Action. 74, 139-151.	-
Department of Physical Education and Sports		
1.	Kumar. P. , Kasthuri. Thilagam. P., Ram. Mohan. Singh. R., & SomaNaidu, U. (2022). Assessment of emerging technologies for challenged sports persons. International Conference on Smart and Sustainable Technologies in Energy and Power Sectors (SSTEPS), Mahendragarh, India, 363-368. https://doi.org/10.1109/SSTEPS57475.2022.00095	-
2.	Kumar, Ajith. L., Kumar. P. , Vijiya. Krishna. B., & Pradeep, K. (2022). Biomechanical aspects of muscle power analysis by using Myoware muscle sensor. International Conference on	-

	Smart and Sustainable Technologies in Energy and Power Sectors (SSTEPS), Mahendragarh, India, 369–373. https://doi.org/10.1109/SSTEPS57475.2022.00096	
3.	Kaur, G., Sagre, S., Kumar. P. , Pradeep, K., & Shireesha. I. (2022). A recent technological development in physical education and risk mitigation measures in health and educational institutions. International Conference on Smart and Sustainable Technologies in Energy and Power Sectors (SSTEPS), Mahendragarh, India, 290–294. https://doi.org/10.1109/SSTEPS57475.2022.00078	-
4.	Farooq Ahmad. K, Kumar. P. , & Suresh. N. (2022). Essential requirements for the fabrication of electronic skinfold caliper device. International Conference on Smart and Sustainable Technologies in Energy and Power Sectors (SSTEPS), Mahendragarh, India, 251–253. 10.1109/SSTEPS57475.2022.00069	-
5.	Kumar, Ajith, Kumar. P. , & Singh, R. M. (2022). Kinematical analysis of long jumper techniques by using Silicon Coach software. International Conference on Smart and Sustainable Technologies in Energy and Power Sectors (SSTEPS), Mahendragarh, India, 346–349. https://doi.org/10.1109/SSTEPS57475.2022.00091	-
6.	Kumar, P. , Singh, R. R. M., Ajithkumar, L., Thilagam, P. K., & Tiroumourougane, K. (2023). Comprehensive scientific examination of leg length discrepancy in junior badminton players. Journal of Physical Education and Sport, 23(10), 2804-2812.	2.7
7.	Sivamani, S., Kumar, P. , & Kasthuri Thilagam, P. (2023). Physical fitness training and psychological strategies for improving swimming performance. Indian Journal of Natural Sciences, 14(80), 60814–60824.	2.742
SCHOOL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY		
Department of Computer Science and Engineering		
1.	Aggarwal, M., Khullar, V., Goyal, N. , Singh, A., Tolba, A., Thompson, E. B., & Kumar, S. (2023). Pre-trained deep neural network-based features selection supported machine learning for rice leaf disease classification. Agriculture, 13(5), 936.	3.3
2.	Singh, S., Kumar, S. (2023). System Oriented Social Scrutinizer: Centered Upon Mutual Profile Erudition”, IJRITCC, vol. 11, no. 9, pp. 2007–2017.	5.075
3.	Kaur, P., Mishra, A. M., Goyal, N., Gupta, S. K., Shankar, A., & Viriyasitavat, W. (2024). A novel hybrid CNN methodology for automated leaf disease detection and classification. Expert Systems, e13543.	3

4.	Gupta, C., Khullar, V., Goyal, N., Saini, K., Baniwal, R., Kumar, S., & Rastogi, R. (2023). Cross-Silo, Privacy-Preserving, and Lightweight Federated Multimodal System for the Identification of Major Depressive Disorder Using Audio and Electroencephalogram. <i>Diagnostics</i> , 14(1), 43.	3.0
5.	Yadav, P., Yadav, S., Srivastava, A., Gupta, S. K., Chandan, R. R., Mazumdar, B. D., & Goyal, N. (2023). Sensor Injection Based Routing Protocol for Effective Load Balancing in Underwater Wireless Sensor Networks. <i>Wireless Personal Communications</i> , 133(2), 951-979.	1.9
6.	Aggarwal, M., Khullar, V., Goyal, N. , Rastogi, R., Singh, A., Torres, V. Y., & Albahar, M. A. (2024). Privacy preserved collaborative transfer learning model with heterogeneous distributed data for brain tumor classification. <i>International Journal of Imaging Systems and Technology</i> , 34(2), e22994.	3.0
7.	Aggarwal, M., Khullar, V., Goyal, N. , Gautam, R., Alblehai, F., Elghatwary, M., & Singh, A. (2023). Federated transfer learning for rice-leaf disease classification across multiclient cross-silo datasets. <i>Agronomy</i> , 13(10), 2483.	3.3
8.	Dalal, S., Lilhore, U. K., Simaiya, S., Sharma, A., Jaglan, V., Kumar, M., ... & Rana, A. K. (2023). Original Research Article A Blockchain-based secure Internet of Medical Things framework for smart healthcare. <i>Journal of Autonomous Intelligence</i> , 6(3).	-
9.	Jain, R., Dhingra, S., Joshi, K., Rana, A., & Goyal, N. (2023). Enhance traffic flow prediction with real-time vehicle data integration.	-
10.	Krishna, R., Yaduvanshi, R. S., Singh, H., Rana, A. K., Goyal, N. , & Kumar, R. (2023). Original Research Article Mathematical modeling and parameter analysis of quantum antenna for IoT sensor-based biomedical applications. <i>Journal of Autonomous Intelligence</i> , 6(2).	-
11.	Aggarwal, M., Khullar, V., Goyal, N. , Alammari, A., Albahar, M. A., & Singh, A. (2023). Lightweight federated learning for rice leaf disease classification using non independent and identically distributed images. <i>Sustainability</i> , 15(16), 12149.	3.9
12.	Aggarwal, M., Khullar, V., Goyal, N. , Singh, A., Tolba, A., Thompson, E. B., & Kumar, S. (2023). Pre-trained deep neural network-based features selection supported machine learning for rice leaf disease classification. <i>Agriculture</i> , 13(5), 936.	3.3
13.	Khurana, S., Sharma, G., Kumar, M., Goyal, N. , & Sharma, B. (2023). Reliability based workflow scheduling on cloud computing with deadline constraint. <i>Wireless Personal Communications</i> , 130(2), 1417-1434.	1.9
14.	Uppal, M., Gupta, D., Goyal, N. , Imoize, A. L., Kumar, A., Ojo,	1.7

	S., ... & Choi, J. (2023). A Real- Time Data Monitoring Framework for Predictive Maintenance Based on the Internet of Things. Complexity, 2023(1), 9991029.	
15.	Saini, H. K., Poriye, M., & Goyal, N. (2023). A survey on security threats and network vulnerabilities in Internet of Things. In Big Data Analytics in Intelligent IoT and Cyber-Physical Systems (pp. 297-314). Singapore: Springer Nature Singapore.	-
16.	Sharma, C., Sharma, K., Kumar, M., Garg, P., & Goyal, N. (2023, May). Open-Source Gesture-Powered Augmented Reality-Based Remote Assistance Tool for Industrial Application: Challenges and Improvisation. In International Conference on Emergent Converging Technologies and Biomedical Systems (pp. 337-347). Singapore: Springer Nature Singapore.	-
17.	Gulati, S., Guleria, K., & Goyal, N. (2023, July). Classification of Diabetic Retinopathy using pre-trained Deep Learning Model-DenseNet 121. In 2023 14th International Conference on Computing Communication and Networking Technologies (ICCCNT) (pp. 1-6). IEEE.	-
18.	Sharma, S., Mittal, R., & Goyal, N. (2023, December). Prospects of machine learning algorithms in healthcare industry: A review. In AIP Conference Proceedings (Vol. 2916, No. 1). AIP Publishing.	-
19.	Goyal, N., Kumar, R., & Kumar, M. (2024). Internet of Things with Artificial Intelligence Applications in Today's and Upcoming World. Cambridge Scholars Publishers.	-
20.	Singh, S., Kundra, H., Kundra, S., Pratima, P. V., Devi, M. A., Kumar, S., & Hassan, M. (2024). Optimal trained ensemble of classification models for satellite image classification. Multimedia Tools and Applications, 1-22.	4.53
21.	Chawla, M., Panda, S. N., Khullar, V., Kumar, S., & Bhattacharjee, S. B. (2024). A lightweight and privacy preserved federated learning ecosystem for analyzing verbal communication emotions in identical and non-identical databases. Measurement: Sensors, 34, 101268.	2.46
22.	Nain, M., Goyal, N. , Dhurandher, S. K., Dave, M., Verma, A. K., & Malik, A. (2024). A survey on node localization technologies in UWSNs: Potential solutions, recent advancements, and future directions. International Journal of Communication Systems, e5915.	2.1
23.	Gude, D. K., Bandari, H., Challa, A. K. R., Tasneem, S., Tasneem, Z., Bhattacharjee, S. B., ... & Goyal, N. (2024). Transforming Urban Sanitation: Enhancing Sustainability through Machine Learning-Driven Waste Processing. Sustainability, 16(17), 7626.	3.9

24.	Aggarwal, M., Khullar, V., Goyal, N. , & Prola, T. A. (2024). Resource-efficient federated learning over IoAT for rice leaf disease classification. Computers and Electronics in Agriculture, 221, 109001.	7.7
25.	Aggarwal, M., Khullar, V., Rani, S., Prola, T. A., Bhattacharjee, S. B., Shawon, S. M., & Goyal, N. (2024). Federated Learning on Internet of Things: Extensive and Systematic Review. Computers, Materials & Continua, 79(2).	2.0
26.	Gulati, S., Guleria, K., & Goyal, N. (2024). Detection and Multiclass Classification of Ocular Diseases using Deep Learning-based Ensemble Model”, International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, Volume 12, pp 18-29.	-
27.	Choudhary, M., Goyal, N. , Gupta, D., Sharma, B., & Sharma, N. (2024). An oceanographic data collection scheme using hybrid optimization for leakage detection during oil mining in mobility assisted UWSN. Multimedia Tools and Applications, 1-19.	3.0
28.	Bhattacharjee, S. B., Gangwar, S., Kumar, M., Saini, K., Saini, R., Chauhan, S., ... & Goyal, N. (2024). Original Research Article An efficient framework for secure data transmission using blockchain in IoT environment. Journal of Autonomous Intelligence, 7(2).	-
29.	Aggarwal, M., Khullar, V., & Goyal, N. (2024). A comprehensive review of federated learning: Methods, applications, and challenges in privacy-preserving collaborative model training. Applied Data Science and Smart Systems, 570-575.	-
30.	Aggarwal, M., Khullar, V., & Goyal, N. (2024). Agriculture in society 5.0. In Artificial Intelligence and Society 5.0 (pp. 154-162). Chapman and Hall/CRC.	-
31.	Sharma, V., Upreti, K., Natarajan, A. K., Jain, N., Kumar, S., Bara, A. R. , & Kumari, S. (2024). Downdraft Gasification for Biogas Production: The Role of Artificial Intelligence. Journal of Energy Resources Technology, 146(12), 120801.	2.6
32.	Singh, S., Kundra, H., Kundra, S., Pratima, P. V., Devi, M. A., Kumar, S., & Hassan, M. (2024). Optimal trained ensemble of classification model for satellite image classification. Multimedia Tools and Applications, 1-22.	4.53
33.	Chawla, M., Panda, S. N., Khullar, V., Kumar, S., & Bhattacharjee, S. B. (2024). A lightweight and privacy preserved federated learning ecosystem for analyzing verbal communication emotions in identical and non-identical databases. Measurement: Sensors, 34, 101268.	-
34.	Singh, Y., Aulakh, N. S., Aulakh, I. K., Bhattacharjee, S. B., Kumari, S., Rani, S., & Goyal, N. (2024). MRNQ: Machine	3.3

	learning-based reliable node requester for reliable communication in underwater acoustic sensor networks. Peer-to-Peer Networking and Applications, 17(6), 3688-3702.	
35.	Gude, D. K., Bandari, H., Challa, A. K. R., Tasneem, S., Tasneem, Z., Bhattacharjee, S. B., ... & Goyal, N. (2024). Transforming Urban Sanitation: Enhancing Sustainability through Machine Learning-Driven Waste Processing. Sustainability, 16(17), 7626.	3.9
36.	Aggarwal, M., Khullar, V., Goyal, N. , & Prola, T. A. (2024). Resource-efficient federated learning over IoAT for rice leaf disease classification. Computers and Electronics in Agriculture, 221, 109001.	8.3
37.	Aggarwal, M., Khullar, V., Rani, S., Prola, T. A., Bhattacharjee, S. B., Shawon, S. M., & Goyal, N. (2024). Federated Learning on Internet of Things: Extensive and Systematic Review. Computers, Materials & Continua, 79(2).	3.1
38.	Gulati, S., Guleria, K., & Goyal, N. (2024). Detection and Multiclass Classification of Ocular Diseases using Deep Learning-based Ensemble Model. International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, Volume 12, pp 18-29.	-
39.	Bhattacharjee, S., Gangwar, S., Kumar, M., Saini, K., Saini, R., Chauhan, S., ... & Goyal, N. (2023). An efficient framework for secure data transmission using blockchain in IoT environment.	-
40.	Sharma, V., Upreti, K., Natarajan, A. K., Jain, N., Kumar, S., Bara, A. R. , & Kumari, S. (2024). Downdraft Gasification for Biogas Production: The Role of Artificial Intelligence. Journal of Energy Resources Technology, 146(12), 120801.	2.6
41.	Yadav, S. K., & Kumar, R. (2023). EVACON-rainsnow computing: An amalgamation of cloud and its inherited computing to encourage end user for both localized and globalized remote computing. Wireless Personal Communications, 132(4), 2737-2792.	1.9
42.	Solanki, S., Kumar, M., & Kumar, R. (2023, March). Comparative Analysis of Structural Characteristics of Social Networks and Their Relevance in Community Detection. In International Conference on Artificial Intelligence of Things (pp. 196-217). Cham: Springer Nature Switzerland.	-
43.	Yadav, S. K., & Kumar, R. (2024). Scalable energy optimization of resources for mobile cloud computing using sensor enabled cluster based system. Wireless Networks, 1-26.	2.1
44.	Yadav, S. K., & Kumar, R. (2024). ASME-SKYR framework: A comprehensive task scheduling framework for mobile cloud computing. Wireless Networks, 30(3), 1221-1244.	2.1

45.	Kumar, M., Goyal, N. , Singh, A. K., Kumar, R., & Rana, A. K. (2024). Analysis and performance evaluation of computation models for node localization in deep sea using UWSN. International Journal of Communication Systems, 37(11), e5798.	2.1
Department of Civil Engineering		
1.	Meena, D. L., & Garg, V. (2024). Temporal evaluation of scour around different bridge abutment shapes. ISH Journal of Hydraulic Engineering, 30(4), 440–453. https://doi.org/10.1080/09715010.2024.2363962 (Published online: 20 Jun 2024)	1.4
2.	Dubey, M. K., Raj, V., Kumar, M., & Garg, V. (2023). Need for rating system for assessing sustainability of built environment during construction stage. Total Environment Research Themes, 7, 100061.	-
3.	Kumar, V. , Priyadarshee, A., Chandra, S., Jindal, A. , & Rana, D. (2023). Behavioral Study of Raft Reinforced with Geogrid and Geocell Through Experiments and Neural Models. Civil Engineering Infrastructures Journal, 56(2), 321-332.	1.0
4.	Priyadarshee, A., Kumar, V. , Sharma, K., & Kumar, A. (2024). Study on the load sharing in piled raft foundation. Multiscale and Multidisciplinary Modeling, Experiments and Design, 1-11.	1.9
5.	Jindal, A. , RN, G., Kumar, P., Kumar, V. , & Rana, D. (2023). Rehabilitation Prospects of Concrete Pavements with Self-Compacting Concrete Containing Wollastonite Micro-Fiber. Civil Engineering Infrastructures Journal, 56(2), 221-233.	1.0
6.	Jindal, A. , & Mehra, D. (2024). Effects of Inclusion of SAP as an Internal Curing Agent in Concrete–A Review. Civil Engineering Infrastructures Journal.	1.0
7.	Singh, N., & Kumar, V. (2024). A Study on Geotechnical Behaviour of Municipal Solid Waste Ash Treated with Fiber and Cement. Civil Engineering Infrastructures Journal.	1.0
8.	Singh, N., Priyadarshee, A., Chandra, S., & Kumar, V. (2025). Development of prediction models for strength behavior of MSWIA mixed with fiber and cement. Multiscale and Multidisciplinary Modeling, Experiments and Design, 8(1), 1-15.	1.9
Department of Electrical Engineering		
9.	Ali, S., Bhargava, A., Saxena, A. , Almazyad, A. S., Sallam, K. M., & Mohamed, A. W. (2023). An Amended Crow Search Algorithm for Hybrid Active Power Filter Design. Processes, 11(9), 2550.	2.8
10.	Sharma, A. K., Saxena, A. , Palwalia, D. K., & Bansal, R. C. (2023). Calculation of Consumer Baseline Load for Residential Sectors in the Context of Smart Grid. Electric Power Components and Systems, 51(14), 1455-1473.	1.7

11.	Yelisetti, S., Saini, V. K., Kumar, R., Lamba, R., & Saxena, A. (2023). Uncertainty Aware Learning Model for Thermal Comfort in Smart Residential Buildings. IEEE Transactions on Industry Applications.	4.2
12.	Saxena, A. , Chouhan, S. S., Aziz, R. M., & Agarwal, V. (2024). A comprehensive evaluation of Marine predator chaotic algorithm for feature selection of COVID-19. Evolving Systems, 1-14.	2.7
13.	Wang, Y., Yang, R., Zhang, J., Sun, L., Xiao, W., & Saxena, A. (2024). A novel structure adaptive discrete grey Bernoulli prediction model and its applications in energy consumption and production. Energy, 291, 130368.	9.0
14.	Saxena, A. (2024). A nonlinear hyperbolic optimized grey model for market clearing price prediction: Analysis and case study. Sustainable Energy, Grids and Networks, 38, 101367.	4.8
15.	Saxena, A. , Shekhawat, S., Kumar, R., Mehta, A., & Jangid, J. (2024). Laplacian atom search optimization algorithm: development and application for harmonic estimator design. e-Prime-Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy, 8, 100536.	-
16.	Kumar, P., Kumar, M. , & Bansal, A. K. (2024). Automatic Fault Detection of Photovoltaic Modules Using Recurrent Neural Network. Russian Electrical Engineering, 95(4), 321-334.	0.88
17.	Kumar, P., Kumar, M. , & Bansal, A. K. (2023). Photovoltaic (PV) Parameter Extraction using a Hybrid Algorithm based on Spotted Hyena-Ant Lion Optimization. International Journal on Electrical Engineering and Informatics, 15(4), 511-526.	0.5
18.	Kumar, P., Kumar, M. , & Bansal, A. K. (2023). GMPP tracking of solar PV system using spotted hyena and quadratic approximation based hybrid algorithm under partially shaded conditions. IEEE Access.	3.4
19.	Kumar, P., Kumar, M. , & Bansal, A. K. (2023). Photovoltaic (PV) Parameter Extraction using a Hybrid Algorithm based on Spotted Hyena-Ant Lion Optimization. International Journal on Electrical Engineering and Informatics, 15(4), 511-526.	-
20.	Amoriya, V., Chauhan, R. K., Mittal, S., Sharma, S., Chauhan, K., & Li, H. (2024). Modelling of Multi-Phase Interleaved based Universal Charging Port for Electric Vehicles. Smart Grids and Sustainable Energy, 9(1), 19.	-
21.	Bansal, A. K. , Sangtani, V. S., & Bhukya, M. N. (2024). Optimal configuration and sensitivity analysis of hybrid nanogrid for futuristic residential application using honey badger algorithm. Energy Conversion and Management, 315, 118784.	10.5

22.	Majji, S., Dash, C. S., Rani, D. S., Bhukya, M. N. , & Panigrahy, A. K. (2024). Design and Performance Analysis of ISFET using various Oxide Materials for Biosensing Applications. IEEE Open Journal of Nanotechnology.	3.5
23.	Amoriya, V., Chauhan, R. K., Mittal, S., Sharma, S., Chauhan, K. , & Li, H. (2024). Modelling of Multi-Phase Interleaved based Universal Charging Port for Electric Vehicles. Smart Grids and Sustainable Energy, 9(1), 19.	-
24.	Amoriya, V., Chauhan, R.K., Panit, V., Jahanvi, Verma, S., Mittal, S., Upadhyay, S., Chauhan, K. and Cardenas, A. (2024). Modeling of bidirectional electric vehicle charger for grid ancillary services. International Journal of Emerging Electric Power Systems, 25(1), 61-74.	0.8
25.	Saini, M., Khan, S., Sharma, A.K., Chaudhary, S.K., Srivastava, K., Chandra, P., Saini, S. (2023). Improvement of power quality of a 200 kW grid-connected PV system. International Journal of Power Electronics and Drive Systems. 14(3), 1759-1767.	-
26.	Shirley, C.P., Pattar, J., Rani., P.K., Saini, S. , Ranga, J., Elangovan, D., Reddy, C.V. (2024). Microgrids with Day-Ahead Energy Forecasting for Efficient Energy Management in Smart Grids: Hybrid CS-RERNN. Australian Journal of Electrical and Electronics Engineering. 21(3), 213-217.	-
Department of Printing and Packaging Technology		
1.	Boora., S , & Baral., A. K. (2023) "Critical Analysis of Printability of Different Types of Paper Substrates while printed with Piezoelectric and Thermal Inkjet Presses" Eur. Chem. Bull. 2023, 12 (Issue 8), ISSN No. 2063-5346, pp.1617-1634. Scopus Indexed. Doi: https://doi.org/10.48047/ecb/2023.12.8.131 .	-
Department of Applied Sciences & Humanities		
1.	Beura, S. K., Panigrahi, A. R., Yadav, P., Palacio, I., Casero, E., Quintana, C., & Singh, S. K. (2024). Harnessing Two-Dimensional Nanomaterials for Diagnosis and Therapy in Neurodegenerative Diseases: Advances, Challenges and Prospects. Ageing Research Reviews, 102205.	12.5
2.	Tyagi, N., Sharma, G., Kumar, D., Neelratan, P. P., Sharma, D., Khanuja, M., & Sharma, S. K. (2023). 2D-MXenes to tackle wastewater: From purification to SERS-based sensing. Coordination Chemistry Reviews, 496, 215394.	20.3
3.	Tyagi, N., Singh, M. K., & Khanuja, M. (2023). WS ₂ nanosheets modified via ZnO nanorods (2D/1D) nanocomposite: an efficient photocatalyst for the removal of Cr (VI), humic acid and textile dyes from wastewater. Ceramics International, 49(22), 34447-34460.	5.1
4.	Tyagi, N., Sharma, G., Singh, M. K., & Khanuja, M. (2023).	5.9

	Novel mesoporous nanocomposite of WS ₂ /ZIF-9 for efficient adsorption of textile dyes from wastewater. <i>FlatChem</i> , 42, 100583.	
5.	Synergistic effect of polypyrrole modified WS ₂ nanosheets on visible light assisted catalysis for the removal of chromium (VI) and humic acid	5.3
6.	Yogesh, G. K., Nandi, D., Yeetsorn, R., Wanchan, W., Devi, C. , Singh, R. P., & Yadav, K. (2024). A machine learning approach for estimating supercapacitor performance of graphene oxide nano-ring based electrode materials. Energy Advances .	3.2
7.	Nandi, D., Radoor, S., Jayakumar, A., Devi, C. , & Siengchin, S. (2024). Hexagonal nanoplatelets of Ni–Mn oxide implanted reduced graphene oxide for high response in humidity sensing. Chemical Papers , 78(5), 3099-3110.	2.1
8.	Singh, R. P., Alegaonkar, P. S., Devi, C. , Yogesh, G. K., & Yadav, K. (2024). Selenium-enriched MoSe ₂ as an effective electrode material for supercapacitors and a photocatalyst for dye degradation. Materials Today Communications , 40, 109671.	3.7
9.	Kumar, M., Devi, C., Hemath, M., Mandol, S., Rangappa, S. M., & Siengchin, S. (2025). Prospects of ceramic matrix composites in engineering and commercial applications. <i>Applications of Composite Materials in Engineering</i> , 419-436.	-
10.	Rajput, J., Kumar V., Chauhan, K., Parkash, V., Bhattarai, S. (2024). Galactomannan crosslinking with green plasticizer malonic acid and its biomedical applications. <i>Green Chemistry</i> , 26, 5417-5432.	9.8
11.	Anjana, S., Gaur, K. S., Singh, H., Singh, P., & Yadav, A. K. (2023). Security-enhanced optical nonlinear cryptosystem based on phase-truncated Fourier transform. <i>Optical and Quantum Electronics</i> , 55(12), 1099. https://doi.org/10.1007/s11082-023-05385-5	2.794
12.	Yadav, R., & Singh, P. (2023). Asymmetric image authentication algorithm using double random modulus decomposition and CGI. <i>Computational and Applied Mathematics</i> , 42(7), 305. https://doi.org/10.1007/s40314-023-02443-2 .	2.5
13.	Yadav, R., Sachin, & Singh, P. (2024). Multiuser medical image encryption algorithm using phase-only CGH in the gyrator domain. <i>Journal of the Optical Society of America A</i> , 41(3), A63. https://doi.org/10.1364/JOSAA.507308 .	1.9
14.	Tobria, A., & Singh, P. (2024). A comparative analysis of phase retrieval algorithms in asymmetric double image cryptosystem in gyrator domain. <i>Optical and Quantum Electronics</i> , 56(1), 33. https://doi.org/10.1007/s11082-023-05524-y .	2.794
15.	Tiwari, A. K., Saini, R., Nath, A., Singh, P., & Mohd Asif Shah, M. (2024). Hybrid similarity relation based mutual information	3.8

	for feature selection in intuitionistic fuzzy rough framework and its applications. Scientific Reports, 14.	
16.	Sachin, Singh, P., & Singh, K. (2023). Nonlinear image authentication algorithm based on double fractional Mellin domain. Nonlinear Dynamics, 111(14), 13579–13600. https://doi.org/10.1007/s11071-023-08540-5 .	5.2
17.	Sachin, & Singh, P. (2023). Asymmetric Cryptosystem Based on Biological Mutation Operation in Chirp-Z Domain. Multimedia Tools and Applications. https://doi.org/10.1007/s11042-023-15190-7 .	3
18.	Sachin, Kumar, R., Sakshi, Yadav, R., Reddy, S. G., Yadav, A. K., & Singh, P. (2024). Advances in Optical Visual Information Security: A Comprehensive Review. Photonics, 11(1), 99. https://doi.org/10.3390/photonics11010099 .	2.1
19.	Jaglan, A., Sadara, G., Singh, P., Singh, B. P., & Goel, G. (2023). Probiotic potential of gluten degrading Bacillus tequilensis AJG23 isolated from Indian traditional cereal-fermented foods as determined by Multiple Attribute Decision-Making analysis. Food Research International, 174, 113516. https://doi.org/10.1016/j.foodres.2023.113516 .	7.4
20.	Solanki, A., Kumar, D., & Sharma, P. (2024). A mini-review on agro waste mediated technologies used for landfill leachate treatment. Journal of Water Process Engineering, 57, 104685.	6.3
21.	Ahuja, V., Palai, A. K., Kumar, A. , Patel, A. K., Farooque, A.A., Yang, Y. H., Bhatia, S. K. (2024). Biochar : Empowering the future of energy production and storage. Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, 177, 106370.	5.8
22.	Agrohiya, S., Singh, R., Dahiya, S., Rawal, I., Kumar, A. , Ohlan, A., Punia, R., Maan, A.S., (2023). Fabrication of p-ZnCo2O4/n-Si spinel heterojunction devices for self-powered ultraviolet photodetectors: Effect of Zn ²⁺ concentration. Journal of Alloys and Compounds, 968, 171855.	5.8
23.	Dhayal, S.S., Nain, A., Punia, R., Shrivastava, A., Kumar, A. , (2023). Charge transport studies of tris [4-(diethylamino) phenyl] amine and OFET application. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 34 (20), 1556.	2.8
24.	Sangwan, A., Antim., Shrivastava, A., Kumar, S., Kumar, V., Kumar, A. , (2023). Zinc quinoline complexes: solvent effects on optical properties, charge transport study, and OFET applications. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 34 (24), 1727.	2.8
25.	Bhatt, K., Kumar, S., Dahiya, S., Kumar, A. , Punia, R., Tripathi, C.C., (2023). Graphene ink's processing parameters controlled temperature coefficient of resistance of printed resistors. Indian Journal of Physics, 97 (12), 3501-3506.	1.6

26.	Panchal, P., Sharma, R., Reddy, A. S., Nehra, K., Sharma, A. , & Nehra, S. P. (2023). Eco-friendly synthesis of Ag-doped ZnO/MgO as a potential photocatalyst for antimicrobial and dye degradation applications. <i>Coordination Chemistry Reviews</i> , 493, 215283.	20.3
27.	Reddy, A. S., Sharda, P., Nehra, S. P., & Sharma, A. (2024). Advanced strategies in MOF-based mixed matrix membranes for propylene/propane separation: a critical review. <i>Coordination Chemistry Reviews</i> , 498, 215435.	20.3
28.	Dahiya, S., Sharma, R., Gautam, P., Panchal, P., Chaudhary, S., Sharma, A. , ... & Nehra, S. P. (2023). Eco-friendly phytofabrication of Ficus Benjamina L. based ZnO-doped g-C ₃ N ₄ nanocomposites for remarkable photocatalysis and antibacterial applications. <i>Chemosphere</i> , 339, 139707.	8.1
29.	Dahiya, S., Shoran, S., Sharma, D. N., Rao, V. S., Chaudhary, S., Nehra, S. P., & Sharma, A. (2024). Bioengineered Sustainable Phytofabrication of Anatase TiO ₂ -Adorned g-C ₃ N ₄ Nanocomposites and Unveiling their Photocatalytic Potential towards Advanced Environmental Remediation. <i>Chemosphere</i> , 142456.	8.1
30.	Shoran, S., Dahiya, S., Singh, S., Chaudhary, S., Nehra, S. P., & Sharma, A. (2023). Unleashing the visible light-exposed photocatalytic potential of V ₂ O ₅ /g-C ₃ N ₄ nanocomposites for dye industries wastewater cleaner production. <i>Chemosphere</i> , 345, 140452.	8.1
31.	Paul, D. R., Sharma, R., Singh, S., Singh, P., Panchal, P., Sharma, A. , ... & Nehra, S. P. (2023). Mg/Li Co-doped g-C ₃ N ₄ : An excellent photocatalyst for wastewater remediation and hydrogen production applications towards sustainable development. <i>International Journal of Hydrogen Energy</i> , 48(96), 37746-37761.	8.1
32.	Sharma, R., Alması, M., Punia, R. C., Chaudhary, R., Nehra, S. P., Dhaka, M. S., & Sharma, A. (2023). Solar-driven polymer electrolyte membrane fuel cell for photovoltaic hydrogen production. <i>International Journal of Hydrogen Energy</i> , 48(96), 37999-38014.	8.1
33.	Sharma, R., Sharda, H., Dutta, A., Dahiya, A., Chaudhary, R., Singh, A., Sharma, A. & Nehra, S. P. (2023). Optimizing green hydrogen production: leveraging load profile simulation and renewable energy integration. <i>International Journal of Hydrogen Energy</i> , 48(96), 38015-38026.	8.1
34.	Dhanda, M., Arora, R., Reddy, A. S., Lata, S., & Sharma, A. (2023). Coalescing of lanthanum oxide and PPy@ graphitic carbon nitride to achieve ultrahigh energy density electrode material for supercapacitors applications. <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 955, 169738.	5.8

35.	Zauška, L., Volavka, D., Lisnichuk, M., Zelenka, T., Kinnertová, E., Zelenková, G., Sharma, A. & Almáši, M. (2024). Tuning the photocatalytic performance of mesoporous silica-titanium dioxide and cobalt titanate for methylene blue and Congo red adsorption/photodegradation: Impact of azo dyes concentration, catalyst mass, wavelength, reusability and kinetic properties. Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 451, 115522.	4.1
SCHOOL OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES		
Department of English and Foreign Languages		
1.	Mohd. Rafi & Rinu (2023). Women's Trauma in Anjum Zamarud Habib's Prisoner Number 100: An Account of My Nights and Days in an Indian Prison. Third Concept. 37(435),125-129.	-
2.	Varuna Yadav & Rinu (2024). Layers of Realism in the World of Anna Karenina and Middlemarch. Assonance: A Journal of Russian & Comparative Literary Studies. 24, 113-119.	-
3.	Kumar, Sudeep , & Deepika Chauhan (2024). Contemporary Women's Poetry and Anamika: A Study of Khurduri Hatheliya. International Journal of English and Studies, 6(2), 117-125.	-
4.	Snehsata (2023). Forest as a Site of Liberation in The Scarlet Letter, The French Lieutenant's Woman, and The Pregnant King". Third Concept, 37(442), 96-98.	-
Department of Hindi		
1.	यादव, बीर पाल सिंह , (2024) 'बौद्ध रामकथा स्वरूप एवं प्रतिपाद्य', पृष्ठ संख्या 55-57, पतहर, जनवरी-मार्च, 2024, अंक-01, ISSN No.-2456-0413	-
2.	कविता, यादव, बीर पाल सिंह , (2024) 'भगवानदास मोरवाल के उपन्यासों में स्त्री', पृष्ठ संख्या 71-74, चिंतन, अप्रैल-जून, 2024, अंक-51, ISSN No.- 2229-7227	-
3.	कविता, यादव, बीर पाल सिंह , (2024) 'आंचलिकता की अवधारणा और स्वरूप (संदर्भ: भगवानदास मोरवाल का कथा-साहित्य)', पृष्ठ संख्या 74-78, प्रमाण, अप्रैल-जून, 2024, अंक -47, ISSN No.- 2249-2976	-
4.	कुमारी कमलेश , हरियाणवी लोकनाट्य को समृद्ध करने में मास्टर नेकीराम का योगदान, अपनी माटी, यूजीसी केयर लिस्ट पत्रिका, ISSN No. 2322-0724, Vol-49, अक्टूबर-दिसम्बर 2023	-
5.	गायत्री, कुमारी कमलेश , जल संरक्षण और इक्कीसवीं सदी के हिंदी उपन्यास, अपनी माटी, यूजीसी केयर लिस्ट पत्रिका, ISSN No. 2322-0724, Vol-49, अक्टूबर-दिसम्बर 2023, संयुक्त लेखन	-
6.	योगेश कुमार , कुमारी कमलेश , शमशेर बहादुर सिंह और नई कविता ,	-

	अपनी माटी , यूजीसी केयर लिस्ट पत्रिका, आईएसएसएन नंबर 2322-0724, खंड-52, अप्रैल-जून 2024, संयुक्त लेखन	
7.	Rai, Siddharth Shanker (2023). दो सदियों की संधि पर कविता का प्रक्षेप. Lamhi, 16(1), 188-191.	-
8.	Rai, Siddharth Shanker (2023). कविता की इतिहासधर्मिता का मानवीय आलोक. Lamhi, 16 (1), 393-396.	-
9.	Rai, Siddharth Shanker (2023). कविता की शक्ति में जीने की शर्त. Lamhi, 16 (2-3), 37-40..	-
10.	Himanshu, Siddharth Shanker Rai (2023). जैन साहित्य में रामकाव्य परंपरा. Shodh-Rityu, 33 (2) 23-25.	-
11.	Rai, Siddharth Shanker (2023). स्त्री-मुक्ति के साहित्यिक सोपान. International Journal of Contemporary Research, 10 (7), 151-154.	-
12.	Rai, Siddharth Shanker (2024). असाधारण पर साधारण की विजय का विश्वास. Aryakalp, 46 (1-3), 157-163.	-
13.	Himanshu, Siddharth Shanker Rai (2024). स्वदेश दीपक के नाटकों में अभिव्यक्त व्यक्ति और समाज का द्वंद्व. Bahuri Nahin Aawna, 26(2), 195-198.	-
14.	कुमार, अमित (2023). 'हृद-बेहद' उपन्यास में देह से परे उपस्थित प्रेम की अभिव्यक्ति. आलोचन दृष्टि, जुलाई-सितंबर, 2023, 33-37.	-
15.	कुमार, अमित (2023). लैंगिकता से परे मनुष्यता की खोज : मैं हिजड़ा... मैं लक्ष्मी !. अपनी माटी, जुलाई-सितंबर, 2023, 125-129.	-
16.	कुमार, अमित (2024). 'ज्ञानगढ़ की लड़ाई' में शिक्षण-संस्थान. अनुकृति, फरवरी, 2024, 81-86.	7.125
17.	सोनी, नंदू एवं कुमार, अमित (2024). शैलेश मटियानी की प्रतिनिधि कहानियों में अभिव्यक्त सामाजिक परिवेश. भारत मंथन, अप्रैल 30, 2024, 17-23.	-
18.	कामराज सिन्धु (2023) गंगा भाग -1 चयनित कहानियाँ 978-0-9959726-8-1	-
19.	कामराज सिन्धु (2023) गंगा भाग -2 चयनित कहानियाँ 978-0-9959726-9-8	-
Department of History & Archaeology		
1.	Parmar., N. (2023). Kahani Mere Gaon Ki: Gaon Kharak, Jila Bhiwani, Haryana (Hindi). New Delhi: Pathak Publisher and Distributors. (ISBN: 978-93-91952-54-9) (Book)	-
2.	Parmar., N. (2023). Archaeology of Bhiwani District, Haryana, A Study of Cultural Process from Earliest to Medieval Period.	-

	Peopling and Cultural Spread (Eds. Ajmal Shah, Mumtaz Yattoo and Astha Dibyopama), pp. 87-94. New Delhi: Dev Publishers & Distributors.	
3.	Kumar., K. & Parmar., N. (2023) . Panjab Rajay ke Patiala Jile ki Patran tahsil ka Puratatvik Sarvekshan evm Sanskratik Anukram (Hindi). Purapravah 7:47-56.	-
4.	Rahul & Parmar., N. (2023) .. Panjab Rajay ke Batinda Jile ki Rampura tahsil ka Puratatvik Sarvekshan. Purapravah 8:91-99.	-
5.	Rao., S. & Parmar., N. (2023) .. Faridkot Jile (Panjab) ka Puratatvik Sarvekshan: ek vishleshn (Hindi). Purapravah 8:100-108.	-
6.	(Re) Reading Bibhutibhusan's Aranyak in the Age of Ethical Defacement, Climatic Catastrophe and Human (Self) Destruction: An Interdisciplinary Approach 2023 IJCRT, Volume 11, Issue July 2023, ISSN: 2320-2882, Peer Reviewed Refereed Journal	-
7.	A Historical Study of Concerns of Teachers In Indian Higher Education Policies With Special Reference To Nep 2020 Published in B.Aadhar', Issue NO, (CDXXVII) 427-D, Peer-Reviewed & Refereed Indexed Multidisciplinary International Research Journal, August 2023, ISSN: 2278-9308	-
8.	Kumar., A. & Palsaniya., K. (2023). Status of women in Ancient Indian Society as Depicted in the Mahavastu in UGC Care Journal Itihas Darpan, ISSN: 0974-3065 Volume: XXVIII (I) Varsa Pratipada).	-
Department of Journalism and Mass Communication		
1.	Kumar, A., Dhadwal, Y., Yadav, V., & Sharma, B. (2024). A cross-sectional study of knowledge, taboos, and attitudes towards menstruation. <i>Ethnicity & Health</i> , 29(2), 208-219.	3.5
2.	Yadav, V., Dhadwal, Y., Kanozia, R., Pandey, S. R., & Kumar, A. (2024). Unraveling the Web of Health Misinformation: Exploring the Characteristics, Emotions, and Motivations of Misinformation During the COVID-19 Pandemic. <i>Asian Journal for Public Opinion Research</i> , 12(1), 53–74. https://doi.org/10.15206/ajpor.2024.12.1.53	1.0
3.	Nayak, A. S. (2024). The Representation of Indian Values in Bollywood Films. (Cinematic discourse and future India) (pp. 117–229). Ramnagar, Varanasi, U.P.: Shauryan Publication.	-
4.	Bhardwaj, N., Sharma, V., Karan Singh, N. (2023). Students' Perception and Identification of Fake News: Trust Issues about social media. <i>Bharatiya Shiksha Shodh Patrika</i> , 42, 209–213.	-

Department of Political Science		
1.	Kumar, R. , Anu (2023). अफ़ग़ानिस्तान में तालिबान शासन के अंतर्गत महिलाओं के अधिकार: एक विश्लेषण. Human Rights Commission, India, 20. 77-84.	-
2.	Anu, Kumar, R. (2023). भारत में जल संकट का महिलाओं की स्थिति पर प्रभाव: एक विश्लेषण. Mekal Mimansha, 15 (02). 137-144.	-
3.	Singh, R.K. , Pushpam, A., Kiran (2023). What Ails Dalit Movement: Lessons Learnt from Farmer Movement. Contemporary Voice of Dalit.	0.7
4.	Kumar Singh, R. Ziyauddin. (2023). बुनकर समाज: वाराणसी जिले के विशेष सन्दर्भ में. भारतीय समाजशास्त्र समीक्षा, 10(2). https://doi.org/10.1177/23491396231218490	-
5.	Kiran, & Kumar Singh, R. (2023). दलित समाज और समावेशी विकास की चुनौतियाँ. मध्यप्रदेश सामाजिक विज्ञान अनुसन्धान जर्नल, 21(2), 82-96. https://mpissr.org/wp-content/uploads/2024/08/MPSVAJ_2023_212.pdf	-
6.	Pushpam, Akshat., Singh, R.K. (2024). Farmers Movement in India: Continuity and Change. Political Science Review. 63(1).	-
Department of Psychology		
1.	Chandel, P. K. , Sharma, R., & Singh, P. (2023). Psychological Dependence on Smartphones: A study on Indian University Students, INSPA Journal of Applied and School Psychology, 5(1), 114 – 121. (UGC CARE).	-
2.	Choudhary, M., Chandel, P. K. , & Singh T. K., (2023). Impact on Parents' Psychological Well-Being of Preschool Children Diagnosed with Autism Spectrum Disorder in the Indian Context. Journal for ReAttach Therapy and Developmental Diversities, 6(9s (2)), 131-141. (UGC CARE).	-
3.	Chandel, P. K. , Maurya, P. K., Hussain, S., Vashistha, D., & Sharma, S. (2023). Endometriosis and depression: A double agony for women. Annals of Neurosciences, 097275312311520.	2
4.	Chandel, P. K. , Phogat, K. M., & Rifa, A. (2023). Personality Correlates of Procrastination and Perfectionism among Adolescents. International Journal of Innovative Science and Research Technology, 8 (2), 1147-1152. (UGC CARE).	-
5.	Chandel, P. K. & Phogat, K. M. (2023). The Regret of not taken the Road: Suicide Note Analysis of Nora Seed from Midnight Library. Kanpur Philosophers, 10 (I B), 117-121. (UGC CARE).	-
6.	Annu, & Kumar, P. , Anupam; Kumar, A.; Girdhar, A. & Yadav, V. N. (2023). Study of Hardiness and Well-Being among	-

	Single and Joint Parenting Women. Madhya Pradesh Journal of Social Sciences. 28, 7, UGC-CARE Group-I. 1410-1422, ISSN-0973-855X.	
7.	Singh, P. & Kumar, P. (2023). Impact of Rajyoga Meditation on School Teachers' Subjective Well-being and Quality of Sleep. INSPA Journal of Applied and School Psychology, V, No.-1, Page No.-58-65.	-
8.	Kumar, P; Yadav, V. N.; Manshi; Anupam; & Punyasree, M. P. (2023). Development of Infidelity Scale and its Relationship with Dating App Motivation Scale and Sensation Seeking Scale-V. INSPA Journal of Applied and School Psychology, 4 (2), 97-105.	-
9.	Kumar, P., Kaushik, A., Anupam., & Yadav, V. N. (2023). Standardization of Academic Stress Scale and its Relationship with General Procrastination Scale. Indian Journal of Psychological Science, 16 (1).	-
10.	Kalonia, N., Amandeep; Kumar, P. & Yadav, V. N. (2023). Personality Correlates of Generalised Anxiety Disorder, Perceived Stress and Optimism. INSPA Journal of Applied and School Psychology October 2023, 5,1, 73 - 81	-
11.	Davis S.M. & Kucheria V.N. (2024). Exploring Psychological Capital and Post Traumatic Growth in Child Abuse Survivors. In Chandel P.K. & Vashistha D. (Ed.) Vridhhi: Post Traumatic Growth in Indian Context. (pp. 91-113). London: Infinity Publications LLC	-
12.	Pandey, R. P., Dalal, M., Dixit, V., Yadav, V., & Awasthi, P., et. al., (2023). Role of Eve Teasing and Depression in the Suicidal Ideation of Girls. InSPA Journal of Applied and School Psychology. 4(2), 80-90. (UGC CARE) .	-
13.	Pandey, R.P., Bansal, S., Sharma, T., Singh, V., Kumar, D., & Kumar, P. (2023). Resilience, Death Anxiety, and Mental Health of COVID-19 Survivors. American Journal of Applied Psychology. 12(3), 71-78. (Peer Reviewed)	-
14.	Pandey, R.P., Bansal, S., & Benny, A. (2023). Self-efficacy and Self-esteem among Adolescents: Role of Parenting Style. Indian Journal of Clinical Psychiatry. 3(1), 1-8. (Peer Reviewed) .	-
15.	Pandey, R.P., Awasthi, P., Kumar, P., Singh, V., Sharma, T., & Kumar, D. (2023). Social Justice among Adolescents and Rural Community: A Psychosocial Perspective. Mind and Society. 12(2), 19-28. (Peer Reviewed) .	-
16.	Pandey, R.P., Bansal, S., Vivek, H., Dixit, V., & Awasthi, P. (2023). Benevolent and Hostile Sexism among Adolescents: Role of Parental and Peer Attachment. Indian Journal of Health Sexuality & Culture. 9(1), 27-50. (UGC CARE) .	-

Central University of Haryana

17.	Kumar, D., Sharma, T., Pandey, R.P. , Kumar, P., & Singh, V. (2023). Problems and Challenges of Education System during COVID-19 Pandemic in India. The International Journal of Indian Psychology. 11(3), 2073-2077.	-
18.	Kumar, P., Singh, V., Pandey, R.P. , Sharma, T., & Kumar D. (2023). Impact of COVID-19 on Rural Educational System of India. Indian Journal of Community Psychology, 17(1&2), 18-23	-
19.	Singh, R., Kumari, A., Tiwari, M.K., Pandey, R.P. , Pathak, S., & Kumar, V. (2023). A Correlational Study of Sleep Quality and Intolerance of Uncertainty of Situation among Indian Youth during Covid-19 Pandemic. Annals of the Bhandarkar Oriental Research Institute. C (6). 110-117. ISSN: 0378-1143. (UGC CARE)	-
20.	Singh, R., Kumari, A., Pathak, S., Pandey, R.P. , Kumar, V., & Tiwari, M.K. (2023). Understanding Moonlighting in Employer and Employee's Perspective": A Research Insight. Journal of the K.R. Cama Oriental Institute. 77. 68-74. ISSN: 0970-0609. (UGC CARE)	-
21.	Sharma, P., Singh, R., Kumari, A., Pandey, R.P. & Kumar, V. (2023). Role of Commitment, Investment Size and Quality of Alternatives in Romantic Relationship. Phalanx: A Quarterly Review for Continuing Debate, 18(2). 13-21. ISSN: 2320-7698. (UGC CARE)	-
22.	Singh, R., Kumari, A., Deep, V., Tiwari, M.K., Pandey, R.P. , & Pathak, S. (2023). Vulnerability of Eating Disorders and Level of Subjective Happiness among Gen Z. Ravindra Bharti Journal of Philosophy. 24. 21-26. ISSN: 0973-0087. (UGC CARE)	-
23.	Kumar, P., Kumar, D., & Pandey, R. P. (2023). Breaking the Silence: Understanding Loneliness as a Forewarning for Suicide in the Younger Generation. Annals of the Bhandarkar Oriental Research Institute, C(12), 12-18. ISSN: 0378-1143. (UGC CARE)	-
24.	Kumar, D., Kumar, P., & Pandey, R.P. (2023). Perilous Pours: Unraveling the Hazards of Alcohol Consumption and Its Societal Impact. Journal of the K.R. Cama Oriental Institute, 77; 1-7. ISSN: 0970-0609. (UGC CARE).	-
25.	Pandey, R. P. , Bansal, S., Santhosh, A., Sharma M., Kumar, P., Kumar, D., & Singh, R. (2023). Role of Perceived Parental Expectations, Self-Efficacy in the Emotional Distress of Young Adults. Journal of the K.R. Cama Oriental Institute, 77; 66-76. ISSN: 0970-0609. (UGC CARE).	-
26.	Pandey, R.P. , Bansal, S., Awasthi, P., Dixit, V., Singh, R., Yadava, V. (2023). Attitude and Myths related to Stalking among Early and Middle-Aged Adults. Psychology Hub, XL (3). 85-94. (SCOPUS) 2723-973X.	0.65

27.	Pandey, R. P. , Dalal, M., Dixit, V., Yadav, V., & Awasthi, P., ...et. al., (2023). Role of Eve Teasing and Depression in the Suicidal Ideation of Girls. InSPA Journal of Applied and School Psychology. 4(2), 80-90. (UGC CARE) .	-
Department of Sanskrit		
1.	सुमन रानी, पुस्तक - मनुस्मृति का व्याकरण शास्त्रीय अध्ययन, 2023, ISBN NO. 978-93-91377-99-1	-
2.	सुमन रानी, पुस्तक - वाल्मीकि रामायण: भारतीय सभ्यता की कालजयी गाथा, अध्याय-वाल्मीकि एवं तुलसी की सीता एक समीक्षा, ISBN NO. 93-91214-85-1, पृष्ठ 221-231	-
3.	सुमन रानी, भारतीय ज्ञान परम्परा में संस्कृत ग्रंथों की प्रासांगिकता, चिन्तन रिसर्च जर्नल, 2024, 137-143.	-
4.	सुमन रानी, महर्षि दयानंद का वैदिक मान्यताओं में योगदान, प्रमाण रिसर्च जर्नल, 2024, 35-140.	-
5.	सुमन रानी, भारतीय ज्ञान परम्परा और नीति, 2024, प्रमाण रिसर्च जर्नल, 2249-2976.	-
6.	सुमन रानी, मनुस्मृति एवं याज्ञवल्क्यस्मृति की नैतिक शिक्षा का तुलनात्मक अध्ययन, 2024, चिन्तन रिसर्च जर्नल.	-
7.	सुमन रानी, प्राचीन भारत में नारी के अधिकार, प्रमाण रिसर्च जर्नल, 2023,	-
8.	सुमन रानी, वैदिक चिंतन के अनुसार जीवात्मा का स्वरूप, 2023, 13.	-
9.	सुमन रानी, वैदिक एवं लौकिक संस्कृत साहित्य में कृषि विज्ञान: वर्तमान में प्रासंगिकता, 2023, योग गरिमा.	-
10.	Sharma, S. , & Chandra, S. (2023). संगणकीय विश्लेषण के लिए संस्कृत कृत प्रत्ययों का पुनर्वर्गीकरण. <i>ज्ञान गरिमा सिन्धु</i> (78), 16-22.	-
Department of Sociology		
1.	Yadav, P., Okesh, & Yudhvir . (2023). Ageing, Haryana, Health, Old age homes, Social Structure, Social Factors. Sudarshan Research Journal, 13-23, 2583-8792.	3.179
2.	Okesh, Yvonne, M., & Yudhvir . (2023). Gendered Politics and Development: A Comparative Analysis of Women's Political Participation in Post-colonial Zimbabwe and India. International Journal of Innovation and Multidisciplinary Research (IJAMR), 1-10, 2583-4452.	-
3.	Longkoi, K. T. (2024). Is Naga Society Egalitarian and Democratic? The Gender Questions on Customary Law and Its Practices in Nagaland. History and Sociology of South Asia, 18(1), 23-37.	-

4.	Lamba, N., & Longkoi, K. T. (2024). Journey Towards a Meaningful Life: Adaptation and Resilience in the Lives of Young Hindu Widows. OMEGA-Journal of Death and Dying, 00302228241235428.	-
5.	Khanam, K. (2023, June). Human Rights Violations in Workplace Against Transgender People in Assam, India. In XX ISA World Congress of Sociology (June 25-July 1, 2023). ISA.	-
SCHOOL OF INTERDISCIPLINARY AND APPLIED SCIENCES		
Department of Biochemistry		
1.	Moar, K., Pant, A., Saini, V., Maurya, P.K. (2023). Potential Biomarkers in Endometrial Cancer: A Narrative Review. Biomarkers. 28(4):358-371.	2.663
2.	Basumatary, B., Maurya, P.K. , Verma, M.K. (2023). Mapping the Landscape of Indian Genomics Research: A Scientometric Analysis. Rejuvenation Research. 26(3):75-87.	4.663
3.	Yadav, S., Chamoli, S., Kumar, P., Maurya, P.K. (2023). Structural and functional insights in polysaccharides coated cerium oxide nanoparticles and their potential biomedical applications: A review. International Journal of Biological Macromolecules. 246:125673.	8.2
4.	Pant, A., Moar, K., Arora, T.K., Maurya, P.K. (2023). Biomarkers of Endometriosis. Clinica Chimica Acta. 549:117563.	5.0
5.	Chandel, P.K., Maurya, P.K. , Hussain, S., Vashistha, D., Sharma, S. (2023). Endometriosis and Depression: A Double Agony for Women. Annals of Neurosciences. 1-5.	1.5
6.	Moar, K., Pant, A., Saini, V., Pandey, M., Maurya P.K (2023). Potential Diagnostic and Prognostic Biomarkers for Breast Cancer: A Compiled Review. Pathology - Research and Practice. 251: 154893.	2.8
7.	Dakal, T.C., Sharma, A., Maurya, P.K. (2023). CircRNA-miRNA-mRNA. Interactome Analysis in Endometrial Cancer. Journal of Biomolecular Structure & Dynamics. 12:1-12.	5.235
8.	Pant, A., Moar, K., Arora, T.K., Maurya, P.K. (2024). Implication of Biosignatures in the progression of endometriosis. Pathology - Research and Practice. 254:155103.	2.9
9.	Deepika, Dakal, T.C., Sharma, N.K., Ranga, V., Maurya, P.K. (2024) Naringenin orchestrates and regulates the ROS-mediated pathways and proinflammatory signaling: targeting hallmarks of aging-associated disorders. Rejuvenation Research. 27(1):3-16	2.2
10.	Yadav N, Tripathi S, Sangwan NS. (2024). Phyto-therapeutic potential of Withania somnifera: Molecular mechanism and	6.1

	health implications. <i>Phytother Res. Mar</i> ;38(3):1695-1714.	
11.	Mishra B, Bansal S, Tripathi S, Mishra S, Yadav RK, Sangwan, N.S. (2024). Differential regulation of key triterpene synthase gene under abiotic stress in <i>Withania somnifera</i> L. Dunal and its co-relation to sterols and withanolides. <i>Plant Physiol Biochem. Mar</i> ;208:108419.	6.1
12.	Prakash S, Minakshi, Kumari H, Sinha A, Kumar, A (2024). Micellplex-mediated site-specific RNAi delivery: An insight to plausible therapeutic intervention against COVID-19. Coronaviruses.	2.0
13.	Sebastian S, Rohila Y, Meenakshi, Prakash S, Kumar, A , Sengupta S, Kumar D, Ansari A, Gupta M.K. (2024). Atom-economical synthesis, antimicrobial assessment, and molecular dynamics of indole-derived peptidomimetics for improved therapeutic insights. <i>J. Mol Struc.</i> 1318,139211.	4.0
14.	Sugandha, Kushwah M, Kumar V, Kumar, A , Choudhary M, Gaur MS, Arora K (2024). Enhancing radical scavenging using reduced graphene oxide based metal-organic frameworks: A comparative study. <i>J. Mol Struc.</i> 1318, 139076.	4.0
15.	Eyush, Kumar S, Sen K, Sakarwal A, Ram H, Yadav D, Kumar, A , Panwar A. (2024). Protective efficacy of nefronyl in diabetic retinopathy through targeted inhibition of key enzymes. <i>Biotech Appl Biochem.</i> 71, 1243-1261.	3.1
16.	Sharma R, Kumar H, Kumari R, Kumar G, Dhayal A, Yadav A, Yadav D, Yadav K, Saini C, Saloni, Kumar, A , Pandit V. (2024). Innovative Al ₂ O ₃ -ZnO-TiO ₂ @rGO nanocomposites: A versatile approach for advanced water purification, biomedical devices, and environmental remediation. <i>Diamond Related Mate.</i> 145,111081	4.1
17.	Monisha, Kant T, Tikeshwari, Shrivastava K, Kumar, A , Dewangan K (2023) Graphene-silver nano-ink for inkjet printing of paper electrode for electrochemical sensing of 4-nitrophenol. <i>Mater Chem Phys.</i> 307, 128161.	4.3
18.	Pawar VA, Tyagi A, Verma C, Sharma KP, Ansari S, Mani I, Srivastava SK, Shukla PK, Kumar, A , Kumar V. (2023). Unlocking therapeutic potential: integration of drug repurposing and immunotherapy for various disease targeting. <i>Am J Transl Res.</i> 15(8): 4984–5006.	4.0
19.	Kumar S, Sandeep K, Kumar R, Kumar, A. (2023). Antimicrobial effect of pimozone by targeting ROS-mediated killing in <i>Staphylococcus aureus</i> . <i>Biotech Appl Biochem.</i> 70(5):1679-1689.	3.1
20.	Sebastian S, Rohila Y, Yadav E, Bhardwaj P, Sudheer Babu Y, Maruthi. M. , Ansari A, Gupta MK. (2024). Supramolecular	5.5

	Organo/hydrogel-Fabricated Long Alkyl Chain α -Amidoamides as a Smart Soft Material for pH-Responsive Curcumin Release. Biomacromolecules. Feb 12;25(2):975-989.	
21.	Siwach K, Rani M, Vats L, Giovannuzzi S, Paul AK, Brahma M, Kumari N, Maruthi, M. , Raghav N, Supuran CT, Sharma PK. (2024). 1,2,3-Triazole-based esters and carboxylic acids as nonclassical carbonic anhydrase inhibitors capable of cathepsin B inhibition. Arch Pharm (Weinheim). 2024 Mar;357(3):e2300372.	4.3
22.	Sebastian S, Yadav E, Bhardwaj P, Maruthi, M. , Kumar D, Gupta MK. (2024). Facile one-pot multicomponent synthesis of peptoid based gelators as novel scaffolds for drug incorporation and pH-sensitive release. J Mater Chem B. 2023 Oct 25;11(41):9975-9986.	6.1
23.	Yadav P, Kumari S, Yadav A, Bhardwaj P, Maruthi, M. , Chakraborty A, Kanoo P. (2024). Biocompatible Drug Delivery System Based on a MOF Platform for a Sustained and Controlled Release of the Poorly Soluble Drug Norfloxacin. ACS Omega. 2023 Jul 27;8(31):28367-28375.	4.1
24.	Yadav P, Bhardwaj P, Maruthi, M. , Chakraborty A, Kanoo P. (2024). Metal-organic framework based drug delivery systems as smart carriers for release of poorly soluble drugs hydrochlorothiazide and dapsone. Dalton Trans. 2023 Aug 22;52(33):11725-11734.	3.5
25.	Yadav, N. , Garg, V. K., Chhillar, A. K., & Rana, J. S. (2023). Recent advances in nanotechnology for the improvement of conventional agricultural systems: A Review. Plant Nano Biology, 4, 100032, 1-21. https://doi.org/10.1016/j.plana.2023.100032 .	-
26.	Anzar, N., Yadav N. , & Narang, J. (2023). Nanorobots for improved theranostic applications. In Advanced Nanoformulations (pp. 587-611). Academic Press.	-
Department of Biotechnology		
1.	Kabade, P. G., Dixit, S., Singh, U. M., Alam, S., Bhosale, S., Kumar, S., Deshmukh, R. , & Singh, V. K. (2024). SpeedFlower: a comprehensive speed breeding protocol for indica and japonica rice. Plant Biotechnology Journal, 22(5), 1051-1066.	10.1
2.	Jaswal, R., Rajarammohan, S., Dubey, H., Kiran, K., Rawal, H., Sonah, H., Deshmukh, R. & Sharma, T. R. (2024). Intrinsically Disordered Kiwellin Protein-Like Effectors Target Plant Chloroplasts and are Extensively Present in Rust Fungi. Molecular Biotechnology, 66(4), 845-864.	2.5
3.	Thakral, V., Raturi, G., Sudhakaran, S., Mandlik, R., Sharma, Y., Shivaraj, S. M., Sonah, H. & Deshmukh, R. (2024). Silicon, a	6.1

	quasi-essential element: Availability in soil, fertilizer regime, optimum dosage, and uptake in plants. <i>Plant Physiology and Biochemistry</i> , 208, 108459.	
4.	Dhingra, A., Shinde, S., D'Agostino, L., Devkar, V., Shinde, H., Rajurkar, A. B., ..., Deshmukh, R. & Patil, G. B. (2024). Identification of novel germplasm and genetic loci for enhancing mineral element uptake in soybean. <i>Environmental and Experimental Botany</i> , 219, 105643.	4.5
5.	Vats, S., Kumar, J., Sonah, H., Zhang, F., & Deshmukh, R. (2024). Prime editing in plants: prospects and challenges. <i>Journal of Experimental Botany</i> , erae053.	5.6
6.	Hakla, H. R., Sharma, S., Urfan, M., Mandlik, R., Kumawat, S., Rajput, P., Deshmukh, R. & Pal, S. (2024). Genome-Wide Association Study (GWAS) for Identifying SNPs and Genes Related to Phosphate-Induced Phenotypic Traits in Tomato (<i>Solanum lycopersicum</i> L.). <i>Plants</i> , 13(3), 457.	4.0
7.	Aggarwal, B., Rajora, N., Raturi, G., Dhar, H., Kadam, S. B., Mundada, P. S., Deshmukh, R. , ... & Sonah, H. (2024). Biotechnology and urban agriculture: A partnership for the future sustainability. <i>Plant Science</i> , 338, 111903.	4.2
8.	Kajal, Ojha, R., Lohani, P., Deshmukh, R. , & Salvi, P. (2024). Engineering the transcriptional regulatory network to improve abiotic stress tolerance in crop plants: taming the tough time. <i>Journal of Plant Growth Regulation</i> , 43(1), 25-37.	3.9
9.	Kardile, H. B., Karkute, S. G., Challam, C., Sharma, N. K., Shelake, R. M., Kavar, P. G., Deshmukh, R. & Valluri, S. D. (2023). Hemibiotrophic <i>Phytophthora infestans</i> modulates the expression of SWEET genes in potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.). <i>Plants</i> , 12(19), 3433.	4.0
10.	Kadam, U. S., Deshmukh, R. , & Tian, L. (2023). RNA plasticity: novel structures, shapes, modifications, and functions. <i>Frontiers in Plant Science</i> , 14, 1265867.	4.1
11.	Thakral, V., Sharma, Y., Mandlik, R., Kumawat, S., Patil, G., Sonah, H., Sharma, T. R. & Deshmukh, R. (2023). Identification of VrNIP2-1 aquaporin with novel selective filter regulating the transport of beneficial as well as hazardous metalloids in mungbean (<i>Vigna radiata</i> L.). <i>Plant Physiology and Biochemistry</i> , 203, 108057.	6.1
12.	Vats, S., Shivaraj, S. M., Sonah, H., Patil, G., Roy, J., Sharma, T. R., & Deshmukh, R. (2023). Efficient regeneration and <i>Agrobacterium</i> -mediated transformation method for cultivated and wild tomato. <i>Plant Molecular Biology Reporter</i> , 41(3), 405-416.	1.6
13.	Zhang, Z., Gangurde, S. S., Chen, S., Mandlik, R. R., Liu, H., Deshmukh, R. , ... & Li, Y. (2023). Overexpression of peanut	4.1

	(<i>Arachis hypogaea</i> L.) AhGRFi gene enhanced root growth inhibition under exogenous NAA treatment in <i>Arabidopsis thaliana</i> . <i>Frontiers in Plant Science</i> , 14, 1184058.	
14.	Rashmi, D., Ansari, W. A., Kadoo, N. Y., Barvkar, V. T., Deshmukh, R. , & Nadaf, A. B. (2023). Role of ions and their transporters in combating salt stress in <i>Pandanus odorifer</i> (Forssk.) Kuntze. <i>Acta Physiologiae Plantarum</i> , 45(5), 66.	2.4
15.	Raturi, G., Kumawat, S., Mandlik, R., Duhan, D., Thakral, V., Sudhakaran, S., & Deshmukh, R. (2023). Deciphering the role of aquaporins under different abiotic stress conditions in watermelon (<i>Citrullus lanatus</i>). <i>Journal of Plant Growth Regulation</i> , 42(5), 3137-3149.	3.9
16.	Dash, P. K., Rai, R., Pradhan, S. K., Shivaraj, S. M., Deshmukh, R. , Sreevathsa, R., & Singh, N. K. (2023). Drought and oxidative stress in flax (<i>Linum usitatissimum</i> L.) entails harnessing non-canonical reference gene for precise quantification of qRT-PCR gene expression. <i>Antioxidants</i> , 12(4), 950.	6.0
17.	Padalkar, G., Mandlik, R., Sudhakaran, S., Vats, S., Kumawat, S., Kumar, V., & Sonah, H. (2023). Necessity and challenges for exploration of nutritional potential of staple-food grade soybean. <i>Journal of Food Composition and Analysis</i> , 117, 105093.	4.0
18.	Gahatraj, I, Borah A., Pandey P., Bhattacharya A., Mazumdar S., Singh B. and Kumar S. (2023). Current Progress and Biotechnological Applications of Microbial Keratinases. <i>Journal of Pure and Applied Microbiology</i> . 17(2): 732-748.	0.8
19.	Sharma, N., Singh J., Singh, B. and Malik, V., (2023). Improving the agronomic value of paddy straw using <i>Trichoderma harzianum</i> , <i>Eisenia fetida</i> and cow dung. <i>Fermentation</i> . 9(8): 671	3.7
20.	Saini M., Anu, Rapoport A., Tiwari S.K., Singh D., Malik V., Kumar S. and Singh B. (2023) Bioacetoin production by <i>Bacillus subtilis</i> subsp. <i>subtilis</i> using enzymatic hydrolysate of lignocellulosic biomass. <i>Fermentation</i> . 9(8): 698.	3.7
21.	Pragya, Sharma K.K. and Singh, B. (2023). Phytase from <i>Aspergillus oryzae</i> SBS50: Biocatalytic reduction of anti-nutritional factor and exhibiting vanadium-dependent haloperoxidase activity. <i>Biocatalysis and Agricultural Biotechnology</i> . 52: 102840.	4.0
22.	Kumari, P., Choudhary, M., Kumar, A., Yadav P., Singh B. , Kataria R. and Kumar V. (2023). Copper (II) Schiff Base Complexes: Synthetic and Medicinal Perspective. <i>Inorganic Chemistry Communications</i> . 158(1): 111409	3.8
23.	Kumar, V., Kaushik N.K., Tiwari, S.K., Singh D. and Singh, B. (2023). Green synthesis of iron nanoparticles: Sources and	8.2

	multifarious biotechnological applications. International Journal of Biological Macromolecules. 253 (4): 127017.	
24.	Singh B. , Pragya, Tiwari S.K., Singh D., Kumar S. and Malik V. (2024). Production of fungal phytases in solid state fermentation and potential biotechnological applications. World Journal of Microbiology and Biotechnology. 40 (22): https://doi.org/10.1007/s11274-023-03783-1 .	4.1
25.	Anu, Alokika, Kuhad, R.C., Rapoport, A., Kumar, V., Singh, D., Kumar, V., Tiwari, S.K., Ahlawat S., and Singh B. (2023). Biological pretreatment of lignocellulosic biomass: An environment-benign and sustainable approach for conversion of solid waste into value-added products. Critical Reviews in Environmental Science and Technology. 54(10): 771-796.	12.6
26.	Priya, Singh, B. , Sharma J.G. and Giri B. (2024). Optimization of phytase production by <i>Penicillium oxalicum</i> in solid-state fermentation for potential as a feed additive. Preparative Biochemistry and Biotechnology. 54(6): 819-829.	2.9
27.	Dahiya S., Singh D., and Singh B. (2024). Biotechnological potential of lignocellulosic biomass as substrates for fungal xylanases and its bioconversion into useful products: A review. Fermentation. 10(2): 82.	3.7
28.	Kumar V., Singh D. and Singh B. (2024). Mycogenic synthesis of iron nanoparticles using thermophilic mould <i>Myceliophthora thermophila</i> and their applicability in environmental remediation. Biocatalysis and Agricultural Biotechnology. 56: 103020.	4.0
29.	Jain, R., Dhaka, N.* , Yadav, P., Sharma, M. K., Danish, M., Sharma, S., ... & Sharma, R. (2023). Integrated analysis of transcriptomic and small RNA sequencing data provides miRNA candidates for engineering agronomically important seed traits in <i>Brassica juncea</i> . Current Plant Biology, 35, 100306.	5.4
30.	Jain, R., Yadav, A., Sharma, R., & Dhaka, N.* (2023). Emerging roles of long non-coding RNAs in regulating agriculturally important seed traits. Plant Physiology and Biochemistry, 108019.	6
31.	Vashisht, I., Dhaka, N. , Jain, R., Sood, A., Sharma, N., Sharma, M. K., & Sharma, R. (2023). Non-coding RNAs-mediated environmental surveillance determines male fertility in plants. Plant Physiology and Biochemistry, 108030.	6
32.	Rani, A., Singh, S., Yadav, P., Arora, H., Kaur, I., & Dhaka, N.* (2023). MicroRNAs for understanding and improving agronomic traits in oilseed Brassicas. Plant Gene, 34, 100422.	2.2
33.	Yadav, K., Arora, D., Jatain, I., Dubey, K. K., Dhaka, N., Kaur, I*. , & Adlakha, N. (2023). Combining in silico and in vitro approaches to understand the involvement of methylerythritol 4-	3.2

	phosphate and shikimate pathways in <i>Agrobacterium tumefaciens</i> for enhanced coenzyme Q10 production. <i>Journal of Applied Microbiology</i> , 134(5), 1xad097.	
34.	Shekhar, S., Verma, S., Gupta, M. K., Roy, S. S., Kaur, I. , Krishnamachari, A., & Dhar, S. K. (2023). Genome-wide binding sites of <i>Plasmodium falciparum</i> mini chromosome maintenance protein MCM6 show new insights into parasite DNA replication. <i>Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-Molecular Cell Research</i> , 1870(7), 119546.	4.6
35.	Sharma, M., Rajput, D., Kumar, V., Jatain, I., Aminabhavi, T. M., Mohanakrishna, G., Kumar, R., ... & Dubey, K. K. (2023). Photocatalytic degradation of four emerging antibiotic contaminants and toxicity assessment in wastewater: A comprehensive study. <i>Environmental Research</i> , 231, 116132.	7.7
Department of Microbiology		
1.	Thakur, M., Kumar, Y., Yadav, V., Pramanik, A. , & Dubey, K. K. (2023). Understanding resistance acquisition by <i>Pseudomonas aeruginosa</i> and possible pharmacological approaches in palliating its pathogenesis. <i>Biochemical Pharmacology</i> , 115689.	5.3
2.	Kamal, V. R., Yatin, K., & Pramanik, A. (2024). In silico analysis of putative hemolysin proteins in the genome of <i>Vibrio alginolyticus</i> ATCC 17749 and their structure prediction. <i>Research Journal of Biotechnology Vol, 19, 1.. 19: 55-58.</i>	-
3.	Thakur, M., Yadav, A., Dubey, K. K., Dakal, T. C., & Yadav, V. (2024). Antimicrobial Activity against Antibiotic-resistant Pathogens and Antioxidant Activity and LCMS/MS Phytochemical Content Analysis of Selected Medicinal Plants. <i>Journal of Pure & Applied Microbiology</i> , 18(1).	.7
4.	Thakur, M., Kumar, Y., Yadav, V., Pramanik, A. , & Dubey, K. K. (2023). Understanding resistance acquisition by <i>Pseudomonas aeruginosa</i> and possible pharmacological approaches in palliating its pathogenesis. <i>Biochemical Pharmacology</i> , 115689.	5.2
5.	Thakur, M., Khushboo, Shah, S., Kumari, P., Kumar, M., Vibhuti, R. K., ... & Kumar, D. (2024). Unlocking the Secrets of Rhizosphere Microbes: A New Dimension for Agriculture. <i>Symbiosis</i> , 92(3), 305-322.	2.1
6.	Khushboo, Thakur, M., Yadav, V., Kumar, Y., Pramanik, A. , & Dubey, K. K. (2024). How to deal with xenobiotic compounds through environment friendly approach?. <i>Critical Reviews in Biotechnology</i> , 1-20.	8.2
7.	Sehgal, R., Sharma, A. K., Singh, B. J., Saini, R. V., Saini, A. K., & Beniwal, V. (2024). Augmenting the antioxidant, anti-bacterial and anti-carcinogenic potential of <i>Terminalia chebula</i> and <i>Terminalia bellirica</i> after tannin acyl hydrolase mediated	3.4

	biotransformation. Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, 56, 103045.	
8.	Kaur, N., Kumar, R., Alhan, S., Sharma, H., Singh, N., Yogi, R., Beniwal, V. & Kumar, A. (2024). Lycium shawii mediated green synthesis of silver nanoparticles, characterization and assessments of their phytochemical, antioxidant, antimicrobial properties. Inorganic Chemistry Communications, 159, 111735.	4.4
9.	Soni, S., Chhokar, V., Beniwal, V. , Kumar, R., Badgujjar, H., Chauhan, R., ... & Kumar, A. (2023). Cost effective media optimization for PHB production by Bacillus badius MTCC 13004 using the statistical approach. International Journal of Biological Macromolecules, 233, 123575.	7.7
10.	Rippin, Sharma, A. K., & Beniwal, V. (2023). Reconnoitring the antioxidant and antibacterial potential of different fruits after tannin acyl hydrolase mediated biotransformation. Biotechnology and Applied Biochemistry, 70(4), 1439-1449.	3.2
11.	Beniwal, V. , Sharma, A., Singh, B. J., Ramniwas, S., Sak, K., Kumar, S., & Sharma, A. K. (2023). Ginnalin A and hamamelitannin: the unique gallotannins with promising anti-carcinogenic potential. Exploration of Targeted Anti-tumor Therapy, 4(2), 208.	-
12.	Singh BP, Paul S, Goel G. (2024) Shotgun proteomics and molecular simulations on multifunctional bioactive peptides derived from the whey of unexplored “Gaddi” goat of Himalayas. Food Chemistry, 430, 137075	8.5
13.	Jaglan, A., Sadara, G., Singh, P., Singh, B.P. and Goel, G. , (2023). Probiotic potential of gluten degrading Bacillus tequilensis AJG23 isolated from Indian traditional cereal-fermented foods as determined by Multiple Attribute Decision-Making analysis. Food Research International, 174, p.113516	7.0
14.	Tomasevic, I., Hambardzumyan, G., Marmaryan, G., Nikolic, A., Mujcinovic, A., Sun, W., ... & Djekic, I. (2023). Eurasian consumers' food safety beliefs and trust issues in the age of COVID- 19: evidence from an online survey in 15 countries. Journal of the Science of Food and Agriculture, 103(15), 7362-7373.	3.3
15.	Chauhan, R., Tall, B.D., Gopinath, G., Azmi, W. and Goel, G. , (2022). Environmental risk factors associated with the survival, persistence, and thermal tolerance of Cronobacter sakazakii during the manufacture of powdered infant formula. Critical Reviews in Food Science and Nutrition, 63: 12224-12239	7.3
16.	Kumari, M., Jaiswal, S., Shankar, U., Gupta, S., Pradeepkumar, P. I., Kumar, A., ... & Yadav, P. (2024). Characterization of G-quadruplexes in the Helicobacter pylori genome and assessment of therapeutic potential of G4 ligands. Biotechnology and	3.1

	Applied Biochemistry.	
17.	Aggarwal, R., Mahajan, P., Pandiya, S., Bajaj, A., Verma, S. K., Yadav, P. , & Johri, A. K. (2024). Antibiotic resistance: a global crisis, problems and solutions. Critical Reviews in Microbiology, 1-26.	8.0
18.	Saini, R., Singhania, R. R., Chen, C. W., Patel, A. K., Saini, J. K. , Chauhan, A. S., & Dong, C. D. (2023). Pineapple leaves waste—a potential feedstock for production of value-added products in biorefinery: pineapple leaves waste biorefinery. Indian Journal of Experimental Biology (IJEb), 61(10), 729-738.	0.7
Department of Nutrition Biology		
1.	Agarwal, A., Rizwana, Tripathi, A .D., Kumar, T., Sharma, K. P. & Patel, S. K. S. (2023). Nutritional and functional new perspectives and potential health benefits of quinoa and chia seeds. Antioxidants. 12(7), 1413.	7.3
2.	Pawar, V.A., Tyagi, A., Verma,C., Sharma, K. P. , Ansari, S., Mani, I., Srivastva, S. K., Shukla, P. K., Kumar, A. & Kumar, V. (2023). Unlocking therapeutic potential: Integration of drug repurposing and immunotherapy for various disease targeting. American Journal of Translational Research 15 (8), 4984.	2.2
3.	Neeru, Choudhary, P., Dhewa, T., & Kumar, A. (2024). Process optimization of pearl millet-based fermented beverage components using response surface methodology and evaluation of its physicochemical parameters. Journal of Food Science and Technology, 1-12.	2.6
4.	Panwar, S., Pal, S., Shukla, A. K., Kumar, A. , & Sharma, P. K. (2024). Identification of micronutrient deficiency related miRNA and their targets in Triticum aestivum using bioinformatics approach. Ecological Genetics and Genomics, 31, 100236.	-
5.	Yadav, P., Shukla, A. K., Kumari, A., Dhewa, T., & Kumar, A. (2024). Nutritional evaluation of probiotics enriched rabadi beverage (PERB) and molecular mapping of digestive enzyme with dietary fibre for exploring the therapeutic potential. Food and Humanity, 2, 100221.	-
6.	Shukla, A. K., & Kumar, A. (2024). Comparative study between antiviral drugs and natural compounds against “Cryo-EM structure of the SARS-CoV-2 Omicron spike”. Vegetos, 37(2), 596-605.	-
7.	Debnath, N., Yadav, P., Mehta, P. K., Gupta, P., Kumar, D., Kumar, A. , ... & Yadav, A. K. (2024). Designer probiotics: Opening the new horizon in diagnosis and prevention of human diseases. Biotechnology and Bioengineering, 121(1), 100-117.	3.5
8.	Shukla, A. K., & Kumar, A. (2023). Virtual screening of orally active lead compounds of pearl millet and their structural activity against target protein of COVID-19. Russian Journal of	1.1

	Bioorganic Chemistry, 49(Suppl 1), S53-S70.	
9.	Deepika, Shukla, A. K., Kumari, A., & Kumar, A. (2023). Gut brain regulation using psychobiotics for improved neuropsychological illness. <i>Developmental Psychobiology</i> , 65(5), e22404.	1.8
10.	Singh, N; Garg, M; Prajapati, P; Singh, P.K; Chopra, R; Kumari, A & Avneesh Mittal. (2023). Adaptogenic property of <i>Asparagus racemosus</i> : Future trends and prospects. 2023. <i>Heliyon</i> . 9 (4) E14932. DOI: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.14932 .	3.4
11.	Deepika; Kumari, A ; Prajapati, P; Sarita; Kumar, S; Aluko, E.R; Singh, S & Garg, M. (2023). Pharmacological and therapeutic potential of <i>Cucumis callosus</i> : A novel nutritional powerhouse for the management of non-communicable diseases. <i>Plant Foods for Human Nutrition</i> . http://doi.org/10.1007/s11130-023-01098-y	3.1
12.	Deepika; Sarita & Kumari, A. (2023) Nutritional, shelf -life and sensory evaluation of <i>Cucumis callosus</i> based optimized syrup. <i>Plant Foods for Human Nutrition</i> . Doi: 10.1007/s11130-023-01124-z	3.1
13.	Yadav, P; Shukla, A.K; Deepika; Neeru; Kumari, A ; Dhewa. T & Kumar A (2024). Nutritional evaluation of probiotics enriched rabadi beverage (PERB) and molecular mapping of digestive enzymes with dietary fibre for exploring the therapeutic potential. <i>Food and Humanity</i> . DOI:10.1016/j.foohum.2023.100221	-
14.	Jaiswal, J., Srivastav, A. K., Rajput, P. K., Yadav, U. C. S., & Kumar, U. (2023a). Integrating synthesis, physicochemical characterization, and in silico studies of Cordycepin-Loaded bovine serum albumin nanoparticles. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> , 71(32), 12225–12236. https://doi.org/10.1021/acs.jafc.3c03608	5.7
15.	Rajput, P. K., Varghese, J. F., Srivastava, A. K., Kumar, U. , & Yadav, U. C. (2023). Visfatin-induced upregulation of lipogenesis via EGFR/AKT/GSK3 β pathway promotes breast cancer cell growth. <i>Cellular Signalling</i> , 107, 110686. https://doi.org/10.1016/j.cellsig.2023.110686	4.4
16.	Srivastav, A. K., Rajput, P. K., Jaiswal, J., Yadav, U. C., & Kumar, U. (2024). In vitro and in silico investigation of glycyrrhizic acid encapsulated zein nanoparticles: A synergistic targeted drug delivery approach for breast cancer. <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> , 266, 131368. https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.131368	7.7
17.	Jaiswal, J., Rajput, P. K., Srivastav, A. K., Rao, M. J., Yadav, U. C., & Kumar, U. (2024). Synthesis, physicochemical characterization, molecular docking study, and anti-breast cancer	7.7

	activity of silymarin loaded zein nanoparticles. International Journal of Biological Macromolecules, 264, 130679. https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.130679	
18.	Bidyarani, N., Jaiswal, J., & Kumar, U. (2023). Botanicals-Based Nanoformulations for the Management of Insect-Pests. In CRC Press eBooks (pp. 173–184). https://doi.org/10.1201/9781003344513-13	-
19.	Rehman, G., Kashyap, J., Srivastav, A. K., Rizvi, S., Kumar, U. , & Tyagi, R. K. (2024). Truncated variants of thyroid hormone receptor beta display disease-inflicting malfunctioning at cellular level. Experimental Cell Research, 437(2), 114017. https://doi.org/10.1016/j.yexcr.2024.114017	3.3
20.	Samtiya, M., Badgujar, P. C., Chandratre, G. A., Aluko, R. E., Kumar, A., Bhushan, B., & Dhewa, T. (2024). Effect of selective fermentation on nutritional parameters and techno-functional characteristics of fermented millet-based probiotic dairy product. Food Chemistry X, 22, 101483. https://doi.org/10.1016/j.fochx.2024.101483	6.5
21.	Dasriya, V. L., Samtiya, M., Ranveer, S., Dhillon, H. S., Devi, N., Sharma, V., Nikam, P., Puniya, M., Chaudhary, P., Chaudhary, V., Behare, P. V., Dhewa, T. , Vemuri, R., Raposo, A., Puniya, D. V., Khedkar, G. D., Vishweswaraiah, R. H., Vij, S., Alarifi, S. N., . . . Puniya, A. K. (2024). Modulation of gut-microbiota through probiotics and dietary interventions to improve host health. Journal of the Science of Food and Agriculture, 104(11), 6359–6375. https://doi.org/10.1002/jsfa.13370	4.1
22.	Neeru, N., Choudhary, P., Dhewa, T. , & Kumar, A. (2024). Process optimization of pearl millet-based fermented beverage components using response surface methodology and evaluation of its physicochemical parameters. Journal of Food Science and Technology, 61(8), 1557–1568. https://doi.org/10.1007/s13197-024-05926-0	3.1
23.	Kumar, S., Ahmad, M. F., Nath, P., Roy, R., Bhattacharjee, R., Shama, E., Gahatraj, I., Sehrawat, M., Dasriya, V., Dhillon, H. S., Puniya, M., Samtiya, M., Dhewa, T. , Aluko, R. E., Khedkar, G. D., Raposo, A., & Puniya, A. K. (2023). Controlling intestinal infections and digestive disorders using probiotics. Journal of Medicinal Food, 26(10), 705–720. https://doi.org/10.1089/jmf.2023.0062	2.4
24.	Deswal, P., Rana, A., Samtiya M., Taneja N. K., & Dhewa T. (2024); Amino Acids Profiling and Functional Properties of Non-Biofortified Hybrid and Biofortified Pearl Millet Varieties. Acta Scientific Nutritional Health 8 (2): 02-08.	-
25.	Ranveer, S. A., Dasriya, V., Ahmad, M. F., Dhillon, H. S., Samtiya, M., Shama, E., Anand, T., Dhewa, T. , Chaudhary, V.,	6.4

	Chaudhary, P., Behare, P., Ram, C., Puniya, D. V., Khedkar, G. D., Raposo, A., Han, H., & Puniya, A. K. (2024). Positive and negative aspects of bacteriophages and their immense role in the food chain. <i>Npj Science of Food</i> , 8(1). https://doi.org/10.1038/s41538-023-00245-8	
26.	Yadav, P., Shukla, A. K., Deepika, N., Neeru, N., Kumari, A., Dhewa, T. , & Kumar, A. (2023). Nutritional evaluation of probiotics enriched rabadi beverage (PERB) and molecular mapping of digestive enzyme with dietary fibre for exploring the therapeutic potential. <i>Food and Humanity</i> , 2, 100221. https://doi.org/10.1016/j.foohum.2023.100221	-
27.	Masih, R., Mahendru, I., Yadav, S., Rana, A., Samtiya, M., Taneja, N., & Dhewa, T. , (2024). Effect of fermentation conditions on antioxidative, antimicrobial and techno-functional properties of <i>Camellia sinensis</i> leaves. <i>Biomedicine</i> , 43(6), 1870–1881. https://doi.org/10.51248/v43i6.3591	-
28.	Dhiman, R., Khyalia, B., Kumar, N., Kumar, S., Kataria, N., Kumar, R., Budhwar, S. , and Dalal, R. (2024). Investigation of radiation dose-dependent risk on individuals due to drinking water ingestion in Yamunanagar District, India. <i>Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry</i> , 333, 3279-3289 https://doi.org/10.1007/s10967-024-09387-9	1.5
29.	Chahal, K., Kumar, S., Budhwar, S. , Amanjeet, Singh, R., & Chakraborty, M. (2024). Correlation between cancer risk and natural radioactivity in food samples of different areas of Haryana and Punjab, India. <i>Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry</i> , 333(6), 3195-3204. https://doi.org/10.1007/s10967-024-09451-4	1.5
30.	Chahal, K., Kumar, S., Budhwar, S. , Dalal, R., Panghal, A., & Kataria, N. (2023). Assessment of radiological risks and chemical toxicity due to exposure of uranium in water samples of district Mahendergarh Haryana, India. <i>Indian Journal of Pure and Applied Physics</i> , 61, 976(2023). DOI: 10.56042/ijpap.v61i12.4372	0.7
31.	Shukla, S., Srivastava, A., Verma, D., Gangopadhyay, S., Chauhan, A., Srivastava, V., Budhwar, S. , & Sharma, D. C. (2023). Analysis of gut bacteriome of in utero arsenic-exposed mice using 16S rRNA-based metagenomic approach. <i>Frontiers in Microbiology</i> , 14, 1147505.	4
Department of Pharmaceutical Sciences		
1.	Mourya, A., Shubhra, Bajwa, N., Baldi, A., Singh, K. K., Pandey, M. , & Madan, J. (2023). Potential of Phytomolecules in Alliance with Nanotechnology to Surmount the Limitations of Current Treatment Options in the Management of Osteoarthritis. <i>Mini Reviews in Medicinal Chemistry</i> , 23(9), 992-1032.	3.8

2.	Pandey, M. , Lang, H. X., Loh, J. S., Chai, Y. L., Tee, H. L., Mayuren, J., & Dua, K. (2023). Dendrimer platform against prostate cancer: Recent update on new horizon of treatment. <i>Journal of Drug Delivery Science and Technology</i> , 85, 104589.	5
3.	Garg, U., Rohtagi, P., Singh, G., Jain, N., Pandey, M. , Kaul, S., & Nagaich, U. (2023). Revolutionizing pediatric HIV therapy: The latest breakthroughs in drug delivery techniques. <i>Journal of Drug Delivery Science and Technology</i> , 85, 104618.	5
4.	Choudhury, H., Pandey, M. , Saravanan, V., Mun, A. T. Y., Bhattamisra, S. K., Parikh, A., & Gorain, B. (2023). Recent progress of targeted nanocarriers in diagnostic, therapeutic, and theranostic applications in colorectal cancer. <i>Biomaterials advances</i> , 213556.	7.9
5.	Garg, U., Dua, T., Kaul, S., Jain, N., Pandey, M. , & Nagaich, U. (2024). Enhancing periodontal defences with nanofiber treatment: recent advances and future prospects. <i>Journal of Drug Targeting</i> , 1-15.	4.3
6.	Pandey, M. , Karmakar, V., Majie, A., Dwivedi, M., Md, S., & Gorain, B. (2024). The SH-SY5Y cell line: a valuable tool for Parkinson's disease drug discovery. <i>Expert Opinion on Drug Discovery</i> , 19(3), 303-316.	6
7.	Jain, N., Singh, Y., Nouri, A., Garg, U., & Pandey, M. (2024). Assessment of healing capacity of glucose-responsive smart gels on the diabetic wound: A comprehensive review. <i>Journal of Drug Delivery Science and Technology</i> , 105403.	5
8.	Jain, N., Singh, Y., Nouri, A., Garg, U., & Pandey, M. (2024). Assessment of healing capacity of glucose-responsive smart gels on the diabetic wound: A comprehensive review. <i>Journal of Drug Delivery Science and Technology</i> , 105403.	5
9.	Sinha, A., Garg, U., Nagaich, U., Chaudhary, A., Pandey, M. , & Jain, N. (2024). Emulgels: a promising topical drug delivery system for arthritis management and care. <i>Pharmaceutical Development and Technology</i> , 29(1), 25-39.	2.6
10.	Thangarajoo, T., Hsin, Y. K., Pandey, M. , Choudhury, H., Meng, L. W., Md, S. & Gorain, B. (2023). A stimuli-responsive in situ spray hydrogel co-loaded with naringenin and gentamicin for chronic wounds. <i>Open Chemistry</i> , 21(1), 20220357.	2.1
11.	Rathee, J., Malhotra, S., Pandey, M. , Jain, N., Kaul, S., Gupta, G., & Nagaich, U. (2023). Recent Update on Nanoemulsion Impregnated Hydrogel: a Gleam into the Revolutionary Strategy for Diffusion-Controlled Delivery of Therapeutics. <i>AAPS PharmSciTech</i> , 24(6), 151.	3.4
12.	Choudhury, H., Pandey, M. , Saravanan, V., Mun, A. T. Y., Bhattamisra, S. K., Parikh, A., & Gorain, B. (2023). Recent progress of targeted nanocarriers in diagnostic, therapeutic, and	7.9

	theranostic applications in colorectal cancer. Biomaterials advances, 213556.	
13.	Singh, G., Rathee, J., Jain, N., Nagaich, U., Kaul, S., Pandey, M. , & Gorain, B. (2023). Nano-approaches and Recent Advancements in Strategies to Combat Challenges Associated with Thyroid Cancer Therapies. Recent Patents on Nanotechnology.	2
14.	Gorain, B., Karmakar, V., Sarkar, B., Dwivedi, M., Leong, J. T. L., Toh, J. H., & Pandey, M. (2023). Biomacromolecule-based nanocarrier strategies to deliver plant-derived bioactive components for cancer treatment: A recent review. International Journal of Biological Macromolecules, 126623.	7.7
15.	Rohtagi, P., Garg, U., Jain, N., Pandey, M. , Amin, M. C. I. M., Gorain, B., & Kumar, P. (2023). Chitosan and hyaluronic acid-based nanocarriers for advanced cancer therapy and intervention. Biomaterials Advances, 213733.	7.9
16.	Sharma, D., Pooja, Nirban, S., Ojha, S., Kumar, T. , Jain, N., & Pandey, M. (2023). Nano vs Resistant Tuberculosis: Taking the Lung Route. AAPS PharmSciTech, 24(8), 252.	3.4
17.	Pandey, M. , Ting, J. S. S., Gorain, B., Jain, N., & Mayuren, J. (2023). Miniaturized Polymeric Systems for the Intravaginal Gene Therapies: Recent Update on Unconventional Delivery. Current Pharmaceutical Design, 29(40), 3254-3262.	2.6
18.	Garg, U., Rohtagi, P., Singh, G., Jain, N., Pandey, M. , Kaul, S., & Nagaich, U. (2023). Revolutionizing pediatric HIV therapy: The latest breakthroughs in drug delivery techniques. Journal of Drug Delivery Science and Technology, 85, 104618.	5.0
19.	Sashi, Rani, K., Rani, K., Ankita, Mittal, V., Kaushik, D., Dhall, M., Bamrah, P.K., Kumar, T. , Pandey, M. , Jain, N., & Arya A. (2024). Clinical Analysis of Resemblance and Dissimilarities of Glucagon-like Peptide-1 Receptor Agonists: Therapeutic Approach Towards the Management of Diabetes Mellitus. Current Drug Therapy, 20(1), 45-56.	0.3
20.	Kaushik, A., Yadav, S., Mudgal, P., Pahwa, R., Kumar, T. , & Ahuja, M. (2024). Propyl modification of Moringa gum for drug delivery applications. Polymer Bulletin, 81, 2643-2670.	3.1
21.	Jangra, A. , Gola, P., Singh, J., Gond, P., Ghosh, S., Rachamalla, M., Dey, A., Iqbal, D., Kamal, M., Sachdeva, P. Kumar D. , and Jha, S.K., (2024). Emergence of taurine as a therapeutic agent for neurological disorders. Neural Regeneration Research, 19(1),62-68.	5.9
22.	Gupta, T., Rajendran, D., Gujral, A. and Jangra, A. , (2023). Metabolism configures immune response across multi-systems: Lessons from COVID-19. Advances in Biological Regulation, 90, p.100977.	-

23.	Kumar, S. , Tomar, D., Kumar, D., & Kishore, V. (2023). Applications of Polymeric Nanoparticle in Nose to Brain Drug Delivery. Research Journal of Pharmacy and Technology, 16(12), 6087-6094.	-
24.	Kumari, B., Rath, J., Kumar, S. , Singh, Y., & Kumar, S. (2024). Medicinal role of Cosmetic products in Beautifying of Skin. Research Journal of Pharmacy and Technology, 17(1), 433-438.	-
25.	Yadav, M., Parle, M., Lamba, D., Kumar, S. , Dahiya, M., & Joshi, K. (2024). Neuroprotective Effect of Dark Chocolate On Ketamine-Induced Animal Model Of Psychosis Through The Reversal Of Behavioral, Biochemical And Histopathological Changes. Journal of Advanced Zoology, 45(2).	-
26.	Kumar, M., Kumar, S. , Rani, R., & Rani, P. (2024). Synthesis and evaluation of anti-microbial and anti-inflammatory activity of fatty acid esters. Ajasra ISSN 2278-3741, 13(2), 298-308.	-
27.	Kumar, S. , Kumar, M., & Kumar, A. (2024). Synthesis, Estimation, Molecular docking and biological evaluation of methyl piperazine and nitro Mannich bases derivatives. Ajasra ISSN 2278-3741, 13(2), 270-287.	-
28.	Quasmi, M. N., & Kumar, S. (2024). Various herbal remedies for the management of Parkinson's disease: A Review. Research Journal of Pharmacy and Technology, 17(2), 963-970.	-
29.	Kumar, S., Kumar, D., Gulia, S., & Thakur, M. (2024). Traumatic brain injury: Role in induction and progression of neurodegenerative disorders. Research Journal of Pharmacy and Technology, 17(4), 1909-1915.	-
30.	Singh, J., Kumar, D. , & Jangra, A. (2024). Recent advances in toxicological research of di-(2-ethylhexyl)-phthalate: Focus on endoplasmic reticulum stress pathway. Chemosphere, 141922.	8.1
31.	Yadav, R., Kumar, D. , Singh, J., & Jangra, A. (2024). Environmental toxicants and nephrotoxicity: implications on mechanisms and therapeutic strategies. Toxicology, 153784.	4.5
32.	Eydelman, I., Zehavi, N. A., Feinshtein, V., Kumar, D. , Ben-Shabat, S., & Sintov, A. C. (2023). Cannabidiol-Loaded Nanoparticles Based on Crosslinked Starch: Anti-Inflammatory Activity and Improved Nose-to-Brain Delivery. Pharmaceutics, 15(7), 1803.	4.9
33.	Kaur, M., Rana, A. C., Kumar, S., Kumari, B., Kumar, D. , & Jangra, A. (2023). Anti-fertility and abortifacient activity of hydroalcoholic fruit pulp extract of Tamarindus indica. Phytomedicine Plus, 3(4), 100507.	-
34.	Sharma, S., Singh, J., Kumar, D. , Arora, M. K., & Jangra, A. (2024). Concurrent exposure to light and traffic noise pollution augments behavioral deficits in rats: Protective effect of	-

	curcumin. Brain Disorders, 14, 100136.	
Department of Environmental Studies		
1.	Sharma, A., Mona, S. , & Sharma, P. (2024). Greenly synthesised novel microporous ZnO/GO for adsorption of methyl orange and malachite green. International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 1-25.	2.3
2.	Sharma, A., Mona, S. , & Sharma, P. (2024). Nanomaterials for sustainable remediation: efficient removal of Rhodamine B and lead using greenly synthesized novel mesoporous ZnO@ CTAB nanocomposite. Environmental Monitoring and Assessment, 196(5), 491.	2.9
3.	Singh, R., Gupta, R., Bansal, D., Bhateria, R., & Sharma, M. (2024). A review on recent trends and future developments in electrochemical sensing. ACS omega, 9(7), 7336-7356.	4.0
4.	Saini, N., Aamir, M., Singh, V. K., Deepak, B., & Mona, S. (2023). Unveiling the microbial diversity and functional dynamics of Shiv Kund, Sohna hot spring, India through a shotgun metagenomics approach. Archives of Microbiology, 205(9), 323.	2.3
5.	Sharma, A., Mittal, R., Sharma, P., Pal, K., & Mona, S. (2023). Sustainable approach for adsorptive removal of cationic and anionic dyes by titanium oxide nanoparticles synthesized biogenically using algal extract of Spirulina. Nanotechnology, 34(48), 485301.	2.9
6.	Sharma, M. , Sujata, S., Bansal, D., & Kaushik, P. (2023). Mini Review on the Potential of Algal Biosensors in Wastewater Monitoring. Nanoscience & Nanotechnology-Asia, 13(4), 24-27.	1.9
7.	Sharma, A., Pal, K., Saini, N., Kumar, S., Bansal, D., & Mona, S. (2023). Remediation of contaminants from wastewater using algal nanoparticles via green chemistry approach: an organized review. Nanotechnology, 34(35), 352001.	2.9
8.	Yadav, D. K., Yadav, M., Rani, P., Yadav, A., Bhardwaj, N., Bishnoi, N. R., & Singh, A. (2024). Screening of best growth media for Chlorella vulgaris cultivation and biodiesel production. Biofuels, 15(3), 271-277.	2.1
9.	Devi, A., Singh, A. , & Kothari, R. (2024). Fungi based valorization of wheat straw and rice straw for cellulase and xylanase production. Sustainable Chemistry for the Environment, 5, 100077.	-
10.	Goria, K., Singh, H. M., Singh, A. , Kothari, R., & Tyagi, V. V. (2024). Insights into biohydrogen production from algal biomass: Challenges, recent advancements and future directions. International Journal of Hydrogen Energy, 52, 127-151.	8.1
11.	Devi, A., Bajar, S., Sihag, P., Sheikh, Z. U. D., Singh, A. , Kaur,	4.2

	J., ... & Pant, D. (2023). A panoramic view of technological landscape for bioethanol production from various generations of feedstocks. <i>Bioengineered</i> , 14(1), 81-112.	
12.	Singh, K., Meena, R. S., Kumar, S., Dhyani, S., Sheoran, S., Singh, H. M. Singh, A. & Byun, C. (2023). India's renewable energy research and policies to phase down coal: Success after Paris agreement and possibilities post-Glasgow Climate Pact. <i>Biomass and Bioenergy</i> , 177, 106944.	5.8
13.	Yadav, D. K., Yadav, M., Mittal, R., Rani, P., Yadav, A., Bishnoi, N. R., & Singh, A. (2023). Impact of silica oxide and functionalized silica oxide nanoparticles on growth of <i>Chlorella vulgaris</i> and its physicochemical properties. <i>Sustainable Chemistry for the Environment</i> , 3, 100029.	-
14.	Abhishek, N., Verma, A., Singh, A. , & Kumar, T. (2023). Metal-conducting polymer hybrid composites: A promising platform for electrochemical sensing. <i>Inorganic Chemistry Communications</i> , 111334.	4.4
15.	Sheikh, Z. U. D., Bajar, S., Devi, A., Rose, P. K., Suhag, M., Yadav, A., ... & Singh, A. (2023). Nanotechnology based technological development in biofuel production: current status and future prospects. <i>Enzyme and Microbial Technology</i> , 110304.	3.4
16.	Kothari, R., Singh, H. M., Azam, R., Gorla, K., Bharti, A., Singh, A. , ... & Tyagi, V. V. (2023). Potential avenue of genetic engineered algal derived bioactive compounds: influencing parameters, challenges and future prospects. <i>Phytochemistry Reviews</i> , 22(4), 935-968.	7.3
17.	Yadav, A. , Kumari, N., Kumar, R., Kumar M., and Yadav S. (2023). Fluoride distribution, contamination, toxicological effects and remedial measures: a review. <i>Sustainable Water Resources Management</i> . 9, 150.	2.1
18.	Rose, P.K., Jain, M., Kataria, N., Sahoo P.K., Garg, V.K., Yadav, A. (2023) Microplastics in multimedia environment: A systematic review on its fate, transport, quantification, health risk, and remedial measures, <i>Groundwater for Sustainable Development</i> , Volume 20, 100889.	5.9
19.	Qamar, W., Gulia, S., Athar, M., Ahmad, R., Imam, M. T., Chandra, P., Singh, B. P. , Haque, R., Hassan, M. I., & Rahman, S. (2024). An insight into impact of nanomaterials toxicity on human health. In <i>PeerJ</i> (Vol. 12, Issue 9). PeerJ Inc. https://doi.org/10.7717/peerj.17807	3.1
20.	Kundan, S., Kumar, D., Singh, J., & Singh, B. P. (2024). Comparative Seasonal Variability of the Atmospheric Boundary Layer over Gangetic Plain (Varanasi) and Coastal Region (Goa), India. <i>Mapan - Journal of Metrology Society of India</i> .	1.5

	https://doi.org/10.1007/s12647-024-00775-w	
21.	Singh, B. P., Nair, A., Kumari, S., Kumari, S., Kuamr, K., & Gupta, J. (2024c). Potential Changes in Air Pollution Associated with Challenges over South Asia during COVID-19: A Brief Review. In Asia-Pacific Journal of Atmospheric Sciences (Vol. 60, Issue 2, pp. 211–230). Korean Meteorological Society. https://doi.org/10.1007/s13143-023-00348-y	2.7
22.	Singh, B. P., Gupta, J., Jain, P., Raish, M., bin Jordan, Y. A., & Rahman, S. (2024b). Unveiling BTX dynamics, source identification, and health implications during COVID-19 lockdown. Discover Public Health, 21(1), 77. https://doi.org/10.1186/s12982-024-00193-y	3.7
23.	Singh, B. P., Sai, P., Rautela, S., Masih, H., Kuamr, D., Singh, S. K., & Masih, J. (2024a). Urban water quality and COVID-19 during the lockdown periods: a case study of Ghaggar river, Punjab, India. Urban Water Journal. https://doi.org/10.1080/1573062X.2023.2295339 .	2.6
24.	Singh, B. P., (2024). Insights into India's temporary air pollution relief: A systematic review for green recovery amid and post-COVID-19. MRS Energy & Sustainability. 10.1557/s43581-024-00100-7	3.3
25.	Singh, B. P. (2024). Understanding the dynamics and implications of airborne microplastics in the atmosphere. Air Quality, Atmosphere & Health. https://doi.org/10.1007/s11869-024-01593-4	3.0
Department of Library and Information Science		
1.	Yadav, V., Dhadwal, Y., Kanozia, R., Pandey, S. R., & Kumar, A. (2024). Unraveling the Web of Health Misinformation: Exploring the Characteristics, Emotions, and Motivations of Misinformation During the COVID-19 Pandemic. Asian Journal for Public Opinion Research, 12(1), 53-74. http://dx.doi.org/10.15206/ajpor.2024.12.1.53	1.03
2.	Gupta, S., Pandey, S., Sahoo, S., & Pandey, C. S. (2024). E-learning's influence on academic performance, learning outcomes and creativity. The International Journal of Information and Learning Technology, 41(3), 217-229. https://doi.org/10.1108/IJILT-07-2023-0117	2.4
3.	Gupta, D. K & Satija, M.P. (2024). Lights from the Ramayana in Ranganathan's Philosophy. Annals of Library and Information Studies, 71, 44-53 DOI: 10.56042/alis.v71i1.8961	0.4
4.	Satija, M.P. & Gupta, D. K. (2024). S R Ranganathan: Making of the Man and His Method. Annals of Library and Information Studies, 71, 11-24. https://doi.org/10.56042/ alis.v71i1.8930	0.4
5.	Asok, K., Dandpat, S. S., Gupta, D. K., & Shrivastava, P. (2024). Common Metadata Framework for Research Data	0.65

	Repository: Necessity to Support Open Science. Journal of Library Metadata, 24(2), 133–145. https://doi.org/10.1080/19386389.2024.2329370	
6.	Devi, S., Gupta, D. K. , & Arahova, A. (2024). IFLA's role in mobilizing libraries towards achieving the Sustainable Development Goals: A review. IFLA Journal. https://doi.org/10.1177/03400352241252926	1.0
Department of Yoga		
1.	Riddhi Agarwal, Manorama Nikharaz, Monika Rani, Ajay Pal, Impact of Yogic Practices on the Nervous System, Jahnvi Sanskrit E-Journal , Issue 52-1 , 156-161. 2024.	-
2.	Pardeep Kumar, Ajay Pal , Unlocking the Healing Potential: A Case Study on the Role of Navel (NABHI) in Alleviating Back Pain and Improving Health, Journal for Re Attach Therapy and Developmental Diversities, 2023 August; 6 (7s): 944-956.	0.74
3.	Pardeep Kumar, Ajay Pal, Effect of Yogic Practices on Academic Stress Among College-Going Students: A Randomized Controlled Trial, International Journal of food and nutritional Science , 12(1) , 716-722 , 2023.	3.5
4.	Pardeep Kumar, Ajay Pal, Shrimad bhagavad gita men Yog ki bhumika: iske darshanik aur vyavaharik mahatva ka vishleshan, Shodhpragyan , 20 , 240-247 , 2023.	-
5.	Pardeep Kumar, Ajay Pal, Quantifying The Impact: An Empirical Analysis of Acupressure Therapy In Diabetes Recovery, Educational Administration: Theory and Practice, 29(3) , 340-348 , 2023.	0.41
6.	Riddhi Agarwal, Ajay Pal, Shrimad bhagavad gita dwara nakaratmak bhavanaon ka Yogic prabandhan - ek sankshipt charcha, Jankriti , 98-99 , 97-105 , 2023.	-
7.	Anuj Kumari, Monika Rani, Ajay Pal Yoga and Yajya are Complementary to each Other – A Review, International Journal of Yoga and Allied Sciences , 12(2) , 241-246 , 2023.	-
8.	Pardeep Kumar, Ajay Pal, Acupressure Intervention In Becker's Leg Muscular Dystrophy: A Case Study Of Successful Recovery And Functional Improvement, Educational Administration: Theory and Practice, 30(2) , 923-930, 2024.	0.41
9.	सेतवान, डॉ० नवीन (2023), योग ग्रंथों में वर्णित नाड़ीशोधन श्वास तकनीक की तनाव प्रबंधन में उपादेयता, शोधप्रज्ञा, 20, 209-211.	-
10.	मोहित, डॉ. नवीन व लक्ष्मी कुमार (2023), स्वामी विवेकानंद जी का विभिन्न सामाजिक क्षेत्रों में विशेष योगदान, Shabdarnav, अंक-17. भाग-2, 303-305.	-
11.	मोहित व डॉ. नवीन व लक्ष्मी कुमार (2023), उपनिषदों में वर्णित विद्या-अविद्या, परा-अपरा विद्या की आधुनिक समय में महत्ता, Shabdarnav, अंक-18. भाग-2, 129-131.	-

Central University of Haryana

12.	मोहित व डॉ. नवीन व लक्ष्मी कुमार (2023), रामायण एवं महाभारत में भगवान विष्णु के अवतारों द्वारा दिये गये पौगंडिक ज्ञान का अवलोकन, Vedanjali, 20, 2, 138-141.	-
13.	Pankaj Kumar, Madhu, Naveen (2024), Yoga as an Approach to a Holistic Lifestyle: A Brief Review, Vidyavarta, 1, 118-121. Meena Kumari", Madhu** & Naveen, Role of Classical Yoga in Maintaining Different Stages of Human Life, वेदाङ्जली, 20, 4, 474-477.	-
14.	Meena Kumari, Pankaj Kumar & Naveen (2023), A brief review of the role of Meditative Asana in the human body, 18, 4, 457-459	-

SCHOOL OF LAW

Department of Law

1.	Pardeep Singh & Pankaj, “(Social) Media Judging the Judges—Thriving or Throttling the Constitutional Democracy in India?” MDU Law Journal, Vol XXVIII, 2022. 63-70. (ISSN No. 2230-746X)	-
2.	Pardeep Singh & Narinder “Constitutionalism viz-a-viz Constant Conflict Between Judiciary and Parliament in India: Building a Discourse for Equilibrium” AIL Journal Vol XVI (2023) UGC CARE listed, pp-28-39, (ISSN: 0975-8208) (published in September, 2023)	-
3.	Pardeep Singh et. al. “Addressing Gender Discrimination by striking Gender Stereotypes” MDU Law Journal, Vol XXXI, July, 2023. Pp. 95-101 (ISSN No. 2230-746X) (published in 2024)	-
4.	Praveen K. Maurya & Pardeep Singh , “Women and Indian Justice Delivery System: A Study on role of Women in Speedy Justice Delivery System” Sanshodhak, March, 2024, UGC CARE Listed (ISSN No. 2394-5990) (published in 2024).	-
5.	Anju, “Role of Criminal Justice Deliver System in Ensuring Gender Justice: A socio-legal study.” Res Militaris, European journal of military studies, Volume-13, 4291-4299., 2023.	-
6.	Anju , “Media Trial: Balancing Freedom of Press and Fair Trial Rights” M.D.U. Law Journal, volume XXX. 77-82, January 2023.	-
7.	Anju , “Miscarriage of Indian Criminal Justice System and Sequel of wrongful prosecution”, GIBS Law Journal, Centre for Legal Studies, Gitarattan International. Business School, volume -6 number1, Feb . 2024. P.no. 13-22	-

SCHOOL OF LIFE LONG LEARNING

Department of Vocational Studies and Skill Development

1.	Kaur, R., Shaw, T., & Mishra, S. , (2024), “Identifying key	3

	drivers of online impulse buying: evidence from National Capital Region of India”, Int. J. Electronic Marketing and Retailing, pp.1-24. (Scopus indexed & UGC CARE Listed journal, ABDC Listed journal). DOI: 10.1504/IJEMR.2023.10060184	
2.	Mishra, S., & Kaur, R. (2023), "Investigating consumer's buying behaviour of green products through the lenses of extended theory of planned behaviour", Management of Environmental Quality. (Scopus indexed & UGC CARE Listed journal, ABDC Listed journal). DOI: https://doi.org/10.1108/MEQ-11-2022-0315	4.4
3.	Mishra, S., Singh, A.P., & Kaur, R. (2023), “Does Financial Inclusion Matter for the Socioeconomic Development of Marginalized People? Evidence from India”, Vision- The Journal of Business Perspective, pp-1-15. (Scopus indexed & UGC CARE Listed journal, ABDC Listed journal). DOI: 10.1177/09722629231198609	2
4.	Yadav, J., Kaur, R., & Mishra, S. (2024). Way for social sustainability by making rural people self-reliant: An Evaluation of NABARD’s initiatives in India, World Review of Entrepreneurship, Management and Sustainable Development, Vol. 20, No. 6, pp. 664-682. (Scopus indexed & UGC CARE Listed journal). DOI: 10.1504/WREMSD.2024.10066195	1.1
5.	Yadav, J., Kaur, R., & Mishra, S. (2024). Contribution of Self-Help Groups (SHGs) in addressing the several development issues: A systematic review of literature, International Journal of Management Practice, Vol. 17, No. 1, pp. 67-84. (Scopus indexed & UGC CARE Listed Journal). DOI: 10.1504/IJMP.2023.10049570	1.1
6.	Sanjeeb Kumar Mandal, Alwina G, Bodika Shynisha, Sneha B, Vennela Lakavath, Sumithra B., Mahaboob Basha D., Pooja Aich, Anuranjeeta. (2024). Nanobiotechnology-Based E-Waste Management for Environmental Sustainability. book entitled "Microbial Nanotechnology for Sustainable Future: Industrial and Environmental Perspectives", Published by Taylor & Francis Group, CRC Press,	-
7.	Richa, Kumar, A., Verma, I., Garg, P., Erande, R. D., Javed, S., Rajput, A., ... & Arora, H. (2023). Magnetic properties and pH-controlled reversible interconversion of μ -oxido into μ -hydroxido in oxo-carboxylato bridged iron (III) dimers: Theoretical and experimental insights. Journal of Molecular Structure, 1285, 135426. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.135426	4.0
8.	Gandash, S., Naseeb., Kumar, L., Sharma, J., (2023). Survey of Green Corrosion Inhibitor for Metal Surface. Journal of Chemical Health Risks, (2023) 13(6), 1063-1075 ISSN:2251-6727.	0.7

EXTERNALLY FUNDED PROJECTS

S.N.	Name	Department	Title of the Project	Funding Agency	Grant Amount (Rs.)
1.	Dr. Umesh Kumar	Nutrition Biology	Development of natural anti-termite nanoformulation	DST-Haryana (HSCSIT)	30 Lakh
2.	Dr. Rakesh Kumar	Department of Physics and Astrophysics	Graphene/Ga ₂ O ₃ van der Waals Heterojunctions Based Flexible Solar-Blind Photodetectors	UGC-Startup	10 Lakh
3.	Dr. Ankush Vij	Department of Physics and Astrophysics	Luminescence and dielectric spectroscopic studies of phase stabilized Hf _x Zr _{1-x} O ₂ nanocrystals: Deciphering role of local electronic structure using synchrotron radiations	UGC-DAE CSR	13.5 Lakh
4.	Prof. Rakesh Kumar	Department of Computer Science and Engineering	Grant under Margdarshan Scheme	OtherAICTE	1500000
5.	Dr. Mulaka Maruthi	Department of Biochemistry	Exploration of exosome secretion inhibition against the growth and development of Plasmodium falciparum	DST-SERB	4281332
6.	Prof. Pawan Kumar Maurya	Department of Biochemistry	Functional Genomic Approaches on Endometriosis: to establish the Biomarkers for Diagnosis and Drug Targets	OtherICMR	4780932
7.	Prof. Pawan Kumar	Department of	Global identification of	OtherLSRB,	4681300

Central University of Haryana

	Maurya (Co-PI)	Biochemistry	reversibly oxidized proteins and their role in memory impairment under hypobaric hypoxia " (LSRB-407)	DRDO	
8.	Dr. Humira Sonah	Department of Biotechnology	Developing food- grade soybean using CRISPR/Cas9 mediated multiplex genome editing	DBT	1045760
9.	Dr. Rupesh Deshmukh	Department of Biotechnology	Development of superior haplotype based near isogenic lines (Haplo- NILs) for enhanced genetic gain in rice	DBT	1477747 9
10.	Dr. Ram Gopal Nitharwal	Department of Biotechnology	UGC BSR Research Start Up Grant for newly Recruited faculty at Assistant Professor level in Science	UGC	1000000
11.	Dr. Namrata Dhaka, Biotechnolog y	Department of Biotechnology	Identification of key microRNA- target modules and genes involved in the determination of grain weight and micronutrient content in Sorghum bicolor using small RNA and transcriptome profiling	DST-SERB	3373832
12.	Dr. Anita Kumari	Department of Nutrition Biology	Assessment and management of Hypovitaminosis	DST-SERB	500000

Central University of Haryana

			D among adolescent girls		
13.	Dr. Anita Kumari	Department of Nutrition Biology	Development of Vitamin D enriched functional food products for the management of hypovitaminosis D among adolescent girls of Haryana .	HSCST	3000000
14.	Head Department of Chemistry	Department of Chemistry	DST-FIST GRANT	OtherDST	11500000
15.	Prof. Shantesh Kumar Singh, Professor, JNU, New Delhi	Department of Psychology	Helen Lepcha: Unsung Tribal Hero of India's Freedom Struggle	ICSSR	800000
16.	Dr. Puja Yadav, Assistant Professor, Microbiology	Department of Microbiology	Antibacterial and anti-biofilm activity of the human peptide library against group B Streptococcus	OtherIndo-German Science & Technology Centre (IGSTC)	3900000
17.	Dr. Mona Sharma, Associate Professor, EVS	Department of Environmental Studies	Teachers Associateshp for Research Excellence (TARE) (Civil & Environmental Engineering)	DST-SERB	1830000
18.	Dean School of Interdisciplinary and Applied Sciences	Department of Biochemistry	DST-FIST GRANT	OtherDST	4000000
19.	Dr. Tejpal Dhewa (Co-PI)	Department of Nutrition Biology	Development of Ready to cook (RTC) food product through selective fermentation of biofortified and	HSCST	2000000

Central University of Haryana

			non fortified Pearl Millet varieties for enhancing bioavailability of micronutrients"		
20.	Dr. Aarti Yadav, Dr. Renu Yadav	Department of Teacher Education	Impact of Flipped learning on Academic Achievement and High Order thinking skills among prospective Teacher Educators	Other Indian Institute of Teacher Education, Gandhinagar, Gujrat	200000
21.	Dr. Vikas Kumar, Assistant Professor, Civil Engineering-PI	Department of Civil Engineering	Utilization and stabilization of Municipal Solid Waste Ash (MSWA) with Geopolymer in construction industry to reduce carbon footprints of city	Other Department of Science & Technology & Renewal Energy, Chandigarh Administration	250000
22.	Dr. Rajeev S. Menon, Chemistry, CUH	Department of Chemistry	Investigations on the unique transformations of unsaturated sulfones for rapid constructions of anti tumor alkaloids and analogues	DST-SERB	5023832
23.	Dr. Ankush Vij, Physics and Astrophysics	Department of Physics and Astrophysics	Luminescence and dielectric spectroscopic studies of phase stabilized HfxZr1-xO2 nanocrystals: Deciphering role of local electronic structure using synchrotron radiations	Other UGC-DAE Consortium for Scientific Research	228120
24.	Dr. Narender	Department of	A Study of	Other Indian	400000

Central University of Haryana

	Singh	History and Archaeology	Harappan Settlement System and Economics Status in the Southern Haryana	Council of Historical Research	
25.	Prof. Ajay Kumar Bansal, Prof. Vikas Garg & Dr. Murlidhar Nayak B.	Department of Electrical Engineering	Green Mobility Laboratory for Teaching, Training and Research	UGC	22000000
26.	Dr. Reema Gill	Department of Sociology	International Nursing Migration from North India: A Case Study of Female Nurses from Punjab	ICSSR	1500000
27.	Dr. Vivek Balyan	Department of Tourism and Hotel Management	Enhancing Sustainability and Growth in Leh-Ladakh's Handicraft Industry: Using AI/ML and Innovative Eco-Friendly Practice	ICSSR	900000
28.	Prof. Chanchal Kumar Sharma	Department of Political Science	Guest Researcher Stay at the University of Freiburg, Freiburg im Breisgau, Baden-Württemberg, Germany	OtherUniversity of Freiburg, Freiburg im Breisgau, Baden-Württemberg, Germany	724688.00
29.	PDF under Mentorship of Prof. Pawan Kumar Maurya	Department of Biochemistry	Financial Sanction under National Post Doctoral Fellowship to Mr. Rushil Ramesh Mandlik under Mentorship of Prof. Pawan Kumar Maurya	DST-SERB	2673600
30.	Dr. Brij Pal Singh under	Department of Microbiology	UGC-Dr. D.S. Kothari Post	UGC	2100000

Central University of Haryana

	Dr. Gunjan Goel		Doctoral Fellow (DSKPDF)		
31.	Prof. Rakesh Kumar	Department of Computer Science and Engineering	Implementation Order for the execution of Visvesvaraya PhD Scheme for Electronics and IT: Phase-II at Central University of Haryana	OtherDigital India Corporation, A Section 8 Company, Ministry of Electronics and Information Technology, G	10291200
32.	Dr. Arvind Singh Tejawat	Department of Hindi	Enhancing Higher Education Institutions: Promoting Quality Research in Universities and Colleges	ICSSR	1600000
33.	Dr. Tejpal Dhewa	Department of Nutrition Biology	Environment Policy and Administration	OtherUGC-CEC	1687500
34.	Dr. Umesh Kumar	Department of Nutrition Biology	Development of natural anti- termite nano formulation	HSCST	3000000
35.	Dr. Ravi Pratap Pandey	Department of Psychology	Two Days National Conference Under the aegis of National Academy of Psychology (NAOP) On Women's Health and Well-Being	ICSSR	350000
36.	Dr. Rajendra Prasad Meena	Department of Commerce	National seminar on Indian Knowledge System in Commerce & Management	ICSSR	300000
37.	Head Department of Environment al Studies	Department of Environmental Studies	DST-FIST GRANT	OtherDST	14100000

Central University of Haryana

38.	Dr. Rajendra Prasad Meena- Course Director	Department of Commerce	Two-week Capacity Building Programme (CBP) for young Social Science Faculty during 4-16 March 2024 to Dr. Rajendra Prasad Meena and Dr. Divya	ICSSR	800000
39.	Head, Department of Mathematics	Department of Mathematics	DST-FIST GRANT	OtherDST	10000000
40.	Dr. Humira Sonah	Department of Biotechnology	Improvement of seed oil, protein content and nutritional quality in soybean (Clycine max (L) Merr.))	DBT	1909747
41.	Dr. Rupesh Deshmukh	Department of Biotechnology	Development of climate-resilient mustard through multiplex genome editing of abiotic stress-related genes	HSCST	4000000
42.	Dr. Rupesh Deshmukh	Department of Biotechnology	Understanding the molecular basis of selective transport of silicon and arsenic by modulating Nodulin 26-like Intrinsic protein 2-1 (NIP2-1) in rice (Oryza sativa)	DST-SERB	3791664
43.	Prof. Nand Kishor	Department of Teacher Education	Effect of Folk Songs on Education of Haryana and Rajasthan	ICSSR	1050000
44.	Dr. Anindita Chakraborty	Department of Chemistry	CO2 Capture and Conversion	OtherDST	2223852

Central University of Haryana

			Using New Composite Materials: Towards The Mitigation of Greenhouse Effect		
45.	Dr. Mulaka Maruthi	Department of Biochemistry	High-end workshop on Molecular Biology Tools and Techniques	DST-SERB	500000
46.	Dr. Mulaka Maruthi	Department of Biochemistry	DST-SERB-ACCELERATE VIGYAN SCHEME “VRITIKA” PROGRAMME Training and skill internship on Methods in Malaria Research	DST-SERB	150000
47.	Dr. Savita Budhwar	Department of Nutrition Biology	High-End workshop (KARYASHAL A) on Processing and Value addition of Millets: Sustainable Solution for Health and Nutrition Security	DST-SERB	500000
48.	Dr. Manish Kumar	Department of Geography	Water management in South-western Haryana to Dr. Manish Kumar under ICSSR Research Project (Major) 2023-24	ICSSR	1400000
49.	Dr. Anita Kumari, Nutrition Biology, CUH	Department of Nutrition Biology	Development of millet-based food products: Optimization, Characterization, and Validation	OtherDST	2307920
50.	Dr. Saurabh	Department of	High-End	DST-SERB	500000

Central University of Haryana

	Chandra Saxena	Biochemistry	workshop (KARYASHAL A) on Methods of Plant abiotic stress and analysis		
51.	Prof. Surender Singh	Department of Microbiology	Tools and Techniques for Life Cycle Analysis of Biofuels	Other IIT Hyderabad under GIAN	664000
52.	Head Department of Physics and Astrophysics	Department of Physics and Astrophysics	DST-FIST GRANT	Other DST	20000000
53.	Dr. Tejpal Dhewa	Department of Nutrition Biology	Project-MOOC e-Content Development for PG Course titled "Food Microbiology and Food Safety"	Other INFLIBNET Centre Gandhinagar	600000
54.	Dr. Praveen Kumar- Course Director	Department of Physics and Astrophysics	Two Week Capacity Building Programme for Young Social Science Faculty	ICSSR	800000
55.	Dr. Manisha Pandey	Department of Pharmaceutical Sciences	Exploring the modified antimicrobial potential of Matha Thailam's novel formulation for wound treatment of livestock: Promoting IKS with a new Strategy	Other IKS Division, Ministry of Education, Govt. of India	150000

MAJOR RESEARCH INITIATIVES

Department of Chemistry

The Department of Chemistry at the Central University of Haryana, recognized as a DST-FIST sponsored department, is a center for academic and research excellence. The department comprises six regular faculty members, including three professors and three assistant professors, alongside ten guest faculty and a DST Inspire Faculty. The faculty members hold prestigious fellowships and awards, such as JSPS, Humboldt, Marie-Curie, and Newton International Fellowships, reflecting their extensive national and international expertise. Recently, the department received a DST-FIST grant of ₹1.15 crore to establish a state-of-the-art PXRD facility, significantly enhancing its research infrastructure. With an h-index of 70, an I-10 index of 374, and over 20,878 citations, the department is committed to providing high-quality education and conducting impactful interdisciplinary research.

The department's research spans diverse fields. In material science and nanocomposites, researchers focus on developing functional materials for applications like antibacterial coatings, photocatalysis, and environmental purification, supported by computational techniques. Recent achievements include five patents, ten published patents, and 81 research papers in international journals. In organic synthesis and medicinal chemistry, the focus is on designing innovative drug delivery systems, including pH-responsive organogelators, low molecular mass gelators, and sustainable chemical transformations, with significant contributions to healthcare and green chemistry.

Porous materials research explores metal-organic frameworks (MOFs) for applications in catalysis, adsorption, and drug delivery. Notable work includes the development of Mn(II)- and Fe(III)-based MOFs for selective adsorption and efficient catalytic processes. In energy and environmental applications, the department investigates CO₂ capture, conversion technologies, and novel composites for water purification and dye removal, supported by national and international research grants.

The computational chemistry group is advancing knowledge in catalytic transformations, reaction mechanisms, and photophysical properties of solar cells, providing critical insights into biological and industrial processes. Faculty and students collaborate on groundbreaking projects, enhancing their understanding of metal complexes, DNA interactions, and sustainable energy solutions.

With cutting-edge research, numerous publications, patents, and robust national and international collaborations, the Department of Chemistry is driving innovation, sustainability, and excellence in chemical sciences.

Department of Computer Science and Information Technology

The Department of Computer Science and Information Technology (CS&IT) is making continuous progress in research by producing high-quality research articles, conference papers, book chapters, and patents. Students from MSc (Data Science) and MCA programs are actively involved in research-oriented projects under the guidance of faculty members. The department's research focuses on cutting-edge areas such as Computational Intelligence, Internet of Things (IoT), Image Processing, Bioinformatics, Machine Learning, Artificial Intelligence, and Healthcare, among others. Faculty members have significantly contributed to research with impactful publications between April 2023 and March 2024, including notable works in esteemed journals like Artificial Intelligence Review, Artificial Intelligence in Medicine, Neural Computing and Applications, and Multimedia Tools and Applications. These papers address diverse topics such as health prediction frameworks, IoT-enabled smart systems, reversible image watermarking, and novel computational models for intelligent systems.

In addition to publications, the department has achieved a milestone with one granted patent under the name of Dr. Suraj Arya. The students of CS&IT, including research scholars and postgraduates, are actively exploring innovative solutions to real-world problems, demonstrating the department's commitment to nurturing research talent. Collaborative initiatives have been established with premier institutions like NIT Kurukshetra and IIT (BHU), enhancing the scope and quality of research. Faculty members frequently participate as experts, keynote speakers, session chairs, and attendees at national and international conferences, workshops, and seminars, further contributing to the academic discourse.

Prof. Singara Singh Kasana is leading a significant project titled "To Develop a Universal Power Train Controller for PMSM and Induction Motor used in Electric Vehicle from TRL-5," sponsored by the Department of Science and Technology, Government of India, with a funding of ₹1.02 crore. The department envisions expanding its research infrastructure by establishing advanced laboratories dedicated to Machine Learning, IoT, and Computational Intelligence. Future goals also include strengthening collaborations, enhancing research capabilities, and focusing on emerging trends to provide a robust platform for innovation and learning.

Department of Geography

The Department of Geography engages in cutting-edge research across diverse domains, leveraging geospatial techniques and socio-environmental perspectives to address critical contemporary issues. Key studies include Spatio-temporal Analysis of COVID-19 Hotspots in India Using Geographic Information Systems and Countering Disaster through Folk Music: A Spatial Case of COVID-19, which explore innovative approaches to pandemic resilience. Research on the Geographical Distribution of

Healthcare Facilities and GIS-integrated Multi-Criteria Suitability Analysis for Healthcare Facility Site Selection demonstrates the potential of GIS in optimizing healthcare infrastructure. Urban and environmental sustainability form another focal area, with investigations into Urban Expansion and Land Use/Land Cover Changes, Urban Growth Dynamics, and Climate Change and Socio-Ecological Transformation. Geospatial techniques are also applied in Forest Fire Susceptibility Assessment in the Western Himalayas and Physiochemical and Geospatial Analysis of Groundwater Quality, highlighting critical environmental challenges. Studies like Water Management in South-Western Haryana and Criminality in a Changing Global Setting showcase the department's interdisciplinary scope. Social dynamics are analyzed through research on Gender Differential in Educational Migration, while the integration of policy frameworks is reflected in studies like National Education Policy and Strategies for Promoting Research in Higher Education. Collectively, these projects emphasize the department's commitment to addressing socio-economic and environmental challenges through spatially informed methodologies.

Department of Mathematics

The Department of Mathematics is actively engaged in research across various fields, including nonlinear partial differential equations, image processing, theoretical physics, numerical analysis, and functional analysis.

Nonlinear Partial Differential Equations: Researchers are investigating nonlinear partial differential equations that model complex physical phenomena in fields like plasma physics, fluid mechanics, and solid-state physics. They are developing analytical and numerical methods to solve these equations, including fractional-order PDEs.

Image Processing: The department is developing innovative cryptosystems for audio and image encryption, watermarking, and compression using mathematical transforms like canonical transforms and pixel scrambling techniques. These techniques aim to enhance data security and privacy.

Theoretical Physics: Researchers are exploring topics like teleparallel gravity, Gauss-Bonnet gravity, wormholes, and black holes. They are investigating the properties of these objects and their implications for the nature of gravity and the universe.

Numerical Analysis: The department is developing new numerical methods for solving differential equations, integral equations, and optimization problems. These methods are essential for simulating complex physical systems and solving real-world problems.

Functional Analysis: Researchers are studying the properties of functions and operators, including approximation theory, frame theory, and wavelet theory. These areas have applications in signal processing, image analysis, and machine learning.

The department is also committed to fostering interdisciplinary research and collaboration with other departments and institutions. By combining mathematical techniques with insights from other fields, the department aims to address complex challenges and make significant contributions to scientific knowledge.

Department of Physics and Astrophysics

(A DST-FIST Sponsored Department)

The Department of Physics and Astrophysics has seven regular faculty members who are involved in cross cutting areas of research in different branches of Physics and Astrophysics. There are two Professors, one Associate Professor, four Assistant Professors and ten Guest faculty members. The department envisages imparting high-quality teaching and research to its students for them to excel in the world of basic sciences. The department has infrastructure for research in almost all the fields of Physics. The department offers high quality and interdisciplinary learning environment for Undergraduate (UG), postgraduate (PG), and PhD students. We provide exciting research opportunities for UG, PG students and intensive research training to PhD students. Three major thrust areas of research are: Nuclear and Particle Physics, Condensed Matter Physics and Astrophysics. The Department has to its credit 29 Research papers (2023-2024) in Journals of international repute and 06 patents. The Department has been awarded prestigious 2.0 Crore grant by DST- FIST for setting up Confocal Raman Spectrometer, Photoluminescence Spectrofluorometer and Sputtering system which would go a long way in shaping the Research profile of the Department further. A Science Innovative Hub of Rs. 2.5 Lakhs has been established in the University in collaboration with IAPT. There are Research collaborations both at International as well as national level. The Department has 48 Research students and 225 students in MSc and Integrated BSc-MSc Programs. A Physics Association 'AAVRITI' is run by the faculty and students which provides wide platform for students to showcase their talents as well as to conduct various academic activities.

Condensed Matter Physics

I. Enhanced NIR fluorescence quantum yield of graphene quantum dots: Several efforts have been made theoretically to achieve an excellent non-toxic fluorescent graphene quantum dot (GQD) in the near-infrared region for the application of bio-imaging and sensing. Sulfur and its group elements have been used for doping because they are pretty cheap and nontoxic and hence suitable for this application.

The surface-doped position is considered for studying their effect on the energy band gap, absorption and fluorescence properties.

II. Thermoelectric properties of materials: Stacking engineering have played the very important role in tuning the structural, electronic and thermoelectric properties of 1 T ZrS₂ bilayer. The calculations are performed by using first principles calculations in conjunction with the Boltzmann transport theory. This study provides an effective approach for selecting the good stacking pattern of 1 T ZrS₂ bilayer for various applications with excellent thermoelectric performance.

III. Tailoring of band structure of Pervoskites: These materials are at the forefront of research due to their exceptional electrical, magnetic, and structural properties. Tailored band structure engineering plays an important role in the carrier recombination process which modifies semiconductor photocatalyst efficiencies employing a variety of methods. Photocatalytic properties of perovskites could be enhanced by doping with metals and hence tailoring the band structure. Changes in the total density of states (TDOS) and partial density of states (PDOS) are being analyzed and consequently, its possible applications are being taken up. We aim to optimize their performance for energy storage, sensors, and spintronic devices.

IV. Tuning of Luminescence in oxide-based nanophosphors: Luminescence can be exploited in many applications ranging from day-today life to state of art devices, thus there is always a quest to develop new nanophosphors or modify present nanophosphors to achieve the desired properties depending on applications. Our research work has focused on tuning luminescence in oxide - based nanophosphors activated with various rare earth ions and suitably characterized them with techniques like XRD, TEM/SEM, DRS, PL and TL etc. We have been able to develop nanophosphors which show promising results for solid state lighting, up-conversion and radiation dosimetry. Our group has also been working on 2D transition metal dichalcogenides (TMDs) and topological insulators for their thermoelectric properties.

V. Synthesis of 2D materials based devices: We aim to setup a dedicated research laboratory for synthesis of 2D nanomaterials. We are interested in the designing of 2D materials based van der Waals Heterostructures like silicene/graphene, graphene/(Transition Metal Dichalcogenides), silicone/(Transition Metal Dichalcogenides), silicene/(II-IV compound semiconductors), graphene/silicone/(II-IV compound semiconductors) hybrid materials based photovoltaic and gas sensing devices. CVD is the major technique that will be used to fabricate the hybrid materials.

VI. Nanoscale Interface Studies Using Advanced Microscopy and Spectroscopy Techniques: Charge carrier dynamics at nanoscale interface of various hybrid nanoscale structures will be studied using advanced microscopy and spectroscopy

techniques like Kelvin Probe Force Microscopy, Scanning Tunnelling Spectroscopy and Magnetic Force Microscopy.

VII. Solar Simulator Facility: A solar simulator (artificial sun) is a device that provides illumination approximating natural sunlight. The purpose of the solar simulator is to provide controllable laboratory conditions for the testing of solar cells, sunscreens, plastics, and other materials and devices. I have expertise in designing of nanomaterials (2D) based solar cells.

VIII. Piezocatalysis for CO₂ Reduction and Hydrogen (H₂) Generation: Piezocatalysis is a promising avenue for converting mechanical energy into chemical energy, facilitating environmentally friendly processes such as carbon dioxide reduction and sustainable hydrogen production. We explore novel material systems to enhance catalytic efficiency and sustainability.

IX. Transition Metal-Based Chalcogenides for Environmental Applications: These materials exhibit unique chemical and physical properties, making them ideal candidates for applications such as water purification, pollutant degradation, and energy storage. Our research is focused on tailoring their structure and functionality to maximize their impact in environmental remediation and renewable energy systems.

Nuclear and Particle Physics

I. Radiation Physics: The radiation facility available at Department of Physics and Astrophysics is being used to check the adulteration in milk samples available in market as well collected from villages. It has been observed that method based on radiation to detect adulteration in milk samples is very fast and accurate. Study has also been carried out to check the presence of radioactivity in the soil and grain samples collected from Mahendergarh, Sirsa and Bathinda (Punjab). It has been observed that excessive use of potash based fertilizers also contaminate the grains and it leads to transfer of radioactivity in human beings. Study has been carried out on water samples collected from different locations of Mahendergarh District of Haryana. It is observed that there are many heavy metals present in the water samples that effect the health of human beings.

II. Fusion-fission dynamics of heavy and super-heavy nuclei: Synthesis of super-heavy elements (SHE) using large scale experiments involving the fusion of two massive nuclei, is an area of intense research in nuclear physics. The decay of heavy and super-heavy nuclei is dominated by the fusion-fission and quasi-fission processes. Our work focuses on the experimental findings of fusion-fission dynamics of heavy and super-heavy nuclei. The accelerator facilities at Inter University Accelerator Centre (IUAC), New Delhi is being used for these measurements.

III. PID performance studies of dRICH detector: We are actively involved in simulation studies for the dRICH detector, a key component of the proposed ePIC

experiment at Electron Ion Collider (EIC), a mega science project at BNL (USA). This work focuses on evaluating the particle identification capabilities of the dRICH, optimizing its design and analyzing its performance to meet the stringent physics requirements of the EIC in electron-proton and electron-ion collisions.

Astrophysics

Study of large-scale structure of the Universe: This work refers to the distribution of galaxies, clusters of galaxies, and superclusters on a vast cosmic scale, providing insights into the overall organization of the Universe. The large-scale structure of the universe is both homogeneous and isotropic. This assumption is often called the *cosmological principle*. Modern galaxy surveys provide the biggest catalogs to test the assumption of homogeneity which forms the basis of the investigation in our group.

Department of Management Studies

The Department of Management Studies is pleased to present its yearly report, highlighting significant academic and research achievements during the academic year 2023-24.

The academic year commenced with a notable achievement as the department organized a **one-week virtual international workshop on Research Writing and Publication** from **20th November 2023 to 24th November 2023**. This workshop, aimed at enhancing research capabilities among scholars and faculty, attracted participation from renowned academicians and researchers worldwide.

On **14th December 2023**, the department of Management Studies and Entrepreneurship Cell, Central University of Haryana successfully conducted a **one-day online workshop on the Role of AI and Chat GPT for Income Generation**, in collaboration with GrowthfyAI. This innovative session explored the potential of AI-driven technologies in entrepreneurial and professional endeavors.

Continuing its commitment to academic excellence, the department hosted a **national seminar on “Indian Knowledge System in Commerce and Management Studies”**, sponsored by the Indian Council of Social Science Research (ICSSR), from **15th to 16th February 2024**. This seminar brought together scholars, practitioners, and students to discuss the integration of traditional Indian knowledge systems into contemporary commerce and management practices.

In the domain of faculty achievements, Prof Sunita Tanwar was invited as a judge for the prestigious **16th Avishkar: Maharashtra State Inter-University Research Convention for Commerce, Management, and Law Category**, held by Maharashtra University of Health Sciences, Nashik, from **12th January to 15th January 2024**. She has also represented the department on an international platform

being invited by **Deusto Business School, Spain**, from **12th to 20th April 2024 for Guest Lecture**. Furthermore, Dr. Ajay Kumar has been awarded for the outstanding contribution to research by awarding the **Best Researcher Award 2023 (h- index)**, while Prof Sunita Tanwar was Awarded with a **Best Researcher Award 2023 (Collaboration)**. Prof. Sunita Tanwar and Dr. Divya attended Faculty Leadership Development Program “Nurturing Future Leadership Program”, under the aegis of Malaviya Mission Teacher Training Programme (MMTTP) in the month of March 2024.

The department also takes pride in the achievements of its students and scholars. This year, **two MBA students qualified for the Junior Research Fellowship (JRF)**, while **two others cleared the UGC NET**. Among the research scholars, **one was awarded the NFOBC Fellowship**, and another received the prestigious **NFSC Fellowship**. Additionally, **two research scholars successfully completed their doctoral degrees**, adding to the academic prestige of the department. Currently, the department is home to **25 research scholars**, contributing to a vibrant research ecosystem.

The department’s research output has been exemplary, with more than **20 research paper and chapter contribution authored** by faculty and scholars in Sage, Emerald, Springer, Elsevier and other **SCOPUS Indexed journals of Commerce and Management** during the year. These contributions reflect the department’s ongoing commitment to advancing knowledge in the field of management studies.

In conclusion, the Department of Management Studies has demonstrated remarkable progress and dedication to academic excellence, research innovation, and knowledge dissemination throughout the academic year 2023-24. These achievements reaffirm the department’s vision to be a leading center for management education and research.

Department of Economics

The Department of Economics is engaged in various research activities, with faculty members specializing in areas such as Economic Modelling, Policy Analysis, Banking, Green Finance, Green Economy, Financial Development, Economic Growth, Rural Development, and Labour Economics. The faculty includes Prof. Ranjan Aneja, a professor with a Ph.D. and 16 years of experience, specializing in Economic Modelling and Policy Analysis, who has published 40 papers and has an H-index of 13. Dr. Amandeep Verma, an Associate Professor with a Ph.D. and 15 years of experience, focuses on Banking, Green Finance, Green Economy, and Financial Development, with 21 publications and an H-index of 2. Dr. Rashmi Tanwar, an Assistant Professor with a Ph.D. and 10 years of experience, specializes in Development Economics, having published 9 papers and having an H-index of 0. Mrs. Renu, an Assistant Professor with an M.Phil. and 12 years of experience,

specializes in Rural Development and Labour Economics, with 10 publications and an H-index of 0.

In terms of recent research publications from April 1, 2023, to March 31, 2024, the faculty has contributed to various prestigious journals. Prof. Ranjan Aneja co-authored a paper in *Sustainable Development Journal* on the dynamic impact of clean energy and green innovation for environmental sustainability of G-20 countries, with an impact factor of 12.5. Dr. Amandeep Verma published research in the *Journal of Cleaner Production* on the influence of clean energy transition, environmental degradation, and energy efficiency on health expenditure, with an impact factor of 11.1. Dr. Rashmi Tanwar co-authored a paper in the *Chemical Engineering Journal* discussing progress and challenges in electrochemical energy storage devices, which has an impact factor of 15.10. Prof. Aneja also published in *Energy & Environment* on decarbonization through sustainable energy technologies, with an impact factor of 4.2, while Dr. Verma explored economic activity in near real-time using high-frequency indicators in Haryana, published in *Economic Political Weekly*. Other significant publications include research on green finance, macroeconomic stability, financial development in India's manufacturing sector, and the aftermath of bank mergers post-Covid-19. These publications highlight the department's active contribution to key global economic issues such as sustainability, economic growth, and finance.

Department of Commerce

The Department of Commerce is actively engaged in research spanning diverse topics, including financial inclusion, digital transformation, economic development, and corporate governance.

Key research includes examining the **Impact of Minimum Support Prices (MSP)** on Haryana's agricultural development, focusing on its influence on farming practices, income distribution, and rural sustainability. Another study explores **Financial Literacy, Credit Accessibility, and Mobile Banking** among wheat farmers, analyzing how digital tools enhance financial inclusion. Similarly, research on **Digital Financial Services** assesses their role in empowering marginalized communities in Haryana through improved access to banking, savings, and insurance.

The department also investigates **Electric Vehicle Adoption in India**, analyzing consumer behavior, barriers, and policy recommendations to boost EV adoption. A study on **Mergers and Acquisitions of Public Sector Banks** evaluates their impact on financial performance, operational efficiency, and risk management. **Trade Relations between India and Afghanistan** uses the gravity model to explore opportunities for enhancing bilateral trade, considering geopolitical and economic factors.

Research on **Environmental, Social, and Governance (ESG) Factors** examines their integration into corporate investment decisions and financial strategies, highlighting the rise of sustainable investing. Studies on **Public-Private Partnerships (PPP)** focus on the role of PPPs in transforming India's transport infrastructure and addressing challenges like financing and regulatory issues.

Other notable research includes analyzing **Fraudulent Financial Reporting** in Indian corporates to improve transparency and accountability and studying **India's Energy Transition**, emphasizing an inclusive stakeholder approach for renewable energy adoption. Research on **Volatility Indices of BRICS Countries** examines financial market interconnectedness and its implications.

The department is also evaluating the effectiveness of **PMKVY in Haryana**, focusing on skill adoption and livelihood improvements. Studies on **Neo-Banking Practices** and **Green Banking** explore the evolution of digital and sustainable banking practices in India. Research on **Technology Adoption by Unorganized Retailers** in Haryana identifies barriers and solutions for improving competitiveness. Finally, the **Impact of Digital Transformation** on listed companies assesses how integrating digital strategies drives profitability and efficiency.

Through these diverse research endeavors, the department aims to contribute significantly to academic discourse and practical solutions for societal and economic challenges.

Department of Tourism and Hotel Management

Since its inception in August 2015, the Department of Tourism and Hotel Management (DTHM) has been dedicated to delivering quality education in tourism and hospitality management. Our mission is to nurture bright, motivated, and capable professionals who will make a significant impact on the industry and contribute to the nation's growth. At DTHM, we embrace diversity—our students bring a wealth of backgrounds, perspectives, and skills, which enhances their learning experience. With a forward-thinking curriculum and sector-specific training, we equip our students to adapt to the dynamic landscape of tourism and hospitality. Our approach combines cutting-edge teaching methodologies with hands-on practical skills, fostering responsible and innovative professionals who are ready to tackle real-world challenges. Driven by passion and a desire to excel, our students are well-prepared to be invaluable assets to organizations.

During the academic session 2023-24 faculty of DTHM published 12 research papers in reputed International journals indexed in Scopus and web of science. Apart from that 06 book chapters in International edited books have also been published. Three edited books and one text book was also published. The faculty is deeply involved in

various dimensions of the research and innovation which lead the grant of two patents as well.

Patent 1: Bicycle for Mountain Trekking

Bicycle for Mountain Trekking: A bicycle frame includes a top tube, a head tube rotatable coupled to a forward portion of the top tube about a first pivot, a seat tube having an upper portion rotatable coupled to a rear portion of the top tube about a second pivot, and a chain stay rotatable coupled to a lower portion of the seat tube about a third pivot. The head tube and the seat tube each pivot between operating positions away from the top tube and storage positions substantially along the top tube, and the chain stay pivots between an operating position away from the seat tube and a storage position along the seat tube.

Patent 2: An IOT Based Chaffing Dish with Temperature Control

The utility model discloses an automatic temperature controlling device used for a chafing dish. The automatic temperature controlling device used for the chafing dish. The automatic temperature controlling device used for the chafing dish is capable of heating the chafing dish with large fire or small fire automatically according to situations, not only facilitates a user, but also avoids waste of fuel resources or power.

On the occasion of World Tourism Day- 2023 the department organized an extension lecture in which Mr. Sub hash Goyal, Chairman STIC Travel Group was the chief guest and Mr. Sukhinder Singh Brar, Head Global Flight Operations TBO was the keynote speaker.

Department of Physical Education and Sports

In contemporary period, research conducted in Physical Education and Sports Departments is pursuing research of interdisciplinary nature and interacting with fields such as health sciences, psychology, sports engineering, sports sociology and nutrition. These collaborations provide a holistic understanding of physical activity and sports, enabling advancements in athletic performance, health promotion, sports management and societal well-being. This interconnectedness also allows for innovation in technology, pedagogy and policy-making in the realm of sports and physical education.

Now, in today's academic landscape, research scholars in Physical Education are experiencing a sense of freedom and flexibility in their research pursuits. This shift is due to the growing recognition that Physical Education is an inherently interdisciplinary field. Scholars now have the opportunity to explore and conduct research across a wide range of branches, making their work more dynamic, impactful and diverse.

1. One of the Researcher is working on “*The effects of Breathing exercises on human physiology especially stress biomarkers, selected physiological and haematological (blood) parameters*”. These exercises involve controlled breathing patterns that can significantly influence the body’s internal systems. Physical education and sports science have largely focused on external fitness, but it is crucial to explore the internal effects, such as how breathing exercises affect the endocrine system and mental focus. Hormones like cortisol, insulin and testosterone react differently to exercise, yet their relationship with breathing exercises remains under-researched. These exercises influence physiology by modulating the autonomic nervous system, reducing stress hormones and improving lung function, oxygenation and blood parameters like haemoglobin and red blood cell count, making them a powerful tool for enhancing both physical and mental health.
2. The study, “Trend Analysis of Motor Behaviour of Lifting Items off the Floor & Impact of Posture Corrective Techniques on Early Age Population,” examines how improper lifting techniques can cause low back pain (LBP) in university residents, students, faculty and workers. It aims to assess lifting mechanics and improve posture to alleviate back pain, particularly in sedentary individuals. The findings will promote healthier habits, reduce the risk of long-term back issues and enhance overall well-being.
3. The study, "Effect of Different Plyometric Training on Physical and Biochemical Abilities in School Boys," offers valuable insights into how plyometric exercises influence adolescent physical and hormonal development. This research aids in designing more effective physical education programs, helps identify early imbalances for better youth health, and enriches the knowledge of university students and professionals in exercise science.
4. The Department of Physical Education and Sport is conducting a free fitness and sports program for the children of university faculty members. This would be very helpful for sports awareness, talent identification, physical and mental health. It would also be very helpful to identify posture deformities in the early stage, and then we can easily prevent posture deformities through exercises.
5. Apart from the routine work Department is extending services of free therapy, chiropractor and sports massages to university faculty members. Which helps prevent posture deformities, back pain and many kinds of diseases. One of the Ph.D. Scholar run YouTube Channel Which is “Wow Skill ag” have more than 17,000 subscribers where he provides online Fitness, Gymnastics and Yoga Classes to National and International students.

6. By the help of “body composition fat analyser machine” we are promoting research across various fields, that Measures: overall Muscle Quality, Obesity analysis, Health score of an individual.

Department of Computer Science and Engineering

The Department of Computer Science and Engineering has been actively contributing to academic excellence and technological advancements. It received a grant of ₹15 lakhs from AICTE for the “MARGDARSHAN” project, aimed at mentoring institutions on NBA, NAAC, and ranking enhancement. Under this project, the university signed MoUs with institutions including RPS Group of Institutes, Galaxy Global Group, and Budha College of Management. Numerous FDPs, seminars, and guest lectures have been conducted under this initiative.

The department established a state-of-the-art 5G Use Case Lab, worth ₹80 lakhs, sponsored by the Ministry of Telecommunication. This lab, part of 100 such facilities across India, includes AR/VR setups and provides researchers access to cutting-edge 5G equipment. Additionally, the department organizes workshops and webinars under its student-run clubs like Coding Ninja and Coding Club, fostering skill development in areas beyond core computer science.

In 2023, the department hosted an AICTE-sponsored FDP on AI and Speech Technology with participation from 50 delegates nationwide. Students also gained practical exposure through industrial visits to companies like Network Bulls, enhancing their understanding of the latest technologies. The department achieved recognition during National Science Day in 2023 and 2024, with students and faculty bringing laurels to the university. Notably, Mr. Gautam Giri, a 4th-year student, represented India at a skill competition in Germany.

Research is a key focus, with over 20 publications during 2023-24. Four PhD students received Visvesvaraya Scholarships under MeitY, earning ₹35,000 per month. Faculty members also excelled, with Dr. Nitin Goyal being listed among the world’s top 2% scientists by Stanford University in 2023 and 2024. Dr. Goyal has also received the Best Researcher Award.

The department has made significant contributions to innovation, with patents filed and published on topics such as IoT-based systems for cattle identification, hospital monitoring, and classroom management. One patent, an IoT device for saline bottle monitoring, was granted in 2024. These accomplishments underscore the department's commitment to research, innovation, and academic leadership.

Department of Civil Engineering

The Civil Engineering Department has made significant strides in advancing hydraulic, structural, and sustainable engineering practices. Recent innovations aim

to address key challenges related to hydraulic stability, infrastructure monitoring, sustainability, and material advancements. These developments integrate experimental research, analytical techniques, and technological solutions, ensuring that infrastructure systems remain resilient and efficient.

In the area of concrete technology, material innovations have focused on improving durability and performance. Notable progress includes the development of self-compacting concrete enhanced with fibers like wollastonite micro-fibers, which offer superior properties for rehabilitating damaged pavements and structures. The incorporation of superabsorbent polymers as internal curing agents has also been identified as a highly effective method to minimize shrinkage and improve hydration, leading to stronger, more durable concrete structures.

Sustainability has become a key focus in geotechnical applications, particularly through the reuse of waste materials. Municipal solid waste ash, when combined with fibers and cement, has been shown to enhance soil stability and strength. Predictive models have been developed to quantify the behavior of these composite materials, making them suitable for large-scale geotechnical applications, such as foundation improvement and embankment stabilization.

Hydraulic structure stability has been addressed through the development of a composite scour protection device. This innovative design uses multiple collar plates to distribute flow forces and reduce sediment erosion around bridge piers and abutments, thus enhancing the longevity of hydraulic structures and providing a cost-effective solution to scour-related risks.

Further innovations have been made in hydraulic monitoring and riverbank protection. A wireless technology-based system has been created for real-time monitoring of erosion, improving accuracy and efficiency, especially in difficult-to-reach areas. Additionally, a riverbank protection system featuring an inverted vertical plate design has been developed, which effectively mitigates water flow and sediment displacement, providing a robust solution to prevent erosion-related failures.

Infrastructure maintenance has also benefited from remote monitoring technologies. A cutting-edge visual inspection system has been introduced for the automated detection of cracks and damages on road surfaces, eliminating the need for manual inspections and allowing for timely identification and repair of structural issues, thereby extending the lifespan of road infrastructure and improving public safety.

Water management and renewable energy integration have seen significant advancements through the development of an intelligent solar-powered water pumping system. By combining renewable energy with grid connectivity and smart controls, this system optimizes performance in applications such as agriculture and

municipal water supply, improving energy efficiency and addressing water scarcity challenges through sustainable practices.

These research advancements demonstrate the transformative potential of innovation in civil engineering. From hydraulic monitoring systems and sustainable material applications to renewable energy integration, these contributions are laying the foundation for safer, more sustainable, and resilient infrastructure development. The ongoing emphasis on technology-driven solutions and environmentally conscious practices will continue to enhance the efficiency and durability of civil engineering projects worldwide.

Department of Electrical Engineering

Electric Vehicle

1. The Department of Electrical Engineering is dedicated lab of **Electric Vehicle Laboratory** funded by the University Grants Commission (UGC) with a grant of ₹220 Lakhs. This lab focuses on advanced research and hands-on training in electric powertrains, battery management systems, and charging infrastructure. The lab has been established under the able guidance of **Senior Professor Dr. Ajay Kumar Bansal**.
2. A three-seater electric bike named **Mitra** has been developed by the students of department under the guidance of faculty members. The bike is made primarily from recycled materials and incorporates laptop batteries in its construction. Designed to be lightweight and suitable for daily tasks, **Mitra** is both affordable and efficient, offering a decent travel range. Additionally, it can be conveniently charged using a standard home supply in approximately 90 minutes, making it an eco-friendly and practical solution for modern transportation needs.
3. Designed a Value-Added Course Namely Electric Vehicle for disseminating the state of art knowledge of the domain to the students.

Solar Photovoltaic (Research based on Renewable Integration)

1. An innovative floating solar photovoltaic system using PERC technology was designed along with innovation in solar storage innovation. This innovation features a modular, compact design that maximizes space while integrating seamlessly into residential or commercial settings. The unique structure optimizes heat dissipation, reduces energy loss, and enhances the overall performance of the storage unit.
2. Developed the framework of mounting solar rooftop PV units, that are integrated with EV charging infrastructure to overcome the negative impacts of EV charging and further enhance the reliability of the system.

3. The new Fault-tolerant (FT) 5-L inverter (FT5LI) is developed to control the single and multiple switch's open circuit (OC) faults. It is designed by connecting a redundant switch unit with the main circuit. The suggested MLI maintains the same output power as the healthy mode in all fault scenarios with the aid of a redundant unit. Furthermore, for the specified operating parameters, the inverter's efficiency is the same in both healthy and defective cases

Development of Optimization modules and application of Soft computing

1. Application of Honey Badger Algorithm (HBA) for a futuristic residential area in Mahendergarh, Haryana, India. The objective is to design of a Hybrid Nano-Grid System (HNGS) that requires careful consideration to achieve reliable and cost-effective solutions, particularly for remote areas.
2. Development of different versions of optimization algorithms for harmonic content detection in fundamental waves, for feature selection and for forecasting market sentiments on the basis of trade values.
3. Research on Battery management systems, Micro-Grid management, design, analysis, trend prediction of parameters of solar/fuel cells and modelling of battery parameters based on historical data and application of soft computing algorithm.
4. Research on Spotted Hyena–Ant Lion (SH-AL) algorithm demonstrates its ability to identify and optimize essential parameters in PV cell modelling, ensuring precise fault classification and performance improvement. Additionally, the hybrid Maximum Power Point Tracking (MPPT) algorithm.

Awards and Felicitation based on Research

1. **Prof. Ajay Kumar Bansal** Awarded with SERD Sustainability by Society for Education and Research Development, India and Janabadro University, Indonesia.2024
2. **Prof. Ajay Kumar Bansal** received Certificate of Appreciation for coordinating Metro Rail Project by Central University of Haryana. 2024.
3. **Prof. Akash Saxena** has been listed in World top 2% Scientist ranking given by Stanford University, California in four consecutive years i.e.2021,2022, 2023, 2024.
4. **Dr. Munish Manas** received Best Researcher Award (Inventor) by Central University of Haryana.2024.
5. **Dr. Manish Kumar** received Appreciation certificate under “नशामुक्त समाज आंदोलन ' अभियान कौशल का “by Honourable Sh. Kaushal Kishore, Ex-Minister of State for Housing & Urban Affairs Govt. of India.

Department runs student chapter of IEEE, under this chapter various technical activities are conducted, that are extension lecture on grid reliability, new age power electronics and celebration of IEEE day.

Department of Printing and Packaging Technology

The Department of Printing and Packaging Technology, part of the School of Engineering and Technology (SOET), has been offering a B.Tech. program in Printing and Packaging Technology since 2016. This job-oriented course equips students with the knowledge and skills required to excel in the rapidly evolving printing and packaging industries. Recognizing the growing need for advanced research in this field, the department is set to launch a Ph.D. program starting in the 2024–25 session, focusing on key areas of printing and packaging technology.

To strengthen its industry connections, the department has signed a Memorandum of Understanding (MoU) with the Offset Printers Association (OPA), Ludhiana. This partnership provides students with valuable opportunities for summer internships and industrial training, allowing them to gain hands-on experience with the latest innovations and technologies while addressing real-world challenges faced by industries. Additionally, the department is in discussions with the Indian Institute of Packaging to establish an MoU aimed at enhancing research capabilities and offering consultancy services to the printing community.

The department actively organizes expert lectures, workshops, and seminars to keep students abreast of the latest trends and advancements in printing and packaging technology. Industrial visits to prominent companies in the field are also arranged to provide students with practical exposure to the workings of reputed industries and production processes.

Through these initiatives, the Department of Printing and Packaging Technology bridges the gap between academia and industry, fostering a dynamic learning environment that prepares students for successful careers. Its commitment to innovation, research, and industry collaboration positions the department as a leader in printing and packaging education, contributing to the development of skilled professionals in this essential sector.

Department of History and Archaeology

The Department of History and Archaeology has conducted excavations at the Tigrana site in Bhiwani district, Haryana, to gain insights into the Harappan civilization in the upper Saraswati basin. The excavations revealed a rich cultural sequence spanning the Early, Mature, and Late Harappan periods.

Excavation at Tigrana (2023-24), Bhiwani District, Haryana

Tigrana is one of the important Harappan settlements in the upper Saraswati basin which was excavated by the Department of History and Archaeology, Central University of Haryana, Mahendragarh (session 2023-24). During the excavation, thirty-two trenches of 5x5 meter were opened and out of which we could reach up to the nature soil in ten trenches. On the basis of the ceramic assemblage and other cultural material obtained during the excavations, the cultural deposit of the site can be divided into three periods such as the Early Harappan, Mature Harappan and Late Harappan periods.

The information regarding Early Harappan culture is coming from lowest levels of site. A number of structural remains could be identified by the mud brick walls just above the natural soil. The walls were running from northwest to southeast and northeast to southwest direction. Without any stratigraphical break, the Early Harappan culture successfully evolved in the Mature Harappan culture. A number of mud brick structures of Mature Harappan period are found from all trenches. The site played an important role as regional centre during the Late Harappan period. A mud-brick wall was encountered at the site. The last five courses of a structure were recovered from YE1 trench. The upper part of these structures removed for agricultural activities.

The Harappan ceramic assemblage at Tigrana comprised of red and grey wares, wheel-made, well-fired, medium to thin fabric, fired to grey or red core and painted with black colour. The red ware is found in large quantity while grey wares are found in limited number. The main motifs noticed on this pottery include horizontal and vertical lines, zigzag patterns and loop designs. The painted designs are found over the red slip, generally at rim, neck and shoulder portions. The main shapes of ceramic assemblages include dish-on-stand, dish, globular vase, basin, jar, bowl and storage jar etc. In addition to the ceramic assemblage, a good number of ornaments and tools are also recovered from the site. The local production (faience and terracotta) predominated at the site. The faience objects are more popular and found in the form of bangles, beads and figurines. The red colour terracotta bangles were dominated however, a few examples of grey coloured bangles are also found. The beads of terracotta, steatite and faience have been recovered in large number during the excavations but semi-precious stone (carnelian, agate, sodalite and jasper) beads are found in limited number. A hoard of sixteen hundred steatite beads also recovered from Mature Harappan level. The terracotta animal figurines, wheels, hopscotches, bone points, cakes, balls, copper objects and stone objects (weight, querns, pestles, pounder and balls) are the other important antiquities recovered from the site.

The excavations at Tigrana have provided valuable insights into the Harappan civilization's regional identity, economic activities, and cultural practices. The

findings contribute to a better understanding of the complex and dynamic nature of the Harappan civilization in the upper Saraswati basin.

Department of Journalism and Mass Communication

The Department of Journalism and Mass Communication under the School of Humanities and Social Sciences at Central University of Haryana is devoted to pioneering research across several critical areas of media and communication. The ongoing research areas in the department are Advertising, Cinema Studies, Communication Technology, Media Literacy, Fake News and Misinformation, International Communication, Health Communication, Global Communication, Environmental Communication, and The Intersection of Artificial Intelligence and Media. The department is always eager to emphasize the implementation of new technologies and media practices such as Artificial Intelligence and its impact on digital newsrooms. The rapidly emerging trends in media demand a wide-ranging understanding of it, and the department offers essential programs to foster expertise in theoretical and practical domains. The department always encourages its students and research scholars to collaborate with faculties in research projects and contribute to real-life solutions such as bridging the gap between academia and industry while obtaining hands-on experience in digital media, advertising strategies, public health communication, and the ethical implications of new technologies in journalism.

Currently, the department has ten research scholars who are principally focused on addressing contemporary issues and emerging trends in the media landscape. In advertising, we are analyzing cultural narratives in different types of advertising. Film Studies research explores cinematic narratives and their cultural implications. Communication technology explores the usage of technology in e-governance communication systems and their influence on public discourse. In health communication, we are investigating the diffusion of health information and its impact on public health outcomes. Environmental Communication is mainly focused on representations of environmental issues and advocacy through media. Our pioneering research on Artificial Intelligence and Media examines the integration of AI technologies in news production, distribution, and consumption, and highlights future implications. The faculty and scholars of the department are continuously carrying out quality research and innovation to raise the standard of higher education through quality research and training in the department.

Department of Political Science

The Department of Political Science is striving to advance research across a broad spectrum of core areas that address both domestic and international issues. The research initiatives undertaken by the department reflect a comprehensive approach to contemporary political challenges, with scholars delving into diverse topics such as gender dynamics, caste structures, federalism, tribal studies, and the complexities and

contours of international relations. This wide-ranging focus underscores the department's dedication to contributing to the understanding and resolution of key political and societal issues.

In alignment with its academic and research objectives, the Department of Political Science has undertaken a range of initiatives to foster intellectual growth, engage students and scholars, and address the evolving dynamics of the discipline. Contemporary issues of national and global significance, such as the *Nari Shakti Vandan Adhiniyam* (Women's Reservation Act) 2023, the vision for *Viksit Bharat @2047*, and the *Relevance of Foreign Policy in the Changing World Order*, have been critically examined through academic discussions and knowledge-sharing platforms. To further enhance the academic environment, the department organized a three-day national workshop on the *Indian Knowledge System*. This initiative aimed to provide participants with an in-depth understanding of India's intellectual and cultural heritage, emphasizing the enduring relevance of traditional knowledge in contemporary governance, policymaking, and societal development. The workshop facilitated meaningful engagement with India's rich intellectual traditions and explored their applicability in addressing modern challenges.

Additionally, the department has cultivated a culture of peer-to-peer collaboration among students and researchers, fostering an environment conducive to the exchange of ideas, resolution of academic queries, and the exploration of new perspectives across diverse dimensions of political science. This collaborative ethos not only strengthens critical thinking but also promotes a deeper understanding of complex issues. The faculty members of the department are actively engaged in a variety of research projects, reflecting their expertise across multifaceted areas of political science. These research endeavors contribute to advancing knowledge and addressing critical issues in both theoretical and applied contexts, thereby reinforcing the department's role as a hub of scholarly excellence.

This concerted emphasis on research, collaboration, and intellectual engagement underscores the department's dedication to academic rigor by fostering a vibrant academic environment that combines rigorous research, interdisciplinary dialogue, and an emphasis on both theoretical and practical knowledge. The department aims to prepare students and scholars to contribute meaningfully to the field of political science, policymaking, and society at large.

Department of Psychology

The Department of Psychology is a leading hub for psychological research and education. The department's diverse faculty, comprising one professor and three assistant professors, brings together a wide range of expertise, including Positive Psychology, Mental Health, Personality Psychology, Psychometrics, Organizational Behavior, Biopsychology, Health Psychology, Social Psychology, Clinical

Psychology, Social Media, and Addiction Psychology. This diverse expertise fosters a collaborative and stimulating academic environment.

The department is actively engaged in a broad spectrum of research, covering fundamental, applied, and emerging areas of psychology. Completed studies have provided valuable insights into crucial psychological issues, such as the psychological challenges faced by unemployed youth, the impact of cultural factors on personality, and the well-being of frontline healthcare workers. Additional research has investigated the psychological predictors of alcohol consumption among youth, the role of psychological resources in supporting caregivers, and the influence of meditation on emotional regulation and sleep quality. Other studies have explored the relationship between social media use, self-harm, and suicidal ideation, as well as the psychological implications of materialism.

In line with its commitment to advancing psychological assessment, the department has developed three psychological tools: The Infidelity Scale, the Academic Stress Scale, and the Learned Helplessness Test.

The department is currently undertaking several ongoing research projects that address critical psychological topics. In Personality Psychology, studies are examining the relationship between virtues and personality traits, along with implicit theories of personality. In Clinical and Health Psychology, research is focused on the psychodynamics of suicide, post-partum depression, menstrual health, muscular dystrophy, and cyberchondriasis, with a particular emphasis on how emotional intelligence moderates well-being and quality of life. The department is also investigating less explored areas such as marital satisfaction in males, marital rape, euthanasia, and alexithymia, alongside a range of other significant psychological issues. Research in Addiction Psychology delves into the psychological impacts of internet addiction, while studies in Social and Cultural Psychology examine the role of psycho-social factors in shaping intergroup attitudes among adolescents from different religious backgrounds. In Positive and Educational Psychology, the department explores the psychological antecedents of grit among civil service aspirants. Research on malevolent creativity within the Psychology of Creativity is also being pursued. In Counseling Psychology, ongoing studies assess contemporary counseling practices, drawing insights from the Shrimad Bhagavad Gita.

Additionally, the department is developing new psychological instruments, including measures for attitudes toward euthanasia, marital rape, virtues, alexithymia, and Indigenous personality traits. Through these diverse research endeavors, the department aims to make significant contributions to the field of psychology and address pressing societal challenges, ultimately enhancing individual and community well-being.

Department of Sociology

The faculties of the Sociology Department are actively involved in research. Dr. Reema Gill researches on Medical Sociology, Population Studies, Health and Society, Developmental Sociology, Migration Studies. Dr. T. Longkoi works on Political Sociology, Social Stratification, inequality, Development disparity, ethnicity, and pluralism. Dr. Yudhvir specializes in Indian Society, Polity and Society, Economy and Society, and Research Methodology, and Ms. Tanvi Bhati works on Peri-Urbanism, Gender and Space, Anthropology of the Everyday Life, Village Studies, Sociology of Education, Women and Tribal Issues.

Dr. Reema Gill, one of the faculties of the Department, was awarded **ICSSR Major Research Project titled “International Nursing Migration from North India: A Case Study of Female Nurses from Punjab”** for Rs. 15, 00,000/- on 10 March 2023 for two years duration. Dr. Reema has also contributed a white paper for Global Partnership Network (GPN) on International Migration of Nurses with respect to India chapter. Dr. Reema Gill has published four articles and one book review i.e. 1) *‘Gender, Social Status and Food Preferences: A Case Study of Selected Villages in Rajasthan’*, Journal of Education and Development, June 2023, Volume 14, Number 25, pg. 200-210, (Co-authored) **UGC Care Listed**. 2) *‘Sexual Minorities Students in Educational Institutions: Identity and Other Challenges Faced by LGBTQ Individuals’*, The International Journal of Indian Psychology, July 2023, Volume 11, Issue 3, pg. 863-871, (Co-authored), **International Peer Reviewed**. 3) *“Who Cares? Care Extraction and the Struggles of Indian Health Workers Edited by Maya John and Christa Wichterich”*, (**Book Review**), The Book Review Journal, December 2023, Page 29. 4) *“International Conflict-Induced Displacement and Civilian Problems: A Study of Balakot Sector of Jammu and Kashmir”*, (Co-Authored) Journal of Exclusion Studies, 2024, Volume 14, Issue 1, **International Peer Reviewed**. 5) *“Malnutrition among Children in India: A Reflection on Nutritional Parameters from the NFHS”*, Co-authored, Economic and Political Weekly, Volume 59, Issue 14, 21-25. 2024, **Scopus Indexed**. **Her one more article has been accepted in Economic and Political Weekly and is under final editing process.**

Dr. T. Longkoi Khiamniungan has published two articles: 1). Khanam. K & Khiamniungan. T. L. (2023). “Human Rights Violations in Workplace Against Transgender People in Assam”. *Third Concept*, October 2023; ISSN: ISSN 0970-7247. Vol. 37 No. 440. PP. 49-52 (**UGC Care Listed**). 2. Khiamniungan. T. Longkoi (2023) “Is Naga society Egalitarian and Democratic? The Gender Questions on Customary Law and its Practices in Nagaland” (*Journal of History and Sociology of South Asia*, (**Sage-Scopus Indexed**), pp. 1-15. Khiamniungan, T. Longkoi (2024) “Journey Towards a Meaningful Life: Adaptation and Resilience in the Lives of Young Hindu Widows”. *Journal of death and dying*, PP. 1-27, **Sage (Scopus**

Indexed). Yadav, Shalu & Khamniungan, T. Longkoi (2024) "Assessing Trends in Women's Reproductive Health and Family Planning in Haryana: Insights from NFHS-4 and NFHS-5". *Galore International Journal of Health Sciences and Research*, Vol. 9; No. 2, pp. 68-81 **(Peer Reviewed)**. Singh, Narendra & Khamniungan T. Longkoi (2024) "Yamuna river pollution: Ethnographic Insights of Impact on Nishad Community". *Third Concept*, pp. 54-56 **(UGC Care Listed)**. One paper that is, "Public Sphere and the Deliberations for Frontier Nagaland: Reflections on Recognition and the Identity" is with the press (*Journal of History and Sociology of South Asia*, **(Sage-Scopus Indexed)**).

Dr. Yudhvir has published two articles: (1) (Co-authored) 'Factors Affecting the Life of People at Old Age Homes: A Sociological Study of Aging in Haryana', Sudarshan Research Journal, (Peer Reviewed Journal) ISSN 2583-8792. (2) (Co-authored) 'Gendered Politics and Development: A Comparative Analysis of Women's Political Participation in Post-colonial Zimbabwe and India', International Journal of Innovation and Multidisciplinary Research (IJAMR) (Peer Reviewed Journal) ISSN 2583-4452.

Dr. Yudhvir Delivered a lecture on 'Field Work and Report Writing' in Department of Sociology, Govt. College Baund Kalan, Charkhi Dadri, Haryana on 28th November 2023. He also delivered a Guest Lecture on "Do's and don'ts in the University" in the Department of Commerce, Central University of Haryana on 21.9.2023.

Dr. Yudhvir as convenor organised a Guest Lecture on "Scope of Sociology in Administrative Services" delivered by Prof. K.S. Sangwan, Department of Sociology, M.D. University, Rohtak, Haryana on 30th November 2023.

Dr. Yudhvir Chaired a technical session in two days ICSSR sponsored National Conference on "Women's Health and Well-Being" organized by the Department of Psychology, Central University of Haryana under the aegis of National Academy of Psychology (NAOP) on 12-13 October 2023. He also Chaired a technical session in two days ICSSR sponsored National Seminar on "Women's Empowerment and Sustainable Development: A Comparative Study of Meghalaya & Haryana" organized by the Department of Sociology, Central University of Haryana in collaboration with the University of Science and Technology Meghalaya and Tripura Bamboo and Cane Development Centre (TRIBAC) on 27-28 March 2024.

Dr. Yudhvir also Chaired a session in two Days Workshop on "Suicide Prevention on Walk for life" on 12-13 September 2023, Organized by the Department of Psychology, Central University of Haryana. Dr T. Longkoi Khaminngan served as Convener and also chaired in the ICSSR-sponsored two-day National Seminar titled "Women's Empowerment and Sustainable Development: A Comparative Study of Meghalaya & Haryana," held from March 27-28, 2024, organized by Central

University of Haryana in association with the University of Science and Technology Meghalaya (USTM) and the Tripura Bamboo and Cane Development Centre (TRIBAC).

Ms. Tanvi Bhati served as the Organizing Secretary and also chaired a technical session during the ICSSR-sponsored two-day National Seminar titled "Women's Empowerment and Sustainable Development: A Comparative Study of Meghalaya & Haryana," held from March 27-28, 2024. The seminar was organized by the Central University of Haryana in association with the University of Science and Technology Meghalaya (USTM) and the Tripura Bamboo and Cane Development Centre (TRIBAC). Additionally, she was the Department Colloquium Coordinator. During the academic year, several colloquiums were organized in the Department.

Ms. Tanvi Bhati also attended a Capacity Building Program for Faculty Members in Social Sciences, held from November 20, 2023, to December 2, 2023, at the Centre for Research in Rural and Industrial Development (CRRID), Chandigarh. Dr. T. Longkoi has attended 'NEP 2020 **Orientation and Sensitation Programme**' from November 20 2023 to November 30, 2023. It was organized by Central University of Haryana. Further attended, Capacity Building Programme for **Social Science Faculty Members** from 19 February to 1st March 2024. It was organized by the Department of Education and Economics, Central University of Haryana.

The Department of Sociology actively participates in extension activities in the villages around the University, albeit with limited resources. The Department regularly takes its students to adopted villages and other villages to make them aware of rural life and familiarize them with research techniques. Dr. Yudhvir conducted a one-day fieldwork at Chirya Village of Charkhi Dadri District held on 7th November, 2023. The M.A. & Ph.D. students have participated in the said fieldwork.

Department of Biochemistry

Biochemistry has emerged as a major thrust in the field of science and technology having potential to boost the economy of several countries including India. The voice of global Biochemistry in the 21st century is to transfer the bio-based technology from "Lab to Land/Hospital and from Bench to Business" to bring the cost of bio-based commodities within the reach of the common man. The courses in the Department of Biochemistry are mainly related to recent and emerging trends in Biology. The Programme equally gives emphasis to integrated approaches in the Basic and Applied biology viz. Human health, recombinant DNA technology, transcriptomics, transgenic development, bioremediation and informatics. Students work directly with faculty on real world projects, gaining hands-on skills necessary to solve emerging problems. The Programmes include well-designed theory and practical courses. Innovation-based training is the key to train students with a special

emphasis on understanding the basic as well as modern concepts in biochemical processes for pursuing research in frontier areas of Biological Sciences. The Postgraduate Programmes equip students with deep theoretical as well as practical understanding of different aspects of biochemical processes and promote them to take on an integrative approach for their studies and research.

Currently, departmental research is mainly focused in the areas of Plant Biochemistry, Cancer Biology, Bacterial and Fungal Diseases, Plant transgenics, plant abiotic stress tolerance, Neuroscience, Immunology, Genetic Engineering, Proteomics, Molecular Biology, Biochemistry of Fungal Pathogens and Genesis of Secondary Metabolites as well as Genetic manipulations of Plants which include Plant Tissue Culture and Molecular Marker Developments. The department of Biochemistry is equipped with state-of-the-art technology and equipment that provide a stimulating environment for teaching and research. The department of Biochemistry is actively involved in research by having the distinction of running externally funded R & D projects sanctioned from various Government agencies.

Department of Biotechnology

The Department of Biotechnology is at the forefront of research addressing global challenges in nutrition, health, and sustainable agriculture.

Microbial Enzymes for Nutrition and Waste Conversion

The department explores thermostable enzymes from thermophiles as effective biocatalysts for degrading anti-nutritional factors like phytic acid in plant-based foods, improving their nutritional quality. These enzymes also facilitate the eco-friendly conversion of solid waste, such as keratinous and lignocellulosic biomass, into value-added products, reducing environmental pollution and promoting sustainability.

Non-Coding RNAs for Crop Improvement

Research on non-coding RNAs, including miRNAs and lncRNAs, aims to enhance traits such as seed size, oil content, and stress tolerance in Brassica species. This work underscores the potential of genetic and breeding strategies for improving crop yield and quality under changing environmental conditions.

Metabolic Pathways and Health Solutions

The department focuses on optimizing CoQ10 production via metabolic engineering in *Agrobacterium tumefaciens* and exploring DNA replication in *Plasmodium falciparum* to identify novel anti-malarial drug targets. Additionally, efforts are directed at developing eco-friendly methods for degrading antibiotics in the

environment and designing bioactive peptides for managing diabetes, hypertension, and other health conditions.

Genome Editing and Crop Diversification

Advanced genome editing tools like CRISPR are being utilized to enhance crop traits such as stress resilience and water-use efficiency. Efforts to adapt soybean cultivation in Haryana for crop diversification include developing low anti-nutrient food-grade soybean varieties, addressing malnutrition, and promoting sustainable agricultural practices.

Antimicrobial Drug Discovery

The department is engaged in identifying novel antimycobacterial compounds and improving lipstatin production in *Streptomyces toxytricini*, contributing to industrial applications and basic research in combating drug-resistant tuberculosis.

Through its multidisciplinary approach, the Department of Biotechnology is committed to solving pressing issues in food security, health, and environmental sustainability, contributing significantly to scientific advancements and societal well-being.

Department of Microbiology

The Department of Microbiology under the School of Interdisciplinary and Applied Sciences (SIAS) has made significant strides in research and innovation. One notable study focuses on the microbiome of *Salvadora* sp., an arid-adapted plant with exceptional salinity and drought tolerance. Isolates from its rhizosphere and endosphere demonstrated efficacy in mitigating biotic stress caused by *Fusarium oxysporum* and *Macrophomina phaseolina* in cotton. Two isolates also promoted growth in barnyard millet, and under 200mM salinity, rhizoplane isolates enhanced barley growth. This highlights their potential as bioinoculants for arid and semi-arid agriculture.

In environmental biotechnology, the department achieved success in the laccase-mediated decolorization of malachite green dye, a persistent pollutant from textile industries. Using laccase enzyme from *Ganoderma lucidum*, the study achieved 91% dye decolorization within three hours under optimized conditions, demonstrating its promise in bioremediation of industrial effluents.

The department is also addressing infectious diseases and antibiotic resistance. Research on *Group B Streptococcus* (GBS) identified peptide fractions from human peptide libraries with antibacterial and anti-biofilm properties, a promising step in combating antibiotic-resistant pathogens. Additionally, conserved G-quadruplex (G4)

motifs in *Helicobacter pylori* were identified, potentially enabling the use of G4-specific ligands for new therapeutic strategies.

In another groundbreaking study, the hemolysin gene (AGV17462.1) of *Vibrio alginolyticus* was identified as a virulence factor. This halophilic gram-negative bacterium, increasingly recognized as an opportunistic pathogen, utilizes hemin, ferrous sulfate, and ferric hydroxamate as sole iron sources for growth. The hemolysin gene was cloned and expressed in *E. coli*, confirming its hemolytic activity. This discovery is pivotal for vaccine development against *Vibrio alginolyticus*, and further research is underway to identify genes involved in heme transport.

The department's impactful contributions, spanning plant-microbiome interactions, bioremediation, antimicrobial research, and vaccine development, emphasize its commitment to addressing global challenges in agriculture, environment, and public health.

Department of Nutrition Biology

The Department of Nutrition Biology has been conducting innovative research to explore the nutritional and therapeutic potential of traditionally available fruits, vegetables and cereals. The research activities of the department is highlighted below:

Mitigating micronutrient malnutrition through value added regional traditional rural fermented dairy foods

Access to better and more diversified diets is a key to combat problems of micronutrient malnutrition or hidden hunger. Despite progress in addressing such issues in India, still some states are the most adversely affected. Known interventions such as selective fermentation, dietary diversification, supplementation (vitamin A, Fe, Zn), fortification of staple and widely consumed foods (iron, folic acid, iodine, zinc, vitamin A, D) and public health measures. The dietary intake of locally fermented dairy food products with improved nutritional values can be an effective way to reduce the micronutrient malnutrition among the targeted population, and could be explored as an urgent remedy to eliminate this problem at grass root level.

Surface expression of Glucagon like peptide-1 on indigenous probiotic Lactobacillus for management of type 2 diabetes

Diabetes mellitus type 2 is a long-term metabolic disorder that is characterized by high blood sugar, insulin resistance, and relative lack of insulin. Glucagon-like peptide-1 (GLP-1), which is a proglucagon-derived peptide produced by intestinal cells, is used for treatment of T2DM. It stimulates insulin secretion from the pancreas in a glucose dependent manner, suppresses glucagon secretion and slows down gastric emptying. Expression of therapeutic proteins on the surface of lactobacilli is attractive for vaccine design, especially because the peptidoglycan layer of some strains appears

to exhibit natural immune adjuvanticity. Some strains of *Lactobacillus* exert an anti-diabetic effect while expression of Glp-1 protein on the surface of probiotic lactobacilli would augment the antidiabetic effect. The recombinant lactobacillus strain will provide a continuous supply of biologically active peptides which would interact with receptors.

Exploring the nutritional and therapeutic properties of *Cucumis callosus* and its utilization as a functional constituent

Cucumis callosus (Kachri) is a neglected underutilized crop with immense potential to act as a powerhouse of nutrition. It contains various bioactive compounds such as phenols, alkaloids, flavonoids and cucurbitacin B. The fruit also exhibits various therapeutic potential such as antioxidant, anti-cancer, anti-diabetic, anti-microbial property but the crop always remained neglected due to its astringent taste and only used by the local population in the form of powder and pickle as an acidulant for curry preparation during the availability season. Thus, the research focuses on nutritional unveiling of Kachri and development of functional food products viz., RTS beverage, syrup, spread and herbal tea etc. The results with respect to sensory parameters revealed that developed products were liked extremely based on the 9-point Hedonic scale and possessed anti-oxidant properties for the management of various non-communicable diseases (NCDs). The technology for the developed products were also disseminated among SHGs of Mahendergarh district to provide an innovative, sustainable alternative, and offering entrepreneurs a promising business opportunity to enter the growing market of health promoting convenience food products.

Development of Vitamin D enriched functional food products for the management of hypovitaminosis D among adolescent girls of Haryana

The project highlights are to assess the prevalence of hypovitaminosis D among adolescent girls of Haryana and its management via introducing Vitamin D enriched functional food products for the targeted population. The developed technology for the vitamin D enriched functional food products will be disseminated among the local population through training which will be helpful in skill development, employment generation and management of the hypovitaminosis D.

Department of Pharmaceutical Sciences

Designing and Synthetic Investigations on Novel Heterocyclic Molecules as Potential Antimalarial Agents

Novel imidazopyridine moieties are being designed, synthesized and characterized for exploring their antimalarial potential against Plasmodium kinase enzyme. Structural optimization will be observed to produce potential antimalarial agents.

Unravelling the therapeutic potential of endoplasmic reticulum stress inhibitors in environmental toxicants induced nephrotoxicity

The significance of the research lies in its potential to contribute to our understanding of kidney disease pathogenesis and the development of novel therapeutic interventions. The endoplasmic reticulum (ER) stress response has emerged as a crucial mechanism involved in various pathological conditions, including kidney diseases. Therefore, investigating the therapeutic potential of targeting ER stress using ER stress inhibitors holds great promise in mitigating the detrimental effects of environmental toxicants on kidney function. Our lab aims to unravel the underlying molecular mechanisms through which ER stress contributes to nephrotoxicity and determine the efficacy of these pharmacological interventions in attenuating kidney injury. Our research findings have the potential to not only advance knowledge of nephrotoxicity mechanisms but also direct us for the future development of novel therapeutic strategies to prevent or treat kidney diseases induced by environmental toxins. Ultimately, our lab focussing on underlying pathophysiological mechanisms in nephrotoxicity. Further, our lab aims to determine the toxic potential of various environmental toxicants including Acrylamide and Phthalates.

Exploring the therapeutic potential of endoplasmic reticulum stress inhibitors in environmental toxicants (Nanoplastics and microplastics and Plasticizers) induced nephrotoxicity in Male wistar rats

Nanoplastics and microplastics, which are recently discovered as an environmental toxicant, are linked to a number of ecological hazards as well as harm to human beings have gained the attention globally. In our daily life, plastics are commonly utilized in disposable food and drink utensils, packaging, and personal care items. We are exploring nephrotoxicity through microplastic and nanoplastic model along with FDA approved drugs.

Effect of environmental toxicants on reproductive functions in male rats exploring ER Stress pathway

The toxicants like Acrylamide (ACR) and DEHP are being studied for exploring their role in reproductive functions. ACR is the secondary food materials which are formed during the food processing and is produced as a result of Maillard reaction (a reaction between reducing sugar and the free amino groups of a protein). DEHP is a plasticizer used for making the plastic materials more flexible and transparent. Most of the medical devices like cannula, feeding tube, syringe and I.V. set and saline bottles are made of plastics and use DEHP as plasticizer. In addition, sexual behaviour of the rats and their hormonal changes after getting exposed to the ACR and DEHP and furthermore, have been evaluated for some pharmacological interventions.

Department of Environmental Studies

The Environmental Studies Department is at the forefront of addressing global challenges such as climate change, pollution, and resource depletion. The department offers cutting-edge courses that focus on sustainable solutions, integrating key areas like climate adaptation, pollution control, biodiversity conservation, and resource management. The program emphasizes hands-on, real-world training, preparing students to tackle pressing environmental issues using tools like GIS, remote sensing, and environmental impact assessments.

With a focus on innovation and research, postgraduate students gain deep theoretical and practical knowledge in areas such as Instrumentation, health, toxicology, various monitoring techniques, pollution mitigation, water resource management, and renewable energy. The program equips graduates with the skills needed to develop sustainable, science-based solutions and fosters an integrative approach, combining research with policy and management to ensure a sustainable future.

Innovation and research-based training are central to the postgraduate and Doctorate programs, preparing students to lead the way in a Sustainable Environment. These programs foster a deep understanding of critical issues such as extraction of value-added products, pollution mitigation, water resource management, renewable energy development, and the effects of anthropogenic activities on ecosystems. Graduates are encouraged to take an integrative approach, combining scientific research with policy and management strategies to address complex environmental problems.

The department is focusing on several research initiatives, including phycoprospecting algae, valorization of lignocellulosic biomass, environmental pollution and health risk assessment, and waste management and microplastic pollution. These research areas contribute to sustainable development goals and address pressing environmental issues.

The department's commitment to research-based learning and innovative solutions is evident through the active participation of M.Sc. and Ph.D. students in research projects, resulting in publications in reputed journals and the selection of students for prestigious programs like the AIM Program.

Department of Library and Information Science

In the academic year 2023-24, the Department of Library and Information Science has been actively engaged in research addressing global challenges in health misinformation, e-learning, library philosophy, metadata standardization, and libraries' roles in sustainable development.

Health Misinformation During the COVID-19 Pandemic

This research investigates the emotional triggers, characteristics, and motivations behind the spread of health misinformation, focusing on its impact on public behavior and health policies. Insights from this study contribute to developing effective strategies for combating misinformation during crises.

E-learning's Impact on Academic Performance and Creativity

The study explores how e-learning influences students' academic performance, learning outcomes, and creativity, particularly in post-pandemic education. It highlights the role of digital tools in enhancing student engagement and supports the integration of e-learning in traditional education models.

Philosophical Foundations of Library Science

Research connecting the teachings of the Ramayana to S.R. Ranganathan's library science principles offers a culturally enriched perspective on his contributions. Another study examines Ranganathan's life and Five Laws of Library Science, showcasing their transformative global impact on the field.

Standardized Metadata for Open Science

Advocating for a common metadata framework across research repositories, this study emphasizes the importance of standardized metadata in enhancing data discoverability, sharing, and global collaboration, crucial for advancing open science practices.

Libraries and the Sustainable Development Goals (SDGs)

A review of the International Federation of Library Associations (IFLA) highlights how libraries can align their resources with the United Nations' SDGs to address global sustainability challenges. The study provides a framework for libraries to promote social, environmental, and economic sustainability.

Through its research endeavors, the Department of Library and Information Science demonstrates a commitment to addressing contemporary challenges, from combating health misinformation to fostering sustainable development. These efforts position the department as a leader in advancing library and information sciences, contributing to global knowledge and shaping the future of the field.

Department of Yoga

The Yoga Department is moving on the path of continuous progress in teaching and training. Both MSc and PhD courses are running in it and students are doing mini-research and research work. In these, they have published patent copyrights, research papers, books and texts in books in the past years. The details of which are given

below:-Dr. Anuj Kumari and Dr. Neeraj have completed their Doctorate and Pradeep and Riddhi Agarwal are still pursuing their Ph.D. under Dr. Ajay Pal. The Ph.D. Thesis Topic: Effects of Yogic Intervention On Parameters Of Aging In Covid-19 Recovered Patients Of South Haryana: A Randomized Controlled Trial (CTRI NO.: CTRI/2022/05/042896, Ethical file no: CUH/IHEC/2022/02).

The findings of the present study suggest that Yoga can be used as an effective lifestyle strategy to reduce oxidative stress and enhance antioxidant defense in COVID-19 recovered people. According to this study, Yogic practice improves quality of life and hemoglobin level by reducing stress. Which will help in reversing the biological decline of human body and mind. **The results of this study show Yoga may break the link between old age and ill health. There is an anti-aging possibility, but it has to come from within.** Further, it is essential to replicate this type of study at a large level to achieve generalization of the outcomes. She has published 14 research papers and have been granted 1 patent.

Patent: Application no. 202311028394, ‘Anuj Dhauti Vasti Vata yantra’ A device relates generally to health equipment and more particularly to a device for facilitating the performance of certain Yogic cleansing practice known as Shatkarma (Vatsara dhauti and Bahiskrit Dhauti). She also has published 1 book titled - ‘Respiration with Kumbhaka and Bandha’ Author: Anuj Kumari, Co-Author: Dr. Ajaypal First Edition: 2023 ISBN: 978-93-94923-84-3. Dr. Neeraj’s research topic: **“Impact of Yoga and Gou-sparsha on bio-energy, Anthropometric and psychological well-being of nursing college students”** Based on the findings, both Gou Sparsha and Yoga interventions significantly improved bio-energy and psychological well-being in nursing students compared to the control group, indicating positive impacts on their mental and physical well-being. While acknowledging changes in the control group, further research with larger sample sizes and robust designs is needed to validate these results conclusively. Nonetheless, these interventions offer promise in enhancing the health and performance of nursing students, addressing the high stress levels and emotional demands they face. Integrating practices like yoga and Gou Sparsha into nursing education and professional development programs can help cultivate resilience, inner peace, and better coping mechanisms, ultimately leading to improved patient care and job satisfaction among healthcare professionals. Prioritizing mental health and well-being is essential for individual nurses and overall healthcare quality, emphasizing the importance of incorporating such interventions into nursing training and practice. He has published 7 Research papers and has attended 5 conferences as a Resource Person and also has published 1 book.

Pradeep Kumar’s research topic – “Effect of Yogic and Acupressure Therapy on Patients with Chronic Lower Back Pain” Chronic lower back pain is a pervasive issue, affecting millions worldwide, often leading to decreased quality of life and

substantial healthcare costs. Traditional treatments sometimes fall short in providing long-term relief. Exploring alternative therapies like yoga and acupressure presents a promising avenue. These ancient practices offer holistic approaches to pain management, targeting both physical and mental well-being. The importance lies in their non-invasive nature and potential to mitigate reliance on medication and invasive procedures. Additionally, these therapies empower individuals to actively participate in their healing process, fostering self-care and resilience. Research in this domain not only addresses the immediate needs of sufferers but also has broader implications for public health, advocating for integrative approaches to chronic pain management. Understanding the efficacy and mechanisms of Yogic and acupressure interventions can pave the way for accessible, cost-effective, and sustainable solutions, benefitting society at large. **No. of Research Papers Published – 10. No. of Patents granted – 2** [Received 1 (Dynamic Foot Massager), Published 1 (Sensor Integrated Neuro Simulator)]. Best researcher award in 2024 award function.

Riddhi Agarwal – Thesis Topic – “Development of Yoga therapy in Modern Era”

To understand the development of Yoga therapy across the ages is a huge task. Much work is being done in the recent era to understand the efficacy of Yoga therapy in treating various disorders which are mostly empirical in nature. This research is an attempt to collect, systematize and theorize the development of Yoga therapy in recent times which has led to the development of Yoga as a whole. **No. of Research Papers published – 3. No. of Book Chapters published – 3.**

Scholars working under **Dr. Naveen** are Mohit, Madhu, Meenu and Pankaj. Research topic of Mohit is – “Effect of Yogic Practices on Psychological and Physiological parameters in geriatric age group: A randomized controlled trial”. **No. of Research Papers published – 8.** Research topic formulation of Meenu, Madhu and Pankaj is still in progress. Madhu has published 1 Research Papers. Achievement - Poster and paper presentation in international conference on scientific spirituality - 2nd position. Meena Kumari attended 2 conferences. She has published 2 Research papers. Pankaj Kumar has published 1 research paper.

**MoUs SIGNED WITH DIFFERENT
INSTITUTIONS/UNIVERSITIES/COMPANIES**

S.N.	Signing Authority	Details of the Institute	Date
1.	Registrar, CUH	Central Public Work Department	05.04.2023
2.	Vice-Chancellor, CUH	Education Wing, Rajyoga Education and Research Foundation Mount Abu, Rajasthan	15.04.2023
3.	Vice-Chancellor, CUH	University of Science & Technology Meghalaya, 9th Mile, Ri-Bhoi, Meghalaya-793110	17.04.2023
4.	Registrar, CUH	Indian Institute of Farming Systems Research Modipuram, Meerut-250 110, Uttar Pradesh	18.04.2023
5.	Registrar, CUH	Mahila Mahavidyala Jhojhu Kalan District Charkhi Dadri, Haryana	19.04.2023
6.	Registrar, CUH	National Institute for the Empowerment of Persons with Visual Disabilities (Divyangjan), Dehradun	02.05.2023
7.	Registrar, CUH	Adarsh Mahila Mahavidyalaya, Bhiwani	18.05.2023
8.	कुलपति, ह.के.वि.	महात्मा गांधी अंतरराष्ट्रीय हिन्दी विश्वविद्यालय, वर्धा, महाराष्ट्र	26.05.2023
9.	Registrar, CUH	ICAR-National Research Centre on Equines, Hisar-125001	01.06.2023
10.	Registrar, CUH	Ramjas College, University of Delhi	09.06.2023
11.	Registrar, CUH	The Institute of Chartered Accountants of India	22.01.2024
12.	Vice-Chancellor, CUH	Maharshi Dayanand Saraswati University	14.03.2024
13.	Vice-Chancellor, CUH	National Forensic Sciences University	23.03.2024

PATENTS

S. N.	Name of the Patentee	Patent Number	Title of the Patent	Status & Year
1.	- Anand Yadav - Sarita Kumari - Anindita Chakraborty - Dr. Prakash Kanoo	534829	Process of conversion of aldehydes to Cyanohydrins by a MOF with lewis acidic Mn(ii) sites	Granted 2023
2.	- Dr. Munish Manas - Mr. Rajat Yadav - Mr. Nitin Kumar	383024-001	Solar charging station for vehicles	Granted 2023
3.	- Dr. Munish Manas - Mr. Rajat Yadav - Mr. Nitin Kumar - Mr. Pankaj Soni	388539-001	Floating solar photo voltaic assembly	Granted 2023
4.	- Dr. Munish Manas - Prof. Akash Saxena - Dr. Shalini Shekhawat	392824-001	Solar energy storage system	Granted 2023
5.	- Dr. Munish Manas - Dr. Shivi Sharma - Dr. D.D Sharma	388712-001	Solar biomass integrated crop dryer	Granted 2023
6.	- Dr. Suraj Arya - Sanjay Kumar - Raman	202111043311	Sensor based passengers life protection system for LMV (light motor vehicle) to protect the accidental deaths	Published 2023
7.	- Dr. Suraj Arya - Raman - Arpit Dubey - Sanjay Kumar	202111043836	Sensors based two-wheeler's (motorcycle /bike /scotty) automated side stand slide system.	Published 2023

Central University of Haryana

8.	- Dr. Suraj Arya - Raman - Sanjay Kumar	202111044158	Fully automated garage system for lmv (light motor vehicle)	Published 2023
9.	- Dr. Anita Kumari Deepika - Prof. Surender Singh	202311064349	Kachri spread and process for preparing thereof	Published 2023
10.	- Harish Kumar - Saloni - Gaman Kumar - Abhiruchi Yadav	202311064382	Process for carbon capture, its electro-catalytic reduction and conversion to biofuel for blended petrol	Published 2023
11.	- Dr. Manoj Kumar Gupta - Sarol Sebastian - Yajat Rohilla - Prof. Vinod Kumar - Dr. Azaj Ansari - Surya Prakash - Prof. Antresh Kumar	202311071514	Long chain a-acyloxy carboxamides as potential antimicrobial agents	Published 2023
12.	- Dr. Shitika - Dr. Sushma Sharma - Dr. Sunita Tanwar - Dr. Poonam	202311042594 A	A Model For Analyzing the Impact of Ai-Based Chatbot on Faculty Performance in Educational Institutions	Published 2023
13.	- Dr. Manoj Kumar Gupta - Monika - Meenakshi - Prof. Vinod Kumar - Dr. Azaj Ansari - Sarika Thakur - Ram Gopal Nitharwal	202311084536	1-longchain alkyl substituted, 2-(p-chlorobenzyl) benzimidazole as potential anti-mycobacterial agent	Published 2024
14.	Ms. Sangeeta	202411015665 A	Facial emotions based online exam	Published 2024

Central University of Haryana

	- Dr. Neelam Sharma - Ms. Sarita Kumari - Dr. Manish Kumar		cheat detection	
15.	- Rajeev Kumar Chauhan - Kalpana Chauhan - Shaurya Chauhan	202411009030	Design of A Self-Sustainable Zero Energy House	Published 2024
16.	- Dr. Rajeev Kumar Chauhan - Dr. Kalpana Chauhan	202311065104	Design and Method of Priority Based Multi-Level Charger for Electric Vehicles	Published 2024
17.	- Kalpana Chauhan - Rajeev Kumar Chauhan	389594-001	Three-Port Grid-tied Solar EV Charger	Granted 2023
18.	- Malti Nagle - Shubham Gupta - Dr. Akash Saxena - Dr. Mohit Singh Tomar - Dr. Dheresh Soni	386094-001	IOT based blood lancet	Granted 2023
19.	- Dr. Anand Rajee Bara - Mr. Kajal Kaul - Ms. Deepti Singh - Ms. Sneha Mishra - Ms. Shweta Chaudhary - Ms. Nishi Jain - Ms. Amrita Ticku - Mr. Jitender Kumar - Mr. Gaurav Sharma - Mr. Mohit Dayal	402995-001	Iot based organic waste composter	Granted 2023
20.	Dr. Jagbir Singh	385932-001	Peg measurer	Granted 2023

Central University of Haryana

	- Dalal - Mr. Sunil Kumar - Dr. Vivek Balyan			
21.	- Dr. Abhishek Jindal - Dr. Vikas Kumar - Mr. Yogesh Sharma - Mr. Nilesh D Nikam	398241-001	Road roughness measuring equipment	Published in 2023
22.	- Dr. Kuldeep Sharma - Dr. Vikas Kumar - Dr. Akash Priyadarshree - Dr. Abhishek Jindal	389508-001	Brick	Granted 2023
23.	- Anuj Kumari - Dr. Ajay Pal	202311028394	Anuj dhauti vasti vata yantra	Published 2023
24.	- Rita Yadav - Dr. Madan Mohan Gupta - Dr. Anasuya Patil - Prof. (Dr.) Umesh Kumar Sharma - Dr. Sumit Kumar - Dr. Sunena - Deepali Tomar	382299-001	Viscometer for Measuring Nanogel Viscosity	Granted 2023
25.	- Dr. Garima Garg - Dr. Shailendra sharma - Dr. Harsh Bhardwaj - Dr. Gyanendra Kumar Sharma - Dr. Manish Pal Singh - Dr. Sumit Kumar - Dr. Sunena	381489-001	Laboratory Rotary Evaporator for Extraction of Herbal Drugs	Granted 2023

Central University of Haryana

26.	▪ Dr. Anil Kumar ▪ Dr. Deepesh Sharma ▪ Dr. Naresh Kumar ▪ Dr. Sumit Saini ▪ Dr. Naresh Kumar Yadav	392675-001	Sun tracking solar panel	Granted 2023
27.	▪ Neha Singh ▪ Dr. Meenakshi Garg ▪ Dr. Rajni Chopra ▪ Dr. Anita Kumari ▪ Prof. Avneesh Mittal	202311014262	A composition of optimized composite flour manufactured using medicinal plants	Published 2023
28.	▪ Dr. Munish Manas ▪ Mr. Rajat Yadav ▪ Dr. Rajesh Kumar Dubey ▪ Prof. Akash Saxena	405921-001	Electrical apparatus for monitoring and controlling decentralized photovoltaic plants	Granted 2024
29.	▪ Neelam Singh ▪ Kursam Jaya Vardhan Dora ▪ Ramavath Santhosh ▪ Dr. Jitendra Singh Yadav ▪ Dr. Shivani Tyagi ▪ Dr. Vikas Kumar	406063-001	Multiway concrete spacer (cover block)	Granted 2024
30.	▪ Dr. Sunena ▪ Dr. Sumit Kumar ▪ Ms. Deepali Tomar ▪ Dr. Richa Ohri ▪ Mr. Sandeep Kumar	384977-001	Forcep for vaginal solid dosage forms administration	Granted 2024
31.	▪ Girish Kumar Gupta	531307	1,4-diaryl-2-mercaptoimidazole	Granted 2024

Central University of Haryana

	▪ Vipin Saini ▪ Rajshree Khare ▪ Vinod Kumar		s as antimicrobial agents	
32.	▪ Harish Kumar ▪ Rahul Sharma	202111047321	Purification of impure water and production of green electricity using Solar radiation	Granted 2024
33.	▪ Harish Kumar ▪ Ankita Yadav	202211059947	Oxalate functionalized Zn/Cu/NiO@PANI plastic nanocomposite for multifunctional Applications	Granted 2023
34.	▪ Harish Kumar ▪ Anita Kumari ▪ Deepika ▪ Ashwani Kumar	202211020966	A novel process for the development of crab apple-based jelly sheets	Granted 2024
35.	▪ V. Kumar ▪ P. Kumari ▪ A. Das ▪ M. Choudhary ▪ M. K. Gupta ▪ B. Singh ▪ R. Kataria	510354	One-Pot Process for Synthesis 4-Formylpyrazole Derivatives and Uses thereof	Granted 2024
36.	▪ M. K. Gupta ▪ S. Sebastian ▪ E. Yadav ▪ V. Kumar	517683	Multicomponent Process for Peptoid Synthesis with Anti-Quorum Sensing Properties	Granted 2024
37.	▪ G. K. Gupta ▪ R. Khare ▪ V. Saini ▪ V. Kumar	531307	1, 4-Diaryl-2-mercaptoimidazole s as antimicrobial agents,	Granted 2024

IMPORTANT AWARDS AND RECOGNITIONS OF THE FACULTY MEMBERS

S.N.	Name of the Faculty	Major awards and Distinctions
1.	Dr. Dinesh Kumar	Certificate of Recognition
2.	Prof. Tankeshwar Kumar (Vice-Chancellor CUH)	Ambassador of Green Planet Award 2022
3.	Sandeep Kumar	Best poster Award
4.	Nikita Sharma	Best Volunteer- Vikshit Yuva Vikshit Bhart, NSS CAMP
5.	Nikita Sharma	First prize in Rangoli Making - Choudhary Charan Singh Agriculture University of Haryana
6.	Rajeev Kumar Verma	Certificate of Appreciation
7.	Dr. Suneel Kumar	Best Researcher Award 2022
8.	Dr. Savita Budhwar	Best Researcher Award 2022 (Inventor), Central University of Haryana
9.	Dr. Azaj Ansari	Best Researcher Award 2022
10.	Prof. Harish Kumar	Best Researcher Award 2022
11.	Central University of Haryana	Educational World India Higher Education Rankings 2023-24
12.	Dr. Harish Kumar	ASTRA Award
13.	Dr. Puja Yadav	Women Involvement in Science and Engineering Research (WISER)
14.	Dr. Rajesh Kumar Dubey	Best Faculty Award
15.	Dr. Anshu	SERB- International Research Experience Fellowship, SERB-DST, Govt.of India
16.	Dr. Anshu	SERB-International Research Experience Award
17.	Dr. Kamraj Sindhu	Vishva Hindi Sansthan Canada
18.	Dr. Kamraj Sindhu	Hindi Cultural Center Tokio Japan
19.	Dr. Pradeep Kumar	13th InSPA Best Paper Award
20.	Prof. Payal Kanwar Chandel	Dr. Sarojini Naidu International Award for Working Women
21.	Prof. Kalpana Chauhan	ACCTI Dr. H.C. Srivastava Memorial Award-2023
22.	Dr. Anita Kumari	Best paper presentation
23.	Dr. Dushyant Kumar	Disaster Management Plan and Role of Engineers in Building Resilient Infrastructure

Central University of Haryana

24.	Dr. Ravinder Singh	Best Paper Award
25.	Dr. Ajay Kumar	Best Researcher Award-2023
26.	Dr. Anshu	Best Researcher Award-2023
27.	Dr. Azaj Ansari	Best Researcher Award-2023
28.	Dr. Manisha Pandey	Best Researcher Award-2023
29.	Dr. Munish Manas	Best Researcher Award-2023
30.	Dr. Puja Yadav	Best Researcher Award-2023
31.	Dr. Ravi Pratap Pandey	Best Researcher Award-2023
32.	Dr. Reema Gill	Best Researcher Award-2023
33.	Dr. Rupesh Deshmukh	Best Researcher Award-2023
34.	Dr. Sunita Tanwar	Best Researcher Award-2023
35.	Dr. Anita Kumari	Outstanding Women Researcher in Food and Nutrition
36.	Prof. Tankeshwar Kumar (Vice-Chancellor CUH)	Outstanding Leadership Award
37.	Central University of Haryana	OBE Ranking 2024
38.	Central University of Haryana	Certificate of Excellence
39.	Dr. Mona Sharma	Award for Best Paper Presentation
40.	Dr. Vinita Malik	Certificate of Best Paper Presentation
41.	Prof. Ranjan Kumar Sahoo	Member in Advisory Committee on National Accounts Statistics (ACNAS)
42.	Central University of Haryana Jant-Pali Mahendergarh	IIRF Ranking 2024
43.	Prof. Tankeshwar Kumar (Vice-Chancellor, CUH)	Certificate of Membership as Honourary Member of the Rotary Chandigarh Shivalik
44.	Prof. Tankeshwar Kumar (Vice-Chancellor CUH)	World Education Congress Award 2024
45.	Ms. Divya Sharma	Best Paper Award
46.	Dr. Ran Bir Singh	Best Paper Award
47.	Dr. Anita Kumari	Award for Teaching Excellence

Central University of Haryana

48.	Central University of Haryana	Transformational Impact in Higher Education award
49.	Dr. Manisha Pandey	Listed Top 2% Most Influential Scientists (Single Year Publication List) in 2022 and 2023 by Elsevier & Stanford University List (Rank 116539)
50.	Dr. Anshu	Listed in World's Top 2% Scientists for the Year 2023, Stanford University, California Ranking published by Elsevier.
51.	Dr. Vikas Garg	Jal Vigyan Puskar received for best Research paper by Indian Society for Hydraulics, Pune
52.	Dr. Akash Saxena	Excellence in Education Award, by Institution of Engineers India , Rajasthan State Centre on 24th September 2023 Ranked Amongst top 2% scientist of the word for 2023-24 declared by Stanford University and Elsevier jointly.
53.	Dr. Rajesh Kumar Gupta	Listed Top 2% Most Influential Scientists (Career Impact) (1960-2022) in 2023 by Elsevier & Stanford University (Rank 63157) Listed Top 2% Most Influential Scientists (Single Year Publication List) in 2023 by Elsevier & Stanford University List (Rank 155074)
54.	Dr. Nitin Goyal	Listed Top 2% Most Influential Scientists (Single Year Publication List) in 2023 by Elsevier & Stanford University List (World Rank 139656)
55.	Prof. Sunita Tanwar (Department of Management Studies)	Best Researcher Award-2023 (Collaboration) for outstanding contribution in Humanities and Social Science Group by Central University of Haryana.
56.	Prof. Payal Kanwar Chandel Department of Psychology	7 th Sarojini Naidu International Award for working woman 2023- given by International Chamber of Media and Entertainment Industry (ICMEI) on 26 th Oct, 2023.

MAJOR FLAGSHIP PROGRAMMES OF THE UNIVERSITY

UGC- MALAVIYA MISSION TEACHER TRAINING CENTRE

Initially, School of Education, CUH had been awarded the national flagship Scheme of Pandit Madan Mohan Malaviya National Mission on Teachers and Teaching (PMMMNMTT) Centres in 2016 towards teachers training across the levels. Dr. Parmod Kumar and Dr. Surender Singh were assigned the responsibilities of the PMMMNMTT as Coordinator and member respectively. In 2023, the Ministry of Education (MoE) has integrated HRDCs and PMMMNMTT Centres be strengthened in order to meet the objective of NEP 2020 and the entire capacity building effort should be renamed and popularized as **Malaviya Mission**. The Hon'ble Minister of Education, Skill Development and Entrepreneurship- **Shri Dharmendra Pradhan ji** launched the Malaviya Mission-Teacher Training Programme (MM TTP) on the occasion of Teachers' Day on 5th September, 2023. He also launched the MM-TTP portal and released an information brochure on MM-TTP. Total 111 institutions have been identified as a part of the programme which will now be called Malaviya Mission Teacher Training Centres (MMTTC) and Central University of Haryana is one of institutions who got this prestigious UGC-MMTTC. The main objective of the new phase of the scheme is the Orientation and Sensitization of the Faculty members of HEIs on core NEP 2020 Themes and faculty development programmes including FIPs, Refresher Courses, Short Term Programmes etc. **Prof. Parmod Kumar**, Head, Department of Teacher Education has been appointed as Director, UGC-MMTTC, CUH and **Prof. Surender Singh**, Head, Department of Microbiology, CUH is appointed as Deputy Director, UGC-MMTTC, CUH. The MMTTC, CUH has organised a number of academic programmes for the teachers and scholars of Higher Education Institutions during the session 2023-24 under the able guidance of Hon'ble Vice-Chancellor.

**DDU KAUSHAL KENDRA/ DEPARTMENT OF VOCATIONAL STUDIES
AND SKILL DEVELOPMENT**

Dynamic and visionary Prime Minister Sh. Narendra Modi Ji is a ray of hope for many such hardworking youth who are average in studies but poor and marginalized and who can't afford technical education provided by private players at very high cost. Central University of Haryana has positively tried to fulfil the dream of Hon'ble Prime Minister regarding Skill India and students are mobilising towards Skill India Initiative. The University also aims to skill on a large scale with speed and high standards in order to achieve vision of 'Skilled India'.

Three B.Voc. Programmes (Retail & Logistics Management, Biomedical Sciences and Industrial Waste Management) under Deen Dayal Upadhyaya Kaushal Kendra

(DDUKK) were started in January 2016. Students of the above mentioned B.Voc. programmes are getting offer letter for jobs in industries, starting their own ventures and have also undergone internship for the job roles defined as per the guidelines of respective Sector Skill Councils and as per the UGC guidelines for curricular aspects, assessment criteria and credit system in skill based vocational courses under National Skills Qualification Framework (NSQF). The skill components of B.Voc. Retail & Logistics Management, B.Voc. Biomedical Sciences and B.Voc. Industrial Waste Management are assessed and certified by Retailers Association's Skill Council of India (RASCI), Life Sciences Sector Skill Development Council (LSSSDC) and Skill Council for Green Jobs (SCGJ) respectively. We are happy to share that we achieved cent percent results in the assessment of NSQF Level-4, Level-5 and Level-6 for the specified job roles of the respective sector skill councils. Cent percent result in skill component of the syllabi in the above mention B.Voc. programmes expresses that Central University of Haryana is imparting the required skill competence in the student at different stages.

The curriculum of the skill component of the programmes is developed by the concerned Sector Skill Council. We have adopted the curriculum in consultation with the industry partners and National Skill Development Corporation (NSDC). MoUs with various companies were also signed for the purpose for skill training, internship and placement. Further, alignment of the skill component of the curriculum is also ensured with the National Occupational Standards developed by the respective Sector Skill Councils. Monitoring/ evaluation and updation of curriculum is done periodically in consultation with the concerned Sector Skill Council and industry partners keeping in view their requirements and change in National Occupational Standards.

Key Features of B.Voc. Programmes:

- Skill-based job oriented graduation programme as per the guidelines of National Skills Qualification Framework (NSQF).
- Curriculum has been designed as per the Qualification Packs of respective Sector Skill Councils.
- A well-established Retail Laboratory and e-Retail laboratory with adequate number of computer systems.
- Extensive practical and on-the job training along with periodic industrial visits and industry interactions.
- The programme has industry partnerships with leading companies which are renewed from time to time.
- Industry-specific skills to enhance employability
 - Occupational skills to enable entrepreneurial initiatives

- Multiple exits like, Certificate, Diploma and Advanced Diploma.

Above mentioned information of DDU KAUSHAL Kendra express the all-around good performance of this Centre at Central University of Haryana for creating skilled manpower as per industry requirements at various levels. It is also submitted that we are committed to work for coordination between our university and industry; to ensure adequate knowledge and skills among students for appropriate employment and developing entrepreneurial traits to meet the economic and industrial needs at national level.

SWAMI DAYANAND SARASWATI CHAIR

About the Chair

This Chair has been established by University Grants Commission for five years and can be extended for two more years. Its main objective is to preach and propagate lifetime achievements of Swami Dayanand Saraswati, mainly his visionary social reforms through Seminars/Workshops/Summer Schools and research projects on Vedic Studies. Also, to contribute and participate in such activities organized by other Universities/Research Institutes/Chairs throughout the country and abroad. The Chair aims to propagate the ideas, teachings, visionary mission and achievements of Swami Dayanand Saraswati. This chair has taken up some topics amongst them for research. Any of the teachers, non-teaching workers and students desirous to know more and interact, is most welcome. The Vedic Reference Library of the Chair is open for all. Some of the prominent Vedic teachings are also displayed here.

Objectives of the Chair

- To popularise the teachings of Swami Dayanand Saraswati among the common masses and rejuvenate the Vaidika-Dharma among them.
- To take-up various projects on the works of Dayanand and his Guru Dandi Virajanand and promulgate research on Vedic and Sanskrit literature.
- To propagate our Ancient Cultural and Literary Heritage embodied in different texts of Vedic and Classical Sanskrit Literature by their translation and research.
- To make familiar various aspects of Vedic Culture among the students.
- To organise various activities viz. Lectures, Workshops, Seminars, Conferences etc. on Dayananda, his mission and his writings.

DR. AMBERDKAR CENTER OF EXCELLENCE

Dr. Ambedkar Center of Excellence (DACE) has been established in Haryana State in the Central University of Haryana, Mahendergarh under the umbrella of Dr. Ambedkar Foundation (DAF), Ministry of Social Justice and Empowerment, Govt. of

India, in April 2022. The DACE-CUH is presently running on the second floor, Admin block building which was inaugurated on 1st October in the gracious presence of Smt. Sunita Duggal, MP, Sirsa, and Honorable Vice-Chancellor, Prof. Tankeshawar Kumar. The purpose of the Dr. Ambedkar Center of Excellence, Central University of Haryana (DACE-CUH) center is to empower Scheduled caste (SC) students by providing the best and free coaching facilities for Civil Services Examinations conducted by the UPSC to the total 100 SC students.

Vision

The free coaching provided by the CUH-DACE will not only motivate the SC students for appearing in such examinations but also improve their preparation skills for qualifying for the Civil services examinations. This coaching includes well-designed regular theory classes taken up by qualified and experienced professionals to fulfill the goal of the young aspirants.

Objectives

- To aware and motivate young aspirants for preparation of different competitive examinations including Civil Services Examinations.
- To train students by qualified and experienced professional experts through different pedagogies.
- To tap the students' talent for participation in competitive examinations.
- To empower the students for leading and serving the community by acquiring better opportunities in their careers.

Functioning of DACE

The student can get admitted in the DACE center through a national wide entrance examination. The scheme is open only for the SC candidate. The candidate, who has taken benefits under DACE scheme earlier, is not eligible to apply. The total number of seats available for this scheme is 100 which will be filled on merit basis of Common entrance examination marks. 33% of seats are reserved for female candidates belonging to the SC category. The classes commenced on 1st October 2022 in the full-time regular physical mode and Continuous evaluation based on mock test/ test series is being conducted every month for assessment of candidate performance. There are three faculty required for teaching to the students who have been successfully appointed through nationwide advertisement followed by an interview.

UNIVERSITY LIBRARY SYSTEM

University Library System comprises of five libraries viz. Pandit Deendayal Upadhyaya (PDU) Central Library, School of Engineering and Technology (SOET) Library, School of Education (SOE) Library, School of Law (SOL) Library, and Dr. Ambedkar Center of Excellence (DACE) Library. These libraries are our users' preferred locations for community connection and learning.

The Library collection comprises of a broad spectrum of academic and popular literature in print as well as in digital formats. The collection of library system comprises of 58,246 books, 6654 e-books, 5214 e-journals, 92 theses, 36 magazines, 17 print journals, 16 newspapers, 14 databases, and 9 software. The Library regularly adds new collection in response to the demand being received from our users. With the trained and qualified staff, the Library executes many user-centric and research-centric innovative services, provides the best possible facilities and organize meaningful academic and research events supporting the teaching, learning, research and publication activities.

Collection Development: During 2023-24, 2320 books worth Rs.50.60 lacs; 17 print journals worth Rs. 82,000; 14 online databases/software (5,424 e-journals) worth Rs. 60.07 lacs were procured.

Collaboration/Membership: The Library availed institutional membership of British Council Library, New Delhi and DELNET, New Delhi for accessing varied resources.

Courses Conducted for PhD/PG students of CUH in 2023-24

1. Two-credit UGC-mandated course on "Research and Publication Ethics" for research scholars of various Departments. Resource persons from prestigious institutes/ universities trained the researchers on ethical conduct of research and publication activities.
2. "Communication Skills and Personality Development", a Value Added Course
3. "Open Access Publishing", a Value Added Course
4. "Stress Management", a Value Added Course

Library events/ extension activities: Organized 20+ Library events for the user community comprising: user literacy programmes, book exhibitions, competitions, extension activities, interactive sessions, panel discussions, etc. The purpose of the events was aimed at promoting reading habit and maximum utilization of the library resources, tools, platforms, services, etc.

Improvements in 2023-24: Following improvements were made in the overall functioning of the Library during 2023-24:

- Installed CC Cameras in Central Library, SOE, SOET, SOL libraries.

Central University of Haryana

- Installed five water purifiers at different sections of Central Library and branch Libraries.
- Installed a dedicated server for Library software (Koha) and Library website.
- Initiated stock verification of Central Library and 4 School level libraries of the University using advanced remote barcode scanners. Saved a lot of time, energy and cost for conducting stock verification.
- Refurbished reading room of SOET Library.
- For the first time, introduced daily-lecture series for the M.L.I.Sc. students who joined our Library under the banner of Internship Programme of Dept. of Library and Information Science, CUH.
- Introduced three Value Added Courses for PG students.

International Professional Visits:

- Dr. Santosh C. H., University Librarian, visited University of Cambridge on its invitation for a week-long visit cum professional discussion with the leadership team of Cambridge University Library (CUL) in June, 2024.
- Dr. Vinita Malik, Information Scientist, bagged Best Paper Presentation Award at the 7th International Conference on CSR and Sustainability held at University of Janabadra, Indonesia in June, 2024.

Events Organised by the Central Library:

1. 22nd April 2024/ Demonstration of new eLibrary web portal and mobile application for the Library staff.
2. 5th April 2024/ Induction Programme: “Research and Publication Ethics” Course for newly admitted PhD Scholars of the academic year 2023-24 (Winter Session).
3. 8th Feb. 2024/ Exhibition of Pt. Shriram Sharma Acharya’s books in association with Shanit Kunj, Haridwar.
4. 20-24 Nov. 2023/ National Library Week 2023. Organised various competitions for the CUH students and researchers.
5. 6th Nov 2023/ Lecture on “Reference Styles” organized for the students/ researchers of Dept. of Sociology, CUH.
6. 19-20 Oct. 2023/ “Exhibition of School Books and Related Documents: A Journey Through Two Centuries”. In association with Azim Premji University, Bengaluru. Jointly organized at CUH by PDU Central Library and School of Education, CUH.
7. 6th Oct. 2023/ Induction Programme: “Research and Publication Ethics” Course for newly admitted PhD Scholars of the academic year 2023-24.
8. 6th Oct. 2023/ Induction Programme: “Library Resources, Services and Facilities” for PhD Scholars (2023-24).

9. 13th Sept. 2023/ Lecture by University Librarian at Dept. of JMC, CUH on the topic “Importance of E-resources in Learning”.
10. 28th August 2023/ Library Tour for the newly joined M.L.I.Sc. students of Dept. of Library and Information Science, CUH.
11. 21st August 2023/ Library Tour for the newly joined B.Ed. students of Library and Information Science, CUH.
12. 11th August 2023/ Celebration of 131st Birth Anniversary of Dr. S R Ranganathan. Floral Tribute by Hon’ble Pro Vice-Chancellor
13. 11th August 2023/ Distribution of certificates to MLISc students of DLISc of our University who successfully completed Internship Programme at our Library from 19th July, 2023 to 11th August, 2023.
14. 10th August, 2023/ Distribution of certificates to the researchers who acted as Panellists in the Researcher-driven Panel Discussion.
15. 10th August 2023/ Researcher-driven Panel Discussion on “Research for the Betterment of Society: Researchers’ Role, Responsibilities and Approaches”
16. 9th August 2023/ Online Workshop on “e-Tools for Library”
Topics/ Resource Persons: Developing Resource Guide Using Subject Plus / Dr. Manu T R, IIT, Delhi; -Implementing Summon Discovery & Integrating with Bx Recommender / Dr. Namrata Rai, IIM Bangalore; Introducing 24×7 Online Reference Service Using DialogFlow / Ms. Priya, Central University of Himachal Pradesh.
17. 25th July – 8th August 2023/ Lecture series for M.L.I.Sc. students of Dept. of Library and Information Science, CUH whose Internship Programme began at our Library from 19th July, 2023.
18. 19th May/ Library Induction Programme for M.L.I.Sc. students of Dept. of Library and Information Science, CUH whose Internship Programme at our Library commenced from 19th July, 2023 (till 11th August, 2023).
19. 23-24 May 2023/ Internal-Library staff training on “Effective Use of Library Management Software”.
20. 22nd May 2023/ Audit visit to SOE Library by NIEPA team.
21. 10th May 2023/ Training Programme on open access resources in/on Sanskrit, research support facilities/services, plagiarism detection software organised in association with Dept. of Sanskrit.
22. 4th May 2023/ “Research Support Services for International Students (of CUH)”
23. 17-18 April 2023/ Training Programme on citation tools, open access resources, plagiarism detection software, journal finders, etc. organised in association with Dept. of Political Science.

UNIVERSITY HOSTELS

The University has well-furnished hostels for girl and boy students. State of the art mess, canteen, gym, indoor games, cafeteria, Wi-Fi and reading rooms are the main facilities available in the hostels. Details of hostels as follow:

Boys Hostel

S.N.	Place	Capacity
1.	S. N. Bose Boys Hostel	315
2.	S. Ramanujan Boys Hostel	315
3.	Homi J. Bhabha Boys Hostel	315

Girls Hostel

S.N.	Place	Capacity
1.	Janaki Ammal Girls Hostel	315
2.	A. P. J. Abdul Kalam Girls Hostel	315
3.	Asima Chatterjee Girls Hostel	315
4.	Kalpana Chawla Girls Hostel	315

UNIVERSITY HEALTH CENTRE

University Health Centre is fully manned by the qualified human resources for providing essential medical health facilities to all the employees and students.

Responsibilities

- To provide curative prevention as well as rehabilitative health care services;
- To advise the University community on health issues;
- To provide round the clock first-aid facility;
- To refer the patients to higher centres, if required;
- To provide ambulance service to take the patients to nearby Civil Hospital/ CHCs/PHCs, wherever required (24/7/365);
- To carry out vaccination, wherever required;
- To provide basic medicinal support;
- To provide curative prevention as well as rehabilitative health care services on 24/7/365 basis;

Staff of University Health Centre

- Dr. Puja Yadav, In-Charge, University Health Centre
- Dr. Rajat Yadav, Medical Officer
- Dr. Heena Yadav, Medical Officer
- 1 nursing officer, 1 medical attendant, 1 pharmacist, 2 MPHWS Male & Female, 1 lab technician, 1 office attendant.

Infrastructure of University Health Centre

- Two Separate Offices for the Medical Officers i.e. One Male Medical Officer and One Female Medical Officers.
- One Separate Room for Pharmacy
- One Emergency Room
- One X-Ray Room
- One Room for Diagnostic Lab
- One Dressing Room.
- Separate one Ward for IPD patients.

- One room for yoga and alternate therapies.
- One room for wellness clinic.
- Available 24x7 Ambulance & Emergency Services.

Laboratory Test Facilities

- Kidney Function Test
- Liver Function Test
- Lipid Profile
- Complete Blood Count
- Blood Grouping
- Calcium
- C Reactive Protein
- Random & Fasting Blood Sugar
- Dengue / Typhoid /Malaria
- Urine Examination (Routine & Microscopy)

OPD Timing: 9:00 am to 5:00 pm

Laboratory Timing: 8:00 am to 4:00 pm (blood sample collection timing 8:00 am to 1:00 pm & test report timing 2 pm to 4 pm)

Emergency Facilities: 24x7 emergency facilities available

- Availability of one professional medical trained staff at health centre to deal with emergency cases roaster wise.
- Availability of one medical officer in the campus even on holidays and always available on call for emergency roaster wise.

Disposal of Bio Medical Waste

Bio-Medical Waste generated by the University Health Centre collected by M/s Maruti Bio Medical Waste Plant, Hetampura, Bhiwani which is officially recognized/approved by Haryana State Pollution Control Board (HSPCB) which is the prescribed authority for enforcement of the provisions of Bio-Medical Waste (Management and Handling) Rules in respect of all the health care facilities located in the State of Haryana.

Steps towards Health Awareness

- Health checkup camp by chirayu hospital and Team Mahendergarh. On 12 april 2024
- Mega health camp organised by Medanta hospital on 5 Sept 2024
- Medical camp for Housekeeping staff of university on 23 Sept 2024.
- Awareness rally on “World Pharmacist Day” in collaboration with dept. of Pharmaceutical science on 25 Sept. 2024.

Health Centre Policy

1. OPD Facilities

- Permanent Employees and their Dependents - OPD facility and medicines shall be provided to the permanent employees and their dependents in the University Health Centre free of cost along with laboratory facilities.
- Students of University - OPD facilities and medicines shall be provided to all the present students of the university free of cost along with lab tests.
- Contractual and Outsource Employees - OPD facilities shall be provided to all contractual and outsource employees and their dependents free of cost. Medicine available in stock will also be available for them for 3 days (Dependents not Considered). Patient shall be further referred to nearby PHC Pali or Civil Hospital, Mahendergarh.

2. Emergency facilities

Emergency facility shall be available 24x7 in University Health Centre. In case of any severe injury patient shall be referred to Civil Hospital Mahendergarh via university ambulance free of cost. Prior to that first aid treatment should be given to the patient and should be sent for further evaluation with his/her known attendant or medical staff (if any attendant is not available).

3. Ambulance Services

24x7 available for students and staff.

4. Health Record Book

Health record books of employees and their dependents shall be made available for seeking consultation from Doctor at Health Centre. Health record books are to be maintained by the concerned employee.

5. Medicines Distribution in Pharmacy

Medicines to be given to patients as prescribed by duty Doctor. Medicines to be given to any patient on basis of severity of illness not more than 5 days at a time. in case of chronic illness medicines can be given upto 10 days. Duty Doctor shall not prescribe any treatment for more than a month at a time. For contractual / outsource staff medicine can be given upto 3 days on prescription of Doctor. Distribution of medicine to be recorded in pharmacy record register.

6. Medical Staff of Health Centre

There are two medical officers posted at Health Centre. Duty roster should be made such that at least one doctor should be available at Health Centre in OPD hours daily and on call duty after OPD hours in case of any emergency. At least one medical staff should be present in Health Centre to distribute medicines/injections and dressing of patient. One ambulance driver shall be always available at Health Centre. Duty roster of the staff and doctor should be displayed on the notice board. Emergency helpline number should be displayed on notice board and also in every hostel and should be broadcast to each and every staff of university.

7. Monthly Patient Record of Health Centre

S.N.	Month April 2023 to March 2024	Male OPD	Female OPD	Emergency Patient	Dressing Patient	IP D	Total	Laboratory Test
1.	April 2023	1641	848	419	65	4	2977	93
2.	May	1164	572	196	70	0	2002	65
3.	June	1112	587	262	64	0	1961	62
4.	July	838	313	91	67	0	1309	22
5.	August	2092	1029	129	68	0	3318	57
6.	September	2193	972	258	112	0	3535	107
7.	October	2130	1003	412	162	0	3707	122
8.	November	1575	693	304	78	0	2650	109
9.	December	1671	649	352	80	0	2752	65
10.	January 2024	1459	723	232	102	0	2516	56
11.	February 2024	2246	1003	409	90	0	3748	90
12.	March 2024	1754	898	343	81	1	3076	51

MAJOR PROGRAMMES ORGANIZED BY THE DIFFERENT DEPARTMENTS/CELLS/CLUBS

S.N.	Titles	Date	Host Department/ Cell/Club	No. of participants/ beneficiaries
International /National Webinars/Seminars/Conferences				
1.	Seminar on Development and Social Transformation @75: A Reflection	25-26.04.2023	Sociology	78
2.	Conference on DigitALL: Innovation and Technology for Gender Equality	28.04.2023	Sociology	68
3.	Seminar on Application for Acupressure Therapy	11.05.2023	Yoga	122
4.	Webinar on Career Counseling & Career Guidance	13.05.2023	Pharmaceutical Sciences with B.Voc. Biomedical Sciences	234
5.	Seminar on Vasudhaiva Kutubakam – Vichar, Vashishth Evam Vartamaan.	26.05. 2023	Ek Bharat Shrestha Bharat Cell	86
6.	Seminar on हिन्दी पत्रकारिता का इतिहास भविष्य एवं रोजगार की संभावनाएं	30.05.2023	हिन्दी विभाग	27
7.	Webinar on Carrier Prospectus of Data Science	20.06. 2023	Training & Placement Cell	50
8.	Seminar on Horrors of Partition	14.08.2023	Political Science	42
9.	Seminar on Role of Youth in Nation Building	04.09.2023	National Cadet Corps (NCC) CUH	112
10.	Seminar on Yoga and Diet	08.09.2023	Yoga and Adventure Club	146
11.	Seminar on the Exciting Journey of Young Scientist	09.09.2023	Pharmaceutical Sciences with B.Voc. Biomedical Sciences	64

Central University of Haryana

12.	Seminar on Ideology and Philosophy of Chanakya: Relevance in present to lead the world (Sponsored by ICSSR, New Delhi)	14.09.2023	Economics	235
13.	Seminar on World Pharmacists Day – 2023	25.09.2023	Pharmaceutical Sciences	65
14.	Seminar on Health Awareness Activity	04.10.2023	School of Life-long Learning in collaboration with Department of Pharmaceutical Sciences and Health Centre, CUH	296
15.	Conference on Women Health and Wellbeing	12-13.10.2023	Department of Psychology Collaboration with National Academy of Psychology (NAOP)	310
16.	Webinar on Resume Building and Interview	05.12.2023	Training & Placement Cell	50
17.	Conference on International year of the Millets	13.12.2023	National Cadet Corps (NCC) CUH	33
18.	Webinar on Navigating Social and Emotional Skills in Positive Youth Development	22.12.2023	Teacher Education	65
19.	Seminar on the role of youth in Nation building	29.01.2024	National Cadet Corps (NCC) CUH	50
20.	Seminar on Role of NCC in Nation Building	01.02.2024	National Cadet Corps (NCC) CUH	34
21.	Conference on Digital Detox and Well-being Capital	09-10.02.2024	Central University of Karnataka, Kadagachi-Kalaburagi, Central University of Haryana, Central University of Punjab, Central University of Tamil Nadu.	100
22.	Seminar on National Women's Day	13.02.2024	National Cadet Corps (NCC) CUH	42
23.	Seminar on Focusing on Indian Knowledge System in Commerce and Management	15-16.02.2024	Commerce	143

Central University of Haryana

24.	Seminar on Waste Management Initiatives in India for Sustainable Lifestyle	16.02.2024	Industrial Waste Management, Department of Vocational Studies and Skill Development	72
25.	Seminar on Opportunities of Higher Education for Life Sciences in Overseas	05.03.2024	Training & Placement Cell with Department of Pharmaceutical Sciences	91
26.	Webinar on Gandhi Fellowship by Piramal Foundation	06.03.2024	Training & Placement Cell	23
27.	Seminar on Women's Empowerment and Sustainable Development	27-28.03.2024	Sociology	85
International/National/Regional Workshops				
28.	Workshop on IBRO/DANA Funded Brain Awareness Week on "Lifestyle choices and Brain Health"	04- 06.04.2023	Pharmaceutical Sciences	1514
29.	Workshop on Shakespeare Day	27.04.2023	English and Foreign Languages	100
30.	Workshop on Multiscale Modeling of Materials in Carbon-Related Nanostructures (MMMCN-2023)	9-13.05. 2023	Physics & Astrophysics	40
31.	Workshop on Enhancing your RAM	18.05.2023	Psychology	150
32.	Workshop on Mathematical Modelling with Simulation in Applied Sciences (MMWSAS-2023)	22-26.05. 2023	Mathematics	100
33.	Workshop on Academic Writing	12.06.2023	Teacher Education	40
34.	Workshop on STAAD PRO	04-06.09.2023	Civil Engineering	80
35.	Workshop on ABHIYANTA 2.0, Engineers Day Celebration	15.09. 2023	Electrical Engineering/ IEEE Student branch	29

Central University of Haryana

36.	Workshop on IEEE Day	22.09. 2023	Electrical Engineering/ IEEE Student branch	51
37.	Workshop on Reporting: Skill and Tools	26.09.2023	Journalism and Mass Communication	37
38.	Workshop on New Trends In Film	04.10.2023	Journalism and Mass Communication	55
39.	Workshop on Cloud Computing Powered by AWS	12-13.10.2023	Training & Placement Cell	100
40.	Workshop on Skill Training Program: Medical Sales Representative	17-20.10. 2023	B. Voc. Biomedical Sciences	89
41.	Workshop on Media Literacy	27.10.2023	Journalism and Mass Communication	24
42.	Workshop on Innovate & Create: New Horizons in Printing & Packaging Technology	06-08.11. 2023	Printing and Packaging Technology	69
43.	Employability and Entrepreneurship Skills Enhancement	18-23.09.2023	Training & Placement Cell	100
44.	Workshop on Skill Training Program: Environment Sustainability Practices	20-23.11. 2023	B. Voc. Biomedical Sciences	60
45.	Workshop on Research Writing and Publishing	20-24.11.2023	School of Business and Management Studies	110
46.	Workshop on Poetry Reading	15.12.2023	Literary Club of Department of English and Foreign Languages	16
47.	Workshop on Low Carbon Sustainable Development	30-31.01.2024	Journalism and Mass Communication	68
48.	Workshop on Reading Together	06.02.2024	English and Foreign Languages	15
49.	Workshop on Students Capacity Building and Skill Enhancement Programme	10.02.2024	Civil Engineering	42
50.	Workshop on Radio in India for Information, Education and Entertainment	12.02.2024	Journalism and Mass Communication	18

Central University of Haryana

51.	Workshop on Shodh Chakra	15.02.2024	In Collaboration with Infilbnet, Department of Psychology, Department of Geography and Department of Library and Info. Science, CUH.	200
52.	Workshop on Statistical Data Analysis Using Minitab	05.03.2024	Statistics	30
53.	Workshop by Rubicon Barkley Training Programme	05-08.03.2024	Training & Placement Cell	289
54.	Online Workshop on Statistical Data Analysis Using SPSS & R	11-15.03. 2024	Statistics	100
55.	Workshop on High End Workshop on Second Generation Bioethanol Production from Lignocellulosic Biomass	12.03.2024	Microbiology	25
56.	Workshop on युग-युगीन भारतीय ज्ञान परंपरा: राजनीति और अर्थशास्त्र के संदर्भ में	12- 14.03.2024	Political Science <i>in collaboration with</i> School of Business and Management Studies	110
57.	Workshop on Assessment and Management of Hypovitaminosis D among Adolescent Girls	15-21.03. 2024	Nutrition Biology	25
58.	Workshop on Formation and Evolution of Galaxies	16-18.03. 2024	Physics & Astrophysics	153
59.	Workshop on Processing and Value Addition of Millets: Sustainable Solution for Health and Nutrition Security	18-23.03 2024	Nutrition Biology	25
60.	Workshop on Methods of Plant Abiotic Stress and Analysis	18-23.03. 2024	Biochemistry	25

EXTENSION LECTURES ORGANISED IN THE UNIVERSITY

S. N.	Name & Institutional details of the Experts	Title of Lectures	Date	Host Department	No. of participants/ beneficiaries
1.	डॉ कुसुम यादव R.B.S Education College, Rewari	शिक्षा और व्यक्ति विकास	05.04.2023	हिन्दी	18
2.	डॉ सुरेश चंद्र शुक्ल Norve (Spelinet)	वर्तमान साहित्य में प्रवासी साहित्य	12.04.2023	हिन्दी	19
3.	Lecture Series	Effective Tools in Research	17 -18.04.2023	Political Science in collaboration with Pandit Deendayal Upadhyaya Central Library	74
4.	Dr. Sanjay Sen Gupta, former Senior Principle Scientist, NISCAIR, CSIR, New Delhi	Invited talk on Earth Day	02.05.2023	Environmental Studies	34
5.	Dr. Shri Ram Pandey, Central University of Haryana	Referencing and Citation Management	02.05.2023	Political Science	54
6.	कैप्टन ऋतु सिंह, भूतपूर्व भारतीय सैन्य अधिकारी	महिला स्वास्थ्य के प्रति जागरूकता	04.05.2023	संस्कृत विभाग, योग, महिला सशक्तिकरण प्रकोष्ठ	82
7.	i) डॉ. राजीव वशिष्ठ, पुस्तकालय उपाध्यक्ष, हरियाणा केन्द्रीय विश्वविद्यालय ii) डॉ. विनोद कुमार सिंह, सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष, हरियाणा केन्द्रीय विश्वविद्यालय iii) नरेश कुमार, सहायक	छात्रान् शोधोन्मुखीकरण य व्याख्यानम्	10.05.2023	संस्कृत	34

Central University of Haryana

	पुस्तकालयाध्यक्ष, हरियाणा केन्द्रीय विश्वविद्यालय				
8.	Prof. Shantesh, Prof. Nand Kishor, Prof. ML Meena from CUH	India's Presidency of G20 theme: One Earth, One Family, One Future/ Vasudhaiva Kutubakam	10.05.2023	Commerce	39
9.	डॉ धन्जय सिंह, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय	प्रवसन की लोक संस्कृति	17.05.2023	हिन्दी	36
10.	डॉ धन्जय सिंह, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय	अनुवाद और साहित्य	17.05.2023	हिन्दी	35
11.	प्रो रजनीश कुमार शुक्ल कुलपति, महात्मा गांधी अंतर्राष्ट्रीय विश्वविद्यालय वर्धा	साहित्य के मूलाधार : सौन्दर्य, संस्कृति और दर्शन	26.05.2023	हिन्दी	24
12.	Dr. Roni Ridwan, Senior Researcher, Research Center for Applied Zoology, National Research and Innovation Agency (BRIN), Indonesia	Ecology Study of Fermented Feed Using Lactic Acid Bacteria by Molecular Approaches	26.05.2023	Microbiology	64
13.	Prof. Krishan Kumar, Jawaharlal Nehru University, New Delhi	Expert Lecture on World Environment Day	05.06.2023	Environmental Studies	52
14.	Padmshri Santosh Yadav	Yoga and Indian Culture	21.06.2023	Yoga	543
15.	डॉ. सुभाष चन्द्र, सह- आचार्य, संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय	संगणकीय भाषाविज्ञान: एक अन्तर्विषयक क्षेत्र एवं अवसर	14.07.2023	संस्कृत	25
16.	i) स्वामी समर्पणानन्द,	संस्कृतसप्ताहम होत्सवस्य	28.08.2023	संस्कृत	65

Central University of Haryana

	श्रीमद्भगवत्- सेवा- आश्रम, रेवाडी ii) डॉ. पवित्रा राव, अध्यक्षा, आर.पी.एस. विद्यालय iii) अशोक बुचौली, हरियाणा प्रान्त संपर्क प्रमुख, संस्कृतभारती	शुभारम्भ- कार्यक्रम			
17.	i) पद्मश्री आचार्य सुकामा, विश्ववारा कन्या गुरुकुल, रुडकी, रोहतक ii) प्रो. यशवीर सिंह, आचार्य, धर्मशास्त्र विभाग, श्रीलालबहादुरशास् त्रीराष्ट्रियसंस्कृत विश्वविद्यालय	संस्कृतसप्ताहम होत्सवस्य समापन- कार्यक्रम	01.09.2023	संस्कृत	42
18.	Dr. Chander Kant, Kurukshetra university, Kurukshetra	Biometric Security	04.09.2023	CS&IT	20
19.	Major General (Dr.) Ranjit Singh ATI Vishisht Seva Medal (Retd) Former Vice- Chancellor, Central University of Haryana	Role of Youth in Nation Building	04.09.2023	National Cadet Corps(NCC) CUH	112
20.	Prof. Pramod Kumar, IGNOU, New Delhi	Creative Writing & its Significance	13.09.2023	English and Foreign Languages	30
21.	Sh. Vishal Joshi, Senior Correspondent Hindustan Times	Student Induction Program	13.09.2023	Journalism and Mass Communication	36
22.	Sh Sarfraz Saifi, Anchor, News India	Student Induction Program	13.09.2023	Journalism and Mass Communication	36
23.	Dr. Santosh C.H., Librarian, CUH	Student Induction	13.09.2023	Journalism and Mass	36

Central University of Haryana

		Program		Communication	
24.	Sh. Shivkant, Famous You Tuber	Student Induction Program	13.09.2023	Journalism and Mass Communication	36
25.	Sh. Rahul Mahajan, Head of Content Operations at Prasar Bharti	Student Induction Program	13.09.2023	Journalism and Mass Communication	33
26.	Sh. Suresh Gaur, PR Guru	Student Induction Program	13.09.2023	Journalism and Mass Communication	33
27.	Sh. Abhishek Anand, Senior Journalist, The Asian Age	Student Induction Program	13.09.2023	Journalism and Mass Communication	33
28.	Prof. Anubuti Yadav, IIMC, New Delhi	Student Induction Program	13.09.2023	Journalism and Mass Communication	33
29.	Sh Sarfraz Saifi, Anchor, News India	Student Induction Program	13.09.2023	Journalism and Mass Communication	36
30.	Prof. Anubha Kaushik, GGS IPU	Expert Lecture on Ozone Day	16.09.2023	Environmental Studies	106
31.	डॉ प्रभाकरण हेबनर इल्लत , केरल	प्रकृति ,मानव और कविता	25.09.2023	हिन्दी	61
32.	प्रो हरमेन्द्र सिंह बेदी, कुलाधिपति हिमाचल केन्द्रीय विश्वविद्यालय	विश्व में हिन्दी	27.09.2023	हिन्दी	23
33.	Prof. Umed Singh, CDLU, Sirsa, Haryana	How Not to Engage with Literature	03.10.2023	English and Foreign Languages	57
34.	Prof. Shurveer S. Bhanawat from Mohanlal Sukhafia University	Demystifying the Crypto Currency and Blockchain Technology	05.10.2023	Commerce	106
35.	Dr. Virendra Singh Chauhan, Dy. Director, Haryana Granth Academy, Chandigarh	Lecture on Jammu & Kashmir Article 370 & 35(A)	07.10.2023	Journalism and Mass Communication	32
36.	Kamakhya Narayan Singh, Film Director,	Lecture on Jammu & Kashmir Article	07.10.2023	Journalism and Mass Communication	32

Central University of Haryana

	Delhi	370&35(A)			
37.	डॉ. अजयपाल, सहायक आचार्य, योग विभाग, हरियाणा केन्द्रीय विश्वविद्यालय	बालिकाओं के अधिकारों में निवेश: हमारा नेतृत्व, हमारा कल्याण	10.10.2023	संस्कृत	27
38.	Prof. Manoj Dayal, Department of Journalism and Mass Communication, GJU, Hisar, Haryana	Research Design	16.10.2023	Journalism and Mass Communication	24
39.	Mr. Ritu Sutaria, Chartered Accountant	An Introduction to the World of Investments – An Investor Awareness Initiative	21.10.2023	Commerce	85
40.	Dr. Rajiv Kumar Yadav, CSIR- National Geophysical Research Institute, Hyderabad	Earthquake hazard monitoring using space- based geodetic techniques	23.10.2023	Geography	25
41.	Sh. Asit Kadyan, Deputy Director General, Department of Telecommunicatio n, Government of India	Artificial Intelligence and its Applications	26.10.2023	Computer Science Engineering	170
42.	Mr. Amit Mani, Commercial Director (South- West Asia), Kerry Taste & Nutrition, Gurugram, Haryana	Career Opportunities for Life Sciences Students in Food Industry	07.11.2023	Microbiology	135
43.	Smt. Smrita Sheetal, Morarji Desai National Institute of Yoga	Yoga lesson plan	24.11.2023	Yoga	30
44.	Prof. Khazan Singh Sangwan, Department of Sociology,	Scope of Sociology in Administrative Services	30.11.2023	Sociology	

Central University of Haryana

	M.D.University, Rohtak (Haryana)				
45.	Dr. Shalendra Kumar, UPES, Dehradun	Electronic Structure Studies of Magnetic Semiconductors using X-ray Absorption Spectroscopy	07.12. 2023	Physics & Astrophysics	160
46.	प्रो संजीव कुमार, अंग्रेजी विभाग हरियाणा केन्द्रीय विश्वविद्यालय	भारतीय भाषा उत्सव	11.12.2023	हिन्दी	39
47.	Prof. Manoj Kumar, University of Allahabad, U.P.	Use of ICT for Research	20-10-2023	English and Foreign Languages	33
48.	Mr. Ghulam Mohammad Khan, Asst. Prof., J&K	Literature and Life	08-11-2023	English and Foreign Languages	36
49.	Prof. Khazan Singh Sangwan, Department of Sociology, M.D. University, Rohtak	Scope of Sociology in Administrative Services	30.11.2023	Sociology	40
50.	Prof. Ashok Verma, BPS Mahila Vishwavidyalaya, Khanpur Kalan, Sonipat, Haryana	Theoretical Framework in Literary Research	26-12-2023	English and Foreign Languages	16
51.	प्रो हनुमान शुक्ल, महात्मा गांधी अंतर्राष्ट्रीय विश्वविद्यालय वर्धा	अनुवाद एवं ज्ञानात्मक अनुशासन	30.01.20 24	हिन्दी	35
52.	प्रो हनुमान शुक्ल, महात्मा गांधी अंतर्राष्ट्रीय विश्वविद्यालय वर्धा	अनुवाद पारिस्थितिकी: भारतीय परिदृश्य	31.01.2024	हिन्दी	45
53.	Prof. Ravi Bhushan, BPS Mahila Vishwavidyalaya, Khanpur Kalan, Sonipat , Haryana	Indian Aesthetics	01-02-2024	English and Foreign Languages	41

Central University of Haryana

54.	Major Rajesh Kumar Sharma Officer In-Charge NCC University of Rajasthan	Role of NCC in Nation Building	01.02.2024	National Cadet Corps (NCC) CUH	34
55.	Prof. Umed Singh, CDLU, Sirsa, Haryana	Cultural Studies	05-02-2024	English and Foreign Languages	34
56.	डॉ अशोक कुमार पत्रकारिता एवं जनसंचार विभाग, हरियाणा केन्द्रीय विश्वविद्यालय	भारतीय भाषाओं के प्रचार- प्रसार में मीडिया की भूमिका	08.02.2024	हिन्दी	59
57.	Dr. Nachiket Bhatia, CEO, DBMCI and egurukul	Entrepreneurshi p & Management	13.02.2024	Electrical Engineering IEEE WIE SB AG, IEEE Student Branch	70
58.	डॉ संदीप कुमार वर्मा, महात्मा गांधी अंतर्राष्ट्रीय विश्वविद्यालय, वर्धा	हिन्दी की व्यावसायिकता और रोजगार	19.02.2024	हिन्दी	38
59.	Dr. Sameer Babu M, Associate Professor (Department of Educational Studies), Jamia Milia Islamia	Digital Education in India: Initiatives, Benefits and Challenges	19.02.2024	Teacher Education	117
60.	प्रो राजेन्द्र बडगुजार मोतीहारी केन्द्रीय विश्वविद्यालय बिहार	सामाजिक चेतन के महामानव: गुरु रविदास	22.2.2024	हिन्दी	40
61.	Sh. Sandeep Yadav, Delight Print & Pack, Neemrana	Paper and Paperboard in Printing and Packaging industries	23.02.2024	Printing and Packaging Technology	33
62.	V.K. Singh, Gurukula Kangri University	Variation and Discretion in Researching in Commerce and Management Discourse	27.02.2024	Commerce	40
63.	डॉ अनीता कपूर	महिला लेखन की	06.03.2024	हिन्दी	47

Central University of Haryana

	अमेरिका	चुनौतियाँ और संभावनाएं			
64.	डॉ. कमलेश कुमारी, सह-आचार्य, हिन्दी विभाग, हरियाणा केन्द्रीय विश्वविद्यालय	तुलसी और वाल्मीकि साहित्य में राम	05.03.2024	संस्कृत	16
65.	डॉ. हीना यादव, चिकित्सा अधिकारी, हरियाणा केन्द्रीय विश्वविद्यालय	महिला स्वास्थ्य की चुनौतियां एवं समाधान	07.03.2024	संस्कृत	22
66.	Dr. Jitendra Singh, CEERI, Pilani	Semiconductor Science & Technology: Empowering India	13.03. 2024	Physics & Astrophysics	180
67.	प्रो. नन्दकिशोर, आचार्य, शिक्षक-शिक्षा विभाग, हरियाणा केन्द्रीय विश्वविद्यालय	भारतीयज्ञानपरम्परा एवं अष्टावक्र गीता	13.03.2024	संस्कृत	21
68.	डॉ. मोना शर्मा, विभागाध्यक्षा, पर्यावरण विज्ञान विभाग, हरियाणा केन्द्रीय विश्वविद्यालय	भारतीय संस्कृति में पर्यावरण चेतना	14.03.2024	संस्कृत	21
69.	डॉ तेजेंद्र शर्मा, लंदन	हिन्दी सिनेमा और साहित्य	20.03.2024	हिन्दी	42
70.	प्रो. सुनीता सैनी, विभागाध्यक्षा, संस्कृत विभाग, महर्षि दयानन्द विश्वविद्यालय	भारतीयज्ञानपरम्परायाम् अर्थशास्त्रस्य उपादेयता	19.03.2024	संस्कृत	40

SOCIETAL OUTREACH ACTIVITIES BY THE DEPARTMENTS OF THE UNIVERSITY

S. N.	Event's Name/Title	Date	Total no. of Participants/Beneficiaries
Department of Biochemistry			
1.	High-end workshop on "Methods of plant Abiotic Stress and Analysis"	2024-03-18	100
2.	Three days online workshop on CSIR NET Exam : Its importance , preparation plan & how to Succeed into it ?	2023-12-12	55
Department of Biotechnology			
3.	High-End Workshop (Karyashala) entitled "Unlocking Plant Genetic Potential: Training Program on Cutting-edge Genome Editing Tools"	2024-03-15	26
4.	Thursday Colloquium On Poorna Swaraj: Expanding the Idea of Political	2024-04-25	45
5.	Nano (bio)technology and its various applications	2023-12-08	40
Department of Chemistry			
6.	Bio-inspired nonheme iron oxygen activation	2024-04-17	53
Department of Civil Engineering			
7.	National Workshop on Student Capacity Building and Skill Enhancement	2024-02-10	42
8.	Engineers Day	2023-09-15	50
9.	One Day Industrial Trip to Delhi Metro Rail Academy (DMRA), New Delhi	2024-04-12	46
Department of Commerce			
10.	Ten Days Research Methodology Workshop on Quantitative and Qualitative Research in Social Sciences sponsored by ICSSR	2024-03-18	34
11.	Ek Bharat Shreshtha Bharat Yuva Sangam (युवा संगम) Phase-IV	2024-04-03	65
12.	Expert talk On Demystifying the Crypto Currency and Blockchain Technology	2023-10-05	85
13.	National Seminar on Indian Knowledge System	2024-02-15	23
14.	An introduction to the world of investments- An Investor Awareness Initiative	2023-10-26	85
15.	Industrial Visit At Hero MotoCorp Pvt. Ltd. Dharuhera (Rewari)	2024-05-02	50
Department of Computer Science and Engineering			
16.	webinar titled "Protect Yourself Online: Lost Phones, Fraudulent Calls & Identity Theft	2024-05-22	75

Central University of Haryana

	(DoT Services Workshop)		
17.	Expert lecture on Artificial Intelligence	2023-10-26	150
Department of Computer Sciences and Information Technology			
18.	The development of AI and its contemporary applications	2024-06-14	56
19.	Guest Lecture on Biometric Security	2023-09-04	20
Department of Economics			
20.	International Workshop on Research Writing and Publication 2023	20-11-2023	50
21.	Ideology and Philosophy of Chanakya: Relevance in present to lead the word	2023-09-14	65
Department of Electrical Engineering			
22.	Three day training program on disaster management plan and role of engineers in building resilient infrastructure	2024-01-23	60
23.	Expert Lecture On 1. Choosing Publishing platform for your research: Performance indicators of Journals (Case study of Search Engine Optimization and Hands on Data Mining) 2. Energy Price Forecasting	2023-08-02	20
Department of English and Foreign Languages			
24.	Expert Lecture on Creative Writings & its Significance	2023-09-13	30
25.	Expert Lecture on How Not to Engage with Literature	2023-10-03	57
26.	Expert Lecture on Use of ICT for Research	2023-10-20	33
27.	Expert Lecture on Literature and Life By Mr. Ghulam Mohammad	2023-11-08	36
28.	Student Induction Programme (2023-24)	2023-10-04	51
Department of Environmental Studies			
29.	NSS Annual Camp	2024-04-22	126
30.	Ozone Day 2023	2023-09-16	106
31.	Educational Field Visit to Dehradun and Mussoorie	2023-10-11	52
32.	Invitation for World Environment Day 2024	2024-06-05	65
Department of Geography			
33.	Workshop on Preparing the Young Mind for the Entrepreneurial Future through MARG ERP system	2024-02-02	8
34.	Expert lecture on Earthquake hazard monitoring using space based geodetic technique	2023-10-23	25
35.	Road Safety Traffic Quiz 2023-24	2023-10-13	23
36.	Geography Quiz Contest 2024	2024-04-22	60
37.	Geography Sports Meet 2024	2024-02-05	106

Department of Hindi			
38.	Celebration of National Library Week 2023	2023-09-18	45
39.	प्रकृति, मानव और कविता विषय पर विशेषज्ञ व्याख्यान	2023-09-25	55
40.	भारतीय भाषा उत्सव के अवसर पर व्याख्यान एवम् भारतीय भाषाओं में काव्यपाठ का आयोजन	2023-12-11	50
41.	National Seminar on भारतीय ज्ञान परंपरा में श्रीमद्भगवत गीता	2024-05-09	91
Department of History and Archaeology			
42.	1 ST MEET THE AUTHOR EVENT	2023-09-29	22
Department of Journalism and Mass Communication			
43.	One Day Workshop on New Trends in Film	04-10-2023	55
44.	Hindi Diwas Celebration	2023-09-21	15
45.	Hindi Diwas Celebration	2023-10-31	55
46.	Cleanliness Drive on the eve of Swachta Pakhawada, organized in the university	2023-10-05	40
47.	Workshop on low carbon and sustainable development	2024-01-30	66
48.	Ten Days Screen Acting Course	2023-09-18	12
49.	Expert Lecture and Film Screening of the film Justice Delayed but Delivered	2023-11-02	55
50.	Career Prospects in Wildlife Photography on the occasion of World Photography Day	2023-08-19	45
51.	Article 370 & 35(A) abrogation & film screening and discussion on Justice Delayed but Delivered	2023-11-07	32
52.	Two Days Induction Programme for Beginners Introducing Industry and Profession	2023-09-13	69
53.	Media and Information Literacy Week Celebration	2023-10-24	37
54.	One day National Webinar/ Seminar On the occasion of National press day	2023-11-16	50
55.	International Reporting in Special Reference to G-20	2023-09-26	55
56.	Workshop On World Press Freedom Day Election Reporting: Skills and Practices	2024-05-03	45
57.	Media Fest 2024-सीयूएच संचार उत्सव 2024	2024-03-06	55
Department of Law			
58.	Legal Awareness Campaign to disseminate information on new Criminal Laws in Mahila Mahavidyalaya, Jhojhu Kalan (Charkhi Dadri)	2024-04-26	23
59.	Community Outreach Programme	2024-05-09	50
60.	Extension Lecture on the significance of Uniform Civil Code and its application in new	2024-05-07	155

Central University of Haryana

	Criminal Laws		
61.	Yoga Session and Community Service Programme	2024-05-10	80
62.	One day workshop to disseminate knowledge on the BNS 2023, BNSS 2023 and BSA 2023	2024-05-07	155
63.	DECLAMATION CONTEST as part of series of activities under the theme “New Criminal Laws and the Welfare Indian State”	2024-05-03	20
64.	Poster-Making Activity & Collage Making Activity-A sensitizing programme on New Criminal Laws	2024-05-09	24
Department of Library and Information science			
65.	National Workshop on Koha-Integrated Library Management System	11-12-2023	150
Department of Management Studies			
66.	Role of AI and ChatGPT for Income Generation	2023-12-14	75
67.	NSE Investor's awareness program	2023-10-28	56
Department of Mathematics			
68.	Workshop on Vedic Mathematics and its Applications	2024-04-30	202
69.	Math Run & Treasure Hunt on Science Day	2024-02-27	43
Department of Microbiology			
70.	High End Workshop on Second generation bioethanol production from lignocellulosic biomass	2024-03-12	25
71.	Study Tour to Yakult Danone India Pvt. Ltd. Rai, Sonipat, Haryana	2023-12-14	27
72.	Career Opportunities for Life Sciences Students in Food Industry	2023-11-07	135
Department of Nutrition Biology			
73.	High End workshop on “Assessment and Management of Hypovitaminosis D among adolescent girls” funded by SERB-DST	2024-03-15	25
74.	High-end workshop on “Processing and Value Addition of Millets: Sustainable Solution for Health and Nutrition Security	2024-03-18	25
75.	Awareness Programm about nutritious grains	2023-08-30	55
76.	International Year of Millets-2023 on MILLET BAZAR- DISPLAY AND SALE OF MILLET AND MELLETS BASED PRODUCTS	2023-11-30	127
77.	Education visit on One -day Hand's on Training programme on “Rice Fortification” held at NIFTEM-K, Sonapat, Haryana	2024-02-06	38
78.	Millets: Past, Present and Future	2023-12-20	79

Central University of Haryana

79.	Expert Lecture on Microbial Biofilms for Biotransformation Reactions	25-04-2024	113
80.	Two days National Seminar cum Workshop on Intervention of millets based functional foods for the management of hypovitaminosis D	2023-10-19	43
Department of Pharmaceutical Sciences			
81.	Professionalism & Ethics, Corporate Culture & Interview Skills	2024-04-12	66
82.	World Pharmacists Day Celebration	2023-09-25	55
83.	Workshop on "Career Prospects in Pharmaceutical Industry and Preparing the Young Mind with Workplace Culture"	2024-04-26	26
84.	Expert talk on "Pharmacovigilance, ADR and Patient Safety"	2024-04-06	28
85.	Expert Lecture on Developing Pharmacological and Dietary Interventions Promoting Brain Health	2024-05-10	30
86.	Industrial visit at Dabur India Limited, Ghaziabad	2024-03-06	24
Department of Physical Education and Sports			
87.	Expert Lecture on the Occasion of National Sports Day 2023	2023-08-23	55
Department of Physics and Astrophysics			
88.	Surprises from the sky : Accidental discoveries in Astronomy"	2024-03-18	65
89.	State level student science competition of school children STATE LEVEL CAMP HARYANA (REGION-II)	2023-12-17	92
90.	The Role of Dr. S.S. Bhatnagar in the Development of Science	2023-08-10	67
91.	Electronic structure studies of magnetic semiconductors using X-Ray Absorption Spectroscopy	2023-12-07	130
92.	IUCAA Sponsored Workshop on "Formation and Evolution of Galaxies"	2024-03-17	65
Department of Political Science			
93.	One Day National Seminar on Horrors of the Partition of India	2023-08-14	55
94.	युगयुगीन भारतीय ज्ञान परंपरा : राजनीति शास्त्र व अर्थशास्त्र के संदर्भ में	2024-03-12	113
Department of Printing and Packaging Technology			
95.	Innovate & Create: New Horizons in Printing and Packaging Technology	08-11-2023	103
96.	Event titled Meri Maati Mera Desh	2024-02-23	32
97.	Gold Medal Presentation Ceremony	2023-10-19	86

Central University of Haryana

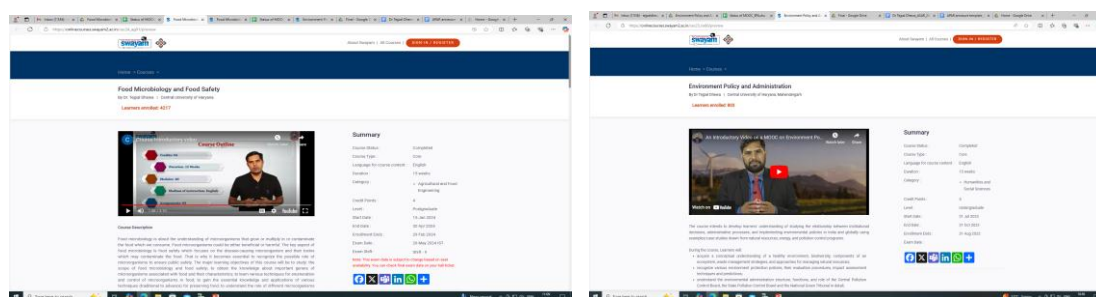
98.	Industrial Visit cum Cultural Tour - 2023	2023-10-26	32
99.	Print Competition - 2023	2023-10-05	72
Department of Psychology			
100.	Walk for Life: Two days Workshop on Suicide Prevention”	2023-10-13	100
101.	Walk for Life: Two days Workshop on Suicide Prevention”	2024-04-22	70
102.	Orientation Programme for UGC NET Paper-1	2024-04-22	65
103.	2023-10-13	2024-06-21	0
Department of Sanskrit			
104.	Tri-Color Procession (Tiranga Yatra)	2023-08-28	150
105.	Expert Lecture Vedic Political Theory in the Context of Indian Knowledge Tradition	2023-07-12	55
106.	संगणकीय भाषाविज्ञान: एक अन्तर्विषयक क्षेत्र एवं अवसर	2023-07-14	15
107.	तुलसी और वाल्मीकि साहित्य में राम विषय पर विस्तार व्याख्यान	2024-03-05	16
108.	भारतीयज्ञानपरम्परायाम् अर्थशास्त्रस्य उपादेयता विषय पर व्याख्यान	2024-03-19	40
Department of Sociology			
109.	Thursday Colloquium On Poorna Swaraj: Expanding the Idea of Political	2024-05-02	48
110.	Celebrations of Independence Day 2023	2023-09-21	100
111.	National Librarian's Day	2023-10-05	44
112.	Engineers Day	2024-05-09	100
113.	ICSSR Sponsored Twp-day National Seminar on Women's Empowerment and Sustainable Development: A Comparative Study of Meghalaya & Haryana	2024-03-27	70
Department of Statistics			
114.	One Day Workshop on Statistical Data Analysis using Minitab	2024-03-05	48
115.	One Week Online National Workshop on Statistical Data Analysis using SPSS & R (SDASR) 5th edition	2024-03-11	70
Department of Teacher Education			
116.	Workshop on tool development and validation in the context of the research project granted by IITE to Dr. Aarti Yadav & Dr. Renu Yadav	2023-08-17	80
117.	Student Induction Programme for B.ed & M.Ed Students	2023-08-17	100
118.	National Seminar on Teacher Education and NEP 2020: Prospects and Challenges	2024-06-10	100

Central University of Haryana

Department of Tourism and Hotel Management			
119.	World Tourism Day Celebration	2023-09-27	100
Department of Vocational Studies and Skill Development			
120.	Workshop on Preparing the Young Mind for the Entrepreneurial Future through MARG ERP system	2024-05-15	100
121.	Students-led Health Awareness Community Service	2023-10-04	67
122.	Waste Management Initiatives in India for Sustainable Lifestyle	2024-02-16	74
123.	Skill Training for the Job Role of Medical Sales Representative- MSR	2023-10-17	70
124.	The Exciting Journey of Young Scientists	2023-09-12	70
Department of Yoga			
125.	International Day of Yoga	2024-06-21	200
126.	Expert Lecture on Importance of Yoga	2023-07-03	70
127.	'योग और आहार' विषय पर एक दिवसीय राष्ट्रीय योग सेमिनार का आयोजन	2023-09-08	70
128.	एक दिवसीय राष्ट्रीय योग सेमिनार का आयोजन 'भारतीय ज्ञान परंपरा'	2024-04-23	70

MOOC COURSES DEVELOPED BY THE UNIVERSITY

The Central University of Haryana Faculty has developed the Massive Open Online Courses on **Food Microbiology and Food Safety (FMFS)** and **Environment Policy and Administration (EPA)** (<https://swayam.gov.in/>), and successfully hosted on SWAYAM Portal of Ministry of Education (Formerly MHRD) and Based on the quality of course content, the MoE and UGC had selected FMFS for Translation & Subtitling in 08 different Indian Languages and available on UGC e-resource portal. In FMFS, during July-December, 2023 and January-June, 2024 Semesters, a total 6209 learners; and in EPA, July- December, 2023 Semester-with an enrolment of 803 learners across India, were enrolled from various universities, institutes and industries and the term end examinations were conducted by National Testing Agency (NTA). The credits earned through this SWAYAM MOOC were successfully transferred to more than 50 universities/institutes students according to *UGC (Credit Framework for Online Learning Courses through SWAYAM) Regulation, 2016/2021*.



**CELLS/CLUBS/SOCIETIES OF THE UNIVERSITY AND THEIR
ACTIVITIES DURING THE YEAR**

S.N.	Name of the Existing Club	Nature of Activities	Proposed Coordinator/ Convener
1.	Green Campus Clean Campus Club (GC4)	Create awareness among students and public about various environment related problems and conservation of Nature and natural resources in the surrounding area and educating on how to live Eco-friendly.	Prof. Surender Singh
2.	Literary and Book Reading Club	To orient the students towards developing the hobby of reading books.	Prof. Bir Pal Singh Yadav
3.	Cell for the Persons with Disabilities	To enable the students with disabilities to overcome the challenges and to provide them required support for their growth.	Dr. Dharam Pal Singh Punia
4.	Ek Bharat Shresth Bharat (EKSB)	To celebrate the unity in diversity of our nation and to maintain and strengthen the fabric of traditionally existing emotional bonds between the people of our country.	Dr. Rajendra Prasad Meena
5.	Drug Eradication Cell	<i>To spread awareness to ensure a drug/substance free campus.</i>	Dr. Dinesh Kumar
6.	Centre for Community Development and UBA	To coordinate the social outreach initiatives of the University and to organize the events in tune with the requirements of Unnat Bharat Abhiyan.	Prof. Parmod Kumar Yadav
7.	Group for the Promotion of Art, Culture and Heritage	Promotion and coordination of cultural activities to motivate the students for their active participation in artistic, theatrical, cinematic and aesthetic activities.	Dr. Arti Yadav
8.	NSS	Coordination of activities specified under National Service Scheme (NSS).	Dr. Pradeep Kumar
9.	OBC Cell	To address the grievances of	Dr. Tejpal Dhewa

Central University of Haryana

		students belonging to OBC category and necessary initiatives for the same.	
10.	SC/ST Cell	To address the grievances of students belonging to SC/ST category and necessary initiatives for the same.	Dr. Antresh Kumar
11.	Science, Technology, Engineering and Mathematics (STEM)	To promote the disciplines relating to Science, Technology, Engineering and Maths, and organizing the events for the promotion of Science and Technology.	Prof. Rajesh Kumar Gupta
12.	Women Empowerment Cell	Planning, coordinating and organising the activities for gender sensitization and women empowerment.	Dr. Renu Yadav (Education)
13.	Adventure and Trekking Club	Planning and organizing the activities for promotion of Yoga and other related activities.	Dr. Vikash Siwach
14.	Youth Red Cross	Coordination of activities specified under Youth Red Cross (YRC).	Prof. Dinesh Chahal
15.	Music Club	Develop musical skills in students.	Prof. Sunita Srivastava
16.	Movie Club	Create awareness of the social, cultural and economic problems of the global society and to provide the students a platform to express appreciate and discuss their ideas related to the theme of the movie, which is related to current global scenario.	Dr. Ashok Kumar
17.	Promotion of Sustainable Materials	Promote systematic approach to using and reusing materials.	Prof. Harish Kumar
18.	Meditation Club	To help students improve their mindfulness and well-being through meditation.	Prof. Anand Sharma

ACTIVITIES ORGANIZED BY THE VARIOUS CELLS, CLUBS AND SOCIETIES OF THE UNIVERSITY

S.N.	Title of activity	Date	Total No. of Participants/Beneficiaries
National Cadet Corps (NCC)			
1.	Awareness Rally on Beti Bachao Beti Padhao	03.05.2023	50
2.	Quiz Competition on G20	22.05.2023	12
3.	Seminar on Role of Youth in Nation Building	04.09.2023	112
4.	Conference on International year of the Millets	13.12.2023	33
5.	Republic day celebration (Guard of Honour)	26.01.2024	28
6.	Seminar on the role of youth in Nation building	29.01.2024	50
7.	Seminar on Role of NCC in Nation Building	01.02.2024	34
8.	National Women's Day	13.02.2024	42
Training & Placement Cell			
9.	Placement Drive by Happy Rentals Pvt.Ltd.	06.06.2023	4
10.	Webinar on Carrier Prospectus of data science	20.06.2023	50
11.	Workshop on Employability and Entrepreneurship Skills Enhancement	18-23.09.2023	100
12.	Workshop on Cloud Computing Powered by AWS	12-13.10.2023	100
13.	Placement Drive by Edelman Packaging India Pvt. Ltd	25.11.2023	05
14.	Webinar on Resume Building and interview	05.12.2023	50
15.	Placement Drive by Planet Spark	28.12.2023	01
16.	Placement Drive by Strong Plant Infrastructure Pvt. Ltd.	10.01.2024	06
17.	Seminar on Opportunities of higher education for life science in overseas	05.03.2024	100

Central University of Haryana

18.	Workshop on Rubicon Barkley Training Programme	05-08.03.2024	289
19.	Webinar on Gandhi Fellowship by Piramal Foundation	06.03.2024	23
Yuva Tourism Club			
20.	Education Trip to Madhogarh Fort (Mahendergarh)	07.11.2023	41
21.	Heritage Walk, Narnaul	13.12.2023	07
Ek Bharat Shrestha Bharat Cell			
22.	Seminar on Vasudhaiva Kutubakam – Vichar, Vashishth Evam Vartamaan	26.05.2023	86
Yoga, Trekking and Adventure Club			
23.	Seminar on Yoga and Diet	08.09.2023	146
National Service Scheme (NSS)			
24.	Orientation Programme	25.09.2023	200
25.	Expert Lecture on Role of Youth in Nation Building by Dr. Yashvir Singh, Principal of JVMGRR College, Charkhi Dadri, Haryana	25.09.2023	200
26.	Event on Meri Maati Mera Desh	09.10.2023	60
27.	Speech Competition on Vikshit Bharat @ 2047	14.12.2023	40
28.	Expert Lecture on Teachings of Swami Vivekananda and their relevance in Empowering today's Youth	12.01.2024	150
29.	Seven Days Annual Camp on the theme Atmanirbhar Bharat and Karmyogi Yuva	01-07.02.2024	200
30.	Expert Lecture on Atmanirbhar Bharat and Karmyogi Yuva by Dr. Pravesh Kumar (JNU) and Dr. Mukesh Kumar (DU)	05.02.2024	200
31.	Expert Lecture on Cervical Cancer by Dr. Heena, Health Centre, CUH	06.02.2024	200
32.	Awareness rally on Anti-Drugin the Jant Village	06.02.2024	200
33.	University Level Competition on Business/Startup Idea	19.03.2024	110
Youth Red Cross (YRC)			
34.	Speech Competition on Vikshit Bharat @ 2047	14.12.2023	40

SOCIETAL OUTREACH ACTIVITIES BY THE VARIOUS CELLS/CLUBS/ SOCIETIES OF THE UNIVERSITY

S. N.	Event's Name/Title	Date	Total no. of Participants/ Beneficiaries
National Service Scheme (NSS)			
1.	Event titled Meri Maati Mera Desh	2023-10-09	66
2.	NSS Annual Camp	2024-02-01	208
3.	A Lecture on Swami Vivekananda's Teaching & Youth Empowerment on National Youth Day	2024-01-12	47
4.	AIDS Day 2023	2023-12-03	70
5.	Orientation Programme by National Service Scheme	2023-09-25	71
6.	University Level Competition Business/Startup Idea by National Service Scheme	2024-03-19	55
7.	Speech Competition under National Service Scheme (Theme: Vikshit Bharat @ 2047)	2023-12-14	20
8.	Poster competition under National Service Scheme (Theme: Vikshit Bharat @ 2047)	22-02-2024	25
National Cadets Corps (NCC)			
9.	Role of women in Indian society	2024-02-13	19
10.	Expert Lecture On World Environment Day: Approach To Vasudhaiva Kutumbakam	2024-06-05	15
11.	Expert Lecture on opportunities for young leaders in armed forces	2024-04-24	44
12.	Role of Youth in Nation Building	2024-02-22	21
13.	Role of NCC In Nation Building	2024-02-01	30
14.	Debate Competition On Protecting Marine Biodiversity	2024-06-08	13
Health			
15.	Free Health Checkup Camp at University Health Centre in collaboration with NSS, CUH and Chirayu Hospital Mahendergarh featuring three specialist Doctors in Pediatrics, Gynecology and Physiotherapy	2024-04-12	74
Dean Student Welfare (DSW)			
16.	Tri-Color Procession (Tiranga Yatra)	2023-08-14	50
17.	Dohan-Utsav (Haryana Day Celebration) 2023	2023-11-02	100
18.	Gita Jayanti Celebration	2023-12-23	70
19.	गणतंत्र दिवस समारोह	2024-01-26	100

Central University of Haryana

20.	National Librarians' Day & 131st Birth Anniversary of Dr. S R Ranganathan	2024-03-13	100
21.	Dohan-Utsav (Haryana Day Celebration) 2023	2023-10-05	100
22.	Event on the Birth Anniversary of Janaki Ammal	2024-01-29	143
23.	Celebration of Constitution Day	2023-12-11	55
24.	युवा संवाद: भारत@2047	2023-08-28	100
25.	Expert Lecture based on the contribution of forest dweller heroes In India's Freedom movement	2023-09-13	50
26.	Revolution of 1857 and Role of Rao Tula Ram	2023-09-22	55
27.	Lecture on lessons of Personality development from Shree Mad Bhagwad Geeta by Geeta Manishi Param Pujya Swami Gyananand Ji Maharaj and Launch of value added course on Shree Mad Bhagwad Geeta	2023-10-20	45
28.	अमृतकाल विमर्श : विकसित भारत @2047	2023-10-27	52
29.	Presentation on financial and investment products	2023-10-27	52
30.	Student Induction Program 2023	2023-09-25	700
31.	विकसित भारत @ 2047 युवाओं की भूमिका	2024-01-29	131
32.	Youth Dialogue: India at 2047	2023-08-29	150
33.	Workshop on National Education Policy and the Enhancement of the Higher Education Institutions	2024-03-14	50
34.	Quiz on Road Safety	2023-10-13	50
35.	Spandan 2024	2024-03-01	50
Training and Placement Cell			
36.	Employability and Entrepreneurship skills enhancement	2023-09-23	69
37.	Workshop on Cloud Computing Powered by AWS by Mapping Skills	2023-10-13	505
38.	Career Catalyst: Mastering Interview Skills and Crafting Impactful Resumes	2023-12-05	55
39.	International conference smart and sustainable technologies in energy and power sectors	2023-10-13	103
40.	One Week Training Program on Employment and Skill Development	2023-09-25	55
41.	Opportunities of Higher Education for Life Sciences in Overseas	2024-03-05	91
42.	Group Discussion with the aim of developing comprehensive skills among the students studying in CUH	2023-09-14	50

Central University of Haryana

43.	Group Discussion (GD) session 3.0	2023-11-30	50
Sports Council			
44.	Selection Trials for North Zone Inter-University Chess Tournament (M) 2023-24	2024-01-31	100
45.	Selection Trials for Cross Country Run (10 Km) (M&W) Competition	2024-02-02	100
Administration			
46.	Celebrations of Independence Day 2023	2023-08-15	10
47.	World Tourism Day Celebration	2024-02-22	20
Central Library			
48.	National Librarians' Day & 131st Birth Anniversary of Dr. S R Ranganathan	2023-08-09	50
49.	National Librarian's Day	2023-08-17	100
Other			
50.	Celebration of National Library Week 2023	2023-11-20	97
51.	Two-day Exhibition of School books & Related Documents: A Journey Through Two Centuries	2023-10-19	46
52.	Two Days Swadeshi Vastu Exhibition	2024-01-17	200
53.	Amazing Idea Monetization (AIM)	2024-04-17	57
54.	CodeFresh'24	2024-02-06	55
55.	Yoga and Mediation sessions	2024-05-07	100
56.	NEP 2020 Orientation & Sensitization Programme Holistic & Multidisciplinary Education	2023-10-19	100
57.	NEP 2020 Orientation & Sensitization Programme	2024-01-03	90
58.	5th NEP Orientation and Sensitization Programme	2024-02-05	100
59.	Faculty Induction Programme	2024-02-29	100
60.	NEP Orientation and Sensitization Programme	2024-04-22	67
61.	NEP Orientation & Sensitization Programme	2024-05-06	55
62.	9th UGC sponsored 'NEP Orientation & Sensitisation Programme'	2024-06-03	45
63.	6th online NEP orientation and sensitization programme under Malaviya Mission Teacher Training Programme	2024-03-04	63
64.	Refresher Course in Science and Engineering	2024-06-14	55
65.	Orientation cum Interaction program on "How to crack the UPSC/HCS exams?"	2023-12-04	50
66.	Special Lecture on Amritkal Vimarsh	2023-10-27	60
67.	Gita Jayanti Celebration	2023-09-12	55

Central University of Haryana

68.	Event on the Birth Anniversary of Janaki Ammal	2023-11-06	45
69.	हिन्दी कार्यशाला-कार्यालयीन कार्य में हिंदी कंप्यूटिंग टूल्स का योगदान	2023-07-31	31
70.	हिन्दी कार्यशाला- राजभाषा नीति एवं क्रियान्वयन	2023-11-03	20
71.	Basic Physics Experiments cum Workshop	04-09-2023	24
72.	Hindi Pakhwada-2023	2023-09-14	104
73.	कार्यालयीन कार्य में हिंदी कम्प्यूटिंग टूल्स का योगदान	2023-07-31	31
74.	हिंदी कार्यशाला राजभाषा हिंदी: संवैधानिक स्थिति कामकाज में हिंदी समस्या एवं समाधान पर	2024-03-12	20
75.	हिन्दी कार्यशाला राजभाषा हिंदी का कार्यान्वयन और विकास	2024-04-25	22
76.	Students-led Health Awareness Community Service	2023-09-20	45
77.	Celebration of Constitution Day	2023-11-30	55
78.	National Student Day	2023-11-07	100
79.	Ambedkar Jayanti Celebration	2024-04-14	55
80.	National Sports Week	2023-08-29	550
81.	National Girl Child Day	2024-01-24	78
82.	International Women's Day Celebration	2024-03-07	143
83.	Training Program on Self-Defence and Cybercrime	2024-05-03	67
84.	Capacity Building and Personality Development Program for UG , PG and Ph.D. Girls	2023-09-21	53
85.	Debate competition on the topic “Naye Bharat Ko Salam”	2024-04-01	14
86.	World Pharmacists Day Celebration	2023-12-13	7
87.	Education Trip to Madhogarh Fort	2023-11-07	52

VACANT POSITIONS AT THE UNIVERSITY

Statement of Teaching Positions															
No. of Sanctioned Posts															
	GEN		SC		ST		OBC		EWS		PWD		TOTAL		
Professor	17		3		2		7		2		2		33		
Associate Professor	31		9		4		18		4		3		69		
Assistant Professor	70		23		12		42		10		7		164		
Total	118		35		18		67		16		12		266		
No. of Filled-up Posts															
	GEN		SC		ST		OBC		EWS		PWD		TOTAL		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	Total
Professor	13	2	1	1	1	0	4	1	0	0	0	0	19	4	23
Associate Professor	24	5	6	0	1	0	5	2	0	0	1	0	37	7	44
Assistant Professor	40	24	16	4	8	3	28	11	6	1	5	1	103	44	147
Total	77	31	23	5	10	3	37	14	6	1	6	1	159	55	214
No. of Vacant Posts															
	GEN		SC		ST		OBC		EWS		PWD		TOTAL		
Professor	2		1		1		2		2		2		10		
Associate Professor	2		3		3		11		4		2		25		
Assistant Professor	6		3		1		3		3		1		17		
Total	10		7		5		16		9		5		52		