

हरियाणा केन्द्रीय विश्वविद्यालय

नैक द्वारा 'ए' ग्रेड प्राप्त विश्वविद्यालय



वार्षिक प्रतिवेदन 2022-23



वार्षिक प्रतिवेदन

2022-2023



हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

महेंद्रगढ़, हरियाणा-123031

विश्वविद्यालय के अधिकारी

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

संपादकीय एवं प्रकाशन समिति

संयोजक

डॉ. कपिल कुमार	सांख्यिकी विभाग
श्री नरेश कुमार	केंद्रीय पुस्तकालय

सदस्य गण

डॉ. अजय पाल शर्मा	प्रबंधन अध्ययन विभाग
डॉ. सिद्धार्थ शंकर राय	हिन्दी विभाग
डॉ. युद्धवीर	समाजशास्त्र विभाग
श्री संदीप बूरा	मुद्रण एवं पैकेज प्रौद्योगिकी विभाग
डॉ. अमित कुमार	अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी स्कूल
डॉ. पिकी अरोड़ा	अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी स्कूल
डॉ. पवन कुमार	गणित विभाग
डॉ. देवेन्द्र सिंह राजपूत	संस्कृत विभाग
श्री शैलेन्द्र सिंह	जनसंपर्क अधिकारी
श्री राजेश बंसल	जनसंपर्क कार्यालय
श्री राजेश कुमार सिंह	वित्त शाखा

अनुक्रम

क्र.सं.	विषय	पृष्ठ संख्या
1.	कुलगीत	IV
2.	कुलपति की कलम से	V
3.	विश्वविद्यालय का प्रतीक चिह्न	IX
4.	विश्वविद्यालय के बारे में	X
5.	विश्वविद्यालय की विशिष्ट विशेषताएँ	XII
6.	विश्वविद्यालय की श्रेष्ठ कार्य पद्धतियाँ (प्रैक्टिसेस)	XVIII
7.	विश्वविद्यालय कोर्ट	XX
8.	कार्यकारी परिषद	XXIV
9.	शैक्षणिक परिषद	XXVI
10.	वित्त समिति	XXX
11.	विश्वविद्यालय के विभाग एवं विभिन्न पाठ्यक्रमों में छात्र नामांकन	1
12.	छात्रों की उपलब्धियाँ	6
13.	शुल्क संरचना	8
14.	विश्वविद्यालय के शिक्षण संकाय	16
15.	प्रकाशित शोध पत्र	34
16.	बाह्य वित्त पोषित परियोजनाएं	83
17.	प्रमुख अनुसंधान पहल	86
18.	विभिन्न संस्थानों/विश्वविद्यालयों/कंपनियों के साथ हस्ताक्षरित समझौता ज्ञापन	104
19.	पेटेंट	105
20.	संकाय सदस्यों के महत्वपूर्ण पुरस्कार और सम्मान	107
21.	विश्वविद्यालय के प्रमुख फ्लैगशिप कार्यक्रम	109
22.	विश्वविद्यालय पुस्तकालय प्रणाली	113
23.	विश्वविद्यालय छात्रावास	118
24.	विश्वविद्यालय स्वास्थ्य केंद्र	119
25.	विभिन्न विभागों द्वारा आयोजित प्रमुख कार्यक्रम	123
26.	विश्वविद्यालय में आयोजित विस्तारित व्याख्यान	126
27.	विश्वविद्यालय के विभिन्न प्रकोष्ठों/क्लबों/सोसायटियों द्वारा आयोजित विभागों द्वारा आयोजित सामाजिक आउटरीच गतिविधियाँ	130
28.	विश्वविद्यालय में आयोजित ज्ञान पाठ्यक्रम	132
29.	विश्वविद्यालय के विभिन्न प्रकोष्ठों/क्लबों/सोसाइटियों द्वारा आयोजित सामाजिक आउटरीच गतिविधियाँ	133
30.	विश्वविद्यालय के विभिन्न प्रकोष्ठों, क्लबों और सोसाइटियों द्वारा आयोजित गतिविधियाँ	135
31.	विश्वविद्यालय में रिक्त पद	137

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-विधिका, विश्वविद्यालय देता ज्ञान।
तन-मन और जीवन-शुचिता का, देता है यह शुभ वरदान।।

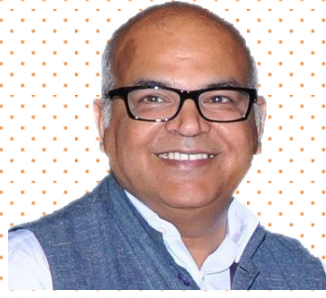
जन्म लेकर जिस धरा पर, शौर्य करता शीश बलिदान।
अपनी मेहनत से माटी को, सोना कर दे जहाँ किसान।।

हर की धरा हरियाणापर, 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...

छात्र किसी भी शैक्षणिक संस्थान के मुख्य हितधारक होते हैं। वे चमकते सितारे हैं जो विश्वविद्यालय के साथ-साथ राष्ट्र का नाम भी रोशन करते हैं। हम , हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय में अपने छात्रों को हमारे राष्ट्र के मूलभूत अंग बनाने के लिए पूरी तरह से काम करते हैं। एक आत्मनिर्भर छात्र ही आत्मनिर्भर भारत के मार्ग को प्रशस्त कर सकता है। इसी दृढ़ विश्वास और प्रतिबद्धता के साथ , मैं प्रसन्नतापूर्वक शैक्षणिक सत्र 2022-23 के लिए विश्वविद्यालय की उपलब्धियों को प्रस्तुत करता हूँ। इसी उत्साह को जारी रखते हुए इस वर्ष भी विश्वविद्यालय ने शिक्षा क्षेत्र में उल्लेखनीय उपलब्धियाँ हासिल कीं। विश्वविद्यालय पाठ्यक्रम के साथ -साथ सह -पाठ्यक्रम गतिविधियों में भी उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए पूरी तरह से प्रतिबद्ध है।

हमारी स्थापना के इस पंद्रहवें वर्ष में, विश्वविद्यालय बिना किसी सीमा के प्रगति कर रहा है। इस शैक्षणिक सत्र में हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय अपने द्वितीय चक्र में 3.08 सीजीपीए के साथ राष्ट्रीय मूल्यांकन और प्रत्यायन परिषद (एनएएसी) से सफलतापूर्वक "ए" ग्रेड बनाए रख सका। विश्वविद्यालय की नैक (एनएएसी) को स्व -अध्ययन रिपोर्ट (एसएसआर) और सहकर्मी टीम के प्रतिवेदन से पता चलता है कि हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय (सीयूएच) सभी सात मापदंडों में अपनी उत्कृष्ट पहल के लिए मान्यता कीपात्र है।

सीयूईटी-2022 में विकल्प भरते समय छात्रों की इस विश्वविद्यालय के लिए प्राथमिकता हमारे मनोबल को बढ़ाती है। यह साबित करता है कि विभिन्न राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों से विभिन्न भाषाई और सामाजिक -सांस्कृतिक पृष्ठभूमिके छात्र इस संस्थान अंग बनना पसंद करते हैं। एनईपी 2020 के पूर्ण कार्यान्वयन ने विश्वविद्यालय की रीढ़ को मजबूत किया है। इसने विश्वविद्यालय को अनुसंधान और आधारभूत ढांचे के विकास सहित कई प्रमुख क्षेत्रों में जबरदस्त प्रगति करने की अनुमति दी।

विश्वविद्यालय अध्ययन के 8 विद्यापीठों (स्कूलों) में स्थित 34 विभागों के माध्यम से 2 डिप्लोमा, 8 स्नातक, 4 एकीकृत, 39 स्नातकोत्तर और 32 अनुसंधान कार्यक्रमों का संचालन करता है। राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) 2020 के अनुरूप विश्वविद्यालय के शैक्षणिक दायरे को व्यापक बनाने के लिए, विश्वविद्यालय द्वारा निकट भविष्य में अतिरिक्त कार्यक्रम शुरू करने की भी योजना है। शिक्षण -अध्ययन वातावरण की संरचना को मजबूत करने और छात्रों को रोजगार के अनुकूल बनाने के लिए शिक्षा विद्यापीठ(स्कूल ऑफ एजुकेशन) में एक एकीकृत बीए-बीएड कार्यक्रम भी शुरू किया गया है। इसके अलावा , कौशल आधारित पाठ्यक्रम छात्रों को अपने प्रतियोगियों पर बढ़त हासिल करने के लिए तैयार करता है। विश्वविद्यालय के विभिन्न विभाग अपनी शोध पहल में बहु -विषयक दृष्टिकोण को बढ़ावा देते हैं ताकि छात्रों को अपने क्षेत्र का पता लगाने के लिए बाध्य न हों। यद्यपि उनका शोध दृष्टिकोण उन्हें अन्य विषयों का भी पता लगाने में मदद कर सके।

इस सत्र के दौरान अब तक का सर्वाधिक संख्या में छात्रों का नामांकन (39 डिप्लोमा में, 158 एकीकृत में, 1464 स्नातक में, 2040 स्नातकोत्तर में और 474 डॉक्टरेट कार्यक्रमों में) हुआ है। तथ्य यह है कि 4175 छात्रों में से 2217 छात्र हरियाणा के अलावा अन्य राज्यों से आते हैं , जो एक राष्ट्रीय स्वरूप ग्रहण करने तथा शिक्षण,

वार्षिक प्रतिवेदन 2022-2023

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

अनुसंधान और विस्तार गतिविधियों के लिए एक विश्वव्यापी शिक्षण माहौल बनाने के लिए विश्वविद्यालय के समर्पण को रेखांकित करता है। छात्राओं के नामांकन में लगातार वृद्धि हुई है। पिछले वर्ष 1417 छात्राओं की तुलना में इस वर्ष 1679 छात्राएं हैं।

विश्वविद्यालय द्वारा छात्रों और आम जनता के बीच जागरूकता बढ़ाने के प्रयास में कई प्रमुख कार्यक्रमों को सफलतापूर्वक लागू किया है जैसे- बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ , डिजिटल अर्थव्यवस्था, एक भारत श्रेष्ठ भारत, स्वच्छ भारत अभियान और आजादी का अमृत महोत्सव। विश्वविद्यालय का एनएसएस अपने सदस्य छात्रों के माध्यम से यूथ क्रॉस सोसाइटी के साथ मिलकर निकटतम गांवों और विश्वविद्यालय परिसर में जागरूकता कार्यक्रम आयोजित करता है। इसके साथ ही हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय ने माननीय प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के आत्मनिर्भर भारत के आदर्श को साकार करने के लिए कौशल आधारित पाठ्यक्रम लागू किया है।

एनईपी-2020 के अन्तर्गत शिक्षण पाठ्यक्रम में पारंपरिक भाषाओं के प्रयोग को बढ़ावा देते हुए , हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय ने अंग्रेजी ग्रंथों का पंजाबी भाषा में अनुवाद में भी योगदान दिया है जो कि स्वयम्-एआईसटीई (SWAYAM-AICTE) पोर्टल पर सफलतापूर्वक प्रसारित हो रहे हैं। छात्र-गण इनफ्लिबनेट (INFLIBNET) के साथ शोधगंगा की सुविधाओं का भी लाभ उठाते हैं। विश्वविद्यालय के अनेक पाठ्यक्रमलर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम(एलएमएस) पर भी उपलब्ध हैं।

अनुसंधान और शैक्षणिक विद्याओ को प्रेरणा और प्रोत्साहन के लिए , विश्वविद्यालय नेसहभागी अनुसंधान और रोजगार के संचालन के लिए प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों के साथ विभिन्न समझौता ज्ञापन (एमओयू) किए हैं। CUM (सीयूएच) ने शिक्षा मंत्रालय (एमओई) और विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) की विभिन्न योजनाओं जैसे कि ग्लोबल इनिशिएटिव्स ऑफ एकेडमिक नेटवर्क्स (ज्ञान) और मैसिव ओपन ऑनलाइन कोर्सेज (एमओओसी) के साथ सक्रियता से भागीदारी की है।

इसके अतिरिक्त, विश्वविद्यालय के सम्मानित संकाय सदस्यों ने विश्वविद्यालय की प्रतिष्ठा चार चांद लगाये है। प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स में अनेक शिक्षण विषयो के शिक्षकों और स्कॉल्स ने उच्च गुणवत्ता वाले शोध कार्यों को प्रकाशित किया है। इसके अलावा , इस पूरे सत्र में , संकाय सदस्यों ने कुल रूपये 388.61 लाख की अनुदान राशि के साथ कुल 22शोध परियोजनाओं पर काम किया है। विश्वविद्यालय के अनेक शैक्षिक सदस्यों ने पेटेंट और कल्टेसी क्षेत्र में भी अपनी पहचान बनाई है। विश्वविद्यालयका सेंट्रल इंस्ट्रुमेंटेशन सेंटर (सीआईसी) शिक्षा के विभिन्न क्षेत्रों में प्रतिष्ठापक अनुसंधान और नवाचार के लिए प्रयासरत है।

छात्रों में पाठ्यक्रम के अतिरिक्त जागरूकता और नवाचार प्रथाओंको विकसित व समाहित करने के लिए महत्वपूर्ण राष्ट्रीय उत्सव जैसे- राष्ट्रीय विज्ञान दिवस, अंतर्राष्ट्रीय पर्यावरण दिवस आदि को मनाया जाता है छात्रों को कॉर्पोरेट जगत से परिचित कराने के लिए औद्योगिक क्षेत्रों की विभिन्न यात्राएँ और समय -समय पर भ्रमण भी कराए जाते हैं।

संक्षेप में , इन उपलब्धियों के साथ , मुझे उम्मीद है कि हम अपने विश्वविद्यालय को राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (एनसीआर) में सर्वश्रेष्ठ विश्वविद्यालय बनाने की दिशा में अग्रसर रहेंगे। शैक्षिक सदस्यों के अलावा , हमारे छात्रों ने अध्ययन, खेलकूद और समाज में उल्लेखनीय प्रयास किए हैं। छात्रों को सभी जरूरी मदद और सहायता प्रदान करने में मुझे बहुत खुशी हो रही है ताकि वे अपने शैक्षिक करियर पथ में सुधार कर अपनी आकांक्षाओं को प्राप्त कर सकें।

यह ध्यान करनासुखद है कि सभी शिक्षण कर्मचारी , गैर-शिक्षण कर्मचारी, अनुसंधान स्कॉलर्स और साथ ही विद्यार्थी अपने-अपने क्षेत्र में महारत हासिल करने के लिए संयुक्त रूप से काम करते हैं और इस तरह विश्वविद्यालय को पहचान और प्रसिद्धि दिलाते हैं। मुझे पूरा विश्वास है कि वे विश्वविद्यालय के उच्च मानकों और नैतिक व्यवहारों को बनाए रखेंगे क्योंकि वे विश्वविद्यालय के दृष्टिकोण को साकार करने का काम करते हैं और इसे उच्च शिक्षा के सबसे नवीन मंदिरों में से एक बनाते हैं।

जय हिन्द

प्रो. (डॉ.) टंकेश्वर कुमार

कुलपति की उपलब्धियाँ

(दिनांक 1 अप्रैल 2022 से 31 मार्च 2023 तक)

दिनांक 1 अप्रैल 2022 से 31 मार्च 2023 की अवधि के लिए माननीय कुलपति प्रो. (डॉ.) टंकेश्वर कुमार की कुछ प्रमुख उपलब्धियाँ में शामिल हैं-

I प्रकाशन:

- वी मेहता, एचएस सैनी, एस श्रीवास्तव, एमके कश्यप, और **के टंकेश्वर** (2022) "अल्ट्रा लो डिफ्यूजन बैरियर ऑफ डबल ट्रांज़िशन मेटल MoWC मोनोलेयर एज ली-आयन बैटरी एनोड" इन जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस, 57(23), 10702-10713.
- पी जमदग्नि, ए कुमार, एस श्रीवास्तव, आर पांडे, और **के टंकेश्वर**(2022) "फोटोकैटलिटिक प्रोपर्टीज ऑफ अनिसोट्रोपिक β -PtX₂ (X = S, Se) एंडजनूस β -PtSSe मोनोलेयर्स" इन फिजिकल केमिस्ट्री केमिकल फिजिक्स, पीसीसीपी, 24(36), 22289-22297.
- वी मेहता, एचएस सैनी, एस श्रीवास्तव, एमके कश्यप, और **के टंकेश्वर** (2022) "एन-बेस्ड सिंगल एंड डबल ट्रांज़िशन मेटल V₂N/CrV_N मोनोलेयर्सस एज हाई क्वेसीटी ली -आयन एनोड मैटेरियल फॉर ली-आयन बैट्रिज" इन मैटेरियल केमिस्ट्री एंड फिजिक्स, 290, 126531.
- पी रानी, आर दलाल, एस श्रीवास्तव और **के टंकेश्वर** (2022) "ट्यूनिंग द प्रोपर्टीज ऑफ ग्राफीन क्वांटम डॉट्स बाय पेसिवेशन" इन फिजिकल केमिस्ट्री केमिकल फिजिक्स 24(42), 26232-26240.
- आर कुमार, एस श्रीवास्तव और **के टंकेश्वर** (2023) "ऑप्टिमाईजिंग 1T-NiS₂ मोनोलेयर थर्मोइलेक्ट्रिक प्रफॉर्मेंस" इन वैली इंजिनियरिंग मैटेरियल्स टुडे कम्युनिकेशंस, 34, 105169
- एम सिंह, आर कुमार, एस श्रीवास्तव और **के टंकेश्वर** (2023) "ट्यूनिंग ऑफ थर्मोइलेक्ट्रिक प्रफॉर्मेंस ऑफ CrSe₂ मैटेरियल युजिंग डाइमेन्सन इंजिनियरिंग इन जर्नल ऑफ फिजिक्स एंड केमिस्ट्री ऑफ सॉलिड्स, 172, 111083.
- एम सिंह, आर कुमार, एस श्रीवास्तव और **के टंकेश्वर** (2023) "नॉन ट्राइवल टॉपोलोजिकल क्रॉसओवर इन फंक्शनलाइज्ड AIBiमोनोलेयर" इन केमिकल फिजिक्स लैटर्स816, 140388.
- **के टंकेश्वर**, और एस श्रीवास्तव (2022) " रौल ऑफ माइक्रोफ्लुइडिक्स एंड नैनोफ्लुइडिक्स इन मैनेजिंग CAD" इन बायोमेडिकल ट्रांसलेशनल रिसर्च : ड्रग डिज़ाइन और डिस्कवरी। 273-302. स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।

II शैक्षणिक/व्यावसायिक निकायों/अन्य की सदस्यता:

- शैक्षणिक योजना बोर्ड, गुरुग्राम विश्वविद्यालय, गुरुग्राम, हरियाणा में राज्यपाल /चांसलर द्वारा नामित (2023-2025)।
- योजना बोर्ड, श्री विश्वकर्मा कौशल विश्वविद्यालय, दुधोला, पलवल, हरियाणा में राज्यपाल /चांसलर द्वारा नामित, (2022-2024)।
- विश्वविद्यालय कोर्ट, चौधरी बंसी लाल विश्वविद्यालय, भिवानी, हरियाणामें राज्यपाल /चांसलर द्वारा नामित, (2022-2025)।
- कार्यकारी परिषद, जेसी बोस विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, वाईएमसीए, फरीदाबाद, हरियाणा में राज्यपाल/चांसलर द्वारा नामित (2022-2024)।
- सदस्य, कार्यकारी परिषद, श्री विश्वकर्मा कौशल विश्वविद्यालय, दुधोला, पलवल, हरियाणा (2021-2023)।
- आई.एस.सी. कांग्रेस, आईपीए, आईएपीटी, पीएएससी के आजीवन सदस्य।
- सदस्य, सामान्य परिषद (जनरल काउंसिल), राष्ट्रीय प्रत्यायन बोर्ड (2021-2024)।
- सदस्य, अंतर विश्वविद्यालय त्वरक केंद्र (आईयूएसी), नई दिल्ली (2021-2023)।

III पुरस्कार/सम्मान:

- रेवेरी लैंग्वेज टेक्नोलॉजीज द्वारा शिक्षा रत्न पुरस्कार, 2022।
- यूनिवर्सल मेंटर्स एसोसिएशन द्वारा वाइस चांसलर ऑफ द ईयर अवार्ड 2022।
- गोल्डन सिग्नेचर्स द्वारा एम्बेसडर ऑफ ग्रीन प्लैनेट अवार्ड 2022।

IV फैकल्टी की भर्ती और सीएएस पदोन्नति:

▪ **शिक्षण:**

- 53 शिक्षकों की नियमित नियुक्ति।
- सीएएस के तहत 96 शिक्षकों को पदोन्नति दी गई।

▪ **गैर-शिक्षण:**

- 7 गैर-शिक्षण अधिकारियों/कर्मचारियों को नियमित/प्रतिनियुक्ति आधार पर नियुक्त किया।

V अन्य:

- एनईपी-2020 का चरणबद्ध कार्यान्वयन।
- 4 जून 2022 को बालिका छात्रावास के एक विंग का उद्घाटन।
- 26 दिसंबर 2022 को कल्पना चावला बालिका छात्रावास का उद्घाटन।
- डॉ. अंबेडकर उत्कृष्टता केंद्र (डीएसीई) के अंतर्गत शैक्षणिक कार्यक्रम का उद्घाटन।
- शैक्षणिक और शोध संस्थानों के साथ 9 समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए, जिनमें सम्मिलित हैं-यूनाइटेड इंटरनेशनल यूनिवर्सिटी, ढाका, बांग्लादेश (8 अप्रैल 2022), डॉ. अंबेडकर अंतर्राष्ट्रीय केंद्र, नई दिल्ली (22-04-2022), रिसर्च फॉर रिसर्जेंस फाउंडेशन, महाराष्ट्र (24 अप्रैल 2022), हिमालय जैव संसाधन प्रौद्योगिकी संस्थान(सीएसआईआर), हि.प्र. (2 जुलाई 2023), राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, कोलकाता (27 अक्टूबर 2022), न्यूट्रिहब, आईसीएआर-भारतीय अन्न अनुसंधान संस्थान, हैदराबाद(24 जनवरी 2023), आदि।
- वेतन संबंधी मामलों के लिए समर्थ पोर्टल का कार्यान्वयन।
- सभी छात्रावासों में वाई-फाई सुविधा उपलब्ध कराना।
- छात्रों को (कैंपस में) आसान परिवहन सुविधा प्रदान करने के लिए ई-रिक्शा शुरू किया।
- विश्वविद्यालय ने पहली बार कैंपस में राष्ट्रीय स्तर की खेल प्रतियोगिता का आयोजन किया।

विश्वविद्यालय का प्रतीक चिह्न



'उपलब्धियां.....आत्मविश्वास के साथ'

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 और शिक्षा मंत्रालय (एमओई), भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित और विनियमित किया जाता है। विश्वविद्यालय दक्षिण हरियाणा में जिला महेंद्रगढ़ के जांट -पाली गाँव में स्थित है , जो अब विस्तारित राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (एनसीआर) का एक 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 उत्कृष्ट, विशेष तथा प्रयुक्त शिक्षण में अनुसंधान व नवाचार, सामाजिक अन्वेषण, लोकतांत्रिक निति 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 सुविधाओं 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

अभिनव, अंतःविषय और कौशल आधारित कार्यक्रम

- I. **अकादमिक नेटवर्क के लिए वैश्विक पहल** : विश्वविद्यालय माइक्रोबियल बायोटेक्नोलॉजी के माध्यम से स्टार्टर्स और स्टार्ट -अप, उद्यमिता, कौशल विकास, नवाचार और सतत विकास के क्षेत्र में एक ज्ञान (जीआईएन) पाठ्यक्रम कराता है और स्वास्थ्य और पोषण, जैव रासायनिक तकनीकों और नए नैदानिक उपकरण, अभिनव नवीन शैक्षिक शिक्षाशास्त्र, शिक्षाशास्त्र, भू-भौतिकीय तकनीक और पृथ्वी विज्ञान, पर्यावरण अध्ययन और ऊर्जा संरक्षण, नवीन गणितीय तकनीक, भाषा और भाषाई अध्ययन जैसे विभिन्न क्षेत्रों में कई अन्य पाठ्यक्रम पाइपलाइन में हैं। इन पाठ्यक्रमों के माध्यम से विश्वविद्यालय इन क्षेत्रों में अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रसिद्ध शिक्षाविदों और शोधकर्ताओं के साथ इन क्षेत्रों को बढ़ावा देने तथा शिक्षाविदों, अनुसंधान और नवाचार में सहयोग के लिए अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रशंसित संस्थानों के साथ रणनीतिक साझेदारी बनाने के लिए नेटवर्क बनाना चाहता है।
- II. **बैचलर ऑफ वोकेशनल (बी. वोक.) प्रोग्राम**: दीन दयाल उपाध्याय कौशल केंद्र योजना के तहत वर्ष 2015 में शुरू हुए तीन बैचलर ऑफ वोकेशनल प्रोग्राम को व्यावसायिक अध्ययन एवं कौशल विकास विभाग के तहत नियमित किया गया है। ये विशेष पाठ्यक्रम हैं; विद्यार्थियों में उद्यमिता और कौशल के विकास पर विशेष ध्यान देने के साथ खुदरा तथा रसद प्रबंधन, जैव चिकित्सा विज्ञान और औद्योगिक अपशिष्ट प्रबंधन।
- III. **विद्यार्थी परामर्श प्रणाली** : विद्यार्थियों की संवेदनशील जरूरतों और आकांक्षाओं को पूरा करने के लिए विश्वविद्यालय ने एक मजबूत और उत्तरदायी विद्यार्थी प्रणाली विकसित की है। यह प्रणाली व्यक्तिगत विद्यार्थी परामर्शदाता, फिर कक्षा परामर्शदाता और विभागीय स्तर पर भी परामर्शदाता प्रदान करती है। छात्रावास में भी एक समान परामर्श प्रणाली है जो व्यक्तिगत विद्यार्थी परामर्शदाताओं, कक्षा परामर्शदाताओं से छात्रावास स्तर के परामर्शदाताओं तक शुरू होती है।

ऑनलाइन प्रक्रियाओं, सेवाओं और सुविधाओं का कार्यान्वयन

- I. **ऑनलाइन प्रवेश प्रक्रिया**: विश्वविद्यालय ने अध्ययन के सभी कार्यक्रमों (प्रोग्राम्स) के लिए प्रवेश प्रक्रिया को ऑनलाइन कर दिया है। छात्रावासों में प्रवेश भी पूरी तरह ऑनलाइन कर दिया गया है।
 - यू.जी / पी.जी / एम.फिल / पीएच.डी पाठ्यक्रम में प्रवेश**
 - प्रवेश परीक्षा सी.यू.सी.ई.टी (सेंट्रल यूनिवर्सिटी कॉमन एंट्रेंस टेस्ट) के माध्यम से आयोजित की जाती है।
 - विश्वविद्यालय के लिए उम्मीदवारों से वरीयता प्राप्त करने के बाद अंतिम प्रवेश किया जाता है। शैक्षणिक सत्र 2018-19 से प्रक्रिया को पूरी तरह से ऑनलाइन कर दिया गया 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 और दस्तावेजों का भौतिक सत्यापन ऑफलाइन के साथ-साथ ऑनलाइन भी किया जाता है।
 - शुल्क(फीस) को केवल ऑनलाइन मोड में स्वीकार किया जाता है।
- II. **ई-संसाधन**: विश्वविद्यालय वेबसाइट के माध्यम से विश्व विद्यालय पुस्तकालय प्रणाली जैसे : राष्ट्रीय डिजिटल पुस्तकालय, ई-पुस्तकें, निर्णय (जजमेंट) सूचना प्रणाली, राष्ट्रीय विज्ञान डिजिटल पुस्तकालय, ऑनलाइन वार्षिक प्रतिवेदन 2022-2023

सामयिकी भंडार, भारत सरकार की वेब निर्देशिका, एन.पी.टी.ई.एल, ई-शोधसिंधु और ई-पीजी पाठशाला के तहत सभी ई-संसाधन प्रदान करता है।

III ऑनलाइन प्रशासनिक और विद्यार्थी संबंधित प्रपत्र : विद्यार्थियोंकी सुविधा के लिए सभी विद्यार्थी संबंधित प्रपत्र जैसे पहचान पत्र आवेदन पत्र , पुस्तकालय सदस्यता प्रपत्र , वाई-फाई पासवर्ड फॉर्म इत्यादि विश्वविद्यालय की वेबसाइट पर उपलब्ध हैं। इसी प्रकार , सभी प्रशासनिक प्रपत्र जैसे पहचान पत्र आवेदन पत्र, पुस्तकालय सदस्यता प्रपत्र , अवकाश प्रपत्र, एल.टी.सी प्रपत्र इत्यादि सभी शिक्षण और गैर -शिक्षण कर्मचारियों के लिए ऑनलाइन उपलब्ध हैं।

IV ऑनलाइन भर्ती प्रक्रिया : विश्वविद्यालय ने शिक्षण के साथ -साथ गैर -शिक्षण पदों हेतु भर्ती की एक ऑनलाइन प्रणाली को सफलतापूर्वक अपनाया है।

V अधिगम (लर्निंग) प्रबंधन प्रणाली : शिक्षण शिक्षाशास्त्र कोविड-19 के कारण उत्पन्न स्थिति में दूरस्थ शिक्षा के लिए एल.एम.एस के उपयोग पर जोर देता है और मिश्रित शिक्षण के लिए ऐसी सुविधाओं का उपयोग करता है जब विद्यार्थी नियमित शिक्षण सीखने में सहभागिता करते हैं। सी.यू.एच एल.एम.एस पर ई.पी.जी.पी सामग्री के उपयोग के लिए विश्वविद्यालय का इनफ्लिबनेट केंद्र के साथ एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) है। वर्तमान में सी.यू.एच एल.एम.एस पर लगभग 390 पाठ्यक्रम हैं। बड़ी संख्या में फैकल्टी सदस्य आमने-सामने शिक्षण-अधिगम(लर्निंग) की प्रक्रिया के एक भाग के रूप में एल.एम.एस का उपयोग करते हैं। इसके अलावा, एल.एम.एस को शिक्षार्थियों की सुविधा के अनुसार सीखने के अवसरों का समर्थन करने के लिए स्वीकार किया गया है और यह एक ऐसी सुविधा है जो उच्च शिक्षा संस्थानों (एचईआई) में शिक्षकों और शिक्षार्थियों दोनों के लिए शिक्षा प्रदान करने और लचीलेपन के लिए साधन प्रदान करती है।

सफलता की कहानियां:

I नवाचार @ सी.यू.एच: विश्वविद्यालय में स्थापित नवाचार , कौशल एवं उद्यमिता विकास केंद्र (सेंटर फॉर इनोवेशन, स्किल एंड एंटरप्रेन्योरशिप डेवलपमेंट) (सीआईएसईडी) सक्रिय रूप से प्रदर्शनियों , नवप्रवर्तक सम्मिलन (इनोवेटर्स मीट्स) और शोध यात्रा के आयोजन में शामिल है। केंद्र नए और विश्वसनीय नवाचारों और प्रौद्योगिकियों के विकास के लिए जमीनी और राज्य स्तर के इनोवेटर्स के साथ भी कार्य करता है।

(क) अपशिष्ट से धन : विश्वविद्यालय अपशिष्ट को धन में परिवर्तित करने की एक स्वस्थ व्यवस्थाव को अपनाता है। व्यावसायिक अध्ययन और 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 को विकसित और प्रसारित करने के लिए विश्वविद्यालय में चल रहा है।

(ख) पुनर्चक्रण और पुनः उपयोग: विश्वविद्यालय अपने परिसर में संधारणीय व्यतवस्थावों (सस्टे नेबल 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 और पौधों को पानी देने के लिए पुनः उपयोग किया जा रहा है। विश्वविद्यालय अपने सी.आई.एस.ई.डी के माध्यम से उन नवप्रवर्तकों के साथ काम कर रहा है जो उपयोगी सामग्री के रूप में पुनः उपयोग करने के लिए विभिन्न अपशिष्ट पदार्थों विशेष रूप से प्लास्टिक अपशिष्ट जैसे बोटलों प्लेटों आदि को पुनर्चक्रित करने में योगदान दे रहे हैं।

(ग) स्थानीय प्रौद्योगिकी को बढ़ावा देना : विश्वविद्यालय अपने सीआईएसईडी के माध्यम से सक्रिय रूप से नए और नवीन तरीकों के माध्यम से ऊर्जा संचयन पहल में लगा हुआ है। सीआईएसईडी ने एक मॉडल कार विकसित की है जो हवा से चलती है और एक कार का एक प्रोटोटाइप है जो कार चलाने के लिए अक्षय ऊर्जा के विभिन्न रूपों जैसे : सौर, यांत्रिक, ध्वनि इत्यादि का उपयोग करती है। प्रोटोटाइप ने प्रगति मैदान , नई दिल्ली में आयोजित इलेक्ट्रिक एक्सपो -2016 में प्रथम पुरस्कार जीता। इसके अलावा सीआईएसईडी ने

कुछ जमीनी स्तर के नवप्रवर्तकों के साथ मिलकर एक नए प्रकार के स्पीड ब्रेकर के लिए एक मॉडल विकसित किया है; जो पर्याप्त बिजली पैदा कर सकता है, जब वाहन इसके ऊपर से गुजरते हैं तो एलईडी लाइटें चमकने लगती हैं।

II उद्योग-अकादमिया इंटर-लिकेज और उष्मायन केंद्र नव्युत्प्रेषण सेंटर):

विश्वविद्यालय शिक्षाविदों के विकास में सर्वोत्तम व्यवहारों (प्रैक्टिसेस) को अपनाने और ई-सामग्री, एम.ओ.ओ.सी, जीआईएएन इत्यादि के विकास और 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 (लिकेज) का एक विश्वसनीय नेटवर्क स्थापित करने के लिए उद्योग/अनुसंधान संस्थानों/ऊष्मायन केंद्रों/अकादमिक संस्थानों के साथ समझौता ज्ञापनों (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए हैं।

(क) उद्योग आधारित शैक्षणिक कार्यक्रम : विश्वविद्यालय व्यावसायिक अध्ययन और कौशल विकास विभाग के तहत 3 बैचलर ऑफ वोकेशनल कार्यक्रम और उपर्युक्त उद्देश्यों पर ध्यान देने के साथ स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी के तहत 4 बी.टेक. कार्यक्रम सफलतापूर्वक चला रहा 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 प्रयास (प्रैक्टिस) कर रहा है। पाठ्यक्रम-सभी विभागों के पाठ्यचर्या उद्योग से जुड़े हुए हैं और उद्योग की नवीनतम आवश्यकता के अनुसार अद्यतन किए जाते हैं। उद्योग पुरीक्षण 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:

- I. विश्वविद्यालय ने 142 पीएच.डी के लिए 'अनुसंधान और प्रकाशन' पर यू.जी.सी द्वारा अनुमोदित 2 क्रेडिट पाठ्यक्रम शुरू किया। वर्ष 2022-23 के दौरान 34 विभागों के विद्यार्थियों ने दाखिला लिया। शोधकर्ताओं को भारत के प्रतिष्ठित अनुसंधान और शैक्षणिक संस्थानों के विशेषज्ञों द्वारा प्रशिक्षित किया जा रहा है।
- II. स्कूल ऑफ बेसिक साइंसेज में अत्याधुनिक सुविधाओं के साथ अच्छी तरह से सुसज्जित अनुसंधान प्रयोगशालाएं हैं जो हमारे शोधकर्ताओं को अत्याधुनिक शोध कार्य करने की अनुमति देती 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 फिल्मस डेपोजिशन के लिए थर्मल वाष्पीकरण इकाई और स्पटरिंग 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।

- III. स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी में अत्याधुनिक सुविधाओं के साथ अच्छी तरह से सुसज्जित अनुसंधान प्रयोगशालाएँ उपलब्ध हैं जो हमारे शोधकर्ताओं को अत्याधुनिक अनुसंधान कार्य करने की अनुमति देती 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 कॉन्फिगरेशन 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 उपलब्धी हैं। सिविल इंजीनियरिंग विभाग में डिजिटल त्रिअक्षीय परीक्षण मशीन, डायरेक्ट शीयर टेस्ट मशीन, अपरिबद्ध संपीडन 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 उपलब्धी हैं।
- IV. 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 इम्पैक्टव फैक्टर जर्नल्स में अपने शोध निष्कर्षों को प्रकाशित करेगी।
- V. स्कूल ऑफ इंटरडिसिप्लिनरी एंड एप्लाइड साइंस नवीनतम उपकरणों जैसे इलेक्ट्रोफोरेसिस यूनिट्स, वेस्टर्न ब्लॉट, थर्मल साइक्लर्स, रेफ्रिजरेटेड सेंट्रीफ्यूज, क्रांटिटेटिव जीन एक्सप्रेसन के लिए रियल-टाइम पीसीआर, हाई प्रिसिजन स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, क्वाटरनरी एचपीएलसी, ग्रेडिएंट एचपीएलसी, ईएलआईएसए रीडर, लियोफिलाइज़र और फरमेंटर इत्यादी 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 सैंपलर (पीएम10 और पीएम2.5), 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।
- VI. **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 स्टी-1200 से सुसज्जित है और विद्यार्थियों के संप्रेषण कौशल में सुधार के लिए डिजाइन किया गया है। प्रयोगशाला (लैब) ब्रिटिश और अमेरिकी लहजे में अंग्रेजी भाषा को बेहतर बनाने की सुविधा प्रदान करती है।

- VII.** स्कूल ऑफ एजुकेशन (एसओई) ने 70 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 स्त्रों 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।
- VIII. पुरातत्व संग्रहालय:** इस संग्रहालय में हरियाणा और उसके 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 संरचना:

- लगभग 483 एकड़ परिसर।
- परिसर के विकास का मार्गदर्शन करने के लिए सौर ऊर्जा का उपयोग करने के लिए ग्रीन बिल्डिंग फोटोवोल्टिक छत संरचनाओं और सौर वृक्षों की अवधारणा।
- परिसर को चरणों में विकसित किया गया है - प्रत्येक चरण एक एकीकृत परिसर के विचार से जुड़ा हुआ है, जहां आवास 'अत्याधुनिक' भवन पर्यावरण के अनुकूल और ऊर्जा कुशल 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 वाला एक सेमिनार हॉल मौजूद है। इन भवनों का निर्माण ग्रीन बिल्डिंग अवधारणा को ध्यान में रखते हुए किया गया है, जिसका विवरण निम्नानुसार है:
 - (i) निर्माण में फ्लाइ ऐश ईटों और फ्लाइ 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(फिकस्वीर) का उपयोग किया गया है।

परिसर को पर्यावरण हितैषी बनाने के लिए विश्व विद्यालय की पहल -

1. विश्वविद्यालय में 80% हरे/खुले क्षेत्र के साथ एक सुशोभित हरा-भरा परिसर है। 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 श्रेष्ठन कार्यपद्धतियाँ (प्रैक्टिसेस)

विश्वविद्यालय का दृढ़ विश्वास है कि संस्थान के सतत विकास के लिए नवीन कार्यपद्धतियाँ पर जोर देने की आवश्यकता है और इसे लागू करने के लिए, नवाचार, कौशल और उद्यमिता केंद्र का गठन किया गया है, जिसने पहले से ही प्रौद्योगिकी ऊष्मायन केंद्र, साउथ कैम्पस, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली; प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग सेवाएं, नई दिल्ली; लिबर्टी शूज लिमिटेड, करनाल के साथ एक जुड़ाव स्थापित किया है। विश्वविद्यालय ने गुणवत्ता में वृद्धि और रखरखाव को प्रोत्साहित करने के लिए कई पहल की हैं।

विभिन्न श्रेष्ठन कार्यपद्धतियों में निम्नलिखित उल्लेखनीय हैं

अकादमिक और प्रशासन की गुणवत्ता बनाए रखने के लिए विश्वविद्यालय शैक्षणिक विभागों और प्रशासनिक इकाइयों का प्रशासनिक और अकादमिक ऑडिट करता है। इस गतिविधि का उद्देश्य संकाय, विभागों और गैर-शिक्षण कर्मचारियों के वार्षिक प्रदर्शन (परफार्मेंस) का मूल्यांकन करना और उन्हें विभिन्न पुरस्कारों, प्रोत्साहनों और मान्यता के माध्यम से प्रेरित करना है, जैसे कि

- विभिन्न श्रेणियों के लिए सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार।
- सर्वश्रेष्ठ गैर-शिक्षण परफॉर्मर पुरस्कार, और
- अध्ययन के विभिन्न विद्यालयों के बीच सर्वश्रेष्ठ विभाग का पुरस्कार।
- समग्र विकास और प्रदर्शन के लिए नियमित आधार पर संगोष्ठी/सम्मेलन/कार्यशालाएं।
- सीयूएच और प्रतिष्ठित संस्थानों के बीच नौ समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए गए हैं
- हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय की अपनी प्रवेश प्रक्रिया में 100% वस्तुनिष्ठ है और अध्ययन के विभिन्न कार्यक्रमों(प्रोग्राम्स) में प्रवेश के लिए केंद्रीय विश्वविद्यालयों के साझा (कॉमन) प्रवेश परीक्षा (सीयूसीईटी) में भाग लेने वाले अग्रणी विश्वविद्यालयों में से एक है। विद्यार्थी नामांकन में विविधता को प्रोत्साहित करने के लिए केंद्रीय विश्वविद्यालयों की सामान्य प्रवेश परीक्षा (सीयूसीईटी) के माध्यम से ऑनलाइन प्रवेश।

वर्तमान में, 40% विद्यार्थी हरियाणा के अलावा 23 विभिन्न राज्यों के हैं।

- ऑनलाइन प्रवेश
- नकदरहित(कैशलेस) लेनदेन
- डायनेमिक वेबसाइट
- प्रवेश के लिए पारदर्शी प्रक्रिया

सभी शोधार्थियों को शैक्षणिक संप्रेषण के लिए विद्वानों के कमरे, वाई-फाई की सुविधा और आधिकारिक ई-मेल आईडी प्रदान की जा रही है।

विद्यार्थियों को समग्र विकास के लिए नवाचारों के लिए अनुसंधान परियोजनाओं और कार्यक्रमों में सहभागिता करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है। और अन्य गतिविधियाँ जैसे

- सामान्य हित के लिए वृत्तचित्र बनाना
- सामाजिक विज्ञापन
- सामाजिक मुद्दे जैसे मतदान के बारे में जागरूकता, संवेदनशीलता, स्वास्थ्य जागरूकता और बहुत कुछ।
- **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।

- **अभिविन्यास कार्यक्रम:** प्रत्येक विभाग में शैक्षणिक सत्र के प्रारंभ में नवप्रवेशित विद्यार्थियों के लिए प्रत्येक विभाग में एक अभिविन्यास कार्यक्रम आयोजित किया जाता है।
 - **हमारे 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।
 - **विश्वविद्यालय के सामुदायिकजुड़ाव 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 अलावा , 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। सी.यू.एच 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 के सदस्यों का विवरण (31 मार्च, 2023 तक)

धारा	संविदा-10 (कोर्ट का गठन और उसके सदस्यों का कार्यकाल)	सदस्य गण
(i)	कुलाधिपति, पदेन सदस्य	रिक्त
(ii)	कुलपति	प्रो. (डॉ.) टंकेश्वर कुमार
(iii)	सम-कुलपति	प्रो. (डॉ.) सुषमा यादव
(iv)	कार्यकारी परिषद के सभी सदस्य	<ol style="list-style-type: none"> 1. प्रो. पवन के. शर्मा आचार्य, रसायन विज्ञान विभाग , कुरूक्षेत्र विश्वविद्यालय, कुरूक्षेत्र 2. प्रो.बी.बी.गोयल आचार्य (सेवानिवृत्त), लोक प्रशासन पंजाब विश्वविद्यालय , चंडीगढ़ 3. प्रोफेसर सत प्रकाश बंसल कुलपति- केंद्रीय विश्वविद्यालय हिमाचल प्रदेश 4. प्रो मुख्तियार सिंह आचार्य, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, दिल्ली टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, दिल्ली 5. प्रो. डी. जमुना दुव्वुरु कुलपति, श्री पद्मावती महिला विश्वविद्यालय , तिरुपति, आंध्र प्रदेश 6. प्रो. अंजू श्रीवास्तव प्राचार्य (कार्यवाहक), हिंदू कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय 7. प्रो. मनोज अवस्थी आचार्य एवं विभागाध्यक्ष , वाणिज्य संकाय , वीएसएसडी कॉलेज, सीएसजेएम विश्वविद्यालय, कानपुर (यूपी) 8. प्रो. ताहिर हुसैन सदस्य, अल्पसंख्यक शिक्षा के लिए राष्ट्रीय निगरानी समिति, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार 9. प्रो. प्रदीप कुमार आचार्य, इंस्ट्रुमेंटेशन विभाग , कुरूक्षेत्र विश्वविद्यालय , कुरूक्षेत्र 10. प्रोफेसर सारिका शर्मा अधिष्ठाता, शिक्षापीठ, ह.के.वि. 11. प्रो चंचल कुमार शर्मा अधिष्ठाता, मानविकी और सामाजिक विज्ञान पीठ,ह.के.वि. 12. प्रो. नीलम सांगवान , अधिष्ठाता, अंतर-विषय एवं अनुप्रयुक्त विज्ञान पीठ, ह.के.वि. 13. प्रो विनोद कुमार आचार्य व विभागाध्यक्ष, रसायन विज्ञान विभाग, ह.के.वि. 14. प्रोफेसर पवन कुमार मौर्य आचार्य एवं विभागाध्यक्ष, जैव रसायन विभाग, ह.के.वि. 15. प्रोफेसर नंद किशोर, कुलानुशासक, ह.के.वि.

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

(v)	सभी विद्यापीठों के अधिष्ठाता	<ol style="list-style-type: none"> 1. प्रोफेसर सारिका शर्मा, अधिष्ठाता, शिक्षापीठ 2. प्रोफेसर चंचल कुमार शर्मा, अधिष्ठाता, मानविकी और सामाजिक विज्ञान पीठ 3. डॉ. मोनिका मलिक, अधिष्ठाता, विधि विभाग 4. प्रो. नीलम सांगवान, अधिष्ठाता, अंतर-विषय एवं अनुप्रयुक्त विज्ञान पीठ, ह.के.वि. 5. प्रो. रंजन अनेजा, अधिष्ठाता, प्रबंधन तथा अर्थशास्त्र पीठ 6. प्रोफेसर विनोद कुमार, अधिष्ठाता, मूलभूत विज्ञान पीठ 7. प्रोफेसर फूल सिंह, अधिष्ठाता, अभियांत्रिक व प्रौद्योगिकी पीठ 8. प्रोफेसर पवन कुमार मौर्य, अधिष्ठाता, लाइफ लॉन्ग लर्निंग पीठ
(vi)	कुलानुशासक, पदेन सदस्य	प्रोफेसर नंद किशोर, शिक्षक शिक्षा विभाग
(vii)	छात्र कल्याण अधिष्ठाता	प्रोफेसर आनंद शर्मा, आचार्य, प्रबंधन अध्ययन विभाग
(viii)	सभी केन्द्रों के अध्यक्ष	रिक्त
(ix)	सभी विभागाध्यक्ष	<ol style="list-style-type: none"> 1. प्रोफेसर संजीव कुमार, विभागाध्यक्ष, अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग 2. डॉ. मोनिका, विभागाध्यक्ष, विधि विभाग 3. डॉ. विनोद कुमार, विभागाध्यक्ष, रसायन विज्ञान विभाग 4. डॉ. बिजेंद्र सिंह, विभागाध्यक्ष, बायोटेक्नोलॉजी विभाग 5. प्रोफेसर पवन कुमार मौर्य, विभागाध्यक्ष, बायोकेमिस्ट्री विभाग 6. डॉ. रमेश कुमार, विभागाध्यक्ष, राजनीति विज्ञान विभाग 7. डॉ. जयप्रकाश भूकर, विभागाध्यक्ष, शारीरिक शिक्षा एवं खेल विभाग 8. डॉ. श्रीराम पांडे, अध्यक्ष, पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विभाग 9. डॉ. दिनेश कुमार, विभागाध्यक्ष, औषधि विज्ञान विभाग 10. डॉ. सुनीता तंवर, विभागाध्यक्ष, प्रबंधन अध्ययन विभाग 11. डॉ. राजेश कुमार दुबे, विभागाध्यक्ष, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग 12. डॉ. विकास गर्ग, विभागाध्यक्ष, सिविल इंजीनियरिंग विभाग 13. डॉ. सुरेंद्र सिंह, विभागाध्यक्ष, माइक्रोबायोलॉजी विभाग 14. डॉ. राजेश कुमार गुप्ता, विभागाध्यक्ष, गणित विभाग 15. प्रोफेसर सुनीता श्रीवास्तव, विभागाध्यक्ष, भौतिकी एवं खगोल भौतिकी विभाग 16. डॉ. अशोक कुमार, विभागाध्यक्ष, पत्रकारिता एवं जनसंचार विभाग 17. डॉ. रणबीर सिंह, विभागाध्यक्ष, पर्यटन एवं होटल प्रबंधन विभाग

		<p>18. प्रो. पायल कंवर चंदेल , विभागाध्यक्ष, मनोविज्ञान विभाग</p> <p>19. डॉ. अमनदीप वर्मा , विभागाध्यक्ष, अर्थशास्त्र विभाग</p> <p>20. डॉ. राकेश कुमार, विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग विभाग</p> <p>21. डॉ. राजेंद्र प्रसाद मीना , विभागाध्यक्ष, वाणिज्य विभाग</p> <p>22. डॉ. केशव सिंह रावत, विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर विज्ञान एवं सूचना प्रौद्योगिकी विभाग</p> <p>23. डॉ. मोना शर्मा , विभागाध्यक्ष, पर्यावरण अध्ययन विभाग</p> <p>24. प्रो. बीर पाल सिंह यादव , विभागाध्यक्ष, हिंदी विभाग</p> <p>25. प्रोफेसर चंचल कुमार शर्मा , विभागाध्यक्ष, इतिहास एवं पुरातत्व विभाग</p> <p>26. डॉ. कांति प्रकाश शर्मा , विभागाध्यक्ष, पोषण जीव विज्ञान विभाग</p> <p>27. प्रोफेसर फूल सिंह , विभागाध्यक्ष, मुद्रण एवं पैकेजिंग प्रौद्योगिकी विभाग</p> <p>28. प्रोफेसर चंचल कुमार शर्मा , विभागाध्यक्ष, संस्कृत विभाग</p> <p>29. प्रोफेसर चंचल कुमार शर्मा , विभागाध्यक्ष, समाजशास्त्र विभाग</p> <p>30. डॉ. कपिल कुमार, विभागाध्यक्ष, सांख्यिकी विभाग</p> <p>31. प्रोफेसर नीलम सांगवान , विभागाध्यक्ष, योग विभाग</p> <p>32. प्रोफेसर सारिका शर्मा , विभागाध्यक्ष, अध्यापक शिक्षा विभाग</p> <p>33. डॉ. जितेंद्र कुमार, विभागाध्यक्ष, भूगोल विभाग</p>
(x)	पुस्तकालयाध्यक्ष	डॉ. संतोष सी. हुलगाबली
(xi)	विभागाध्यक्ष/अधिष्ठाता के अलावा सभी आचार्य	<p>1. प्रोफेसर हरीश कुमार , रसायन विज्ञान विभाग</p> <p>2. प्रोफेसर प्रमोद कुमार , शिक्षक शिक्षा विभाग</p> <p>3. प्रोफेसर गुंजन गोयल , माइक्रोबायोलॉजी विभाग</p> <p>4. प्रोफेसर कल्पना चौहान , स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी</p> <p>5. प्रोफेसर अजय कुमार बंसल , इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग</p> <p>6. प्रोफेसर दिनेश, अध्यापक शिक्षा विभाग</p> <p>7. प्रो. विश्वानंद यादव, मनोविज्ञान विभाग</p> <p>8. प्रोफेसर विकास बेनीवाल, माइक्रोबायोलॉजी विभाग</p> <p>9. प्रोफेसर अनिल कुमार यादव, गणित विभाग</p> <p>10. प्रोफेसर नंद किशोर, शिक्षक शिक्षा विभाग</p> <p>11. प्रोफेसर गौरव सिंह, अध्यापक शिक्षा विभाग</p> <p>12. प्रो. राजीव कुमार सिंह, राजनीति विज्ञान विभाग</p> <p>13. प्रोफेसर मनोज कुमार सिंह , स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी</p> <p>14. प्रोफेसर शांतेश कुमार सिंह , राजनीति विज्ञान विभाग</p> <p>15. प्रो. अंतर्देश कुमार , जैव रसायन विभाग</p> <p>16. प्रोफेसर रविंदर पाल अहलावत , शारीरिक शिक्षा एवं खेल विभाग</p>

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

		17. प्रोफेसर दिनेश कुमार गुप्ता , पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विभाग 18. प्रो.राजेश कुमार मलिक, विधि विभाग 19. प्रोफेसर आनंद शर्मा, प्रबंधन अध्ययन विभाग 20. प्रोफेसर सुनील कुमार , भौतिकी और खगोल भौतिकी विभाग
(xii)	परीक्षा नियंत्रक	प्रो. राजीव कौशिक
(xiii)	वित्त अधिकारी	डॉ. विकास कुमार
(xiv)	कुलसचिव	प्रो. (डॉ.) सुनील कुमार
(xv)	कुलाध्यक्षद्वारा नामांकित सदस्य : कुलाध्यक्ष द्वारा नामित चार प्रतिष्ठित व्यक्ति	रिक्त
(xvi)	कुलाधिपति द्वारा नामांकित सदस्य : कुलाधिपति द्वारा नामांकित दो प्रतिष्ठित शिक्षाविद	रिक्त
(xvii)	दो सह-आचार्य जो शिक्षण विभागों के प्रमुख नहीं हैं , उन्हें कुलपति द्वारा रोटेशन के आधार पर नामित किया जाएगा	1. डॉ. उमेश कुमार , एसोसिएट प्रोफेसर , पोषण जीवविज्ञान विभाग 2. डॉ. विद्युलता पेद्दिरैड्डी , एसोसिएट प्रोफेसर , पोषण जीव विज्ञान विभाग
(xviii)	प्रत्येक स्कूल /केंद्र/विभाग/कॉलेज का प्रतिनिधित्व करने वाले दो सहायक प्रोफेसर , जिन्हें रोटेशन के आधार पर कुलपति द्वारा नामित किया जाएगा	1. डॉ. अंजू, विधि विभाग 2. डॉ. सुमन, वाणिज्य विभाग
(xix)	विशेषविद्याओ तथा प्रतिष्ठित संव्यवसायो के प्रतिनिधि: उद्योग, वाणिज्य, बैंकिंग, कृषि, स्वास्थ्य, वित्तीय संस्थानों , कानूनी, प्रतिष्ठित शिक्षाविदों, मीडिया, सामाजिक कार्य आदि के प्रतिनिधियों सहित विशेष विद्याओ तथा प्रतिष्ठित संव्यवसायो का प्रतिनिधित्व करने वाले छह व्यक्तियों को कार्यकारी परिषद द्वारा नामित किया जाएगा।	1. प्रो. पीसी पतंजलि , पूर्व -कुलपति, पूर्वांचल विश्वविद्यालय, जौनपुर, उत्तरप्रदेश 2. प्रोफेसर पायल मागो , प्रधानाचार्य, शहीद राजगुरु कॉलेज ऑफ एप्लाइड साइंसेज फॉर वुमेन , 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. वीके अग्रवाल , पूर्व कुलपति , जगन नाथ विश्वविद्यालय, जयपुर 6. प्रो. आरके गुप्ता , कुलपति, महाराजा अग्रसेन विश्वविद्यालय, सोलन, हिमाचल प्रदेश

कार्यकारी परिषद

कार्यकारी परिषद के सदस्यों का विवरण (31 मार्च, 2023 तक)

धारा	परिनियम-11 (कार्यकारी परिषद का गठन एवं इसके सदस्यों का कार्यकाल)	सदस्यों
(i)	कुलपति, पदेन अध्यक्ष	प्रो. (डॉ.) टंकेश्वर कुमार
(ii)	सम-कुलपति, पदेन सदस्य	प्रो. (डॉ.) सुषमा यादव
(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 a. मानविकी और सामाजिक विज्ञान पीठ b. विधि विभाग c. अर्थशास्त्र और प्रबंधन अध्ययन पीठ d. शिक्षा पीठ समूह-II a. मौलिक विज्ञान पीठ b. अंतर-विषय और अनुप्रयुक्त विज्ञान पीठ c. इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी स्कूल d. कृषि विज्ञान पीठ; e. लाइफ लॉग लर्निंग स्कूल	1. प्रोफेसर सारिका शर्मा, अधिष्ठाता, शिक्षा पीठ 2. प्रो चंचल कुमार शर्मा, अधिष्ठाता, मानविकी और सामाजिक विज्ञान पीठ 3. प्रो. नीलम सांगवान, अधिष्ठाता, अंतर-विषय और अनुप्रयुक्त विज्ञान पीठ
(iv)	प्रौद्योगिकी/उद्योग/वित्त/शिक्षा के क्षेत्र से तीन प्रतिष्ठित व्यक्तियों को कुलपति द्वारा नामित किया जाएगा	1. प्रो. पवन के. शर्मा, आचार्य, रसायन विज्ञान विभाग, कुरूक्षेत्र विश्वविद्यालय, कुरूक्षेत्र 2. प्रो. बीबी गोयल, आचार्य (सेवानिवृत्त) लोक प्रशासन विभाग पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़ 3. प्रोफेसर सत प्रकाश बंसल, कुलपति -, हिमाचल प्रदेश केंद्रीय विश्वविद्यालय
(v)	कुलानुशासक (प्रॉक्टर), पदेन सदस्य	प्रोफेसर नंद किशोर, आचार्य, शिक्षक शिक्षा विभाग, ह.के.वि.
(vi)	कोर्ट के दो सदस्य कोर्ट द्वारा मनोनीत किये जाते हैं	1. प्रो विनोद कुमार आचार्य एवं विभागाध्यक्ष, रसायन विज्ञान विभाग, ह.के.वि. 2. प्रो. पवन कुमार मौर्य आचार्य एवं विभागाध्यक्ष, जैव रसायन विभाग, ह.के.वि.

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

(vii)	अकादमिक क्षेत्र में विशिष्ट तीन व्यक्तियों को कुलाध्यक्ष द्वारा नामांकित किया जाएगा	<ol style="list-style-type: none"> 1. प्रो. डी. जमुना दुव्वुरु, कुलपति, श्री पद्मावती महिला विश्वविद्यालय, तिरुपति, आंध्र प्रदेश 2. प्रोफेसर अंजू श्रीवास्तव, प्रधानाचार्य (कार्यवाहक), हिंदू कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय 3. डॉ. मनोज अवस्थी, सह-आचार्य, वाणिज्य संकाय, वीएसएसडी (पीजी) कॉलेज, नवाबगंज, कानपुर
(viii)	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।)	<ol style="list-style-type: none"> 1. प्रो. प्रदीप कुमार, आचार्य, इंस्ट्रुमेंटेशन विभाग, कुरूक्षेत्र विश्वविद्यालय, कुरूक्षेत्र 2. प्रो. मुख्तियार सिंह, आचार्य, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय 3. प्रो. ताहिर हुसैन, सदस्य, अल्पसंख्यक शिक्षा के लिए राष्ट्रीय निगरानी समिति, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार
(ix)	कुलसचिव, सचिव, पदेन सदस्य	प्रो. (डॉ.) सुनील कुमार, कुलसचिव

शैक्षणिक परिषद

अकादमिक परिषद के सदस्यों का विवरण (31 मार्च, 2023 तक)

धारा	परिनियम-13 (शैक्षणिक परिषद का गठन एवं इसके सदस्यों का कार्यकाल)	सदस्य गण
(i)	कुलपति, पदेन अध्यक्ष	प्रो. (डॉ.) टंकेश्वर कुमार
(ii)	सम-कुलपति	प्रो. (डॉ.) सुषमा यादव
(iii)	अधिष्ठाता, सभी अध्ययन पीठ	<ol style="list-style-type: none"> 1. प्रोफेसर सारिका शर्मा , अधिष्ठाता, शिक्षापीठ 2. प्रोफेसर चंचल कुमार शर्मा , अधिष्ठाता, मानविकी और सामाजिक विज्ञान पीठ 3. डॉ. मोनिका मलिक, अधिष्ठाता, विधि विभाग 4. प्रो. नीलम सांगवान , अधिष्ठाता, अंतर-विषय और अनुप्रयुक्त विज्ञान पीठ 5. प्रो. रंजन अनेजा , अधिष्ठाता, अर्थशास्त्र और अध्ययन प्रबंधन पीठ 6. डॉ. विनोद कुमार, अधिष्ठाता, मूलभूत विज्ञान पीठ 7. प्रोफेसर फूल सिंह , अधिष्ठाता, स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी 8. प्रोफेसर पवन कुमार मौर्य , अधिष्ठाता, स्कूल ऑफ लाइफ लॉन्ग लर्निंग
(iv)	अध्ययन विभागों के विभागाध्यक्ष	<ol style="list-style-type: none"> 1. प्रोफेसर संजीव कुमार , विभागाध्यक्ष, अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग 2. डॉ. मोनिका, विभागाध्यक्ष, विधि विभाग 3. प्रो विनोद कुमार , विभागाध्यक्ष, रसायन विज्ञान विभाग 4. प्रोफेसर बिजेंद्र सिंह , विभागाध्यक्ष, जैव प्रौद्योगिकी विभाग 5. प्रोफेसर पवन कुमार मौर्य , विभागाध्यक्ष, बायोकेमिस्ट्री विभाग 6. डॉ. रमेश कुमार , विभागाध्यक्ष, राजनीति विज्ञान विभाग 7. प्रो. जयप्रकाश भूकर, विभागाध्यक्ष, शारीरिक शिक्षा एवं खेल विभाग 8. डॉ. श्रीराम पांडे , विभागाध्यक्ष, पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विभाग 9. डॉ. दिनेश कुमार , विभागाध्यक्ष, औषधि विज्ञान विभाग 10. डॉ. सुनीता तंवर , विभागाध्यक्ष, प्रबंधन अध्ययन विभाग 11. डॉ. राजेश कुमार दुबे , विभागाध्यक्ष, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग 12. प्रोफेसर विकास गर्ग , विभागाध्यक्ष, सिविल इंजीनियरिंग विभाग

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

		<ol style="list-style-type: none"> 13. प्रोफेसर सुरेंद्र सिंह, विभागाध्यक्ष, सूक्ष्म जीव विज्ञान विभाग 14. प्रो. राजेश कुमार गुप्ता, विभागाध्यक्ष, गणित विभाग 15. प्रोफेसर सुनीता श्रीवास्तव, विभागाध्यक्ष, भौतिकी एवं खगोल भौतिकी विभाग 16. डॉ. अशोक कुमार, विभागाध्यक्ष, पत्रकारिता एवं जनसंचार विभाग 17. प्रोफेसर रणबीर सिंह, विभागाध्यक्ष, पर्यटन एवं होटल प्रबंधन विभाग 18. प्रोफेसर पायल कंवर चंदेल, विभागाध्यक्ष, मनोविज्ञान विभाग 19. डॉ. अमनदीप वर्मा, विभागाध्यक्ष, अर्थशास्त्र विभाग 20. डॉ. राकेश कुमार, विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग विभाग 21. डॉ. राजेंद्र प्रसाद मीणा, विभागाध्यक्ष, वाणिज्य विभाग 22. डॉ. केशव सिंह रावत, विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर विज्ञान एवं सूचना प्रौद्योगिकी विभाग 23. डॉ. मोना शर्मा, विभागाध्यक्ष, पर्यावरण अध्ययन विभाग 24. प्रो. बीर पाल सिंह यादव, विभागाध्यक्ष, हिंदी विभाग 25. प्रोफेसर चंचल कुमार शर्मा, विभागाध्यक्ष, इतिहास एवं पुरातत्व विभाग 26. प्रोफेसर कांति प्रकाश शर्मा, विभागाध्यक्ष, पोषण जीव विज्ञान विभाग 27. प्रोफेसर फूल सिंह, विभागाध्यक्ष, मुद्रण एवं पैकेजिंग प्रौद्योगिकी विभाग 28. प्रोफेसर चंचल कुमार शर्मा, विभागाध्यक्ष, संस्कृत विभाग 29. प्रोफेसर चंचल कुमार शर्मा, विभागाध्यक्ष, समाजशास्त्र विभाग 30. डॉ. कपिल कुमार, विभागाध्यक्ष, सांख्यिकी विभाग 31. प्रोफेसर नीलम सांगवान, विभागाध्यक्ष, योग विभाग 32. प्रोफेसर सारिका शर्मा, विभागाध्यक्ष, अध्यापक शिक्षा विभाग 33. डॉ. जितेंद्र कुमार, विभागाध्यक्ष, भूगोल विभाग
(v)	विभिन्न अध्ययन पीठों का प्रतिनिधि करते हुए चार आचार्य, रोटेशन से वरिष्ठता के अनुसार	<ol style="list-style-type: none"> 1. प्रोफेसर हरीश कुमार, रसायन विज्ञान विभाग 2. प्रोफेसर प्रमोद कुमार, शिक्षा पीठ 3. प्रोफेसर गुंजन गोयल, माइक्रोबायोलॉजी विभाग 4. प्रोफेसर अजय कुमार बंसल, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग
(vi)	अकादमिक परिषद की अनुशंसा पर विशिष्ट ख्याति प्राप्त छह व्यक्ति जो विश्वविद्यालय में कार्यरत नहीं है	<ol style="list-style-type: none"> 1. प्रो. परम जीत सिंह, आचार्य (सेवानिवृत्त), कानून विभाग, पंजाबी विश्वविद्यालय, पटियाला 2. प्रो. (श्रीमती) शिमला, भूतपूर्व कुलसचिव, वाईएमसीए विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, फ़रीदाबाद 3. डॉ. अश्वनी महाजन, सह-आचार्य, अर्थशास्त्र विभाग पीजीडीएवी कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय 4. प्रो. पीसी पटनायक, अध्यक्ष आचार्य, जनजातीय

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

		अध्ययन, ओडिशा केंद्रीय विश्वविद्यालय एनएडी डाकघर, सुनाबेड़ा, कोरापुट - 764021 5. प्रो. राज कुमार , पूर्व कुलपति, पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़-160014 6. डॉ. नरेंद्र हुडा , परीक्षा नियंत्रक , निफ्टम, कुंडली, सोनीपत-131028 (हरियाणा)
(vii)	प्रौद्योगिकी/उद्योग/वित्त/शिक्षा के क्षेत्र से चार प्रतिष्ठित व्यक्तियों को कुलपति द्वारा नामित किया जाएगा	1. प्रोफेसर सैथंस , आचार्य, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी, कुरुक्षेत्र-136119 2. प्रो. राम सिंह, आचार्य, अर्थशास्त्र विभाग, दिल्ली स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स , दिल्ली विश्वविद्यालय , दिल्ली 3. डॉ. मार्कडेय आहूजा , पूर्व- कुलपति, गुरुग्राम विश्वविद्यालय, गुरुग्राम 4. प्रो. बी.बी. गौयल, आचार्य (सेवानिवृत्त) लोक प्रशासन पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़
(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, सह आचार्य, विधि विभाग 2. डॉ. उमेश कुमार, सह आचार्य, पोषण जीवविज्ञान विभाग 3. डॉ. जितेंद्र कुमार, सह आचार्य, गणित विभाग
(x)	विभिन्न अध्ययन पीठों का प्रतिनिधि करते हुए, वरिष्ठता अनुसार बारी-बारी से, दो सहायक आचार्य	1. डॉ. रविंदर कौर, सहायक आचार्य, वाणिज्य विभाग 2. डॉ. समीक्षा गोदारा, सहायक आचार्य, विधि विभाग
(xi)	अधिष्ठाता, छात्र कल्याण	प्रोफेसर आनंद शर्मा, प्रोफेसर, प्रबंधन अध्ययन विभाग
(xii)	कुलानुशासक (प्रॉक्टर)	प्रोफेसर नंद किशोर , आचार्य, शिक्षक शिक्षा विभाग , ह.के.वि.
(xiii)	पुस्तकालयाध्यक्ष	डॉ. संतोष सी. हुलगाबली
(xiv)	वरिष्ठता के अनुसार रोटेशन से एक प्रोवोस्ट	प्रो. पायल कंवर चंदेल , प्रोवोस्ट (बालिका छात्रावास)
(xv)	दो छात्र प्रतिनिधि , जिन्हें कुलपति द्वारा योग्यता के आधार पर रोटेशन से नामित किया जाएगा , जिसमें एक अनुसंधान स्कॉलर और दूसरा विश्वविद्यालय के विभिन्न स्कूलों /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	1. डॉ. पीके खुराना, प्राचार्य (सेवानिवृत्त), शहीद भगत सिंह कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	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।)	2. प्रोफेसर सुरेश कुमार , आचार्य, अफ्रीकी अध्ययन विभाग, सामाजिक विज्ञान संकाय , दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली-110007 3. प्रोफेसर अन्नपूर्णा सुब्रमण्यन, आचार्य, भौतिकी और खगोल भौतिकी विभाग , दिल्ली विश्वविद्यालय , दिल्ली
(xvii)	कुलसचिव, पदेन सचिव	प्रोफेसर सुनील कुमार, कुलसचिव

वित्त समिति

(31 मार्च 2023 तक)

<p style="text-align: center;">अध्यक्ष प्रो. (डॉ.) टंकेश्वर कुमार कुलपति</p>			
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	एमएचआरडी 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)
9	श्री राजीव शर्मा, आईएस (सेवानिवृत्त) पंचकुला, हरियाणा		

विश्वविद्यालय के विभाग एवं विभिन्न पाठ्यक्रमों में छात्र नामांकन

शैक्षणिक सत्र 2022-23

क्र.स.	पाठ्यक्रम का नाम	प्रवेश क्षमता	नामांकित छात्रों की संख्या
मौलिक विज्ञान पीठ			
रसायनिकी विभाग			
1	एकीकृत बी.एससी.-एम.एससी. रसायन विज्ञान	30	30
2	एमएससी रसायन विज्ञान	50	49
3	पीएच.डी. रसायन विज्ञान	04	04
भूगोल विभाग			
1	एमएससी भूगोल	50	45
2	एमएससी भूसूचना	20	17
3	पीएच.डी. भूगोल	01	01
कंप्यूटर विज्ञान और सूचना प्रौद्योगिकी विभाग			
1	कंप्यूटर एप्लीकेशन के मास्टर	50	46
2	एमएससी डेटा साइंस	30	21
3	पीएच.डी. सी एस आई टी	10	-
गणित विभाग			
1	एकीकृत बी.एससी. - एम.एससी. अंक शास्त्र	30	30
2	एमएससी अंक शास्त्र	50	47
3	पीएच.डी. अंक शास्त्र	10	10
भौतिकी और खगोल भौतिकी विभाग			
1	एकीकृत बी.एससी. - एम.एससी. भौतिक विज्ञान	30	29
2	एमएससी भौतिक विज्ञान	50	50
3	पीएच.डी. भौतिक विज्ञान	04	02
सांख्यिकी विभाग			
1	एमएससी सांख्यिकी	30	20
2	पीएच.डी. सांख्यिकी	06	04

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

बिजनेस और प्रबंधन अध्ययन स्कूल			
वाणिज्य कर विभाग			
1	एम.कॉम.	50	44
2	पीएच.डी.	06	06
अर्थशास्त्र विभाग			
1	एमए अर्थशास्त्र	40	24
2	पीएच.डी. अर्थशास्त्र	07	06
प्रबंधन अध्ययन विभाग			
1	एमबीए	50	51
2	पीएच.डी. प्रबंधन	09	07
पर्यटन एवं होटल प्रबंधन विभाग			
1	एमएचएमसीटी	30	24
2	एमटीटीएम	15	12
3	पीएच.डी. पर्यटन एवं होटल प्रबंधन	05	01
शिक्षा पीठ			
शिक्षक शिक्षा विभाग			
1	बी.एड.	125	123
2	एम.एड.	30	27
3	पीएच.डी. शिक्षा	17	13
शारीरिक शिक्षा एवं खेल विभाग			
1	एम पी इ डी	40	37
2	पीएच.डी. शारीरिक शिक्षा और खेल	08	05
इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी स्कूल			
सिविल इंजीनियरिंग विभाग			
1	बीटेक(सिविल अभियंत्रिकी)	60	57
2	एम.टेक. (संरचनागत अभियांत्रिकी)	18	8
3	पीएच.डी. (सिविल अभियांत्रिकी)	09	-
कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग			
1	बीटेक कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग	60	60
2	एम.टेक. कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग	18	06
3	पीएच.डी. कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग	05	03
विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग			
1	बीटेक विद्युत अभियंत्रिकी	60	63

वार्षिक प्रतिवेदन 2022-2023

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

2	एम.टेक. ऊर्जा प्रणाली और प्रबंधन	18	04
3	पीएच.डी. विद्युत अभियंत्रिकी	17	02
मुद्रण और पैकेजिंग प्रौद्योगिकी विभाग			
1	बीटेक मुद्रण एवं पैकेजिंग प्रौद्योगिकी	30	23
मानविकी और सामाजिक विज्ञान स्कूल			
अंग्रेजी विभाग और विदेशी भाषाएँ			
1	एमए अंग्रेजी	40	28
2	पीएच.डी. अंग्रेजी	03	03
हिन्दी विभाग			
1	एमए हिंदी	25	16
2	एमए हिंदी अनुवाद	20	19
3	पीएच.डी. हिंदी	06	09
इतिहास और पुरातत्व विभाग			
1	एमए इतिहास एवं पुरातत्व	30	25
2	पीएच.डी. इतिहास	02	01
पत्रकारिता एवं जनसंचार विभाग			
1	एमए जेएमसी	25	20
2	पीएच.डी. जेएमसी	08	07
राजनीति विज्ञान विभाग			
1	एमए राजनीति विज्ञान	40	36
2	पीएच.डी. राजनीति विज्ञान	06	06
मनोविज्ञान विभाग			
1	बाल मार्गदर्शन और परामर्श में उन्नत डिप्लोमा (एडीसीजीसी)	25	17
2	पुनर्वास मनोविज्ञान में पीजी डिप्लोमा	25	22
3	बीएससी (ऑनर्स) मनोविज्ञान	30	30
4	एमए मनोविज्ञान	40	38
5	पीएच.डी. मनोविज्ञान	07	07
संस्कृत विभाग			
1	एमए संस्कृत	15	15
2	पीएच.डी. संस्कृत	06	05
समाजशास्त्र विभाग			
1	एमए समाजशास्त्र	30	26

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

2	पीएच.डी. समाज शास्त्र	02	02
अंतर विषय और अनुप्रयुक्त विज्ञान पीठ			
जैव रसायन विभाग			
1	एमएससी जीव रसायन	31	29
2	पीएच.डी. जीव रसायन	07	06
जैव प्रौद्योगिकी विभाग			
1	एमएससी जैव प्रौद्योगिकी	31	31
2	पीएच.डी. जैव प्रौद्योगिकी	03	04
पर्यावरण अध्ययन विभाग			
1	एमएससी पर्यावरण विज्ञान	38	35
2	पीएच.डी. पर्यावरण विज्ञान	02	02
पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विभाग			
1	एम.लिब. इंफोर्मेशन साइंस	25	16
2	पीएच.डी. पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान	03	02
माइक्रोबायोलॉजी विभाग			
1	एमएससी सूक्ष्मजीव-विज्ञान	31	27
2	पीएच.डी. सूक्ष्मजीव-विज्ञान	07	04
पोषण जीवविज्ञान विभाग			
1	एमएससी पोषण जीव विज्ञान	31	31
2	पीएच.डी. पोषण जीव विज्ञान	05	05
योग विभाग			
1	एमएससी योग	15	16
2	पीएच.डी. योग	01	02
औषधि विज्ञान विभाग			
1	एम.फार्मा. फार्माकोग्रॉसी	06	06
2	पीएच.डी. औषधि विज्ञान	09	05
विधिक पीठ			
विधि विभाग			
1	एलएलबी	60	51
2	एलएलएम	25	24
3	पीएच.डी. विधि	00	00

लाइफ लॉग लर्निंग स्कूल			
व्यावसायिक अध्ययन और कौशल विकास विभाग			
1	बी. वोक. जैव चिकित्सकीय विज्ञान	50	42
2	बी. वोक. औद्योगिक अपशिष्ट प्रबंधन	50	44
3	बी. वोक. खुदरा और रसद प्रबंधन	63	60

नोट: निम्नलिखित विदेशी छात्रों के प्रवेश डेटा उपरोक्त सूची में शामिल नहीं हैं।

पाठ्यक्रम	छात्रों की संख्या
एमबीए	2
एम.कॉम.	1
पीएच.डी. सिविल अभियांत्रिकी	1
पीएच.डी. वाणिज्य	1
पीएच.डी. अर्थशास्त्र	2
पीएच.डी. विद्युत अभियांत्रिकी	1
पीएच.डी. प्रबन्धन अध्ययन	3
पीएच.डी. भौतिकी एवं खगोल भौतिकी	4
कुल	15

छात्रों की उपलब्धियाँ

क्र. स.	विभाग का नाम	जेआरएफ/नेट/गेट/सीटीईटी उत्तीर्ण छात्रों की संख्या	प्लेसमेंट/उच्च अध्ययन के लिए चयनित	एम.फिल एवं पीएच.डी. से सम्मानित की संख्या	प्रतियोगी परीक्षा एवं अन्य उपलब्धियाँ
मौलिक विज्ञान पीठ					
1.	रसायनिकी विभाग	11	10	03	04
2.	कंप्यूटर विज्ञान एवं सूचना प्रौद्योगिकी विभाग	03	16	-	01
3.	भूगोल विभाग	14	02	-	10
4.	गणित विभाग	06	12	-	05
5.	भौतिकी एवं खगोल भौतिकी विभाग	22	10	01	01
6.	सांख्यिकी विभाग	-	09	03	02
व्यवसाय एवं प्रबंधन अध्ययन पीठ					
7.	प्रबंधन अध्ययन विभाग	-	12	02	-
8.	अर्थशास्त्र विभाग	04	-	-	-
9.	वाणिज्य कर विभाग	05	11	01	-
10.	पर्यटन एवं एचएम विभाग	-	20	-	-
शिक्षा पीठ					
11.	अध्यापक शिक्षा विभाग	122	69	07	-
12.	शारीरिक शिक्षा एवं खेल विभाग	03	01	-	-
अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी पीठ					
13.	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग	08	22	-	-
14.	सिविल अभियांत्रिकी विभाग	08	03	-	-
15.	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग.	01	13	-	01
16.	मुद्रण और पैकेजिंग प्रौद्योगिकी विभाग	-	16	-	-
मानविकी और सामाजिक विज्ञान पीठ					
17.	अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग	09	11	03	-
18.	हिन्दी विभाग	12	09	05	08
19.	पत्रकारिता एवं जनसंचार विभाग।	06	07	-	-
20.	राजनीति विज्ञान विभाग	12	08	03	01
21.	मनोविज्ञान विभाग	28	37	-	-
22.	संस्कृत विभाग	-	01	-	01

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

23.	समाजशास्त्र विभाग	11	04	01	-
अंतर विषय एवं अनुप्रयुक्त विज्ञान पीछ					
24.	जैव रसायन विभाग	28	-	-	-
25.	जैव प्रौद्योगिकी विभाग	05	02	01	-
26.	सूक्ष्मजीव विभाग	05	15	01	-
27.	पोषण जीवविज्ञान विभाग	01	06	01	-
28.	औषधि विज्ञान विभाग	01	05	-	-
29.	पर्यावरण अध्ययन विभाग	01	05	-	-
30.	पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विभाग	09	03	-	-
31.	योग विभाग	05	-	-	-
लाइफ लॉग लर्निंग स्कूल					
32.	व्यावसायिक अध्ययन एवं कौशल विकास विभाग	-	85	-	07

शुल्क संरचना
हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय
प्रथम वर्ष की शुल्क संरचना

क्रं.सं.	खाता विवरण	एकीकृत प्रोग्राम	यूजीप्रोग्राम				पीजीप्रोग्राम						पीएच.डी.	
		(बी.एस.सी. एम.एस.सी.)/ बीए.एल.एल.बी. ऑनर्स	एलएलबी (3 वर्षीय व्यावसायिक पाठ्यक्रम)	बी.टेक	बी.वॉक	बी.एससी (ऑनर्स)	मानविकी और समाज विज्ञान	विज्ञान/व्यावसायिक पाठ्यक्रम/एम.पी.ई.डी./एम.पी.ई.एस.	एम.फार्मा	बी.एड	एम.एड.	एम.टेक	मानविकी और समाज विज्ञान	विज्ञान/व्यावसायिक पाठ्यक्रम
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	प्रतिभूति जमा (वापसी)	2000	2000	5000	2000	2000	1000	2000	2000	3000	3000	2000	2000	2000
2	प्रवेश शुल्क	1500	1500	3000	5000	1500	5000	1500	1500	2000	3000	1500	2500	2500
3	नामांकन शुल्क	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	1000	1000
4	पंजीकरण शुल्क	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	2000
5	पहचान पत्र	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	रेड क्रॉसनिधि	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
7	एनएसएस शुल्क	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
8	बीमा शुल्क	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
9	छात्र कल्याण निधि	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	800	800
10	वार्षिक दिवस	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
11	विश्वविद्यालय पत्रिका	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
12	पुस्तकालय शुल्क	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	2000	4000	2000	1000	2000	2000
13	शिक्षण शुल्क	4000	1000	3600	2570	4000	1000	1000	3000	5000	5000	2600	1000	1000
14	बिजली/पानी शुल्क	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	600	600
15	सांस्कृतिक गतिविधि	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	200	200

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	यों का शुल्क													
16	कंप्यूटर लैब शुल्क/इंटरनेट शुल्क/आईसीटी	400	400	400	400	400	400	400	400	1000	2000	400	3000	3000
17	परीक्षा शुल्क	3000	3000	6000	1000	3000	1000	3000	3000	3000	3000	3000	2000	2000
18	विश्वविद्यालय विकास निधि	300	300	6000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2100	2100
19	चिकित्सा शुल्क	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
20	खेल शुल्क	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
21	प्रयोगशाला शुल्क/औद्योगिक दर्शन/क्षेत्र कार्य/इंटरनेट	3000	3000	5000	1500	3000	0	3000	3000	2000	2000	3000	0	2000
22	छात्र शैक्षणिक गतिविधियाँ	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	200	200
23	पाठ्यक्रम शुल्क	0	0	0	0	0	0	0	0	5000	0	0	0	0
कुल		17950	14950	6500	1200	17900	7950	14900	17950	2800	2300	39900	2000	22600
कुल (एससी/एसटी छात्रों के लिए)		13950	13950	2900	9400	13900	6950	13900	14950	2300	1800	13900	1900	21600

टिप्पणी: वार्षिक शुल्क का भुगतान दो किस्तों में किया जाना है अर्थात् प्रत्येक सेमेस्टर में एक किस्त।

किस्त विवरण

1	पहली किस्त(50%)	8975	7475	32575	6010	8975	3975	7475	8975	14025	11525	19975	10300	11300
2	दूसरी किस्त(50%)	8975	7475	32575	6010	8975	3975	7475	8975	14025	11525	19975	10300	11300

अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के छात्रों के लिए: अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के छात्र तीन किस्तों में अपनी वार्षिक शुल्क का भुगतान कर सकते हैं। **पहली किस्त:** प्रवेश शुल्क, नामांकन शुल्क/पहचान पत्र शुल्क, बीमा शुल्क सुरक्षा जमा। शेष शुल्क दो समान किस्तों में सत्र और परीक्षाओं के शुरू होने से 15 दिनों तक भुगतान किया जा सकता है।

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय
आगामी/अंतिम वर्ष की संरचना

क्रं. सं.	खाता विवरण	एकीकृत प्रोग्राम	यूजीप्रोग्राम				पीजीप्रोग्राम						पीएच.डी.	
		(बी.एस सी. एम.एससी)/ बीए.एलए ल.बी.ऑनर्स	एलए लबी (3 वर्षीय व्यावसायिक पाठ्यक्रम)	बी. टेक	बी. वॉक	बी.एससी (ऑनर्स)	मानविकी और समाज विज्ञान	विज्ञान / व्यावसायिक पाठ्यक्रम/ एम. पी. ई. डी./ एम. पी. ई. एस.	एम. फार्मा	बी. एड	एम. एड	एम. टेक	मानविकी और समाज विज्ञान	विज्ञान / व्यावसायिक पाठ्यक्रम
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	रेड क्रॉसनिधि	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
2	एनएसएस शुल्क	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
3	बीमा शुल्क	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
4	छात्र कल्याण निधि	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	500	500
5	वार्षिक दिवस	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	विश्वविद्यालय पत्रिका	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
7	पुस्तकालय शुल्क	1000	1000	3600	1000	1000	1000	1000	2000	4000	2500	1000	2000	2000
8	शिक्षण शुल्क	4000	1000	3600	2500	4000	1000	1000	3000	5000	5000	2600	1000	1000
9	बिजली/पानी शुल्क	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	600	600
10	सांस्कृतिक गतिविधियों का शुल्क	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	200	200
11	कंप्यूटर लैब शुल्क/इंटरनेट	500	500	500	500	500	500	500	500	1100	2100	500	3000	3000

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	शुल्क/ आईसी टी													
12	परीक्षा शुल्क	3000	3000	60 00	10 00	300 0	200 0	3000	30 00	30 00	30 00	30 00	200 0	2000
13	विश्वविद्या लय विकास निधि	300	300	60 00	30 0	300	300	300	30 0	30 0	30 0	30 0	250 0	2500
14	चिकित्सा शुल्क	250	250	25 0	25 0	250	250	250	25 0	25 0	25 0	25 0	250	250
15	खेल शुल्क	250	250	25 0	25 0	250	250	250	25 0	25 0	25 0	25 0	250	250
16	प्रयोगशा ला शुल्क/ औद्योगि क दर्शन/क्षे त्र कार्य/इंटे र्नीशिप	3000	3000	60 00	26 00	300 0	0	3000	30 00	50 00	20 00	30 00	0	2000
17	छात्र शैक्षणिक गतिविधि याँ	100	100	10 0	10 0	100	100	100	10 0	10 0	10 0	10 0	200	200
18	पाठ्यक्र म शुल्क	0	0	0	0	0	0	0	0	50 00	0	0	0	0
	कुल	13850	10850	60 15 0	10 02 0	138 50	685 0	10850	13 85 0	25 45 0	16 95 0	35 85 0	131 00	1510 0
	कुल (एससी/एसटी छात्रों के लिए) (शिक्षण शुल्क अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति के छात्रों को छूट)	9850	9850	24 15 0	74 50	985 0	585 0	9850	10 85 0	20 45 0	11 95 0	98 50	121 00	1410 0

टिप्पणी: वार्षिक शुल्क का भुगतान दो किस्तों में किया जाना है अर्थात् प्रत्येक सेमेस्टर में एक किस्त।

		किस्त विवरण												
1	पहली किस्त (50%)	6925	5425	3007 5	5010	6925	3425	542 5	6925	12725	8475	17925	6550	7550
2	दूसरी किस्त (50%)	6925	5425	3007 5	5010	6925	3425	542 5	6925	12525	8475	17925	6550	7550

अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के छात्रों के लिए: अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के छात्र तीन किस्तों में अपनी वार्षिक शुल्क का भुगतान कर सकते हैं। **पहली किस्त:** प्रवेश शुल्क, नामांकन शुल्क/पहचान पत्र शुल्क, बीमा शुल्क सुरक्षा जमा। शेष शुल्क दो समान किस्तों में सत्र और परीक्षाओं के शुरू होने से 15 दिनों तक भुगतान किया जा सकता है।

विद्यार्थियों द्वारा देय अन्य शुल्क

क्रमांक	विवरण	शुल्क राशि (रु.)
1.	प्रतिरूप पहचान पत्र	100
2.	प्रवास प्रमाणपत्र	400
3.	अस्थाईपरिणाम	250
4.	अस्थाईउपाधि	300
5.	पुनः प्रवेश शुल्क	750
6.	प्रतिरूप विस्तृत अंक प्रमाण पत्र (डीएमसी / अंक पत्र)	200
7.	पुनर्मूल्यांकन शुल्क	1000 (प्रति पेपर)
8.	पुनः उपस्थित शुल्क	600 (प्रति पेपर)
9.	आधिकारिक प्रतिलेख शुल्क	1000 (प्रति कॉपी)
10.	उपाधिशुल्क/ प्रतिरूपउपाधि	500
11.	प्रतिरूपहॉल टिकट	100
12.	उपाधि / अंक कार्ड का सत्यापन	500
13.	पीएच.डी.शोध प्रबंधप्रस्तुतीकरण	5000
14.	एम.फिल.शोध प्रबंधप्रस्तुतीकरण	3000
15.	उत्तर पुस्तिकाओं की प्रतिलिपि	500

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

शुल्क संरचना

पुनर्वास मनोविज्ञान में पीजी डिप्लोमा और चाइल्ड गाइडेंस एंड काउंसलिंग में एडवांस डिप्लोमा

क्रमांक	खाता विवरण	राशि
1	प्रतिभूति जमा (वापसी)	2000
2	प्रवेश शुल्क	2500
3	नामांकन शुल्क	800
4	पंजीकरण शुल्क	0
5	पहचान पत्र	100
6	रेड क्रॉसनिधि	80
7	एनएसएस शुल्क	20
8	बीमा शुल्क	200
9	छात्र कल्याण निधि	400
10	वार्षिक दिवस	100
11	विश्वविद्यालय पत्रिका	200
12	पुस्तकालय शुल्क	4000
13	शिक्षण शुल्क	5000
14	बिजली/पानी शुल्क	300
15	सांस्कृतिक गतिविधियों का शुल्क	150
16	कंप्यूटर लैब शुल्क/ इंटरनेट शुल्क/ आईसीटी	2000
17	परीक्षा शुल्क	4000
18	विश्वविद्यालय विकास निधि	300
19	चिकित्सा शुल्क	250
20	खेल शुल्क	250
21	प्रयोगशाला शुल्क/औद्योगिकदर्शन/क्षेत्र कार्य/इंटरनशिप	4500

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

22	छात्र शैक्षणिक गतिविधियाँ	100
23	पाठ्यक्रम शुल्क	5000
कुल		32250
कुल (एससी/एसटी छात्रों के लिए) (अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति के छात्रों के लिए शिक्षण शुल्क में छूट)		27250

टिप्पणी:

वार्षिक शुल्क का भुगतान दो किस्तों में किया जाना है अर्थात प्रत्येक सेमेस्टर में एक किस्त।

किस्त विवरण		
1	पहली किस्त (50%)	16125
2	दूसरी किस्त (50%)	16125

अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के छात्रों के लिए: अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के छात्र तीन किस्तों में अपनी वार्षिक शुल्क का भुगतान कर सकते हैं। **पहली किस्त:** प्रवेश शुल्क, नामांकन शुल्क/पहचान पत्र शुल्क, बीमा शुल्क सुरक्षा जमा। शेष शुल्कदो समान किस्तों में सत्र और परीक्षाओं के शुरू होने से 15 दिनों तक भुगतान किया जा सकता है।

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय शुल्क संरचना (प्रथम वर्ष) एम.ए. (हिन्दी अनुवाद)

क्रमांक	खाता विवरण	राशि
1	प्रतिभूति जमा (वापसी)	1000
2	प्रवेश शुल्क	500
3	नामांकन शुल्क	600
4	पंजीकरण शुल्क	0
5	पहचान पत्र	100
6	रेड क्रॉसनिधि	80
7	एनएसएस शुल्क	20
8	बीमा शुल्क	200
9	छात्र कल्याण निधि	400
10	वार्षिक दिवस	100
11	विश्वविद्यालय पत्रिका	200
12	पुस्तकालय शुल्क	1000
13	शिक्षण शुल्क	6000
14	बिजली/पानी शुल्क	300
15	सांस्कृतिक गतिविधियों का शुल्क	150
16	कंप्यूटर लैब शुल्क/ इंटरनेट शुल्क/ आईसीटी	400
17	परीक्षा शुल्क	1000
18	विश्वविद्यालय विकास निधि	300
19	चिकित्सा शुल्क	250
20	खेल शुल्क	250
21	प्रयोगशाला शुल्क/औद्योगिकदर्शन/क्षेत्र कार्य/इंटरशिप	0
22	छात्र शैक्षणिक गतिविधियाँ	100
23	पाठ्यक्रम शुल्क	0
कुल		12950
कुल (एससी/एसटी छात्रों के लिए) (अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति के छात्रों के लिए शिक्षण शुल्क में छूट)		6950

वार्षिक प्रतिवेदन 2022-2023

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

टिप्पणी: वार्षिक शुल्क का भुगतान दो किस्तों में किया जाना है अर्थात प्रत्येक सेमेस्टर में एक किस्त।

किस्त विवरण		
1	पहली किस्त (50%)	6475
2	दूसरी किस्त (50%)	6475

अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के छात्रों के लिए: अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के छात्र तीन किस्तों में अपनी वार्षिक शुल्क का भुगतान कर सकते हैं। **पहली किस्त:** प्रवेश शुल्क, नामांकन शुल्क/पहचान पत्र शुल्क, बीमा शुल्क सुरक्षा जमा। शेष शुल्कदो समान किस्तों में सत्र और परीक्षाओं के शुरू होने से 15 दिनों तक भुगतान किया जा सकता है।

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय शुल्क संरचना (आगामी/अंतिम वर्ष) एम.ए. (हिन्दी अनुवाद)

क्रमांक	खाता विवरण	राशि
1	रेड क्रॉसनिधि	80
2	एनएसएस शुल्क	20
3	बीमा शुल्क	200
4	छात्र कल्याण निधि	400
5	वार्षिक दिवस	100
6	विश्वविद्यालय पत्रिका	200
7	पुस्तकालय शुल्क	1000
8	शिक्षण शुल्क	6000
9	बिजली/पानी शुल्क	300
10	सांस्कृतिक गतिविधियों का शुल्क	150
11	कंप्यूटर लैब शुल्क/ इंटरनेट शुल्क/ आईसीटी	500
12	परीक्षा शुल्क	2000
13	विश्वविद्यालय विकास निधि	300
14	चिकित्सा शुल्क	250
15	खेल शुल्क	250
16	प्रयोगशाला शुल्क/औद्योगिकदर्शन/क्षेत्र कार्य/इंटरशिप	0
17	छात्र शैक्षणिक गतिविधियाँ	100
18	पाठ्यक्रम शुल्क	0
कुल		11850
कुल (एससी/एसटी छात्रों के लिए) (अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति के छात्रों के लिए शिक्षण शुल्क में छूट)		5850

टिप्पणी: वार्षिक शुल्क का भुगतान दो किस्तों में किया जाना है अर्थात प्रत्येक सेमेस्टर में एक किस्त।

किस्त विवरण		
1	पहली किस्त (50%)	5925
2	दूसरी किस्त (50%)	5925

अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के छात्रों के लिए: अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के छात्र तीन किस्तों में अपनी वार्षिक शुल्क का भुगतान कर सकते हैं। **पहली किस्त:** प्रवेश शुल्क, नामांकन शुल्क/पहचान पत्र शुल्क, बीमा शुल्क सुरक्षा जमा। शेष शुल्कदो समान किस्तों में सत्र और परीक्षाओं के शुरू होने से 15 दिनों तक भुगतान किया जा सकता है।

छात्रावास शुल्क संरचना

(भुगतान केवल ऑनलाइन मोड से किया जाना है)

ए) सामान्य श्रेणी के छात्र		
सेमेस्टर-I (छात्रावास में प्रवेश के समय देय)		
क्रमांक।	मद	राशि (रु.)
1.	वार्षिक शुल्क	3600
2.	सुरक्षा शुल्क (वापसीयोग्य)	2000
3.	मासिक शुल्क (अगस्त से दिसंबर)	2500
	कुल	8100
सेमेस्टर-II		
1.	मासिक शुल्क (जनवरी से जून, 2022)	3000
	कुल	3000
बी) एससी/एसटी वर्ग के छात्र		
सेमेस्टर-I		
1.	वार्षिक शुल्क	3600
2.	सुरक्षा शुल्क (वापसीयोग्य)	2000
3.	मासिक शुल्क (अगस्त से दिसंबर)	1750
	कुल	7350
सेमेस्टर-II		
1.	मासिक शुल्क (जनवरी-जून, 2022)	2100
	कुल	2100

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

विश्वविद्यालय के शिक्षण संकाय

क्र. स.	नाम	पदनाम	योग्यता	अनुभव (वर्षों में)	क्षेत्र विशेषज्ञता	प्रकाशनों की कुल संख्या एवं एच सूचकांक
मानविकी और सामाजिक विज्ञान पीठ						
अंग्रेजी और विदेशी भाषा विभाग						
1.	प्रो.संजीव कुमार	आचार्य	पीएच.डी.	23	उत्तर औपनिवेशिक साहित्य और प्रवासी अध्ययन	स. 23
2.	डॉ. रीनू	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	10	भारतीय काव्यशास्त्र, शैलीविज्ञान, अमेरिकी काव्य, प्रवासी अध्ययन	स.10
3.	डॉ. स्नेहसता	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	09	अस्तित्ववादी दर्शन, लिंग और साहित्य	स. 07
4.	डॉ. सुदीप कुमार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	09	साहित्यिक सिद्धांत और भारतीय साहित्यिक आलोचना	स.08
5.	डॉ. मनोज कुमार (लियन पर)	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	15	भारतीय संस्कृत काव्यशास्त्र, इंडो-कनाडाई साहित्य, अंग्रेजी में भारतीय लेखन	स.22
6.	सुश्री आस्था यादव	सहायक आचार्य#	नेट	01	अंग्रेजी में व्यवहार कौशल	स.01
7.	डॉ. उषा रानी गुप्ता	सहायक आचार्य#	पीएच.डी.	01	नाटक	स.05
हिन्दी विभाग						
1.	प्रो. बीर पाल सिंह यादव	आचार्य	पीएच.डी.	14	हिंदी आलोचना	स.03
2.	डॉ. कमलेश कुमारी	सह-आचार्य	पीएच.डी.	09	हिंदी कथा साहित्य	स.13
3.	डॉ. कामराज सिंधु	सह-आचार्य	पीएच.डी.	21	हिंदी आलोचना, दलित साहित्य	स. 04
4.	डॉ. अरविन्द सिंह तेजावत	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	12	मीराबाई और भक्ति आंदोलन; भारतीय संस्कृति समाज एवं राजनीति	स.08
5.	डॉ. अमित कुमार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	09	हिंदी कथा साहित्य	स. 02
6.	डॉ. सिद्धार्थ शंकर राय	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	11	आधुनिक हिन्दी, हिन्दी आलोचना	स.05
7.	डॉ. रीना स्वामी	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	09	मध्यकालीन काव्य, अस्मिता मूलक, विमर्श	स.01

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

इतिहास एवं पुरातत्व विभाग

1.	डॉ. नरेंद्र सिंह	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	08	पुरातत्व	स.28
2.	डॉ. अभिरंजन कुमार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	05	आधुनिक इतिहास	स. 09
3.	डॉ. कालूराम पलसानिया	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	02	मध्यकालीन इतिहास	स.04
4.	डॉ. कुलभूषण मिश्र	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	05	पुरातत्व	स.13
5.	डॉ. ईश्वर परिदा	सहायक आचार्य*	पीएच.डी.	07	आधुनिक भारत	स.05

राजनीति विज्ञान विभाग

1.	प्रो चंचल कुमार शर्मा	आचार्य	पीएच.डी.	24	भारत की राजनीतिक अर्थव्यवस्था और राजकोषीय संघवाद	स.79 एच सूचकांक: 14
2.	प्रो राजीव कुमार सिंह	आचार्य	पीएच.डी.	11	जाति और अल्पसंख्यक राजनीति	स.19
3.	प्रो शांतेश कुमार सिंह	आचार्य	पीएच.डी.	15	अंतर्राष्ट्रीय संबंध, विदेश नीति, वैश्विक स्वास्थ्य शासन/नीति/कूटनीति, संयुक्त राष्ट्र संघ	स.47
4.	डॉ. रमेश कुमार	सह- आचार्य	पीएच.डी.	15	अंतर्राष्ट्रीय संबंध, आईजीपी, दक्षिण एशिया	स.38
5.	सुश्री श्वेता सोहल	सहायक आचार्य	एम.ए. नेट/जेआरएफ	03	भारतीय राजनीतिक विचार और भारतीय राजनीति	-

मनोविज्ञान विभाग

1.	प्रो वीएन यादव	आचार्य	पीएच.डी.	40	पुनर्वास मनोविज्ञान, अनुसंधान पद्धति, मार्गदर्शन और परामर्श, साइकोमेट्रिक्स	स.41
2.	प्रो. पायल के. चंदेल	आचार्य	पीएच.डी.	16	सकारात्मक मनोविज्ञान, सोशल मीडिया, मानसिक स्वास्थ्य	स.41 एच सूचकांक: 03
3.	डॉ. प्रदीप कुमार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	10	व्यक्तित्व, मानसिक क्षमताएं, साइकोमेट्रिक्स	स.15 एच सूचकांक: 02
4.	डॉ. विष्णु एन. कुचेरिया	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	06	औद्योगिक/संगठनात्मक मनोविज्ञान, सकारात्मक मनोविज्ञान, जैव-मनोविज्ञान	स.14 एच सूचकांक: 01
5.	डॉ. रवि पी. पांडे	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	06	स्वास्थ्य मनोविज्ञान, सामाजिक मनोविज्ञान, व्यसन मनोविज्ञान, नैदानिक मनोविज्ञान	स.20

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

6.	डॉ. ऋतु शर्मा	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	10	संगठनात्मक व्यवहार, सामाजिक मनोविज्ञान, व्यक्तित्व, भारतीय मनोविज्ञान, आपराधिक मनोविज्ञान, सकारात्मक मनोविज्ञान	स.35 एच सूचकांक: 05
7.	डॉ. रविंदर कुमार	सहायक आचार्य#	पीएच.डी.	01	साइकोमेट्रिक प्रायोगिक मनोविज्ञान	स.09
8.	सुश्री स्नेहा मित्तल	सहायक आचार्य#	नेट	01	मौलिक मनोविज्ञान	स.11 एच सूचकांक: 01
9.	श्री अक्षय ओहलान	सहायक आचार्य#	नेट	01	सकारात्मक मनोविज्ञान	स.03

समाजशास्त्र विभाग

1	डॉ. रीमा गिल	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	06	स्वास्थ्य और चिकित्सा समाजशास्त्र, जनसंख्या समाजशास्त्र, अनुसंधान पद्धति	स.05
2	डॉ. टी. लोंगकोई खियाम्नियुंगन	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	06	राजनीतिक समाजशास्त्र, सामाजिक स्तरीकरण और असमानता, विकास असमानता, लिंग समाजशास्त्र, जातीयता और बहुलवाद	स.05
3	डॉ. युद्धवीर	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	04	शास्त्रीय समाजशास्त्रीय परंपराएँ, राजनीतिक समाजशास्त्र, अर्थव्यवस्था और समाज, विकास समाजशास्त्र, अनुसंधान पद्धति।	स.01
4	सुश्री तन्वी भाटी	सहायक आचार्य	एम.फिल.	02	पेरी-शहरीवाद, लिंग और अंतरिक्ष, रोजमर्रा की जिंदगी का मानवविज्ञान, ग्राम अध्ययन, शिक्षा का समाजशास्त्र, महिला और जनजातीय मुद्दे	-

पत्रकारिता एवं जनसंचार विभाग

1.	डॉ. अशोक कुमार	सह - आचार्य	पीएच.डी.	20	प्रिंट संचार, डिजिटल पत्रकारिता	-
2.	डॉ. सुरेंद्र	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	13	जन संचार	-
3.	आलेख एस नायक	सहायक आचार्य	नेट	11	न्यू मीडिया, इलेक्ट्रॉनिक मीडिया, जनसंचार	-
4.	डॉ. पंकज कुमार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	10	अनुसंधान, मीडिया कानून और इलेक्ट्रॉनिक मीडिया प्रोडक्शंस	-
5.	डॉ. नीरज करण सिंह	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	21	टेलीविजन पत्रकारिता एंकरिंग, प्रोडक्शन और डायरेक्शन, वॉयसओवर और स्क्रिप्ट राइटिंग	स. 21 एच सूचकांक: 01

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

6.	डॉ भारती बत्रा	सहायक आचार्य*	पीएच.डी.	08	जनसंपर्क एवं न्यू मीडिया	-
संस्कृत विभाग						
1	डॉ. सुमन रानी	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	05	व्याकरण, धर्मशास्त्र और साहित्य	स. 15
2	डॉ. देवेन्द्र सिंह राजपूत	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	05	कम्प्यूटेशनल संस्कृत भाषाविज्ञान	स. 05
3	श्री सुमित शर्मा	सहायक आचार्य#	एम.ए.	-	कम्प्यूटेशनल संस्कृत भाषाविज्ञान	स. 04
4	सुश्री अर्चना	सहायक आचार्य#	एम.ए.	-	साहित्य	स. 04
अंतर विषय और अनुप्रयुक्त विज्ञान स्कूल						
जैव रसायन विभाग						
1	प्रो. नीलम सांगवान	आचार्य	पीएचडी	30	जीव रसायन तथा आणविक जीव विज्ञान	स.120 एच सूचकांक: 44
2	प्रो. पवन के मौर्य	आचार्य	पीएच.डी.	13	क्लिनिकल बायोकैमिस्ट्री	स. 79 एच सूचकांक: 32
3	प्रो. अंतर्देश कुमात्रा	आचार्य	पीएच.डी.	15	एंटीफंगल और रोगाणुरोधी माध्यमिक मेटाबोलाइट्स संश्लेषण	स. 52 एच सूचकांक:32
4	डॉ.सौरभ चन्द्र सक्सेना	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	13	पादप तनाव जीव विज्ञान, कार्यात्मक जीनोमिक्स,	स. 19 एच सूचकांक: 13
5	डॉ. उषा नागराजन	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	13	विकासात्मक अनुदान	स. 14 एच सूचकांक: 5
6	डॉ मुलका मारुथि	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	06	परजीवी विज्ञान, संक्रामक रोग	स. 12 एच सूचकांक: 5
7	डॉ नीलम	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	01	नैनो और बायोसेंसर	स. 21 एच सूचकांक: 12
जैव प्रौद्योगिकी विभाग						
1	प्रो.बिजेन्द्र सिंह	आचार्य	पीएच.डी.	13	माइक्रोबियल जैव प्रौद्योगिकी	स. 112 एच सूचकांक: 34
2	प्रो दिनेश कुमार	प्रो आचार्य	पीएच.डी.	26	कम्प्यूटेशनल जीनोमिक्सशैक्षणिक प्रबंधनआईपीआर और	स.116 एच सूचकांक: 24

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

प्रौद्योगिकी प्रबंधन						
3	डॉ. रूपेश देशमुख	सह - आचार्य	पीएच.डी.	12	पादप जैवप्रौद्योगिकी	स.150 एच सूचकांक: 44
4	डॉ. इंद्रजीत कौर	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	10	संक्रामक रोगों का प्रोटीनोमिक्स	स. 37 एच सूचकांक: 15
5	डॉ रवि कुमार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	08	जैव सूचना विज्ञान, वेबसर्वर और डेटाबेस विकास।	स.11 एच सूचकांक: 06
6	डॉ नम्रता ढाका	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	06	फसल आनुवंशिकी और ट्रांसक्रिप्टोमिक्स	स.15 एच सूचकांक: 07
7	डॉ. रामगोपाल निठारवाल	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	10	औषध अन्वेषण	स.15 एच सूचकांक:10
8	डॉ. अंकुश	सहायक आचार्य#	पीएच.डी.	01	पर्यावरण जैव प्रौद्योगिकी; पशु जैव प्रौद्योगिकी	स.25 एच सूचकांक: 07
पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विभाग						
1	प्रो दिनेश के गुप्ता	आचार्य	पीएच.डी.	35	लाइब्रेरी मैनेजमेंट, ई लर्निंग, इंटरनेशनल लाइब्रेरियनशिप	स. 43 एच सूचकांक: 15
2	डॉ. श्रीराम पांडे	सह - आचार्य	पीएच.डी.	15	ज्ञान प्रबंधन, शैक्षिक प्रौद्योगिकी	स. 42 एच सूचकांक: 07
3	डॉ. अमित	सहायक आचार्य*	पीएच.डी.	06	पुस्तकालयों के लिए आईटी अनुप्रयोग	स. 13
सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग						
1.	प्रो गुंजन गोयल	आचार्य	पीएच.डी.	17	खाद्य सूक्ष्म जीव विज्ञान	स. 125 एच सूचकांक: 31
2.	प्रोफेसर सुरेंद्र सिंह	आचार्य	पीएच.डी.	15	कृषि सूक्ष्म जीव विज्ञान	स. 130 एच सूचकांक: 32
3.	प्रो. विकास बेनीवाल	आचार्य	पीएच.डी.	13	औद्योगिक सूक्ष्म जीव विज्ञान	स.120 एच सूचकांक: 26
4.	डॉ. अवीजीत प्रमाणिक	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	09	साइडरोफोर परिवहन	स. 14 एच सूचकांक: 10
5.	डॉ. पूजा यादव	सहायक	पीएच.डी.	10	मेडिकल माइक्रोबायोलॉजी	स. 20

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

		आचार्य				एच-सूचकांक: 14
6.	डॉ. विनोद यादव	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	07	जीन विनियमन	स. 16 एच सूचकांक: 13
7.	डॉ.जितेन्द्र कुमार सैनी	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	07	औद्योगिक सूक्ष्म जीव विज्ञान	स. 52 एच-सूचकांक: 18

पोषण जीवविज्ञान विभाग

1.	प्रो. कांति प्रकाश शर्मा	आचार्य	पीएच.डी.	18	खाद्य एवं पोषण जैवप्रौद्योगिकी	स. 33 एच सूचकांक 11
2.	डॉ. उमेश कुमार	सह - आचार्य	पीएच.डी.	10	नैनो-जैव प्रौद्योगिकी	स. 28 एच सूचकांक:13
3.	डॉ. पी. विद्युल्लता	सह - आचार्य	पीएच.डी.	11	आण्विक जीव विज्ञान, नैदानिक सूक्ष्म जीव विज्ञान और पोषण	स. 32 एच सूचकांक: 12
4.	डॉ. सविता बुधवार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	14	खाद्य विज्ञान एवं पोषण	स. 24 एच सूचकांक: 06
5.	डॉ अनिता कुमारी	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	10	खाद्य विज्ञान और पोषण	स. 40 एच सूचकांक: 5
6.	डॉ. अश्वनी कुमार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	17	खाद्य एवं पोषण जैवप्रौद्योगिकी	स. 55 एच सूचकांक: 19
7.	डॉ. तेजपाल ढेवा	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	15	खाद्य सूक्ष्म जीव विज्ञान और पोषण सुरक्षा	स. 66 एच सूचकांक: 19

योग विभाग

1.	डॉ. अजय पाल	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	08	योग	स. 25 एच सूचकांक: 03
2.	डॉ नवीन	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	01	योग	स. 08

पर्यावरण अध्ययन विभाग

1.	डॉ. मोना शर्मा	सह - आचार्य	पीएच.डी.	10	जैव ईंधन, मूल्य वर्धित उत्पाद, शैवाल का उपयोग करके अपशिष्ट जल उपचार	स. 25 एच सूचकांक: 14
----	----------------	-------------	----------	----	---	----------------------------

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

2.	डॉ. अनिता सिंह	सह - आचार्य	पीएच.डी.	10	जैव ईंधन (बायोएथेनॉल) उत्पादन, मीथेन शमन	स. 35 एच सूचकांक: 21
3.	डॉ. विक्रम सिंह	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	01	बायोडीजल, पर्यावरण प्रदूषण निगरानी और उपशमन	स. 04
4.	डॉ. स्मिता	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	09	अपशिष्ट जल उपचार और जैव ऊर्जा	स. 46 एच सूचकांक: 33
5.	डॉ. अनूप यादव	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	10	ठोस अपशिष्ट प्रबंधन, पर्यावरण प्रदूषण	स. 29 एच सूचकांक: 17
6.	डॉ. भूपेन्द्र पी. सिंह	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	07	वायु प्रदूषण और मानव स्वास्थ्य	स. 26 एच सूचकांक: 10
7.	डॉ. मनोज कुमार	सहायक आचार्य*	पीएच.डी.	06	हाइड्रोजियोकेमिस्ट्री, पर्यावरण प्रदूषण और स्वास्थ्य	स. 24 एच सूचकांक: 12
8.	डॉ. कल्प भूषण प्रजापति	सहायक आचार्य#	पीएच.डी.	02	अपशिष्ट जल उपचार, गतिज मॉडलिंग, अपशिष्ट से ऊर्जा	स. 2 एच सूचकांक: 4
9.	सुश्री दिव्या सिवाच	सहायक आचार्य#	एमए	01	नैनो कम्पोजिट	-
10.	डॉ. कविता वर्मा	सहायक आचार्य#	पीएच.डी.	0.6	जल गुणवत्ता पैरामीटर, कार्बन लोडिंग, भारी धातु	स. 10

औषधि विज्ञान विभाग

1	डॉ. दिनेश कुमार	सह - आचार्य	पीएच.डी.	18	फार्माकोग्रांसी और फाइटोकेमिस्ट्री	स. 70 एच सूचकांक: 24
2	डॉ. सुमित कुमार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	10	औषध निर्माण	स. 14 एच सूचकांक: 03
3	डॉ. तरूण कुमार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	11	फार्माकोग्रांसी	स. 25 एच सूचकांक: 09
4	डॉ. अशोक जांगड़ा	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	07	औषधशास्त्र	स. 42 एच सूचकांक: 22
5	डॉ. मनीषा पांडे	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	11	औषध निर्माण	स. 83 एच सूचकांक: 33

मूलभूत विज्ञान पीठ

रसायनिकी विभाग

1	प्रो विनोद कुमार	आचार्य	पीएच.डी.	15	कार्बनिक रसायन विज्ञान	स. 90 एच सूचकांक: 24
2	प्रोफेसर हरीश कुमार	आचार्य	पीएच.डी.	18	भौतिक रसायन	स. 122 एच सूचकांक: 18
3	डॉ. मनोज कुमार गुप्ता	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	11	कार्बनिक रसायन विज्ञान	स. 46 एच सूचकांक: 18
4	डॉ. राजीव एस मेनन (लियन पर)	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	14	कार्बनिक रसायन विज्ञान	स. 44 एच सूचकांक: 24
5	डॉ. प्रकाश कानू	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	09	सामग्री/अकार्बनिक रसायन विज्ञान	स. 28 एच सूचकांक : 20
6	डॉ. अजाज अंसारी	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	06	अकार्बनिक/सैद्धांतिक रसायन विज्ञान	स. 30 एच सूचकांक: 13
7	डॉ. अनिता चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर (इंस्पायर फकैल्टी)	पीएच.डी.	04	सामग्री विज्ञान/अकार्बनिक रसायन विज्ञान	स. 25 एच सूचकांक: 15
8	डॉ. सुमन	सहायक आचार्य#	पीएच.डी.	04	कार्बनिक रसायन विज्ञान	-

भूगोल विभाग

1.	प्रो. एमएल मीना	आचार्य	पीएच.डी.	12	राजनीतिक भूगोल और क्षेत्रीय अध्ययन	स. 35 एच सूचकांक:
2.	डॉ. जीतेन्द्र कुमार	सह - आचार्य	पीएच.डी.	10	शहरी और क्षेत्रीय योजना, जनसंख्या अध्ययन, रिमोट सेंसिंग और जीआईएस	स.15 एच सूचकांक: 05
3.	डॉ. मनीष कुमार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	10	शहरी और क्षेत्रीय योजना, भूमि उपयोग और भूमि कवर गतिशीलता, पर्यावरण प्रबंधन आदि में रिमोट सेंसिंग और जीआईएस का अनुप्रयोग।	स. 32 एच-सूचकांक: 11
4.	डॉ. खेराज	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	08	जनसंख्या अध्ययन, सामाजिक सुरक्षा, वृद्धावस्था, प्रवासन और पर्यावरण	स. 08

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

5.	डॉ. सीएम मीना	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	07	राजनीतिक भूगोल, आपदा प्रबंधन, रिमोट सेंसिंग और जीआईएस	स. 10
गणित विभाग						
1	प्रो.राजेश कुमार गुप्ता	आचार्य	पीएच.डी.	18	अरेखीय आंशिक विभेदक समीकरण	स.95 एच सूचकांक: 22
2	प्रो एके यादव	आचार्य	पीएच.डी.	27	गणितीय मॉडलिंग, इमेज प्रसंस्करण	स. 90 एच सूचकांक: 24
3	डॉ. जीतेन्द्र कुमार	सह - आचार्य	पीएचडी	11	अनुप्रयुक्त गणित/खगोलभौतिकी	स. 26 एच सूचकांक: 9
4	डॉ अरुण काजला	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	07	सन्निकटन सिद्धांत	स. 60 एच सूचकांक: 18
5	डॉ. जगजीत	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	05	ऑपरेटर्स सिद्धांत और विश्लेषण	स. 11 एच सूचकांक: 02
6	डॉ. शाहजहाँ	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	04	कार्यात्मक विश्लेषण, फ्रेम और वेवलेट्स सिद्धांत, गतिशील नमूनाकरण।	स. 07 एच सूचकांक: 03
7	डॉ पवन कुमार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	10	अस्पष्ट विश्वसनीयता, अनुकूलन	स. 11 एच सूचकांक: 04
8	डॉ. परवीन कुमारी	सहायक आचार्य#	पीएच.डी.	02	आंशिक अंतर समीकरण	स. 07 एच सूचकांक: 06
9	डॉ. अमित कुमार	सहायक आचार्य#	पीएच.डी.	01	कार्यात्मक विश्लेषण	स. 06 एच सूचकांक: 02
10	डॉ अनिल कुमार	सहायक आचार्य#	पीएच.डी.	-	द्रव गतिविज्ञान	स. 04 एच सूचकांक: 02
भौतिकी और खगोल भौतिकी विभाग						
1.	प्रोफेसर सुनील कुमार	आचार्य	पीएच.डी.	23	परमाणु भौतिकी, विकिरण भौतिकी	स. 102 एच सूचकांक: 18
2.	प्रो.सुनीता श्रीवास्तव	आचार्य	पीएच.डी.	32	संघनित पदार्थ भौतिकी (सैद्धांतिक)	स. 126 एच सूचकांक: 16

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

3.	डॉ. अंकुश विज	सह - आचार्य	पीएच.डी.	13	प्रायोगिक संघनित पदार्थ भौतिकी	स. 105 एच सूचकांक: 21
4.	डॉ. राकेश कुमार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	08	प्रायोगिक संघनित पदार्थ भौतिकी	स. 14 एच सूचकांक: 06
5.	डॉ. जसवंत यादव	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	08	खगोल भौतिकी/ब्रह्माण्ड विज्ञान	स. 13 एच सूचकांक: 09
6.	डॉ. रामोवतार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	03	प्रायोगिक संघनित पदार्थ भौतिकी	स. 06 एच सूचकांक: 03
7.	डॉ. मीनू ठाकुर	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	05	प्रायोगिक परमाणु भौतिकी (परमाणु प्रतिक्रियाएँ),	स. 72 एच सूचकांक: 11
8.	डॉ. रमनदीप कुमार	सहायक आचार्य#	पीएच.डी.	08	उच्च ऊर्जा भौतिकी, (प्रायोगिक एवं फिनोमेनोलोजी)	स. 491 एच सूचकांक: 121
सांख्यिकी विभाग						
1	प्रो. रंजन कुमार साहू	आचार्य	पीएच.डी.	31	सर्वेक्षण नमूनाकरण	स. 25 एच सूचकांक: 03
2	डॉ. कपिल कुमार	सह - प्रा आचार्य	पीएच.डी.	11	विश्वसनीयता और जीवन परीक्षण; बायेसियन अनुमान; सेंसर डेटा	स. 26 एच सूचकांक: 12
3	डॉ. देवेन्द्र कुमार	सह - आचार्य	पीएच.डी.	10	आदेश सांख्यिकी, वितरण सिद्धांत	स. 146 एच सूचकांक: 19
4	डॉ. मनोज कुमार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	08	बायेसियन अनुमान और पारिस्थितिक मॉडल	स. 28 एच सूचकांक: 09
5	डॉ. रविंदर सिंह	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	05	स्टोकेस्टिक मॉडलिंग, विश्वसनीयता सिद्धांत	स. 15 एच सूचकांक: 05
कंप्यूटर विज्ञान और सूचना प्रौद्योगिकी विभाग						
1	डॉ. केशव सिंह रावत	सह - प्राध्यापक	पीएच.डी.	12	डेटा एनालिटिक्स, इंटरनेट ऑफ थिंग्स, क्लाउड कंप्यूटिंग, फॉग कंप्यूटिंग, साइबर फिजिकल सिस्टम	स. 16 एच सूचकांक: 08
2	डॉ. सुनील कुमार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	10	IoT नेटवर्क सुरक्षा, वाहनों का इंटरनेट	स. 08 एच सूचकांक: 02

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

3	डॉ. सूरज आर्य	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	07	इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT), डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम, ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग	स. 10
4	डॉ. अनूप कुमार तिवारी	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	05	कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, जैव सूचना विज्ञान, मशीन लर्निंग	स. 25 एच सूचकांक: 07
5	डॉ. प्रीति मराठा	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	02	इंटरनेट ऑफ थिंग्स, मशीन लर्निंग, अनुकूलन, नेटवर्किंग	स. 12 एच सूचकांक: 04

विधि पीठ

विधि विभाग

1	प्रोफेसर राजेश कुमार मलिक	आचार्य	पीएच.डी.	17	श्रम कानून एवं सेवा कानून	स. 49
2	डॉ. मोनिका	सह - आचार्य	पीएच.डी.	12	व्यावसायिक	स. 29
3	डॉ. धर्मपाल सिंह पुनिया	सह - आचार्य	पीएच.डी.	11	फौजदारी कानून	स. 02
4	डॉ. प्रदीप सिंह	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	09	संवैधानिक कानून और एडीआर	स. 21
5	डॉ. अंजू बेनीवाल	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	08	आपराधिक कानून (महिला मुद्दे)	स. 10
6	डॉ. समीक्षा गोदारा	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	08	फौजदारी कानून	स. 08
7	श्री राकेश मीना	सहायक आचार्य	एलएलएम	08	मानव अधिकार, अंतरराष्ट्रीय मानवीय कानून	-
8	डॉ. कुलवंत सिंह	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	07	आपराधिक कानून और वाणिज्यिक कानून	स. 22

व्यवसायिक और प्रबंधन अध्ययन पीठ

वाणिज्य विभाग

1.	डॉ. राजेंद्र प्रसाद मीना	सह - प्राध्यापक	पीएच.डी.	12	बैंकिंग व वित्त	स. 19 एच सूचकांक:
2.	डॉ सुमन	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	15	वित्त एवं कॉर्पोरेट प्रशासन	स.17 एच सूचकांक:
3.	डॉ. रविंदर कौर	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	09	वित्त और विपणन	स. 13 एच सूचकांक:
4.	डॉ. पिकी (लियन पर)	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	08	विपणन प्रबंधन	स. 5 एच सूचकांक:
5.	डॉ भूषण सिंह	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	01	वित्त एवं विपणन	स. 03

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

अर्थशास्त्र विभाग

1.	प्रोफेसर रंजन अनेजा	आचार्य	पीएच.डी.	14	आर्थिक मॉडलिंग और नीति विश्लेषण	स. 35
2.	डॉ. अमनदीप वर्मा	सह - आचार्य	पीएच.डी.	10	बैंकिंग व वित्त	स. 18
3.	डॉ.रश्मि तंवर	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	08	विकास अर्थशास्त्र	स. 07
4.	सुश्री रेनू	सहायक आचार्य	एम.फिल.	10	ग्रामीण विकास और कृषि अर्थशास्त्र	स. 08
5.	डॉ. अजीत कुमार साहू	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	12	व्यापक आर्थिक नीतियां, विकास अर्थशास्त्र	स. 15
6.	डॉ. ऋतु	सहायक आचार्य#	पीएच.डी.	01	श्रम अर्थशास्त्र	स. 04

प्रबंधन अध्ययन विभाग

1.	प्रोफेसर आनंद शर्मा	आचार्य	पीएच.डी.	22	वित्त और अकाउंटिंग	स. 36
2.	प्रोफेसर आशीष माथुर	आचार्य	पीएच.डी.	14	कौशल एवं उद्यमिता प्रबंधन	स. 25
3.	डॉ. सुनीता तंवर	सह - आचार्य	पीएच.डी.	17	मानव संसाधन/उद्यमिता	स. 33 एच सूचकांक: 02
4.	डॉ. अजय पाल शर्मा	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	12	विपणन, खुदरा प्रबंधन, विपणन अनुसंधान	स. 31
5.	डॉ दिव्या	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	09	एचआरपी, एचआरडी, औद्योगिक कानून, लेखांकन, ज्ञान प्रबंधन और भावनात्मक बुद्धिमत्ता, जीवन बीमा में एचआर	स. 11
6.	डॉ. अजय कुमार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	09	विपणन, उपभोक्ता व्यवहार, अनुसंधान पद्धति	स. 07 एच सूचकांक: 05

पर्यटन एवं होटल प्रबंधन विभाग

1	प्रो रणबीर सिंह	आचार्य	पीएच.डी.	18	पर्यटन प्रबंधन	स. 48
2	डॉ विवेक	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	06	होटल एवं पर्यटन	स. 24 एच सूचकांक: 02
3	डॉ अनिल कुमार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	04	पर्यटन, समुदाय आधारित पर्यटन, सांस्कृतिक संकरण	स. 08 एच सूचकांक: 02

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

4	श्री विकास सिवाच	सहायक आचार्य	एमटीएम	04	पर्यटन प्रबंधन	स. 05
5	डॉ. अमित कुमार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	16	पर्यटन, एयरलाइंस और होटल प्रबंधन	स. 56 एच सूचकांक: 05
6	डॉ. जितेन्द्र कुमार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	15	खाद्य और पेय सेवा, फ्रंट ऑफिस, बार प्रबंधन	स. 04
अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी पीठ						
सिविल अभियांत्रिकी विभाग						
1	प्रो. विकास गर्ग	आचार्य	पीएच.डी.	23	जल संसाधन	स. 45
2	डॉ. नीरज कुमार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	03	संरचनात्मक गतिशीलता	स. 08 एच सूचकांक: 05
3	श्री दीपक राणा	सहायक आचार्य	एम.टेक.	04	भू - तकनीकी इंजीनियरिंग	स. 04
4	डॉ. रणबीर सिंह	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	02	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	स. 08
5	डॉ. अभिषेक जिंदल	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	05	परिवहन इंजीनियरिंग	स. 15
6	डॉ. विकास कुमार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	05	संरचनात्मक और निर्माण इंजीनियरिंग	स. 13 एच सूचकांक: 06
7	श्री सत्री तवर	सहायक आचार्य*	एम.टेक.	07	राजमार्ग सुरक्षा इंजीनियरिंग	स. 07
8	श्री सुधीर	सहायक आचार्य#	एम.टेक.	05	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	स. 04
कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग						
1	डॉ. राकेश कुमार	सह - आचार्य	पीएच.डी.	18	वायरलेस नेटवर्क, मोबाइल कंप्यूटिंग, क्लाउड कंप्यूटिंग	स. 02 एच सूचकांक: 15
2	डॉ. विशाल पसरीचा	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	03	वाक् पहचान, मशीन लर्निंग, गहन शिक्षण, सूचना पुनर्प्राप्ति	स. 08
3	श्री अनंत आर बारा	सहायक आचार्य	एम.टेक.	03	मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग, प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण	-
4	डॉ. बेनय कुमार रे	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	05	वितरित कंप्यूटिंग, क्लाउड कंप्यूटिंग, आपदा प्रबंधन, IoT	स. 01
5	डॉ. नितिन गोयल	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	14	यूडब्ल्यूएसएन, आईओटी	स. 26 एच सूचकांक: 20
6	डॉ. सुशील कुमार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	19	सूचना पुनर्प्राप्ति, वितरित कंप्यूटिंग	स. 01 एच सूचकांक: 2

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

7	सुश्री संगीता	सहायक आचार्य	एम.टेक	05	सॉफ्ट कंप्यूटिंग, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस	स. 02
विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग						
1.	प्रो. अजय कुमार बंसल	आचार्य	पीएच.डी.	23	विद्युत प्रणाली	स. 100 एच सूचकांक:12
2.	प्रोफेसर आकाश सक्सेना	आचार्य	पीएच.डी.	20	विद्युत प्रणाली	स. 125 एच सूचकांक: 20
3.	डॉ. राजेश कुमार दुबे	सह - आचार्य	पीएच.डी.	21	सिग्नल प्रोसेसिंग	स. 31 एच सूचकांक: 07
4.	डॉ. सुमित सैनी	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	08	सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स	स. 20 एच सूचकांक: 08
5.	डॉ. मनीष कुमार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	10	विद्युत प्रणाली एवं नवीकरणीय ऊर्जा प्रणाली	स. 31 एच सूचकांक:6
6.	डॉ. मुनीश मानस	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	08	पावर सिस्टम इंजीनियरिंग	स. 21 एच सूचकांक: 11
7.	डॉ. मुरलीधर नायक भुकिया	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	05	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स	स. 21 एच सूचकांक: 07
8.	डॉ. कल्पना चौहान	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	11	डीसी माइक्रोग्रिड	स. 55 एच सूचकांक: 11
मुद्रण और पैकेजिंग प्रौद्योगिकी विभाग						
1.	श्री शम्मी मेहरा	सहायक आचार्य	एम.टेक	11	मुद्रण में उत्पादन वृद्धि	-
2.	अनिल जी	सहायक आचार्य	एम.टेक	09	मुद्रण एवं पैकेजिंग प्रौद्योगिकी	-
3.	श्री तरूण सिंह	सहायक आचार्य	एम.टेक	11	मुद्रण एवं पैकेजिंग प्रौद्योगिकी	-
4.	श्री संदीप बूरा	सहायक आचार्य	एम.टेक	12	मुद्रण एवं पैकेजिंग प्रौद्योगिकी	-
गणित (अभियांत्रिकी एवं प्रद्योगिकी पीठ)						
1	प्रोफेसर फूल सिंह	आचार्य	पीएच.डी.	17	कम्प्यूटेशनल इमेजिंग और तंत्रिका विज्ञान	स. 78 एच सूचकांक: 18
2	सुश्री प्रीति कुमारी	सहायक आचार्य	एमएससी	05	गणितीय मॉडलिंग और सिमुलेशन	स. 04 एच सूचकांक:1

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

रसायन विज्ञान (अभियांत्रिकी एवं प्रद्योगिकी पीठ)

1	प्रोफेसर कल्पना चौहान	सह -आचार्य	पीएच.डी.	15	कार्बनिक रसायन विज्ञान और जैव सामग्री	स. 35 एच सूचकांक: 19
2	डॉ. अमित कुमार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	11	अकार्बनिक रसायन शास्त्र	स. 71 एच सूचकांक: 18

भौतिकी (अभियांत्रिकी एवं प्रद्योगिकी पीठ)

1	प्रो.मनोज कुमार सिंह	आचार्य	पीएच.डी.	18	नैनोटेक्नोलॉजी, एप्लाइड फिजिक्स	स. 145 एच सूचकांक: 46
2	डॉ. अंशू	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	11	प्रायोगिक भौतिकी, सामग्री विज्ञान और नैनोटेक्नोलॉजी	स. 61 एच सूचकांक: 20
3	डॉ चांदनी देवी	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	02	भौतिक विज्ञान	स. 02

अंग्रेजी संचार (अभियांत्रिकी एवं प्रद्योगिकी पीठ)

1	डॉ. पिकी अरोड़ा	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	06	मार्क्सवादी साहित्यिक आलोचना	स. 16 एच सूचकांक: 01
---	-----------------	--------------	----------	----	------------------------------	----------------------------

प्रबंधन अध्ययन (अभियांत्रिकी एवं प्रद्योगिकी पीठ)

1	डॉ. मनीष कुमार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	06	विपणन एवं मानव संसाधन	-
---	----------------	--------------	----------	----	-----------------------	---

पर्यावरण विज्ञान (अभियांत्रिकी एवं प्रद्योगिकी पीठ)

1	डॉ.दुष्यंत कुमार	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	02	जल और अपशिष्ट जल उपचार, ठोस अपशिष्ट प्रबंधन, अपशिष्ट से मूल्यवर्धित उत्पाद, उन्नत ऑक्सीकरण प्रक्रियाएं, जैव निम्नीकरण	स. 12 एच सूचकांक: 04
---	------------------	--------------	----------	----	---	----------------------------

यांत्रिक अभियांत्रिकी (अभियांत्रिकी एवं प्रद्योगिकी पीठ)

1	डॉ.सुधीर कुमार	सहायक आचार्य*	पीएच.डी.	03	विनिर्माण, थकान और फ्रैक्चर, वेल्डिंग प्रबंध	-
2	डॉ. मोहित मित्तल	सहायक आचार्य*	पीएच.डी.	06	गणितीय मॉडलिंग, अनुकूलन और सांख्यिकीय विश्लेषण, बायोकोंपोजिट, उत्पाद डिजाइन, पॉलिमर और पॉलिमर आधारित मिश्रित सामग्री का प्रसंस्करण	स. 22 एच सूचकांक: 05

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

शिक्षा पीठ						
शिक्षक शिक्षा विभाग						
1	प्रोफेसर सारिका शर्मा	आचार्य	पीएच.डी.	21	शैक्षिक प्रबंधन, समावेशी शिक्षा	स. 51
2	प्रो. प्रमोद कुमार	आचार्य	पीएच.डी.	16	प्राथमिक और माध्यमिक शिक्षा, शिक्षक शिक्षा और शैक्षिक प्रौद्योगिकी	स. 44
3	प्रो. दिनेश	आचार्य	पीएच.डी.	19	शिक्षक शिक्षा और स्कूल शिक्षा	स. 32 एच सूचकांक: 02
4	प्रोफेसर नंद किशोर	आचार्य	पीएच.डी.	29	सामाजिक विज्ञान और भाषाओं की शिक्षाशास्त्र	स. 51 एच सूचकांक: 02
5	प्रोफेसर गौरव सिंह	आचार्य	पीएच.डी.	19	आईसीटी और ई-लर्निंग, नीति विश्लेषण	स. 41 एच सूचकांक: 02
6	डॉ. रेनू यादव	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	12	शिक्षा, नेतृत्व में लिंग	स. 47 एच सूचकांक: 02
7	डॉ. आरती यादव	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	08	शैक्षिक प्रौद्योगिकी, स्कूल शिक्षा	स. 19 एच सूचकांक: 02
8	डॉ. सरन प्रसाद	सहायक आचार्य*	पीएच.डी.	09	शिक्षक शिक्षा एवं मार्गदर्शन एवं परामर्श	एन : 08
9	डॉ. चांद वीर	सहायक आचार्य*	पीएच.डी.	14	सामाजिक विज्ञान, मूल्य शिक्षा और लिंग अध्ययन की शिक्षाशास्त्र	-
10	डॉ. अमित सिंह	सहायक आचार्य*	पीएच.डी.	14	शैक्षणिक मनोविज्ञान	स. 15
11	डॉ. रुबुल कलिता	सहायक आचार्य*	पीएच.डी.	13	विशेष शिक्षा	स. 07
12	डॉ किरण रानी	सहायक आचार्य*	पीएच.डी.	05	अंग्रेजी शिक्षाशास्त्र, पाठ्यक्रम में भाषा	स. 20 एच सूचकांक: 02
13	श्री दिलीप कुमार पटेल	सहायक आचार्य*	एम.फिल.	05	ललित कला (ड्राइंग/पेंटिंग)	स. 05
14	डॉ मंजू	सहायक आचार्य*	पीएच.डी.	13	शिक्षा में आईसीटी	स. 12 एच सूचकांक: 02
15	सुश्री मीनाक्षी	सहायक आचार्य*	एम.एड.	5	विद्यालय शिक्षा शैक्षिक मनोविज्ञान एवं विज्ञान शिक्षा	स. 4

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

16	डॉ. नेहा बिश्रोई	सहायक आचार्य*	पीएच.डी.	05	भौतिक विज्ञान की शिक्षाशास्त्र, मार्गदर्शन और परामर्श	स. 08 एच सूचकांक: 01
17	डॉ. शंकर लाल	सहायक आचार्य*	पीएच.डी.	14	सामाजिक विज्ञान शिक्षाशास्त्र	स. 09
18	सुश्री अर्चना यादव	सहायक आचार्य*	नेट	05	हिंदी शिक्षणशास्त्र, शैक्षिक मनोविज्ञान	स. 08
19	डॉ. आशीष कुमार धवन	सहायक आचार्य#	पीएच.डी.	04	भौतिक विज्ञान शिक्षाशास्त्र	स. 05
20	डॉ. महेंदर कक्करला	सहायक आचार्य#	पीएच.डी.	07	गणित की शिक्षाशास्त्र	स. 04
21	डॉ. नितिन शिराले	सहायक आचार्य#	पीएच.डी.	10	कला प्रदर्शन	स. 04
शारीरिक शिक्षा एवं खेल विभाग						
1	प्रोफेसर रविंद्र पाल अहलावत	आचार्य	पीएच.डी.	25	व्यायाम फिजियोलॉजी और खेल प्रशिक्षण (एथलेटिक और कबड्डी)	स. 35
2	डॉ. जय प्रकाश भूकर	सह - आचार्य	पीएच.डी.	18	खेल मनोविज्ञान एवं प्रशिक्षण का विज्ञान	स. 29 एच सूचकांक: 05
3	डॉ. संदीप ढुल	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	05	खेल प्रशिक्षण	स. 08
4	डॉ. स्वाति चौधरी	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	04	खेल मनोविज्ञान	स. 08
5	डॉ. कुमार पी.	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	03	अनुसंधान पद्धति, आईसीटी और बायोमैकेनिक्स	स. 10 एच सूचकांक: 01
6	डॉ. गजेन्द्र सिंह	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	10	खेल प्रबंधन, योग और स्वास्थ्य शिक्षा	स. 19
व्यावसायिक अध्ययन और कौशल विकास विभाग						
1	डॉ. सुयश मिश्रा	सहायक आचार्य*	पीएच.डी.	09	खुदरा प्रबंधन, विपणन, वित्त	स. 20
2	डॉ. सुषमा	सहायक आचार्य*	पीएच.डी.	06	अपशिष्ट जल उपचार	स. 09 एच सूचकांक: 05
3	श्री प्रदीप कुमार	सहायक आचार्य#	एमएससी	05	वायु प्रदूषण, जल प्रदूषण	स. 05
4	सुनील कुमार	सहायक आचार्य#	एमएससी	05	पर्यावरण विज्ञान	स. 02
5	सुश्री शालू सैनी	सहायक आचार्य#	एमएससी	05	पर्यावरण विज्ञान	-

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

6	सुश्री पिकी	सहायक आचार्य#	एमएससी	05	पर्यावरण विज्ञान	-
7	सुश्री नसीब	सहायक आचार्य#	एमएससी	-	रसायन विज्ञान	-
8	श्री लक्ष्मी चंद	सहायक आचार्य#	एमबीए, टीओटी प्रमाणित	08	खुदरा संचालन और प्रबंधन	-
9	श्री जॉनी	सहायक आचार्य#	एमबीए, टीओटी प्रमाणित	08	लोग, प्रक्रिया और लाभप्रदता प्रबंधन, व्यापारिक प्रबंधन	स. 02
10	डॉ. ऋचा	सहायक आचार्य#	पीएच.डी.	05	जैवअकार्बनिक रसायन विज्ञान	स. 06 एच सूचकांक: 03
11	डॉ.ममता राघव	सहायक आचार्य#	पीएच.डी.	04	कीटाणु-विज्ञान	स. 09 एच सूचकांक: 06
12	डॉ. अनुरंजिता	सहायक आचार्य#	पीएच.डी.	01	जैवचिकित्सा अभियांत्रिकी	स. 05 एच सूचकांक: 03
13	डॉ. रोहित कुमार वर्मा	सहायक आचार्य#	पीएच.डी.	15	क्लिनिकल फार्मसी प्रैक्टिस	स. 40 एच सूचकांक: 26

*संविदा फैकल्टी, # गेस्ट फैकल्टी

प्रकाशित शोध पत्र

मौलिक विज्ञान पीठ		
रसायनिकी विभाग		
क्र.स	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	आरती जांगड़ा, कुमारजे, सिंहडी, कुमारएच, कुमारए, कुमा, एस., औरकुमारआर. (2022), जलीय घोल से ह्यूमिक एसिड-संशोधित मैग्नेटाइट नैनोकणों का उपयोग करके कीटनाशकों का प्रवीण अपवर्जनजल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी, 86(11), 3028-3040।	2.43
2	गुप्ताआई, सिंहडी, सिंहएस, कुमारपी, भगवानएस, कुमारवी, कुमारएच, औरछिकाराएसके (2023), प्रकाश अनुप्रयोगों के लिए टीबी ³⁺ -डोपित YAlO ₃ की पेरोव्स्काइट्स की क्रिस्टलोग्राफिक, रूपात्मक और फोटोल्यूमिनसेंट जांच तथा दीप्तिमान।	2.613
3	कुमारएच., कुमारीएन., औरसिंहडी. (2022), क्वांटम डॉट्स ने पॉलीएनिलिन प्लास्टिक नैनोकम्पोजिट्स को फॉर्मलिहाइड के लिए एक नए एम्परोमेट्रिक सेंसर के रूप में सजाया: प्रायोगिक और सैद्धांतिक दृष्टिकोण, तलंता ओपन, 6, 100141	6.55
4	कुमारएच., लूथराएम., मनीषापुनिया, कौरपी., औरकुमारआर. (2023), सह Co ₃ O ₄ क्वांटम डॉट ने एक लचीले, संवाहक, एंटीकोर्सिव और जीवाणुरोधी एजेंट के रूप में पॉलीपाइरोले नैनोकम्पोजिट को सजाया: टिकाऊ प्रयोगात्मक और सैद्धांतिक दृष्टिकोण, आरएससी स्थिरता, 1, 523-534	0.24
5	कुमार एच., शर्मा एस., और कुमारी आर. (2022), अम्लीय माध्यम में हल्के स्टील पर मोरस नाइग्रा का संक्षारण निषेध और सोखना तंत्र: एक टिकाऊ और हरित दृष्टिकोण, वियतनाम जर्नल ऑफ केमिस्ट्री, 60, 417-434	0.74
6	कुमार एच., यादव वी., और कुमारी ए. (2022), हल्के स्टील की सुरक्षा के लिए एज़ाडिरेक्टा इंडिका अर्क का सोखना, संक्षारण निषेध तंत्र और कम्प्यूटेशनल अध्ययन: टिकाऊ और हरित दृष्टिकोण, 165, 110690-110690	3.99
7	कुमारजे., सिंहडी., जांगड़, ए., कुमारएच., कुमारपी., कुमारएस., खन्नाआर., औरकुमारआर. (2022), टेम्प्लेट इंजीनियर्ड मैक्रोसाइक्लिक मेटल कॉम्प्लेक्स का संश्लेषण, वर्णक्रमीय, जैविक और कम्प्यूटेशनल अध्ययन, जर्नल ऑफ़ कोऑर्डिनेशन केमिस्ट्री, 75(19-24), 2962-2977।	1.75
8	कुमारपी., सिंहडी., गुप्ताआई., सिंहएस., कुमारवी., कुमारएच., औरछिकाराएसके (2022)। पेरोव्स्काइट GdAlO ₃ : Dy ₃ + नैनोफॉस्फोरस: प्रकाश अनुप्रयोगों के लिए एक जेल-दहन संश्लेषण, चरण मूल्यांकन और डाउन रूपांतरण ल्यूमिनसेंट विशेषताएं। जर्नल ऑफ़ ल्यूमिनसेंस, 119409	4.171
9	कुमारपी., सिंहडी., गुप्ताआई., सिंहएस., कुमारवी., कुमारएच., औरकुमारछिकाराएस. (2022)। GdAlO ₃ : Tb ³⁺ पेरोव्स्काइट नैनोमटेरियल्स उत्सर्जित करने वाली ठंडी हरी रोशनी:	3.428

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	उन्नत प्रदर्शन उपकरणों के लिए क्रिस्टल संरचना और स्पेक्ट्रोस्कोपिक विशेषताएं, अकार्बनिक रसायन विज्ञान संचार, 145, 110064	
10	कुमारएस., लालएस., गीतांजलिजगदेवा, अरोड़, एस., कुमारए., सोनीआरके, कुमारएच., कुमारएस., औरपांचालएस. (2023)।प्रदर्शन-आधारित प्राकृतिक रबर कंपोजिट को जूट फाइबर और नैनो-सिलिका के साथ प्रबलित किया गया: सांख्यिकीय अनुकूलन के साथ थर्मल, रूपात्मक और यांत्रिक अध्ययन,जे. भौतिक. और रसायन. ठोस पदार्थों का, 165, 110690	2.48
11	कुमारी आर., कुमार एच., यादव, ए., शर्मा आर., कुमार, ए., और कुमार ए. (2023), वैनिलिन (खाद्य योजक) का पता लगाने के लिए धातु नैनोकम्पोजिट-आधारित इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसर: प्रायोगिक और सैद्धांतिक दृष्टिकोण, फूड बायोसाइंस, 52, 102464	5.31
12	ओमिदवार एम., चेंग एल., अब्दोलरेज़ा फरहाडियन, बेरीशा ए., रहीमी ए., निंग एफ., कुमा, एच., पेवंडी के., और मोहम्मद रज़ा नाबिद। (2022), प्रवाह आश्वासन अनुप्रयोग के लिए अत्यधिक कुशल दोहरे उद्देश्य वाले गैस हाइड्रेट और संक्षारण अवरोधकों का विकास: एक प्रायोगिक और कम्प्यूटेशनल अध्ययन, ऊर्जा और ईंधन, 37(2), 1006-1021	4.65
13	सिंहआर., कुमारपी., देवीएम., सिंधुजे., कुमारए., लालएस., सिंहडी., कुमारएच., औरकुमारएस. (2023),यूरेज़ अवरोध और संरचना-थियाज़ोलिडिनोन-, ट्रायज़ोल- और बेंज़ोथियाज़ोल-आधारित हेटरोसाइक्लिक डेरिवेटिव्स का गतिविधि संबंध अध्ययन: एक फोकस समीक्षा, रसायन विज्ञान चयन, 8(13).	2.307
14	तंवरवी., सिंहएस., गुप्ताआई., कुमारपी., कुमारएच., मारीबी., औरसिंहडी. (2022),ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक अनुप्रयोगों के लिए Eu(III)-सक्रिय फोस्फोरॉइट की तैयारी और ल्यूमिनेसेंस लक्षण वर्णन, जर्नल ऑफ़ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, 1250, 131802	3.84
15	यादव ए., और कुमार एच. (2022), मल्टी-फंक्शनल नैनोमटेरियल के रूप में पॉलीएनिलिन प्लास्टिक नैनोकम्पोजिट, रसायन विज्ञान चयन, 7(29).	2.307
16	यादव ए., और कुमार एच. (2023),स्व-इकट्टे क्रांम डॉट्स ने पॉलीपाइरोले आधारित मल्टीफंक्शनल नैनोकम्पोजिट को सजाया, कोलाइड्स और सतहें ए: भौतिक रासायनिक और इंजीनियरिंग पहलू, 666, 131241	5.51
17	यादव ए., कुमार एच., कुमारी आर., और शर्मा आर. (2022), पॉलीपाइरोले प्लास्टिक नैनोकम्पोजिट्स से संपुटित धातु नैनोकणों के विकास में प्रगति: जीवाणुरोधी और फोटोकैटलिटिक गुण, सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग: बी, 286, 116085	3.407
18	यादव ए., कुमार, एच., राहुल शर्मा, और कुमारी आर. (2023), 2डी (नैनो) सामग्रियों के संश्लेषण, प्रसंस्करण और अनुप्रयोगों में प्रगति: एक टिकाऊ दृष्टिकोण। सतहें और इंटरफेस, 39, 102925-102925	6.13
19	यादव ए., कुमार एच., शर्मा आर., कुमारी आर., और ठाकुर एम. (2022), क्रांम डॉट ने पॉलीएनिलिन प्लास्टिक को एक बहुक्रियाशील नैनोकम्पोजिट के रूप में सजाया: प्रयोगात्मक और सैद्धांतिक दृष्टिकोण। आरएससी अग्रिम, 12(37), 24063-24076	4.03
20	अनु, डी. सिंह, वी. कुमार, वी. कुमार, वी. मलिक, बी. सिंह, (अप्रैल 2022) सॉलिड स्टेट किण्वन में माइसेलिओफथोरा थर्मोफिला द्वारा सेल्युलेस उत्पादन और चावल के भूसे के सैकरिफिकेशन में इसकी उपयोगिता, नई ऊर्जा शोषण और अनुप्रयोग, 01(02), 10-17.	-

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

21	पी. यादव, अनु, एसके तिवारी, वी. कुमार, डी. सिंह, एस. कुमार, मनीषा, वी. मलिक, बी. सिंह (मई 2022), गन्ना खोई: एंजाइम और जैव ईंधन के उत्पादन के लिए एक महत्वपूर्ण लिग्नोसेल्यूलोसिक सबस्ट्रेट, बायोमास रूपांतरण और बायोरिफाइनरी।	4.987
22	एस. अरोड़ा, आर. नागपाल, एम. गुसाई, बी. सिंह, वाई. पैन, डी. यादव, आई. अहमद, वी. कुमार, बी. पार्शद, (जनवरी 2023), ऑर्गेनिक-इनऑर्गेनिक पोर्फिरिनॉइड फ्रेमवर्क फॉर बायोमोलेक्युलस सेंसिंग, एसीएस सेंसर।	9.618
23	यादव ए., कुमारी एस., यादव पी., हाजरा ए., ए. चक्रवर्ती, और कानू पी. (2022), ओपन मेटल साइट्स (ओएमएस) पोरस मेटल-ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क (एमओएफ) में सोखना और उत्प्रेरक कार्यों की प्रेरित जांच, डाल्टन ट्रांजेक्शन, 51, 15496-15506	4.0

कंप्यूटर विज्ञान और सूचना प्रौद्योगिकी विभाग

क्र. स.	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	सूद एसके, रावत केएस, और कुमार, डी. (2023), वायुजनित रोग निवारण में आईसीटी के उभरते रुझान, इंटरनेट प्रौद्योगिकी पर एसीएम लेनदेन, 22(4), 1-18	3.989
2	सूद एसके, राव, केएस, और कुमार डी. (2022), स्वास्थ्य देखभाल में कृत्रिम बुद्धिमत्ता और उद्योग 4.0 की एक दृश्य समीक्षा, कंप्यूटर और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 101, 107948।	4.152
3	लांबा वाईएस, सूद, एसके, रावत केएस, चोपड़ा एम., और सिंह एके (2022), कंप्यूटर इंजीनियरिंग में 4डी प्रिंटिंग प्रौद्योगिकियों का ज्ञान मानचित्रण। इंजीनियरिंग शिक्षा में कंप्यूटर अनुप्रयोग, 30(6), 1959-1978	2.109
4	सूद एसके, रावत केएस, और शर्मा जी. (2022), सॉफ्ट टिश्यू इंजीनियरिंग में सक्षम प्रौद्योगिकियों की भूमिका: एक व्यवस्थित साहित्य समीक्षा, आईईईई इंजीनियरिंग प्रबंधन समीक्षा।	1.587
5	जैन पी., तिवारी एके, और सोम टी. (2022), एक अंतर्ज्ञानवादी फ़ज़ी बाइरडक्ट मॉडल और कैंसर के उपचार के लिए इसका अनुप्रयोग। कंप्यूटर एवं औद्योगिक इंजीनियरिंग, 168, 108124	7.18
6	पॉल ए., मिश्रा, एके, श्रीवास्तव एस., और तिवारी एके (2022), संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क में एसएसडीएफ हमलों के तहत डीप रीइन्फोर्समेंट लर्निंग आधारित विश्वसनीय स्पेक्ट्रम सेंसिंग, जर्नल ऑफ़ नेटवर्क एंड कंप्यूटर एप्लीकेशन, 205, 103454	7.574
7	जैन पी., तिवारी ए., और सोम टी. (2023), फ़ज़ी रफ असिस्टेड मिसिंग वैल्यू इंप्यूटेशन और फ़ीचर चयन। तंत्रिका कंप्यूटिंग और अनुप्रयोग, 35(3), 2773-2793	5.102
8	वर्मा एके, विश्वकर्मा एके, तिवारी एके, और मित्रा डी. (2023), वाइडबैंड स्पेक्ट्रम सेंसिंग के लिए भेदभावपूर्ण सांख्यिकीय सुविधा, रिब्यू रौमाइन डेस साइंसेज तकनीक-सेरी इलेक्ट्रोटेक्निक एट एनर्जेटिक, 68(1), 84-89	0.96
9	आर्य सूरज और रमन (2022), भूमिगत जल टैंक में डूबने से बचाने के लिए एक वास्तविक समय मानव शरीर संवेदन प्रणाली	-
10	आर्य सूरज और रमन (2022,) वाहन के अंदर फंसने से होने वाली मृत्यु से बचने के लिए सेंसर आधारित स्वचालित मानव शरीर का पता लगाने और रोकथाम प्रणाली।	-

भूगोल विभाग		
क्र. स.	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	कुमार जे., और शर्मा आर. (2022), राजमार्ग परिधीय शहरीकरण, औद्योगीकरण और भूमि उपयोग परिवर्तन: राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र, दिल्ली, भारत में NH-48 का एक केस अध्ययन, जियोर्जर्नल, 1-13.	2.7
2	कुमार एम., सिंह आरबी, सिंह ए., प्रवेश आर., माजिद एसआई, और तिवार, ए. (2023), शहरी नियोजन और प्रबंधन में भौगोलिक सूचना प्रणाली, भौगोलिक और पर्यावरण विज्ञान में प्रगति. स्प्रिंगर प्रकृति. आईएसबीएन 978-981-19-7855-5.	-
3	ठाकुर पीके, चांद बी., कुमार एम., गोसावी वीई, वर्मा एनके, और त्रिपाठी डीके (2023), सैज नदी उप-जलक्षेत्र, कुल्लू, हिमाचल प्रदेश में रिमोट सेंसिंग और जीआईएस तकनीकों का उपयोग करके भूजल संभावित क्षेत्रों का मानचित्र, पारिस्थितिकी और पर्यावरण विज्ञान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 49, 125-137	-
4	चंद बी., कुनियाल जे.सी., ठाकुर पी.के., सिंह आर.के., कुमार एम., ठाकुर एस., और लता आर. (2023), भारत के उत्तर-पश्चिम हिमालय की कुल्लू घाटी की वायु गुणवत्ता पर COVID-19 महामारी के बीच लॉकडाउन का स्थानिक प्रभाव, पारिस्थितिकी और पर्यावरण विज्ञान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 49, 155-169	-
5	सिंह आरबी, कुमार एम., और त्रिपाठी डीके (संस्करण)। (2022), नीतिगत निर्णय समर्थन के लिए रिमोट सेंसिंग और भौगोलिक सूचना प्रणाली।, भौगोलिक और पर्यावरण विज्ञान में प्रगति. स्प्रिंगर, सिंगापुर, आईएसबीएन 978-981-16-7730-4.	-
6	कुमारएस., कुमारपी., सिंहए., अश्वनी, औरकुमारएम. (2022), पर्वतीय खतरों के प्रति सामाजिक आर्थिक आजीविका की संवेदनशीलता: भारत के उत्तराखंड हिमालय का एक मामला। आरबी सिंह, एम. कुमार, और डीके त्रिपाठी (संस्करण) में, नीति निर्णय समर्थन के लिए रिमोट सेंसिंग और भौगोलिक सूचना प्रणाली, भौगोलिक और पर्यावरण विज्ञान में प्रगति . स्प्रिंगर नेचर, पीपी 169-190। आईएसबीएन 978-981-16-7730-4.	-
7	कुमारएस., देवीके., कुमारएम., भडवालएस., चौहानएन., औरवर्माएन.के. (2022)।, भारत के महानगरीय शहरों में अनुपात-अस्थायी परिवर्तन: दिल्ली और मुंबई का एक तुलनात्मक अध्ययन, आरबी सिंह, एम. कुमार, और डीके त्रिपाठी (संस्करण) में, नीति निर्णय समर्थन के लिए रिमोट सेंसिंग और भौगोलिक सूचना प्रणाली। भौगोलिक और पर्यावरण विज्ञान में प्रगति. स्प्रिंगर नेचर, पीपी 191-218। आईएसबीएन 978-981-16-7730-4.	-
8	कुमारएस., देवीके., कुमारएम., भडवालएस., चौहानएन., औरवर्माएन.के. (2022), भारत के महानगरीय शहरों में अनुपात-अस्थायी परिवर्तन: दिल्ली और मुंबई का एक तुलनात्मक अध्ययन। आरबी सिंह, एम. कुमार, और डीके त्रिपाठी (संस्करण) में, नीति निर्णय समर्थन के लिए रिमोट सेंसिंग और भौगोलिक सूचना प्रणाली। भौगोलिक और पर्यावरण विज्ञान में प्रगति. स्प्रिंगर नेचर, पीपी 265-282। आईएसबीएन 978-981-16-7730-4.	-
9	बिस्वास वी., त्रिपाठी डीके, और कुमार एम. (2022), बेंगलुरु शहर के विकास पैटर्न पर फैलाव का प्रभाव। आरबी सिंह, एम. कुमार, और डीके त्रिपाठी (संस्करण) में, नीति निर्णय समर्थन के लिए रिमोट सेंसिंग और भौगोलिक सूचना प्रणाली, भौगोलिक और पर्यावरण	-

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	विज्ञान में प्रगति. स्प्रिंगर नेचर, पीपी 403-419, आईएसबीएन 978-981-16-7730-4.	
10	त्रिपाठी डीके, कुमार एम., और विश्वास वी. (2022), रिमोट सेंसिंग और भौगोलिक सूचना प्रणाली का उपयोग करके नगरपालिका ठोस अपशिष्ट प्रबंधन के लिए स्थानिक मॉडलिंग। आरबी सिंह, एम. कुमार, और डीके त्रिपाठी (संस्करण) में, नीति निर्णय समर्थन के लिए रिमोट सेंसिंग और भौगोलिक सूचना प्रणाली। भौगोलिक और पर्यावरण विज्ञान में प्रगति. स्प्रिंगर नेचर, पीपी 483-497 आईएसबीएन 978-981-16-7730-4.	-
11	श्यामआर., कृष्णाजी., खेरज और कुमारए. (2022), जीवन-सहायक गतिविधियों के लिए भूजल गुणवत्ता का मूल्यांकन: हरियाणा, भारत का एक केस अध्ययन, नदी बेसिन प्रबंधन का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 1-12	-
12	अरशद अहमद, खेराज, अमजद अली, किरण रानी और मीनाक्सी (2023), ट्रांसह्यूमन्स और गुज्जर-बकरवाल जनजाति पर विकास का प्रभाव: सांस्कृतिक धारणाओं और भूमि उपयोग परिवर्तनों का एक नृवंशविज्ञान अध्ययन, जर्नल माउंटेन रिसोर्स 18(1), 75-90	-
13	मीनाक्षी और खेरज (2023), प्रवासन के परिणाम: पश्चिमी राजस्थान के शुष्क एवं अर्धशुष्क जिलों का तुलनात्मक अध्ययन, एशियन रेज़ोनेंस, XII(I), 82-89	-
गणित विभाग		
क्र.स	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	कौर बी., और गुप्ता, आरके (2022), फैलाव विश्लेषण और अंतरिक्ष-समय भिन्नात्मक द्वि-हैमिल्टनियन बौसिनस्क प्रणाली का सॉलिटॉन समाधान। चाइनीज जर्नल ऑफ फिजिक्स, 77, 874-886	3.957
2	मंजीत, और गुप्ता आरके (2023), समरूपता में कमी, संरक्षण कानून और समय-भिन्नात्मक चर गुणांक का डे-डोड-गिब्सन-सवादा-कोटेरा समीकरण की शक्ति श्रृंखला समाधान, गणितीय विज्ञान, 17(1), 81-91.	2.070
3	यादव वी., और गुप्ता आरके (2022), समय-निर्भर परिवर्तनीय गुणांक के साथ स्पेस-टाइम फ्रैक्शनल केडीवी-बर्गर-कुरामाटो समीकरण: झूठ समरूपता, स्पष्ट पावर श्रृंखला समाधान, अभिसरण विश्लेषण और संरक्षण कानून, एप्लाइड और कम्प्यूटेशनल गणित के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 8(2), 57	-
4	कुमारीपी., गुप्ता आरके, कुमारएस., और निसारकेएस (2022), आंशिक अस्थायी विकास के साथ संशोधित थ्रोडिंगर समीकरण की दोगुनी आवधिक तरंग संरचना, भौतिकी में परिणाम, 33, 105128	4.565
5	मंजीत, और गुप्ता आरके (2022), गैर-शास्त्रीय समरूपता, पेनलेव विश्लेषण और सामान्यीकृत हिरोटा-सत्सुमा युग्मित केडीवी प्रणाली के एकवचन, आवधिक और एकान्त तरंग समाधान पर, नॉनलाइनियर साइंस और न्यूमेरिकल सिमुलेशन में संचार, 115, 106710	4.186
6	कुमारएम., और गुप्ता आरके (2022), सॉलिटॉन समाधान और समय-अंशीय आंशिक विभेदक समीकरण की सामान्यीकृत समरूपता के लिए एक नया सामान्यीकृत दृष्टिकोण। एप्लाइड और कम्प्यूटेशनल गणित के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 8(4), 200	-
7	यादव वी., और गुप्ता आरके (2022), अनुरूप समय भिन्नात्मक राधाकृष्णन-कुंडू-लक्ष्मणन मॉडल के ऑप्टिकल सॉलिटॉन समाधान, ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, 54(11), 692	2.794

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

8	कुमारएम., औरगुप्ताआरके (2023),समूह वर्गीकरण और क्विटिक गैर-केर गैर-रैखिकता शब्द के साथ भिन्नात्मक अंतर समीकरण का सटीक समाधान, ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, 55(6), 492	2.794
9	कुमारपी., राज ए., और पुनिया पी. (2023),सीआरसी प्रेस (टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप) द्वारा प्रकाशित "औद्योगिक विश्वसनीयता और सुरक्षा इंजीनियरिंग: अनुप्रयोग और अभ्यास" नामक पुस्तक में प्रकाशित फ़ज़ी अवेलेबिलिटी द्वारा पॉली-एथिलीन टेरेफ्थेलेट बोटल हॉट ड्रिंक भरने की प्रणाली का प्रदर्शन विश्लेषण (आईएसबी स. 978-0-367-) 69031-1), अध्याय 9, पृ. 121-133.	-
10	कुमावत एस., डुडेजा सी. और कुमार पी. (2022),एंट लायन ने सबसे छोटे पथ की पहचान के लिए लेक्सिकोग्राफ़िक मॉडल को अनुकूलित किया ,अनिश्चितता, अस्पष्टता और ज्ञान-आधारित प्रणालियों का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (आईएसएसएन (ऑनलाइन) 1793-6411), 30(6), 1065-1087	1.027
11	काजला ए., ओज़गर एफ. और यादव जे. (2022), बेज़ियर-बास्काकोव-बीटा प्रकार ऑपरेटर, फिलोमैट 36 (19) 6735-6750	0.988
12	यादव जे., मोहिउद्दीन एसए, काजला ए. और अलोताइबी ए. (2023), पॉलीया वितरण, फिलोमैट, 37 (2) 7041-7056 से जुड़े बिवेरिएट लूपस-डुरमेयर प्रकार के ऑपरेटर।	0.988
13	सिंह जेके ; अग्रवाल पीएन और काजला ए (2023), बहुपद भारत स्थान में संशोधित q-गामा प्रकार ऑपरेटरों द्वारा अनुमान । अनुप्रयुक्त विज्ञान में गणितीय तरीके46 ,3223-3236.	3.007
14	मोहिउद्दीन एसए, काजला ए. और अलोताइबी ए. (2022), बेज़ियर-समेशन-इंटीग्रल-टाइप ऑपरेटर्स जिनमें पोल्या-एगेनबर्गर डिस्ट्रीब्यूशन, गणित, 10, 2222 शामिल हैं।	2.592
15	काजला ए. और मिक्लॉस डी. (2022), संशोधित बर्नस्टीन-डुरमेयर प्रकार के ऑपरेटर, गणित, 10, 1876.	2.592
16	तमिलवानन के., अलखाल्डी एके, जाखड़ जे., चुघ आर., जाखड़ जे. और रसियास जेएम (2023), उलम मॉड्यूलर में कार्यात्मक समीकरणों के स्थिरता परिणामरिक्त स्थान और 2-बैनाच रिक्त स्थान, गणित।	2.592
17	सहारन एस., यादव बी., यादव एके (2022), पॉलीविनाइल एसीटेट आधारित जाली उंगलियों के निशान की पहचान और विभेदन में हर्टज़बर्ग दाग का अनुप्रयोग, वर्तमान विज्ञान, 123, (2).	-
18	अंजना एस., यादव एके, सिंह पी., सिंह एच. (2022), फ्रेसनेल डोमेन में क्यूआर अपघटन और यादृच्छिक अपघटन पर आधारित ऑडियो और छवि एन्क्रिप्शन योजना, ऑप्टिका एप्लिकाटा, , एलआईआई, (3), 359-374	0.505
19	अंजना एस, रखेजा पी., यादव एके, सिंह पी., सिंह एच. (2022), कॉलम पिवोटिंग ऑप्टिका एप्लिकाटा के साथ ऑर्थोगोनल-त्रिकोणीय अपघटन पर आधारित असममित दोहरी छवि एन्क्रिप्शन, संपीडन और वॉटरमार्किंग योजना, एलआईआई, (2), 283-295.	0.505
20	जितेंद्र कुमार और पूजा भारती (2022), पल्सर पीएसआर बी0943+10 एक आइसोट्रोपिक वैद्य-टिकेकर-प्रकार के कॉम्पैक्ट स्टार के रूप में,प्रमाण - जर्नल ऑफ फिजिक्स।	2.669
21	जितेंद्र कुमार और पूजा भारती (2022)।,अनिसोट्रोपिक कॉम्पैक्ट सितारों के लिए सापेक्ष	8.682

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	मॉडल: एक समीक्षा, नई खगोल विज्ञान समीक्षाएँ।	
22	जे कुमार, एस साहू, पी भारती, ए कुमार, के कुमार, ए सरकार और आर देवी (2022), सामान्य सापेक्षता में आवेशित आइसोट्रोपिक तारकीय प्रणाली के लिए विश्लेषणात्मक समाधान के एक नए वर्ग के माध्यम से सापेक्षतावादी कॉम्पैक्ट सितारे, भारतीय जे भौतिक.	1.778
23	महेश कुमार और जीतेन्द्र कुमार (2023), टॉलमैन स्पेस-टाइम में राज्य के चैप्लिगिन समीकरण के माध्यम से अनिसोट्रोपिक कॉम्पैक्ट सितारों के लिए मॉडल, फिजिका स्क्रिप्टा।	3.081
भौतिकी और खगोल भौतिकी विभाग		
क्र.स	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	कुमार टंकेश्वर और सुनीता श्रीवास्तव (2022), सीएडी के प्रबंधन में माइक्रोफ्लुइडिक्स और नैनोफ्लुइडिक्स की भूमिका पुस्तक में: बायोमेडिकल ट्रांसलेशनल रिसर्च, ड्रग डिजाइन और डिस्कवरी, आरसी सोबती और नारांजन एस दल्ला द्वारा संपादित (स्प्रिंगर, सिंगापुर, जुलाई 2022)	-
2	अनीशा, मुख्तियार सिंह, रमेश कुमार, सुनीता श्रीवास्तव (2023) 1T-ZrS ₂ मोनोलेयर की थर्मोइलेक्ट्रिक प्रतिक्रिया: एब-इनिशियो अध्ययन। सामग्री आज: कार्यवाही	1.46
3	संजीव, मुख्तियार सिंह, रमेश कुमार, सुनीता श्रीवास्तव और टंकेश्वर कुमार (2023) बड़े बल्क बैंड गैप सामग्री Sr ₃ Bi ₂ और Ca ₃ Bi ₂ की टोपोलॉजिकल प्रकृति, भौतिक. Scr. 98, 035813	3.081
4	संजीव, मुख्तियार सिंह, रमेश कुमार, सुनीता श्रीवास्तव और टंकेश्वर कुमार (2023) फंक्शनलाइज्ड एल्बी मोनोलेयर में गैर-तुच्छ टोपोलॉजिकल क्रॉसओवर, रासायनिक भौतिकी पत्र 816(3), 140388	2.719
5	अनीशा, रमेश कुमार, सुनीता श्रीवास्तव और कुमार टंकेश्वर (2023,) वैली इंजीनियरिंग के माध्यम से 1टी-एनआईएस ₂ मोनोलेयर थर्मोइलेक्ट्रिक प्रदर्शन का अनुकूलन, सामग्री आज संचार 34 , 105169	3.662
6	प्रिया रानी , रंजीत दलाल और सुनीता श्रीवास्तव (2023) ग्राफीन क्वांटम डॉट्स के ऑप्टिकल और इलेक्ट्रॉनिक गुणों पर सतह संशोधन का प्रभाव। एपल भूतल विज्ञान 609, 155379	7.392
7	प्रिया रानी , रंजीत दलाल , सुनीता श्रीवास्तव और कुमार टंकेश्वर(2022) पैसिवेशन द्वारा ग्राफीन क्वांटम डॉट्स के ट्यूनिंग गुण। भौतिक रसायन रसायन भौतिकी 24 , 26232-26240	3.676
8	वीनू मेहता , हरदेव एस. सैनी , सुनीता श्रीवास्तव , मनीष के. कश्यप और कुमार टंकेश्वर (2022), ली-आयन बैटरियों के लिए उच्च क्षमता वाले एनोड सामग्री के रूप में एन-आधारित सिंगल और डबल ट्रांज़िशन मेटल वी ₂ एन/सीआरवीएन मोनोलेयर्स, मेटै. रसायन. और भौतिक 290(29), 126531	4.094
9	संजीव, मुख्तियार सिंह, रमेश कुमार, सुनीता श्रीवास्तव और टंकेश्वर कुमार (2022) हाफ-हेस्लर YPdBi कंपाउंड में टोपोलॉजिकल चरण ट्यूनिंग का प्रारंभिक अध्ययन, फिजिका बी: संघनित पदार्थ का भौतिकी 640, 414056	2.988
10	पूजा जमदग्नि , अशोक कुमार , सुनीता श्रीवास्तव , रवींद्र पांडे और कुमार टंकेश्वर (2022)	3.676

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	अनिसोट्रोपिक β -PtX 2 (X= S, Se) और जानूस β -PtSSe मोनोलेयर्स के फोटोकैटलिटिक गुण, भौतिक रसायन रसायन भौतिकी 24(36), 22289	
11	वीनू मेहता, हरदेव एस. सैनी, सुनीता श्रीवास्तव, मनीष के. कश्यप, और के. टंकेश्वर (2022) ली-आयन बैटरी एनोड के रूप में डबल ट्रांज़िशन मेटल MoWC मोनोलेयर का अल्ट्रा लो डिफ्यूजन बैरियर, जे मेटर विज्ञान 57, 10702-10713	4.682
12	प्रिया रानी, रंजीत दलाल और सुनीता श्रीवास्तव (2022) क्वांटम डॉट्स के इलेक्ट्रॉनिक और ऑप्टिकल गुणों का अध्ययन, एप्लाइड नैनोसाइंस 12, 2127	3.869
13	संजीव, मुख्तियारसिंह, रमेशकुमार, सुनीता श्रीवास्तव और टंकेश्वर कुमार (2022), हाफ-हेस्लर YPdBi कंपाउंड में टोपोलॉजिकल चरण ट्यूनिंग का प्रारंभिक अध्ययन, फिजिका बी: संघनित पदार्थ 640, 414056	2.988
14	कुमार एन., बोरकर एच., सिरोहा पी., कुमार आर., पाटले के., एस. डे, के के. अग्रवाल, वाई, सिंह, डी. शर्मा, वाई. रामोवतार, पलापर्थी वी. एस., और गंगवार जे. (2022), इन-सीटू मिट्टी की नमी संवेदन के लिए अत्यधिक संवेदनशील पदानुक्रमित एमओएस 2 नैनोफ्लॉवर, सेंसर और एक्चुएटर्स: बी. केमिकल, 372, 132572	9.2
15	कुमार एन., सिरोहा पी., शंकर एच., सिंह डी., शर्मा वाई., कुमार आर., रामोवतार यादव, एन. डे, के. के. बोरकर एच., और गंगवार जे. (2022), तापमान पर निर्भर हाइड्रोथर्मल विधि के माध्यम से संश्लेषित MoS ₂ नैनोफ्लॉवर के क्रिस्टलोग्राफी और आकारिकी गुणों की जांच करना, नैनो एक्सप्रेस, 3, 035001	-
16	चक्रवर्ती, मनाली, बुधवार, सविता और कुमार, सुनील (2022), नवीन खाद्य सामग्री के रूप में कम उपयोग किए गए अनाज-फलियां मिलिंग उप-उत्पादों का उपयोग करके समृद्ध फाइबर और सूक्ष्म पोषक तत्वों के साथ किण्वित उत्पादों का विकास, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ गैस्ट्रोनामी एंड फूड साइंस, 27, 100493	3.194
17	चक्रवर्ती, मनाली, बुधवार, सविता और कुमार, सुनील। (2022), स्वास्थ्य पेय और डिटॉक्स चाय-विकल्प के निर्माण के लिए मिलिंग उपोत्पादों की क्षमता, खाद्य मापन और लक्षण वर्णन जर्नल. 16, 3153-3165	3.040
18	चक्रवर्ती, मनाली, बुधवार, सविता और कुमार, सुनील (2022), मल्टीवेरिएट दृष्टिकोण का उपयोग करके नवीन मूल्य वर्धित मल्टीब्रान कुकीज़ के पोषक तत्वों और ऑर्गेनोलेप्टिक मूल्य का मूल्यांकन, जर्नल ऑफ फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 59(12) 4748-4760	3.117
19	चक्रवर्ती, मनाली, बुधवार, सविता और कुमार, सुनील (2022) प्रोस्पोरिसजुलिफेरा अर्क और गामा विकिरण का उपयोग करके मोरिंगा ब्रेड की शेल्फ लाइफ में वृद्धि, खाद्य प्रसंस्करण और संरक्षण जर्नल, 46 (11), ई17074	2.609
20	शर्मा धनपत और कुमार सुनील (2023), संक्रमण ऊर्जा के आसपास भारी आयन टकराव के कारण चुंबकीय क्षेत्र का उत्पादन, जर्नल ऑफ फिजिक्स जी: न्यूक्लियर एंड पार्टिकल फिजिक्स, 50, 045109(2023)	3.045
21	सविता, कुमार एस., विज ए., और ठाकुर ए. (2023), एमजीएल 2 ओ 4 नैनोक्रीस्टल में आंतरिक दोषों और जाल वितरण की सीआर डोपेंट प्रेरित सिलाई: इलेक्ट्रॉन स्पिन अनुनाद और थर्मोमैग्नेटोसेंस, जर्नल ऑफ फिजिक्स डी: एप्लाइड फिजिक्स, 56-075301	3.409
22	सविता, वशिष्ठ पी., गुप्ताजी., विज ए., और ठाकुर ए. (2023), यूवी/नीला/हरा परिवर्तित	2.745

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	कुशल लाल-एनआईआरCr में शामिल एमजीएएल 2 ओ 4 नैनोक्रीस्टल में फोटोल्यूमिनेसेंस: कटियन व्युत्क्रम और आंतरिक दोषों के माध्यम से साइट चयनात्मक उत्सर्जन, जर्नल ऑफ फिजिक्स: कंडेंसड मैटर, 35-115303	
23	कुमार ए., किम जेडब्ल्यू यादव एन., विज ए., कुमार ए., शर्मा एमके, कुमारी,के., हुआ एसएच और कू बीएच (2023), दुर्लभ-पृथ्वी संशोधित 1.4-एक्स एसएम एक्स सीनियर 1.6 एमएन 2 ओ 7 स्तरित पेरोव्स्काइट्स में संरचनात्मक अंतर्दृष्टि और उनके जटिल चुंबकीय और मैग्नेटोकलोरिक गुणों की जांच, सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी, 302- 127695	4.778
24	कुमार ए., विज ए., हुआ एसएच, किम जेडब्ल्यू, शर्मा एमके, कुमारी के. यादव एन., अकरम एफ., और कू बीएच (2023), कटियन अव्यवस्थित रडल्सडेन-पॉपर यौगिकों में एक मध्यम रेफ्रिजेंट क्षमता का साक्ष्य ए 1.4 सीनियर 1.6 एमएन 2 ओ 7 (ए = ला, पीआर, एनडी) योग्यता के विभिन्न आंकड़ों के साथ जांचा गया, वर्तमान अनुप्रयुक्त भौतिकी, 49-35	2.856
25	कौरएम., सिंहके., विजए., औरकुमारए. (2023), बीसीएन नैनोमटेरियल्स में हालिया अंतर्दृष्टि - संश्लेषण, गुण और अनुप्रयोग, न्यू जर्नल ऑफ केमिस्ट्री, 47-2137	3.925
26	चरक आई., मन्हास एम., बेदियाल एके, विज ए., स्वार्ट एचसी, और कुमार वी. (2023), यूवी-आधारित सफेद एलईडी के लिए सीनियर 2 बी 2 ओ 5: डाई 3+ फॉस्फोर का संश्लेषण, ल्यूमिनेसेंस और फोटोमेट्रिक जांच, एप्लाइड फिजिक्स ए 129 (3) - 222	2.983
27	कुमारी, आर., और कुमार आर. (2022), MoS ₂ और इसके डेरिवेटिव-आधारित द्वि-आयामी गैस सेंसर में हालिया प्रगति, ईसीएस जे. ठोस राज्य विज्ञान. तकनीक. 11 (9), 097003.	2.07
28	गुप्ता एस., और कुमार आर. (2022), ग्राफीन/सिलिकॉन वैन डेर वाल्स हेटेरोजंक्शन, ईसीएस जे. सॉलिड स्टेट साइंस के फोटोडिटेक्शन गुण, तकनीक. 11 (6), 061010.	2.07
29	कुमार एन., बोरकर एच., सिरोहा पी., कुमा, आर., पाटले के., एस., डे, के. के., अग्रवाल वाई., सिंह डी., शर्मा,वाई. रामोवतार, पलापर्थी वी. एस., और गंगवार जे. (2022), इन-सीटू मिट्टी की नमी संवेदन के लिए अत्यधिक संवेदनशील पदानुक्रमित एमओएस 2 नैनोफ्लॉवर, सेंसर और एक्चुएटर्स: बी. केमिकल, 372, 132572	9.2
30	कुमार एन., सिरोहा पी., शंकर एच., सिंह डी., शर्म, वाई., कुमार आर., रामोवतार यादव, एन. डे, के. के. बोरकर,एच., और गंगवार जे. (2022)। तापमान पर निर्भर हाइड्रोथर्मल विधि के माध्यम से संश्लेषित MoS ₂ नैनोफ्लॉवर के क्रिस्टलोग्राफी और आकारिकी गुणों की जांच करना, नैनो एक्सप्रेस, 3, 035001	-
31	कुमार आर., बंसल एम., ठाकुर एम., मेहता ए., बंसल एस. (2022), XXV डीआई-बीआरएनएस उच्च ऊर्जा भौतिकी संगोष्ठी।	-
32	ठाकुर एम. एट अल (2022), 260 आरएफ नाभिक के विखंडन गतिशीलता का अध्ययन, डीआई सिम्प की कार्यवाही, Nucl पर. फिज., 66, 447-448.	-
33	एथेना सहयोग [आर. कुमार सहित]। (2022), एथेना डिटेक्टर प्रस्ताव - इलेक्ट्रॉन-आयन कोलाइडर पर IP6 के लिए प्रस्तावित एक पूरी तरह से हेमेटिक इलेक्ट्रॉन न्यूक्लियस उपकरण, जर्नल ऑफ इंस्ट्रुमेंटेशन 17 (2022) 10, पी10019	1.121
34	नाहिद त्यागी, मनोज कुमार सिंह, मनिका खनूजा (2023) क्रोमियम (VI) और ह्यूमिक एसिड को हटाने के लिए दृश्य प्रकाश सहायता प्राप्त कटैलिसिस पर पॉलीपाइरोल संशोधित WS2 नैनोशीट्स का सहक्रियात्मक प्रभाव। सामग्री अनुसंधान बुलेटिन 112216	5.6

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

35	नाहिद त्यागी, वसीम अशरफ, हनी मित्तल, तरब फातिमा, मनिका खनूजा, मनोज कुमार सिंह (2023) WS2/ZnO/PPy के टर्नरी हाइब्रिड नैनोकम्पोजिट का एक आसान संश्लेषण: क्रोमियम हेक्सावैलेंट के क्षरण के लिए एक कुशल फोटोकैटलिस्ट। रंग और रंगद्रव्य 210, 110998	5.122
36	मनोज कुमार सिंह, प्रताप सिंह, नाहिद त्यागी, मनिका खनूजा (2022) पुस्तक में अध्याय "ड्रग डिलीवरी अनुप्रयोगों के लिए उन्नत पोरस बायोमटेरियल्स" (सीआरसी प्रेस) 337-371	-
सांख्यिकी विभाग		
क्र.स	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	कुमारी ए. और कुमार के. (2023), अनुकूली प्रगतिशील सेंसर डेटा का उपयोग करके लॉग-लॉजिस्टिक लाइफटाइम मॉडल में बायेसियन और गैर-बायेसियन अनुमान, कृषि और सांख्यिकी विज्ञान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल. पीपी. 1-16.	0.10
2	कुमारआई., कुमारके., औरघोषआई. (2023), प्रगतिशील प्रथम विफलता सेंसर किए गए डेटा का उपयोग करके व्युत्क्रम पारेतो वितरण में विश्वसनीयता का अनुमान, गणितीय और प्रबंधन विज्ञान के अमेरिकन जर्नल. पीपी. 1-22.	-
3	कुमार ए. चौधरी आर., कुमार के. और सैनी एम. (2023), वारंटी के अधीन जानबूझकर विफलताओं के साथ एकल इकाई प्रणालियों की स्टोकेस्टिक मॉडलिंग, इन्वेस्टिगेशन ऑपरेशनल. पीपी. 1-7.	-
4	कुमार के. और कुमारी ए. (2023), संयुक्त प्रगतिशील प्रकार- II सेंसर किए गए डेटा के आधार पर दो व्युत्क्रम रेले आबादी के लिए अनुमान, सतत विश्वसनीयता इंजीनियरिंग में कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस, अध्याय 08, 159-179 आईएसबी स. 9781119865018	-
5	कुमारीए., कुमार,एस., औरकुमारके. (2023), प्रगतिशील प्रथम विफलता सेंसरिंग के तहत सामान्यीकृत उल्टे घातीय जीवनकाल वितरण से एक बहुघटक तनाव-शक्ति मॉडल में विश्वसनीयता के लिए अनुमान। जर्नल ऑफ़ स्टैटिस्टिकल कंप्यूटेशन एंड सिमुलेशन, 93 (6), 863-887	1.10
6	सोनीएस., शुक्लाएकेऔरकुमारके. (2022), हाइब्रिड सेंसर्ड डेटा का उपयोग करके सामान्यीकृत हाफ लॉजिस्टिक लाइफटाइम मॉडल में अनुमान और भविष्यवाणी, गुणवत्ता और विश्वसनीयता प्रबंधन के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल। पीपी. 1-23.	2.20
7	कुमारीए., कुमारएस., औरकुमारके. (2022), प्रगतिशील रूप से सेंसर किए गए डेटा के तहत व्युत्क्रम पेरेटो लाइफटाइम मॉडल का बहुघटक तनाव-शक्ति विश्वसनीयता अनुमान, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ एग्रीकल्चरल एंड स्टैटिस्टिकल साइंसेज, 18(2), 475-486	0.10
8	कुमारएस., कुमारीए., औरकुमारके. (2022), संयुक्त प्रकार-II सेंसरिंग के आधार पर दो व्युत्क्रम चैन आबादी में बायेसियन और शास्त्रीय अनुमान, सैद्धांतिक और अनुप्रयुक्त सांख्यिकी के अमेरिकन जर्नल. 11(5), 150-159.	-
9	कुमार आई. और कुमार के. (2022), प्रगतिशील रूप से सेंसर किए गए डेटा के तहत व्युत्क्रम पेरेटो वितरण के लिए पी (V<U) के अनुमान पर। सिस्टम एश्योरेंस इंजीनियरिंग और प्रबंधन के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल 13(1), 189-202.	2.0

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

10	कुमार डी., वांग एल., डे एस. और सालेही एम. (2022), रिकॉर्ड मूल्यों और अंतर-रिकॉर्ड समय के आधार पर सामान्यीकृत उल्टे घातीय वितरण पर अनुमान, अफ्रीका माटेमेटिका, doi.org/10.1007/s13370-022-01011-x	-
11	कुमार डी. और कुमार एम. और सरन जे. (2022), मूत्राशय कैंसर डेटा उदाहरण के साथ रिकॉर्ड मूल्यों और संबंधित अनुमानों के आधार पर पावर सामान्यीकृत वेइबुल वितरण, गणित और सांख्यिकी में संचार, doi.org/10.1007/s40304-022-00286-7	0.886
12	खराज़मी ओ., कुमार डी. और डे,एस. (2023), पावर संशोधित लिंडले वितरण: गुण, शास्त्रीय और बायेसियन अनुमान और अनुप्रयोगों के साथ प्रतिगमन मॉडल, ऑस्ट्रियन जर्नल ऑफ़ स्टैटिस्टिक्स, 52, पीपी. 71-95	-
13	कुमार डी. और शर्मा वीके (2022): घातांकित गामा वितरण का विस्तार: अनुप्रयोग के साथ एक नया प्रतिगमन मॉडल, लोबचेवस्की जर्नल ऑफ़ मैथमेटिक्स, 43, पीपी. 2525-2543	-
14	कुमार डी., नासर एम., डे एस. और दियाली बी. (2022), दोहरे सामान्यीकृत क्रम आँकड़ों का उपयोग करके उल्टे संशोधित लिंडले वितरण का विश्लेषण, सामग्री की ताकत , 54, पीपी. 889-904	0.667
15	कुमार डी., नासर एम. और डे एस. (2022), लगातार तनाव त्वरित जीवन परीक्षण: घातीय शक्ति लिंडले वितरण के तहत अनुमान के विभिन्न तरीके, सामग्री की ताकत , 54, पीपी 444-461	0.667
16	अलोताइबी आर., अल्मेटवल्ली ईएम, कुमार डी. और रेज्क एच. (2022), प्रगतिशील प्रकार-द्वितीय सेंसर किए गए नमूनों के तहत अल्फा पावर वेइबुल लाइफटाइम्स के चरण-तनाव मॉडल की इष्टतम परीक्षण योजना, समरूपता, 14, पीपी 1801	2.940
17	कुमार डी., कुमार एम. और जूरेल जेपीएस (2022), वाष्पीकरण डेटा के अनुप्रयोग के साथ ऑर्डर आँकड़ों के आधार पर संशोधित पावर फ़ंक्शन वितरण के साथ अनुमान , एनल्स ऑफ़ डेटा साइंसेज 9, पीपी 723-748	-
18	खराज़मी ओ., डे एस. और कुमार डी. (2022), टॉप-लियोन वितरण, बायेसियन और गैर-बायेसियन अनुमान के 2-घटक मिश्रण पर सांख्यिकीय अनुमान, गणितीय विस्तार जर्नल 9, पीपी 1-41	-
19	अफ़्रीफ़ी एज़, नासर एम., कुमार डी. और कॉर्डेइरो जीएम (2022), एक नई इकाई वितरण: गुण, अनुमान और अनुप्रयोग, एप्लाइड सांख्यिकीय विश्लेषण के इलेक्ट्रॉनिक जर्नल, 15, पीपी 460-484	-
20	कुमार एम., और कुमार एस. (2022), गैर-सूचनात्मक पूर्व का उपयोग करते हुए शिकारी-शिकार मॉडल के मापदंडों के लिए बायेसियन अनुमान, लचीलीकृषि-खाद्यप्रणालियोंकेलिएसततकृषिनवाचार, 298	-
21	पाठक ए., कुमार एम., सिंह एसके, सिंह यू, तिवारी,एमके, और कुमार एस. (2023), द्विपद निष्कासन और उनके अनुप्रयोगों के साथ प्रगतिशील प्रकार II सेंसरिंग के तहत एक्सगामा वितरण के लिए ई-बायेसियन अनुमान,मॉडलिंगऔरसिमुलेशनकेअंतर्राष्ट्रीयजर्नल, 1-20	-
22	शगुन एस. और रविंद्र एस. (2022), ARIMA मॉडल और लीनियर रिग्रेशन को फिट करके दो सबसे अधिक आबादी वाले देशों में COVID-19 संघयी मृत्यु की भविष्यवाणी,सांख्यिकी और अनुप्रयोग, पीपी-1-8	-

व्यवसाय और प्रबंधन अध्ययन स्कूल

वाणिज्य विभाग

क्र.स	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	मीणा, डॉ. राजेंद्र प्रसाद, फोगाट, मोहित, बी, संगीता "जर्नल ऑफ कंटेम्परेरी इश्यूज इन बिजनेस एंड गवर्नमेंट" शीर्षक "बिहेवियरल फाइनेंस साइकोलॉजी: ए रिव्यू पेपर" पर	-
2	मीणा, डॉ. राजेंद्र प्रसाद, फोगाट मोहित, बी संगीता "गजरा - ग्लोबल जर्नल फॉर रिसर्च एनालिसिस" "ए स्टडी ऑफ कोविड-19 ऑन इंडियन इकोनॉमी" शीर्षक पर	-
3	मीणा, डॉ. राजेंद्र प्रसाद, फोगाट मोहित, बी संगीता "पैरिपेक्स - इंडियन जर्नल ऑफ रिसर्च" "बिहेवियरल फाइनेंस - ए रिव्यू पेपर" के शीर्षक पर।	-
4	मीणा, डॉ. राजेंद्र प्रसाद, फोगाट मोहित, बी संगीता "स्कॉलरली जर्नल ऑफ साइकोलॉजी एंड बिहेवियरल साइंसेज" "बिहेवियरल फाइनेंस साइकोलॉजी एंड इट्स बायसेस" शीर्षक पर।	-
5	मीणा, डॉ. राजेंद्र प्रसाद, फोगाट मोहित, बी संगीता "जर्नल ऑफ बिजनेस एंड मैनेजमेंट" "परसेप्शन ऑफ कॉमर्स एंड मैनेजमेंट कोर्सेज अमंग स्टूडेंट्स" शीर्षक पर।	-
6	मीणा, डॉ. राजेंद्र प्रसाद, फोगाट, मोहित, बी, संगीता "पुराणम् - पुराण" शीर्षक पर "असमानताओं और महिला उद्यमिता में वृद्धि पर कोविड-19 का प्रभाव"।	-
7	मीणा, डॉ. राजेंद्र प्रसाद, समीउल्लाह दानिशफ़र इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ रिसर्च एंड एनालिटिकल रिव्यूज़ शीर्षक पर "अफगानिस्तान में कृषि क्षेत्र के विकास में बैंकिंग का प्रभाव"।	-
8	मीणा, डॉ. राजेंद्र प्रसाद, दीक्षिता कुमावत "जर्नल ऑफ रिसर्च इन बिजनेस एंड मैनेजमेंट" शीर्षक पर "महिलाओं को सशक्त बनाने में सक्षमता: एक अवलोकन माइक्रोफाइनेंस"।	-
9	दहिया, एस. (2022) क्या एशियाई अर्थव्यवस्थाओं में आर्थिक विकास के लिए वित्तीय मजबूती मायने रखती है? पैनल थ्रेशोल्ड विश्लेषण से ताज़ा सबूत। वैश्विक व्यापार और आर्थिक समीक्षा, 27(2).	-
10	कौर आर., मिश्रा एस., यादव एस., शॉ, टी. (2022), उपभोक्ता खरीद इरादे पर हरित विपणन मिश्रण के प्रभाव का विश्लेषण करना, इंट. भारतीय संस्कृति और व्यवसाय प्रबंधन के जे., 25 (3), 403-425 आईएसएसएन नंबर: 1753-0814 (यूजीसी केयर सूचीबद्ध और डब्ल्यूओएस अनुक्रमित जर्नल)।	-
11	सिंह, ए., कौर, आर., मिश्रा, एस.(2022), प्रधानमंत्री जन धन योजना के विशेष संदर्भ में वित्तीय समावेशन के लिए वाणिज्यिक बैंकों की भूमिका का आकलन, पीआईएमटी जर्नल ऑफ रिसर्च, 14 (4) 47-52. आईएसएसएन नंबर: 2278-7925, पीयर रिव्यूड रेफरीड जर्नल	-
12	यादव, जे., कौर, आर., मिश्रा, एस. (2023), एसएचजी के डिजिटल सशक्तिकरण के लिए माइक्रोफाइनेंस में हालिया तकनीक (ई-शक्ति परियोजना के संदर्भ में), केएस ठाकुर (एड.) में, अकाउंटिंग एजुकेशन एंड रिसर्च, 167-177, आगरा: करंट पब्लिशर्स।	-

अर्थशास्त्र विभाग

क्र. स.	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	व्यापक आर्थिक स्थिरता, खुलापन और आर्थिक विकास नेक्सस: ब्रिक्स देशों से एक अंतर्दृष्टि, जर्नल ऑफ नॉलेज इकोनॉमी, स्प्रिंगर (2023)	2.235
2	क्या हरित वित्त पहल दुनिया को हरित अर्थव्यवस्था में बदल देती है? हरित बांड जारी करने वाले देशों का एक अध्ययन, पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, स्प्रिंगर (2023)	5.19
3	क्योटो प्रोटोकॉल और पेरिस समझौता: बंधनों से प्रतिज्ञाओं में परिवर्तन - एक समीक्षा, मिलेनियल एशिया, सेज (2022)	-
4	हरियाणा में सड़क आधारित परिवहन अवसंरचना और आर्थिक विकास: एक कारण विश्लेषण, एसएन बिजनेस एंड इकोनॉमिक्स, स्प्रिंगर-नेचर, 163 (2022)।	-
5	कृत्रिम बुद्धिमत्ता और ऋण चूक: भारत में वाणिज्यिक बैंकों का मामला, रणनीतिक परिवर्तन, विली, 1-10. 2022	-
6	उत्तर-पूर्वी राजस्थान में कृषि क्षेत्र के विकास में क्षेत्रीय अभिसरण। अर्थनीति: जर्नल ऑफ़ इकोनॉमिक थ्योरी एंड प्रैक्टिस, SAGE, 2022	-

प्रबंधन अध्ययन विभाग

क्र. स.	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	शर्मा एपी और सिंह पी. (2022), स्वामित्व के मध्यम प्रभाव की जांच करने के साथ-साथ कॉर्पोरेट सामाजिक जिम्मेदारी और संगठनात्मक प्रदर्शन के बीच संबंध का मानचित्रण करना। सार्वजनिक मामलों का जर्नल.	0.316
2	शर्मा एपी और कुमार ए. (2023), ग्रामीण क्षेत्रों में सामाजिक-आर्थिक विकास पर बुनियादी ढांचे का प्रभाव: भारत के हरियाणा राज्य से साक्ष्य, भारतीय लोक प्रशासन जर्नल, 1-15	-
3	शर्मा एपी और यादव ए. (2022), खुदरा बिक्री में ग्राहक संतुष्टि पर सेवा की गुणवत्ता का प्रभाव, एनआईसीई जर्नल ऑफ बिजनेस, 17(1-2), 15-26	-
4	बादल और शर्मा एपी (2022), वेबरूमिंग और शोरूमिंग व्यवहार के निर्धारक: ओमनीचैनल युग में उपयोगकर्ता-जनित सामग्री निर्माण, टेक्निका जर्नल ऑफ मैनेजमेंट स्टडीज़, 17(2), 14-22	-
5	मुंडे, पूनम, दिव्या एट.एल. (2023) उद्योग 4.0 क्रांति की मानव संसाधन प्रशिक्षण आवश्यकताएँ- भारतीय सार्वजनिक क्षेत्र के विशेष संदर्भ में एक अध्ययन, यूरोपीय रासायनिक बुलेटिन, 12 (विशेष अंक 5), 210-222	0.25
6	कुमारी ए., कुमार एस., और कुमार के. (2022), प्रगतिशील प्रथम विफलता सेंसरिंग के तहत सामान्यीकृत उल्टे घातीय जीवनकाल वितरण से एक बहुघटक तनाव-शक्ति मॉडल में विश्वसनीयता के लिए अनुमान, जर्नल ऑफ़ स्टैटिस्टिकल कंप्यूटेशन एंड सिमुलेशन, 93 (6), 863-887	1.225

पर्यटन एवं होटल प्रबंधन विभाग

क्र. स.	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	इंदु रंगा, रणबीर सिंह और बिंदु रंगा (2022) कौन सी उपयोगकर्ता-जनित सामग्री पर्यटकों द्वारा उपयोगी मानी जाती है? ऑनलाइन यात्रा समुदायों में ऑनलाइन प्रवचन में साझा की गई सूचना प्रकारों की भूमिका की जांच, मानव-कंप्यूटर इंटरैक्शन के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल।	4.92
2	बिंदु, और सिंह आर. (2022), ऑनलाइन समीक्षाएँ और उनके परिधीय संकेत: पर्यटन और आतिथ्य के बारे में उपयोगी समीक्षाओं की एक क्रॉस-प्लेटफॉर्म तुलना, उत्कृष्टता की ओर, 14(2).	-
3	रंगा आई., रंगाबी., और सिंह आर. (2022), ऑनलाइन गंतव्य छवि निर्माण के लिए एक नवीन दृष्टिकोण के रूप में ऑनलाइन यात्रा समीक्षाएँ: हिमाचल प्रदेश में प्राकृतिक स्थलों का एक अध्ययन, साउथ एशियन जर्नल ऑफ मैनेजमेंट, 29(4), 131.	0.15
4	रंगा आई., रंगा बी., और सिंह आर. (2022), ऑनलाइन यात्रा समीक्षाओं की उपयोगिता पर गुणात्मक कारकों का प्रभाव: मात्रात्मक कारकों का मध्यम प्रभाव, प्रबंधन और सामाजिक विज्ञान में उन्नत अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 11(5), आईएसएस स. 2278-6236, प्रभाव कारक: 7.624	7.624
5	पेंसिया, रणधीर और सिंह रणबीर। (2022), स्थिरता और विरासत स्थलों के बीच संबंध: भारत में विरासत स्थलों का एक केस स्टडी, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिसर्च इन इट एंड मैनेजमेंट (इजरिम) 2022, 12 अंक 6	0.765
6	पेंसिया, रणधीर और सिंह डॉ. (2022), सस्टेनेबिलिटी एंड हेरिटेज साइट्स, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिसर्च इन इंजीनियरिंग एंड एप्लाइड साइंसेज।	-
7	सिंह आर., और दुहान ए. (2022), वैश्विक स्तर पर स्मार्ट पर्यटन, इंटरनेशनल जर्नल इन मैनेजमेंट एंड सोशल साइंस, 10(9), 2321-1784	-
8	सिंह आर., और दुहान ए. (2022), स्मार्ट पर्यटन और पर्यटक आकर्षण। पैरिपेक्स - इंडियन जर्नल एफ रिसर्च, 11(6), 2250 - 1991	-
9	सिंह आर., और दुहान ए. (2022), स्मार्ट पर्यटन गंतव्य और स्मार्ट समाधान, इंटरनेशनल जर्नल इन मैनेजमेंट एंड सोशल साइंस, 10(6), 2321-1784	-
10	रंगा आई., और सिंह आर. (2022), क्या ऑनलाइन यात्रा समुदाय में उच्च योगदान चर्चा की गुणवत्ता को प्रभावित करता है? भारत के बारे में लिखी गई पर्यटकों की पोस्ट का एक मामला, प्रबंधन और सामाजिक विज्ञान में उन्नत अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 11(5), 270-285	-
11	दासडी., कुमारपी., दीक्षितए., औरविवेक(2023), लुप्त लिंग: भारत में खेलों में महिलाओं की भागीदारी में बाधाओं की जांच, व्यावसायिक परिप्रेक्ष्य और अनुसंधान, 22785337221148557	1.42
12	राज कुमार, अनिल कुमार, हरप्रीत सिंह (2023), ग्रामीण पर्यटन स्थलों के बारे में पर्यटकों का ज्ञान बढ़ाने के लिए आभासी और संवर्धित वास्तविकता प्रौद्योगिकियाँ, गणितीय सांख्यिकीविद् और इंजीनियरिंग अनुप्रयोग, 71(4), 8941-8957	0.5

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

13	अनिल कुमार, संदीप पातलान, और जयति रंगा।(2023), भारत में यात्रा और व्यापार पर कोरोनावायरस के आर्थिक प्रभाव को संबोधित करने के लिए सरकार द्वारा उठाए गए सबक और पहल, अंक मार्च, 2023	0.9
14	पटलानएस., कुमारए., औररंगाजे. (2022), भारत के उत्तरी भाग पर विशेष जोर देने के साथ पर्यटन क्षेत्र में ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी और इसकी व्यवहार्यता, ब्रिटिश जर्नल ऑफ एडमिनिस्ट्रेटिव मैनेजमेंट, 59 (159)	1
15	अमित के, स्मिता के, अमजद ए और गायत्री बी (2023), नौकरी के प्रदर्शन पर कर्मचारी व्यक्तित्व की भूमिका: एक मात्रात्मक अध्ययन, यूरोपीय आर्थिक पत्र, खंड 13 नंबर 1, पीपी 319-323	1.4
16	रेखा एम और अमित के (2023), बौद्ध सर्किट की पर्यटन संभावनाओं की एक परीक्षा, इंडियन जर्नल ऑफ एप्लाइड हॉस्पिटैलिटी एंड टूरिज्म रिसर्च, वॉल्यूम 15 नंबर 1, पीपी 60-70	1.5
17	रेखा एम, रंजीता टी, अमित के और धारणा एस (2023), सोशल मीडिया और सतत पर्यटन के बीच संबंधों का आकलन: एक समीक्षा, नेपाली जर्नल ऑफ हॉस्पिटैलिटी एंड टूरिज्म मैनेजमेंट, वॉल्यूम 4 नंबर 1, पीपी 73-84	1.5
18	शर्मा आर, शर्मा ए और अमित के (2022) भारत में पर्यटन की योजना और विकास की एक व्यवस्थित समीक्षा: रात के समय पर्यटन उद्योग के लिए एक आउटलुक, खाद्य और पोषण विज्ञान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, खंड 11 नंबर 7, पीपी 1381-1399	7.8
19	कौर पी, लखेरा एच और अमित के (2022) गैस्टोनोंमी टूरिज्म में क्षेत्रीय भोजन का महत्व-हरियाणवी भोजन का एक केस स्टडी, जर्नल ऑफ मैनेजमेंट एंड एंटरप्रेन्योरशिप, वॉल्यूम 16 नंबर 4, पीपी 73-80	2.5
20	कौर पी, रानी एम और अमित के (2022) द रोल ऑफ हरियाणवी फूड इन डेस्टिनेशन ब्रांडिंग, एनल्स ऑफ फॉरेस्ट रिसर्च, वॉल्यूम 65 नंबर 1, पीपी 7588-7598	0.5
21	अमित के और लखावत पी (2022) औद्योगिक प्रशिक्षण के बाद आतिथ्य उद्योग के प्रति छात्रों की धारणा पर एक विश्लेषणात्मक अध्ययन, जर्नल ऑफ पॉजिटिव स्कूल साइकोलॉजी, वॉल्यूम 6 नंबर 8, पीपी 8908-8916	8.0

शिक्षा पीठ

शारीरिक शिक्षा एवं खेल विभाग

क्र. स.	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	संजीव कुमार, स्वाति चौधरी, जय प्रकाश भूकर, रविंदर पाल अहलावत और संदीप दुल (2022) "उत्तर-पूर्व भारतीय एनईआई राज्यों में किशोरों में मोटापे की व्यापकता-सार्वजनिक स्वास्थ्य में संकट", इंडियन जर्नल ऑफ नेचुरल साइंसेज, खंड-13, जून अंक 72.	-
2	नारा के. , कुमार पी. , राठी आर. , कुमारएस., आरपी अहलावत., शर्मा जे. , सिंह एस. (2022) शरीर संरचना, मांसपेशियों की ताकत और हृदय संबंधी निर्धारक के रूप में पकड़ शक्ति प्रदर्शन शारीरिक शिक्षा और खेल का धीरज जर्नल लयह लिंक अक्षम है , 2022, 22(7), पृ. 1618-1625, 203	-

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

3	सनीव कुमार, स्वाति चौधरी, जय प्रकाश भूकर, रविंदर पाल अहलावत और संदीप ढुल (2022) "उत्तर-पूर्व भारतीय एनईआई राज्यों में किशोरों में मोटापे की व्यापकता-सार्वजनिक स्वास्थ्य में संकट", इंडियन जर्नल ऑफ नेचुरल साइंसेज, खंड-13, जून अंक 72.	-
4	भूकर जेपी (2023) "लॉन टेनिस में स्लाइस सर्विस के प्रदर्शन के साथ चयनित किनेमेटिक पैरामीटर्स का संबंध", जर्नल ऑफ एडवांसेज एंड स्कॉलरली रिसर्च इन एलाइड एजुकेशन, वॉल्यूम -20, जून अंक 01	-
5	भूकर जेपी (2023) "युवा एथलीटों के नेत्र-हाथ समन्वय पर छह सप्ताह के समन्वय अभ्यास का प्रभाव", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फिजियोलॉजी, पोषण और शारीरिक शिक्षा, खंड-08, अंक 01 पीपी 75-78	-
6	कुमार एस., मजूमदार आई., चौधरी एस., और ढुल एस. (2022), कोविड-19 महामारी के दौरान शहरी और ग्रामीण छात्रों के तनाव, मुकाबला करने की रणनीतियों और खुशी का विश्लेषण: एक क्रॉस सेक्शनल अध्ययन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हेल्थ साइंसेज, 6(एस1), 7639-7651 https://doi.org/10.53730/ijhs.v6nS1.6650	-
7	सनीव कुमार, स्वाति चौधरी, जय प्रकाश भूकर, रविंदर पाल अहलावत और संदीप ढुल (2022) "उत्तर-पूर्व भारतीय एनईआई राज्यों में किशोरों में मोटापे की व्यापकता-सार्वजनिक स्वास्थ्य में संकट", इंडियन जर्नल ऑफ नेचुरल साइंसेज, खंड-13, जून अंक 72.	-
8	सनीव कुमार, स्वाति चौधरी, जय प्रकाश भूकर, रविंदर पाल अहलावत और संदीप ढुल (2022) "उत्तर-पूर्व भारतीय एनईआई राज्यों में किशोरों में मोटापे की व्यापकता-सार्वजनिक स्वास्थ्य में संकट", इंडियन जर्नल ऑफ नेचुरल साइंसेज, खंड-13, जून अंक 72.	-
9	एस. शिवमणि, पी. कुमार, औरपी. कस्तूरीथिलागम(2022), बैडमिंटन खेल के मूल तथ्य: एक सिंहावलोकन एस शिवमणिल, एशियन पैसिफिक जर्नल ऑफ हेल्थ साइंसेज, 9(4), 100-102	-
शिक्षक शिक्षा विभाग		
क्र. स.	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	भट्ट टी. ए. और चहल डी. (2022), मानसिक स्वास्थ्य के संबंध में किशोरों में सामाजिक-भावनात्मक क्षमता का अध्ययन, रवीन्द्र भारती जर्नल ऑफ फिलॉसफी, 23(6), 20-24.	-
2	भट्ट टी. ए. और चहल डी. (2022), धाराओं और शैक्षणिक उपलब्धि के स्तर के संबंध में किशोरों के बीच सामाजिक क्षमता शोधसंहिता: मौलिक और तुलनात्मक अनुसंधान जर्नल, 8(1), 105-111.	-
3	खान बी. ए. और चहल डी. (2022), कश्मीर में कोविड-19 और शिक्षक शिक्षा: बी.एड छात्रों पर एक खोजपूर्ण अध्ययन, रवीन्द्र भारती जर्नल ऑफ फिलॉसफी, 23(15), 151-153	-
4	शर्मा एस. एवं अन्य (2022), भारत में जनजातीय उच्च शिक्षा की एक व्यवस्थित समीक्षा, आयुषी: अंतर्राष्ट्रीय अंतःविषय अनुसंधान पत्रिका, 115, 186-190	-
5	दीपिका, और शर्मा एस. (2022), शिक्षा में सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव रिसर्च इन टेक्नोलॉजी, 8 (10), 294-300	-
6	शर्मा एस., सविता के., और यादव एम. (2022), राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020: शिक्षण की	4.7

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	गुणवत्ता को बदलने में शिक्षकों की भूमिका पर विचार, एनआईयू इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ह्यूमन राइट्स, 9, 151-155	
7	सविता के., और शर्मा एस. (2022), समावेशन वास्तविकता: कोविड-19 के दौरान विशेष आवश्यकता वाले बच्चों के बीच शैक्षिक परिवर्तन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ अर्ली चाइल्डहुड स्पेशल एजुकेशन, 14 (6), 2459-2462	-
8	शर्मा एस. एवं अन्य (2021), प्राथमिक विद्यालय के प्रधानाध्यापकों का पारस्परिक कौशल। 21वीं सदी के लिए शिक्षा का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 10 (1), 2349-5774	-
9	शर्मा, एस. एट अल (2022), राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के संदर्भ में महात्मा गांधी की नई तालीम योजना की प्रासंगिकता, शोधसंहिता: जर्नल ऑफ फंडामेंटल एंड कम्पेरेटिव रिसर्च, 8 (2), 83-90	-
10	सविता, के., और शर्मा, एस. (2022), विकलांग व्यक्तियों के सकारात्मक जीवन अभिविन्यास के लिए परामर्श सेवाओं की आवश्यकता, रवीन्द्र भारती जर्नल ऑफ फिलॉसफी, 23 (15), 16-20	-

अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी पीठ

सिविल इंजीनियरिंग विभाग

क्र. स.	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	अभिषेक जिंदल और जीडी रैन्सिनचुंग आरएन (2022) "पेवमेंट क्वालिटी कंक्रीट में पुनर्नवीनीकरण कंक्रीट समुच्चय और खनिज मिश्रण के समावेश का व्यवहारिक अध्ययन", सिविल इंजीनियरिंग इंफ्रास्ट्रक्चर जर्नल, 55(2), पीपी 351-372	-
2	अभिषेक जिंदल, जीडी रैन्सिनचुंग आरएन, प्रवीण कुमार, विकास कुमार और दीपक राणा (2022) "वोलास्टोनाइट माइक्रो-फाइबर युक्त सेल्फ-कॉम्पैक्टिंग कंक्रीट के साथ कंक्रीट फुटपाथ की पुनर्वास संभावनाएं", सिविल इंजीनियरिंग इंफ्रास्ट्रक्चर जर्नल।	-
3	सिंह ए, सिंह आरबी, सिंह बी (2023) "चावल की भूसी की राख से बने अत्यधिक व्यावहारिक और प्रवाह योग्य कंक्रीट का थिक्सोट्रोपिक मूल्यांकन" जर्नल ऑफ बिल्डिंग इंजीनियरिंग, 67, 1059901	7.14
4	कुमार के, कपूर के, सिंह आरबी और सिंह पी (2022) "हाई-वॉल्यूम फ्लाइ ऐश सेल्फ-कॉम्पैक्टिंग रिसाइकल्ड एग्रीगेट कंक्रीट का टिकाऊपन व्यवहार", इंजीनियरिंग स्थिरता, सिविल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही।	-
5	कुमार एस, कपूर के, सिंह आरबी और सिंह पी (2022) "हाई-वॉल्यूम फ्लाइ ऐश सेल्फ-कॉम्पैक्टिंग रिसाइकल्ड एग्रीगेट कंक्रीट में सिलिका फ्यूम का अनुप्रयोग", ऑस्ट्रेलियन जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग।	1.36
6	नीरज कुमार, जेपी नारायण, पूजा लोहचब, एस. कुमार (2023) "ट्रेपेज़ॉइडल बेसिन पर इमारतों की प्रतिक्रिया पर साइट-सिटी इंटरैक्शन का प्रभाव" भूकंप इंजीनियरिंग पर 17वीं संगोष्ठी की कार्यवाही (खंड 4), सिविल इंजीनियरिंग पुस्तक में व्याख्यान नोट्स श्रृंखला (एलएनसीई), स्पिंगर	-
7	एस. चंदा, एम. कुमार, नीरज कुमार, आरपी शुक्ला (2023) "मानक प्रवेश परीक्षण डेटा और	-

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	परिणामों का उपयोग करके जयगढ़ बंदरगाह पर द्रवीकरण क्षमता का अध्ययन: एक केस स्टडी" भूकंप इंजीनियरिंग पर 17वीं संगोष्ठी की कार्यवाही (खंड 3), व्याख्यान सिविल इंजीनियरिंग पुस्तक श्रृंखला (एलएनसीई), स्पिंगर में नोट्स	
8	विकास कुमार आदि। अल (2023) "प्रयोगों और तंत्रिका नेटवर्क के माध्यम से जियोग्रिड और जियोसेल के साथ प्रबलित बेड़ा का व्यवहारिक अध्ययन" सिविल इंजीनियरिंग इंफ्रास्ट्रक्चर।	-
9	विकास गर्ग (2022) एट अल, पंजाब इंजीनियरिंग कॉलेज, चंडीगढ़ द्वारा आयोजित जल संसाधन हाइड्रो 2022 में अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रकाशित नदियों में तलछट प्रबंधन के लिए जलमग्न वेन की प्रभावशीलता की समीक्षा	-
10	विकास गर्ग (2022) और अन्य, पंजाब इंजीनियरिंग कॉलेज, चंडीगढ़ द्वारा आयोजित जल संसाधन हाइड्रो 2022 में अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रकाशित पुल एबटमेंट के आसपास दस्त के प्रभाव को कम करने के लिए उपयोग किए जाने वाले जवाबी उपायों पर एक समीक्षा	-
कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग		
क्र. स.	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	यादव एसके, और कुमार आर. (2022), क्लाउडलेट आधारित मोबाइल एज कंप्यूटिंग फ्रेमवर्क में संसाधनों के लिए स्केलेबल लाभ अनुकूलित प्रोत्साहन तंत्र, वायरलेस पर्सनल कम्प्युनिकेशंस, 125(1), 159-207	1.67
2	बानो एन. और कुमार आर. (2022), विषम वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए स्थिर ऊर्जा कुशल रूटिंग प्रोटोकॉल, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ सिस्टम्स, कंट्रोल एंड कम्प्युनिकेशंस, 13(2), 133-153	-
3	खुराना एस., शर्मा जी., कुमा, एम., गोयल एन., और शर्मा बी. (2023), समय सीमा की कमी के साथ क्लाउड कंप्यूटिंग पर विश्वसनीयता आधारित वर्कफ़्लो शेड्यूलिंग, वायरलेस पर्सनल कम्प्युनिकेशंस, 1-18.	2.017
4	उपपल एम., गुप्ता, डी., गोयल एन., इमोज़ ए.एल., कुमार ए., ओजो एस., ... और चोई जे. (2023), इंटरनेट ऑफ़ थिंग्स जटिलता, पर आधारित पूर्वानुमानित रखरखाव के लिए एक वास्तविक समय डेटा निगरानी ढांचा, 2023	2.121
5	गोयल एन., नैन एम., सिं, ए., अबुलसौद के., अलसुभी के., ओर्टेगा-मन्सिला, ए., और ज़ोरबा एन. (2022), औद्योगिक तेल पाइपलाइन निगरानी के लिए अंडरवाटर वायरलेस सेंसर नेटवर्क में एंकर-आधारित स्थानीयकरण, आईईईई कैनेडियन जर्नल ऑफ़ इलेक्ट्रिकल एंड कंप्यूटर इंजीनियरिंग, 45(4), 466-474	1.92
6	कक्कड ए., लिलहोर यूके, फ्रंडा जे., संधू जेके, दास आरपी, गोयल एन., ... और रेज़ैक, एफ. (2023), प्रोआरई: सॉफ्टवेयर बग्स को सटीक रूप से प्रबंधित करने के लिए एक एसीओ-आधारित प्रोग्रामर अनुशंसा मॉडल, जर्नल ऑफ़ किंग सऊद यूनिवर्सिटी-कंप्यूटर और सूचना विज्ञान, 35(1), 483-498	8.839
7	कौर के., गुप्ता डी., गुप्ता के., आनंद डी., एल्कमचोची डीएच, पेरेज़-ओलीगा, सीएम, ... और गोयल एन. (2022), IoT परिशुद्धता कृषि परिदृश्य में परिवेश मापदंडों की निगरानी: सेंसर चयन और हाइड्रोपोनिक केसर खेती के लिए एक दृष्टिकोण, सेंसर, 22(22), 8905	3.847

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

8	गुप्ता एन., गुप्ता के., कहतानी एएम, गुप्ता डी., अलहरिथी एफएस, सिंह ए., और गोयल, एन. (2022), क्लाउड डेटा सेंटर में बैलूनिंग का उपयोग करके एनर्जी-अवेयर लाइव वीएम माइग्रेशन। इलेक्ट्रॉनिक्स, 11(23), 3932.	2.690
9	चौधरी एम., गोयल एन., बेन्सिलमेन ए., अवस्थी एलके, अलवाडेन ए., और सिंह ए. (2022)। अंडरवाटर वायरलेस सेंसर नेटवर्क: नोड परिनियोजन और डेटा संग्रह चुनौतियों के लिए प्रौद्योगिकियों को सक्षम करना, आईईईई इंटरनेट ऑफ थिंग्स जर्नल।	10.238
10	आनंद डी., सिंह ए., अलसुभी के., गोयल एन., अब्दुबाबू ए., विद्यार्थी ए., और रोड्रिग्स जे जे (2022), पार्किंग भविष्यवाणी के लिए एक स्मार्ट क्लाउड और IoT-आधारित कर्नेल अनुकूली फ़िल्टरिंग फ्रेमवर्क, इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम पर आईईईई लेनदेन।	9.551
11	कौर आर., गुप्ता डी., मधुकर एम., सिंह ए., अब्देलहक एम., अलसाकौर आर., और गोयल, एन. (2022), उपयोगकर्ता अनुकूलन को बढ़ाने के लिए ई-लर्निंग पर्यावरण आधारित इंटेलिजेंट प्रोफाइलिंग सिस्टम। इलेक्ट्रॉनिक्स, 11(20), 3354.	2.690
12	गौतम वी., त्रिवेदी एनके, सिंह ए., मोहम्मद एचजी, नोया आईडी, कौर पी., और गोयल एन. (2022), पत्ती रोग मूल्यांकन के लिए एक ट्रांसफर लर्निंग-आधारित आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस मॉडल, स्थिरता, 14(20), 13610.	3.889
13	खुल्लर वी., सिंह एचपी, मिरो वाई., आनंद डी., मोहम्मद एचजी, गुप्ता डी., ... और गोयल एन. (2022), स्वास्थ्य सूचना की वास्तविक समय जांच और निगरानी के लिए IoT फॉग-सक्षम मल्टी-नोड केंद्रीकृत पारिस्थितिकी तंत्र, अनुप्रयुक्त विज्ञान, 12(19), 9845	2.838
14	नैन एम., गोयल एन., रानी एस., पोपली आर., कंसल आई., और कौर पी. (2022), गतिशीलता सहायता प्राप्त अंडरवाटर वायरलेस सेंसर नेटवर्क में दोष-सहिष्णु और सटीक स्थानीयकरण के लिए हाइब्रिड अनुकूलन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्युनिकेशन सिस्टम्स, 35(17), 5320	1.882
15	शर्मा एन., गुप्ता एस., मोहम्मद एचजी, आनंद डी., माज़ोन जेएलवी, गुप्ता, डी., और गोयल एन. (2022), स्वतंत्र ऑफ़लाइन हस्ताक्षर सत्यापन के लिए सियामी कन्वैन्शनल न्यूरल नेटवर्क-आधारित ट्विन स्ट्रक्चर मॉडल, स्थिरता, 14(18), 11484.	3.889
16	चुघ एच., गुप्ता एस., गर्ग एम., गुप्ता डी., मोहम्मदएचजी, नोया आईडी, ... और गोयल एन. (2022), सामर्थ्य संरचना और रंग अंतर हिस्टोग्राम का उपयोग करके एक छवि पुनर्प्राप्ति रूपरेखा डिज़ाइन विश्लेषण, स्थिरता, 14(16), 10357	3.889
17	राणा ए., शर्मा एस., निसार के., इब्राहिम एए, धवन एस., चौधरी बी., ... और गोयल, एन. (2022), ब्लॉकचेन इंटरनेट ऑफ थिंग्स (बीआईओटी) का उदय: सुरक्षित, डिवाइस-टू-डिवाइस आर्किटेक्चर और सिमुलेशन परिदृश्य, अनुप्रयुक्त विज्ञान, 12(15), 7694.	2.838
18	राणा एसके, राणा एसके, निसार के. एजी, इब्राहिमएए, राणा एके, गोयल एन., और चावला पी. (2022), हेल्थकेयर के लिए सुरक्षित इंटरऑपरेबिलिटी को सक्षम करने के लिए ब्लॉकचेन तकनीक और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस आधारित विकेंद्रीकृत एक्सेस कंट्रोल मॉडल, स्थिरता, 14(15), 9471.	3.889
19	कक्कड़ एल., गुप्ता डी., तंवर एस., सक्सेना एस., अलसुभी के., आनंद डी., ... और गोयल एन. (2022), स्वास्थ्य देखभाल में IoT के लिए एक सुरक्षित और कुशल हस्ताक्षर योजना, कंप्यूटर, सामग्री और कॉन्टिनुआ, 73(3), 6151-6168	3.860

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

20	कुलंदावेल एम., नटराजन ए., वेलायुथम एस., श्रीवास्तव ए., गुप्ता एसके, सुरेश पी., और गोयल एन. (2022), ऑटोनॉमस अंडरवाटर व्हीकल नेटवर्क का उपयोग करते हुए कंप्रेसिव सेंसिंग नोड स्थानीयकरण विधि, वायरलेस पर्सनल कम्प्युनिकेशंस, 126(3), 2781-2799	2.017
21	कुमार एम., गोयल एन., कैसी आरएमए, नजीम, एम., और गुप्ता, एसके (2022), पानी के भीतर वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए गेम थ्योरी आधारित हाइब्रिड स्थानीयकरण तकनीक, उभरती दूरसंचार प्रौद्योगिकियों पर लेनदेन, 33(11), ई4572	3.310
22	राणा पी., बत्रा आई., मलिक ए., इमोइज़ एएल, किम वाई., पानी एसके, गोयल एन., ... और रो, एस. (2022), क्लाउड कंप्यूटिंग प्रतिमान में घुसपैठ का पता लगाने वाली प्रणालियाँ: विश्लेषण और अवलोकन, जटिलता, 2022	2.121
23	महाजन ए., शर्मा एन., अपेरिसियो-ओब्रेगॉन एस., अलयामी एच., अलहरबी ए., आनंद डी., ... और गोयल एन. (2022), संक्रामक रोग की भविष्यवाणी के लिए एक नवीन स्टैकिंग-आधारित नियतात्मक पहनावा मॉडल, गणित, 10(10), 1714.	2.592
24	वर्मा वी., गुप्ता डी., गुप्ता एस., उप्पल एम., आनंद डी., ओर्टेगा-मन्सिला ए., ... और गोयल एन. (2022), मानवरहित हवाई वाहन का उपयोग करके गहन शिक्षण-आधारित बुद्धिमान कचरा पता लगाने वाली प्रणाली, समरूपता, 14(5), 960.	2.940
25	लिलहोर यूके, इमोइज़ एएल, ली सीटी, सिमैया एस., पानी एसके, गोयल एन., ... और ली सीसी (2022), स्मार्ट शहरों के लिए एमएल और आईओटी आधारित अनुकूली यातायात-प्रबंधन प्रणाली का डिजाइन और कार्यान्वयन, सेंसर, 22(8), 2908.	3.847
26	सिंह टीपी, गुप्ता एस., गर्ग एम., गुप्ता, डी., अलहरबी ए., अलयामी एच., ... और गोयल एन. (2022), प्राकृतिक भाषा पहचान के लिए अनुकूलित कन्वेन्शनल न्यूरल नेटवर्क का विजुअलाइज़ेशन, सेंसर, 22(8), 2881.	3.847
27	नैन एम., गोयल एन., अवस्थी एल.के., और मलिक ए. (2022), पानी के नीचे वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए हाइब्रिड अनुकूलन के साथ एक रेंज आधारित नोड स्थानीयकरण योजना, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ कम्प्युनिकेशन सिस्टम्स, 35(10), e5147	1.882
28	चौधरी एम., और गोयल एन. (2022), मोबाइल अंडरवाटर वायरलेस सेंसर नेटवर्क में नोड परिनियोजन के लिए गतिशील टोपोलॉजी नियंत्रण एल्गोरिदम, समवर्ती और संगणना: अभ्यास और अनुभव, 34(15), ई6942	1.831
29	रे बीके, साहा ए., खटुआ एस., और रॉय एस. (2020), क्लाउड फ़ेडरेशन परिवेश में क्लाउड सेवा की विश्वसनीयता बढ़ाने के लिए प्रोएक्टिव दोष-सहिष्णुता तकनीक, क्लाउड कंप्यूटिंग पर आईईईई लेनदेन, 10(2), 957-971	5.697
30	अग्रवाल एम., खुल्लर वी., गोयल एन., सिंह ए., टोलबा ए., थॉम्पसन ईबी, और कुमार, एस. (2023), चावल की पत्ती रोग वर्गीकरण के लिए पूर्व-प्रशिक्षित डीप न्यूरल नेटवर्क-आधारित सुविधाएँ चयन समर्थित मशीन लर्निंग, कृषि, 13(5), 936.	3.408
31	कुमारी, एस., गुलिया, एस., रमन, वी., और थिरिपति, जे. (2022), STOMP प्रोटोकॉल की सुरक्षा बढ़ाना और अन्य एन्क्रिप्शन पद्धतियों के साथ इसकी तुलना, ऊर्जा और बिजली क्षेत्रों में स्मार्ट और सतत प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एसएसटीईपीएस)।	-
32	गुलिया, एस., कुमारी, एस., कुमार, एम., और चैतन्य, एके (2022), चींटी कॉलोनी अनुकूलन और कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके MANET के लिए उन्नत सुरक्षा, ऊर्जा और	-

बिजली क्षेत्रों में स्मार्ट और सतत प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एसएसटीईपीएस)।		
विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग		
क्र.स	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	मानस, एम., दक्का, ओ., शर्मा, एस., अरंधकर, एस., कल्लेलापु, आर., औरगोला, एस. (2023), ग्रिड-कनेक्टेड पीवी सिस्टम के लिए एक नवीन मेटाह्यूरेस्टिक-आधारित मजबूत एकीकृत नियंत्रण एमपीपीटी एल्गोरिदम, इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम रिसर्च, 221, 109389	3.911
2	श्रीवास्तव, ए., मानस, एम., और दुबे, आरके (2023), वितरण नेटवर्क में बिजली की गुणवत्ता और संबंधित शमन उपायों पर इलेक्ट्रिक वाहन एकीकरण का प्रभाव : एक समीक्षा, जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड एप्लाइड साइंस, 70(1), 1-29	0.891
3	अमोरिया, वी., चौहान, आरके, पैनित, वी., वर्मा, एस., मित्तल, एस., उपाध्याय, चौहान के. और कर्दैनस, ए. (2023), ग्रिड सहायक सेवाओं के लिए द्विदिश इलेक्ट्रिक वाहन चार्जर की मॉडलिंग। उभरते इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल।	-
4	अमोरिया, वी., चौहान, आरके, मित्तल, एस., चौहान, के., भारती, ए., और सैनी, ए. (2022, अक्टूबर), ग्रामीण घरों के लिए पीवी-डीसी जनरेटर आधारित माइक्रोग्रिड के लिए ऊर्जा प्रबंधन प्रणाली। 2022 में वैश्विक ऊर्जा सम्मेलन (जीईसी) (पीपी. 217-222) आईईईईई	-
5	चौहान, आरके, और चौहान, के. (2022), भारत में चलते वाहनों के लिए बुद्धिमान टोल संग्रह प्रणाली, अनुप्रयोगों के साथ इंटेलेजेंट सिस्टम, 15, 200099	-
6	चौहान, के., चौहान, आरके, और सैनी, ए. (2022, अप्रैल), इकोकार्डियोग्राफिक छवियों पर विभिन्न डेस्पेकलिंग विधियों की तुलना और प्रदर्शन विश्लेष, 2022 में वितरित कंप्यूटिंग और इलेक्ट्रिकल सर्किट और इलेक्ट्रॉनिक्स पर आईईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीडीसीईसीई) (पीपी. 1-6) आईईईईई	-
7	चौहान, आरके, चौहान, के., और बदर, एक्यू (2022), स्मार्ट उपकरण प्रबंधन प्रणाली-ए केस अध्ययन का उपयोग करके घर में विद्युत ऊर्जा अपशिष्ट का अनुकूलन, जर्नल ऑफ बिल्डिंग इंजीनियरिंग, 46, 103595	7.144
8	कुमार, एम., कांत, ए. और सिंह, ए. (2022), भारत में हरियाणा में सौर ऊर्जा की स्थिति और उपयोगिता। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग, 7(4), 434-439	2.1
9	कुमार, एम., कांत, ए. और सिंह, ए. (2022), पवन ऊर्जा का उपयोग करके बिजली उत्पन्न करने के लिए नीति और संभावित उपलब्धता का आकलन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग, 7(4), 440-451	2.1
10	कुमार, पी., कुमार, एम., बंसल, ए.के. (2022), भारत में नवीकरणीय ऊर्जा संसाधन उपलब्धता और आपूर्ति गाइड। स्मार्ट ग्रिड की ओर नवीकरणीय ऊर्जा, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, सिंगार, सिंगापुर, 823, 43-53	0.30
11	भुक्पा, एमएन, साई, पीटीके, कुमार, एम (एटीएल)(2022), पीवी सिस्टम के लिए पीएससी के तहत कम आउटपुट पावर दोलन के साथ पी एंड ओ-एमएम पर आधारित नवीन हाइब्रिड जीएमपीपीटी योजना, स्मार्ट ग्रिड में पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और हाई वोल्टेज। इलेक्ट्रिकल	0.30

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, स्पिंगर, सिंगापुर, 817,299-308	
12	कुमार, एम., कांत, ए., कुमार, पी., कुमार, ए., संधू के.एस., (2023), हाइब्रिड बिजली बाजार में भीड़ प्रबंधन के लिए जल और पवन की भागीदारी, सेमीकंडक्टर ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स, 42(1), 315-340	0.281
13	बंसल, एके, संगतानी, वीएस, दाधीच, पी., अनेजा, एन., और याह्या, यू. (2023), सौर विकिरण पूर्वानुमान के लिए कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क (बीबीओ-एएनएन) का बायोग्राफी-आधारित अनुकूलन, एप्लाइड आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, 37(1), 2166705	2.77
14	थापा, एस., रिजल, एचबी, पासुत, डब्लू., सिंह, आर., इंद्रगंती, एम., बंसल, एके, और पांडा, जीके (2023), उप-हिमालयी पूर्वी भारत की इमारतों में थर्मल आराम और ऊर्जा की मांग का अनुकरण-मध्य (2050) और सुदूर (2080) भविष्य में जलवायु परिवर्तन का प्रभाव, जर्नल ऑफ़ बिल्डिंग इंजीनियरिंग, 68, 106068	7.144
15	अनीता, सी., संगतानी, वीएस, बंसल, एके, और शर्मा, आरआर (2022), बिजली हानि को न्यूनतम करने और बिजली प्रणाली में सतत ऊर्जा संचयन के साथ नवीकरणीय में सुधार के लिए हाइब्रिड आरएसए-आरओए शेड्यूलिंग एल्गोरिदम, सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग में प्रगति, 2022	-
16	बंसल, एके (2022), फोटोवोल्टिक-पवन आधारित हाइब्रिड नवीकरणीय ऊर्जा प्रणाली में आकार और पूर्वानुमान तकनीक: एक समीक्षा, जर्नल ऑफ़ क्लीनर प्रोडक्शन, 133376	11.072
17	शर्मा, एके, सक्सेना, ए., पलवालिया, डीके, और बंसल, आरसी (2023), स्मार्ट ग्रिड के संदर्भ में आवासीय क्षेत्रों के लिए उपभोक्ता बेसलाइन लोड की गणना, इलेक्ट्रिक पावर घटक और सिस्टम, 1-19	1.27
18	सक्सेना, ए., जेनेल्लिन, आरए, और मोहम्मद, एडब्ल्यू (2023), समाज के सतत विकास के लिए ऊर्जा खपत, कार्बन उत्सर्जन और ऊर्जा उत्पादन के पूर्वानुमान के लिए ग्रे मशीन लर्निंग मॉडल का विकास, गणित, 11(6), 1505.	2.542
19	नफीस, एमडी टी., सैनी, एस., सूर्यनारायण, एनवीएस (2022), आपातकाल के दौरान कोविड-19 महामारी को रोकने के लिए एक नवीन कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) और आईओटी दृष्टिकोण, जर्नल ऑफ़ फूड एंड न्यूट्रिशनल साइंसेज, 11 (8), 432-441	-
20	पांडे, जेके, कुमार, एस., लामिन, एम., गुप्ता, एस., दुबे, आरके, और सैमी, एफ. (2022), घुसपैठ डिटेक्टर सिस्टम के लिए एक मेटाह्यूरीस्टिक ऑटोएनकोडर डीप लर्निंग मॉडल, इंजीनियरिंग में गणितीय समस्याएं, 2022	1.58
21	जयसवाल, आरके, और दुबे, आरके (2023), CAQoE: एक नवीन नो-रेफरेंस संदर्भ-जागरूक भाषण गुणवत्ता भविष्यवाणी मीट्रिक, मल्टीमीडिया कंप्यूटिंग, संचार और अनुप्रयोगों पर एसीएम लेनदेन, 19(1एस), 1-23	3.144
22	कुमार एम., दुबे आरके, बंसल आर. और कुमार आर., "थर्मोइलेक्ट्रिक जेनरेटर सिस्टम: ए रिव्यू", जर्नल ऑफ़ फंडामेंटल एंड कम्पेरेटिव रिसर्च, शोधसंहिता, आईएसएस स. 2277-6067, वॉल्यूम। VIII, नंबर 1 (XIII), पीपी. 75-82, 2022.	-
23	जेके पांडे, एस. कुमार, एम. लैमिन, एस. गुप्ता, राजेश के. दुबे, एफ. सैमी, "ए मेटाह्यूरीस्टिक ऑटोएनकोडर डीप लर्निंग मॉडल फॉर इंट्रूजन डिटेक्टर सिस्टम", जर्नल ऑफ़ मैथमैटिकल प्रॉब्लम्स इन इंजीनियरिंग-हिंदवी, आईएसएस स. 1024- 123एक्स, वॉल्यूम, 2022, पृ. 1-11,	1.58

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	2022.	
24	आरके जयसवाल और राजेश के. दुबे, "सीएक्यूओई: ए नोवेल नो-रेफरेंस कॉन्टेक्ट-अवेयर स्पीच क्वालिटी प्रेडिक्शन मेट्रिक", मल्टीमीडिया कंप्यूटिंग, संचार और अनुप्रयोगों पर एसीएम लेनदेन।	3.144
25	एम. कुमार, राजेश के. दुबे, आर. बंसल और आर. कुमार, "थर्मोइलेक्ट्रिक जेनरेटर सिस्टम: ए रिव्यू", जर्नल ऑफ फंडामेंटल एंड कम्पेरेटिव रिसर्च, शोधसंहिता, आईएसएसस. 2277-6067, वॉल्यूम VIII, नंबर 1 (XIII), पीपी. 75-82, 2022.	-
26	एम. शर्मा, वी. सिंह, पी. सुरेंद्रन, बी. थॉमस, एसएस सोही, और राजेश के. दुबे, "कुशल वेब पेज अनुशंसा के लिए डेटा माइनिंग और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एल्गोरिदम का संयोजन " स्वास्थ्य विज्ञान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, आईएसएसस स. 2550-6978, 6 (3), पीपी. 2532-2546, 2022	3.22
27	एम. मानस, राजेश के. दुबे और ए. श्रीवास्तव, "हाइब्रिड नवीकरणीय ऊर्जा प्रणाली के लिए लागू नवीनतम अनुकूलन तकनीक: एक समीक्षा", स्टोचस्टिक्स मॉडलिंग और अनुप्रयोग, एमयूके प्रकाशन और वितरण, आईएसएसस स. 0972-3641, वॉल्यूम 26(3), विशेषांक 2022 भाग-4, पृ. 182-191, 2022.	1.53
28	राजेश के. दुबे, आर.के. अग्रवाल, और टी. वर्मा, "सैटेलाइट छवियों से सड़क निष्कर्षण: एक प्रभावशाली और मजबूत तकनीक", जर्नल ऑफ फंडामेंटल एंड कम्पेरेटिव रिसर्च, शोधसंहिता, आईएसएसस स. 2277-6067, वॉल्यूम, आठवीं, नंबर 1 (XVI), पीपी. 26-29, 2022	-
29	एस. कुमार, आर. यादव, पी. कौशिक, एसबीजी तिलक बाबू, राजेश के. दुबे, और एम. सुब्रमण्यन, "कोविड-19 के दौरान ई-खतरों और हैकिंग को रोकने के लिए आईओटी का उपयोग कर प्रभावी साइबर सुरक्षा", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स रिसर्च (आईजेईआर), ईआईएसएसस स. 2347-470एक्स, वॉल्यूम, 10 (2), पृ. 111-116, 2022	1.87
30	एम. मानस, राजेश के. दुबे, और ए. श्रीवास्तव, "V2G प्रौद्योगिकी का उपयोग करके ग्रिड को सक्रिय और प्रतिक्रियाशील बिजली की आपूर्ति और बिजली की गुणवत्ता में सुधार", स्टोचैस्टिक्स मॉडलिंग और अनुप्रयोग, एमयूके प्रकाशन और वितरण, आईएसएसस स. 0972-3641, वॉल्यूम, 26(3), विशेषांक 2022 भाग-11(2), पृ. 462-477, 2022.	1.53
31	आर के जयसवाल और राजेश के. दुबे, कंप्यूटर, भाषण और भाषा-एल्सेवियर में "संदर्भ-मुक्त भाषण गुणवत्ता मापन के लिए गहन शिक्षण और कई समय-उदाहरण सुविधाएँ आधारित दृष्टिकोण"।	1.90
32	आरके जयसवाल और राजेश के. दुबे, "कॉन्टेक्ट-अवेयर न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके नॉन-इंट्रसिव स्पीच क्वालिटी असेसमेंट", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ स्पीच टेक्नोलॉजी, स्प्रिंगर।	1.80
33	सीतेंदर, संगीता, सीमा, एस. मदान, राजेश के. दुबे, एन. साहा, एम. साहिथुल्लाह और ए. जमाल, "5जी/6जी कम्युनिकेशंस सिस्टम के लिए मशीन लर्निंग और क्रांटम कंप्यूटिंग का एक सर्वेक्षण, न्यूरोक्रॉनोलॉजी, वॉल्यूम, 20 (22), पीपी 1032-1043, 2022	0.453
34	मानस, एम., दक्का, ओ., शर्मा, एस., अरंधकर, एस., कल्लेलापु, आर., औरगोला, एस. (2023), ग्रीड-कनेक्टेड पीवी सिस्टम के लिए एक नवीन मेटाहयूरिस्टिक-आधारित मजबूत एकीकृत नियंत्रण एमपीपीटी एल्गोरिदम। इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम रिसर्च, 221, 109389	3.911

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

मुद्रण और पैकेजिंग प्रौद्योगिकी विभाग

क्र.स	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	बूरा, एस. एवं बराल। ए. (2022), ड्रॉप-ऑन-डिमांड (डीओडी) और सतत इंकजेट (सीआईजे) प्रिंटिंग में विभिन्न प्रिंट गुणवत्ता संबंधी कारकों की समीक्षा, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिक्स एंड रिलायबिलिटी इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 9(3)541-548.	-

रसायन विज्ञान विभाग (SOET के तहत)

क्र.स	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1.	शर्मा, पी., सेन, के., सिंह, पी., कुमार ए., और चौहान के. (2022), वास्तविक परिस्थितियों में फ्लोराइड हटाने के लिए पेक्टिन-एमिडॉक्सिम-फ़े कंपोजिट की क्षमता का लक्षण वर्णन और व्यावहारिक उपयोग के लिए कॉलम अध्ययन, पर्यावरण विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल.	3.519
2.	धायल, एसएस, नैन, ए., श्रीवास्तव, आर., पलाई, एके., पुनिया, आर., और कुमार, ए. (2022) ,अत्यधिक स्थिर डाइकेटोपाइरोलोपाइरोले-आधारित आणविक अर्धचालक का चार्ज परिवहन अध्ययन, बुल मेटर विज्ञान 45, 242	1.878
3.	धायल, एसएस., नेल, ए., कुमार, ए., और कुमार, ए. (2022), ओएफईटी अनुप्रयोगों के लिए छोटे अणुओं के चयन में हालिया रुझान: एक लघु समीक्षा, सामग्री आज: कार्यवाही, 79(1), 34-38	सीपीसीआई: 2.3
4.	सिंह, पी., कुमार, ए., धस्माना, एच., वर्मा, ए., कुमार, ए., और जैन, वीके (2022) ,ZnO/SiNWs हाइब्रिड नैनोस्ट्रक्चर का उपयोग करके एक अति संवेदनशील आईआर सेंसर का विकास, सामग्री आज: कार्यवाही, 66(4), 2303-2307	सीपीसीआई: 2.3

गणित विभाग (SOET के अंतर्गत)

क्र.स	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1.	सचिन, आर. कुमार, और पी. सिंह, "फ़्रेज़नेल डोमेन में विरल बाधा और ध्रुवीय अपघटन पर आधारित बहुउपयोगकर्ता ऑप्टिकल छवि प्रमाणीकरण प्लेटफ़ॉर्म," फ़िज़। Scr., वॉल्यूम 97, क्रमांक 2022, पृ. 115101, 2022.	3.081
2.	जे. कुमार, पी. सिंह, ए.के. यादव, "फ़्रैक्शनल हार्टले डोमेन में जुड़वां अपघटन का उपयोग करके असममित डबल-इमेज एन्क्रिप्शन," ऑप्टिका एप्लिकाटा, वॉल्यूम एलआईआई, नंबर 1, पी. 21-35, 2022.	0.58
3.	सचिन, पी. सिंह, "एक उपन्यास अराजक छाता मानचित्र और छवि एन्क्रिप्शन के लिए इसका अनुप्रयोग," ऑप्ट क्वॉंट इलेक्ट्रॉन, वॉल्यूम। 54, 266, 2022.	2.794
4.	सचिन, आर. कुमार, और पी. सिंह, "पीएफ के साथ डीआरपीई पर आधारित एक ऑप्टिकल क्रिप्टोसिस्टम के लिए एक सत्र में संशोधित प्लेनटेक्स्ट हमले", एप्लाइड ऑप्टिक्स, वॉल्यूम 61, क्रमांक 2, पृ. 623-628. जनवरी 2022.	1.905

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

5.	एस. अंजना, पी. रखेजा, ए.के. यादव, और पी. सिंह, "असममित दोहरी छवि एन्क्रिप्शन, संपीड़न और वॉटरमार्किंग योजना, कॉलम पिवोटिंग के साथ ऑर्थोगोनलट्रैंगुलर अपघटन पर आधारित," ऑप्टिका एप्लिकाटा, वॉल्यूम एलआईआई, नंबर 2, पी. 283-295, 2022.	0.58
6.	एस अंजना, ए यादव, पी सिंह, एच सिंह, "फ्रेसनेल डोमेन में क्यूआर अपघटन और यादृच्छिक मापांक अपघटन पर आधारित ऑडियो और छवि एन्क्रिप्शन योजना," ऑप्टिका एप्लिकाटा, वॉल्यूम एलआईआई, नंबर 3, पी. 359-374, 2022.	0.58
7.	प्रीति कुमारी, स्वर्ण सिंह, हरेंद्र पाल सिंह, "पर्यावरणीय कारकों को शामिल करने वाले COVID-19 मॉडल का गतिशील विश्लेषण," ईरानी जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, लेनदेन ए, विज्ञान, खंड 46, क्रमांक 2, पृ. 1651-1666, 2022	1.553
भौतिकी विभाग (SOET के तहत)		
क्र.स	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	मनीषा, ढांडा, एम., अरोड़ा, आर., रेड्डी एस, लता, एस., और शर्मा ए. (2023), सुपरकैपेसिटर अनुप्रयोगों के लिए अल्ट्राहाई ऊर्जा घनत्व इलेक्ट्रोड सामग्री प्राप्त करने के लिए लैथेनम ऑक्साइड और पीपीआई @ ग्राफिटिक कार्बन नाइट्राइड का संयोजन, मिश्र और यौगिकों का जर्नल	6.371
2	शर्मा, आर., अल्मासी, एम., पुनिया, आरसी, चौधरी, आर., नेहरा एसपी, ढाका एमएस, और शर्मा, ए. (2023)। फोटोवोल्टिक हाइड्रोजन उत्पादन के लिए सौर संचालित पॉलिमर इलेक्ट्रोलाइट झिल्ली ईंधन सेल। हाइड्रोजन ऊर्जा के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल.	7.139
3	पॉल, डीआर, शर्मा, आर., सिंह, एस., सिंह, पी., पांचाल पी., शर्मा, ए., देवी पी., और नेहरा, एसपी (2023)। Mg/Li सह-डोपड $g-C_3N_4$: सतत विकास की दिशा में अपशिष्ट जल उपचार और हाइड्रोजन उत्पादन अनुप्रयोगों के लिए एक कुशल फोटोक उत्प्रेरक, हाइड्रोजन ऊर्जा के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल.	7.139
4	शर्मा, आर., शारदा, एच., दत्ता, ए., दहिया, ए., चौधरी, आर., सिंह, ए., राठी, के., कुमार, एस., शर्मा, ए., माकन, एस., और नेहरा, एसपी (2023), हरित हाइड्रोजन उत्पादन का अनुकूलन: लोड प्रोफाइल सिमुलेशन और नवीकरणीय ऊर्जा एकीकरण का लाभ उठाना। हाइड्रोजन ऊर्जा के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल.	7.139
5	किराली, एन., कैपकोवा, डी., ग्येप, आर., वरगोवा, एन., कज़्दा, टी., बेडनारिक, जे., युदिना, डी., ज़ेलेका, टी., कुडेक, पी., ज़ेलेनाक, वी., शर्मा, ए., मेनेन, वी., हॉर्नबेक, वी., स्ट्राकोवा, एएफ, अल्मासी, एम. (2023), चयनात्मक गैस अवशोषण, ऊर्जा भंडारण और पर्यावरण अनुप्रयोग के लिए सीनियर (II) और बीए (II) क्षारीय पृथ्वी धातु-कार्बनिक फ्रेमवर्क (ईई-एमओएफ) नैनोमटेरियल्स, 13, 234.	5.719
6	शोरन, एस., शर्मा, ए., और चौधरी, एस. (2023), पर्यावरणीय अनुप्रयोगों के लिए $SiO_2/g-C_3N_4$ नैनोकम्पोजिट के साथ कार्बनिक प्रदूषकों का दृश्य प्रकाश संवर्धित फोटोकैटलिटिक क्षरण। पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, 01-15	5.190
7	राव, वीएस, शर्मा, आर., पॉल, डीआर, अल्मासी, एम., शर्मा, ए., कुमार, एस., और नेहरा, एसपी (2023), कार्बनिक प्रदूषकों के क्षरण की दिशा में उन्नत दृश्य-प्रकाश-प्रेरित फोटोएक्टिविटी के लिए जेड-स्कीम हेटेरोजंक्शन $Gd_2O_3/g-C_3N_4$ नैनोकम्पोजिट्स की वास्तुकला। पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, 01-14	5.190

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

8	दहिया, एस., शर्मा ए., चौधरी एस. (2023), रंगों के फोटोकैटलिटिक क्षरण के लिए फाइटोएक्स्ट्रेक्ट मध्यस्थ एजी-डॉप्ड ग्रेफाइटिक कार्बन नाइट्राइड (Ag@GCN)। पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, 30 (xx), 25650-25662	5.190
9	शर्मा आर., अल्मासी, एम., नेहरा, एसपी, राव, वीएस, पांचाल, पी., पॉल, डीआर, जैन, आईपी, और शर्मा, ए. (2022), ग्रेफाइटिक कार्बन नाइट्राइड (GCN) का उपयोग करके फोटोकैटलिटिक हाइड्रोजन उत्पादन: एक सटीक समीक्षा। नवीकरणीय और सतत ऊर्जा समीक्षा, 168 (xx), 112776	16.799
10	ज़ेलेनक, टी., सिमानोवा, के., सैनी, आर., ज़ेलेनकोवा, जी., नेहरा, एसपी, शर्मा, ए., अल्मासी, एम. (2022), डायमाइन/ट्रायमीन के साथ संशोधित HKUST1 सतह पर कार्बन डाइऑक्साइड और हाइड्रोजन सोखना अध्ययन। -वैज्ञानिक रिपोर्ट, 12 (xx), 17366	4.996
11	पांचाल, पी., पॉल, डीआर, गौतम, एस., मीना, पी., नेहरा, एसपी, माकन, एस., और शर्मा, ए. (2022), पर्यावरणीय स्थिरता की दिशा में हरे संश्लेषित एजी डोप्ड एमजीओ नैनोकम्पोजिट की फोटोकैटलिटिक और जीवाणुरोधी गतिविधियां। केमोस्फियर, 297 (xx), 134182	8.943
12	गर्ग, ए., अल्मासी, एम., बेडनारिक, जे., शर्मा, आर., राव, वी.एस., पांचाल, पी., जैन, शर्मा, ए. (2022), एक प्रभावी आर्द्रता सेंसर और इसके हाइड्रोजन सोखने के गुणों के रूप में जीडी (III) धातु-कार्बनिक ढांचा, केमोस्फियर, 305 (xx), 135467	8.943
13	कैपकोवा, डी., कज़्दा, टी., सेच, ओ., किराली, एन., ज़ेलेंका टी., कुडेक पी., शर्मा, ए., हॉर्नबेक, वी., स्ट्राकोवा एएफ, और अल्मासी एम., धातु का प्रभाव- ली-एस बैटरी में चक्र प्रदर्शन स्थिरता पर कार्बनिक ढांचा MOF-76(Gd) सक्रियण/कार्बोनाइजेशन, जर्नल ऑफ़ एनर्जी स्टोरेज, 51(xx), 104419	8.907
14	पॉल, डी.आर., शर्मा, आर., पांचाल, पी., राव, वी.एस., गौतम, एस., शर्मा, ए., और नेहरा एसपी, Mg/Li@GCN अपशिष्ट जल निवारण अनुप्रयोग के लिए अत्यधिक सक्रिय दृश्य प्रकाश प्रतिक्रिया करने वाले 2डी फोटोकैटलिस्ट के रूप में, पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, xx (xx), 01-08	5.196
15	गर्ग, ए., अल्मासी, एम., सैनी, आर., पॉल, डीआर, शर्मा, ए., जैन, ए., और जैन, आईपी एक अत्यधिक स्थिर टर्बियम (III) धातु-कार्बनिक ढांचा MOF-76(Tb) हाइड्रोजन भंडारण और आर्द्रता संवेदन के लिए, पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, xx (xx), 01-15	5.196
16	शोरान, एस., चौधरी, एस., शर्मा, ए. फोटोकैटलिस्ट के रूप में CO ₂ /g-C ₃ N ₄ नैनोकम्पोजिट के साथ पर्यावरणीय कार्बनिक प्रदूषकों का दृश्यमान प्रकाश संवर्धित क्षरण, पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान xx (xx), 01-15 .	5.196
17	पॉल, डीआर, शर्मा, ए., नेहरा, एसपी (2022), जैविक जल प्रदूषकों के क्षरण के लिए ली डोप्ड ग्रेफाइटिक कार्बन नाइट्राइड आधारित सोलर लाइट रिस्पॉन्सिंग फोटोकैटलिस्ट। भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी की कार्यवाही, 88 (xx), 696-704	0.175
18	त्यागी, एन., सिंह, एमके, खनुजा, एम. (2023), क्रोमियम (VI) और ह्यूमिक एसिड को हटाने के लिए दृश्य प्रकाश सहायता प्राप्त उत्प्रेरक पर पॉलीपाइरोले संशोधित WS ₂ नैनोशीट्स का सहक्रियात्मक प्रभाव, जर्नल सामग्री अनुसंधान बुलेटिन, 163, 112216	5.6
19	त्यागी, एन., सिंह, एमके, खनुजा, एम. WS ₂ /ZnO/PPy के टर्नरी हाइब्रिड नैनोकम्पोजिट का	5.112

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	एक सुस्पष्ट संश्लेषण: क्रोमियम हेक्सावलेट के क्षरण के लिए एक कुशल फोटोकैटलिस्ट। जर्नल डार्ज़ एंड पिगमेंट्स, 210, 110998	
20	सिंह, एमके, सिंह, पी., त्यागी, एन., खनुजा, एम. (2022,) सरफेस, पुस्तक अध्याय "कीमोथेराप्यूटिक ड्रग डिलीवरी के लिए संशोधित ग्राफीन ऑक्साइड (GO)" ड्रग डिलीवरी अनुप्रयोगों के लिए उन्नत पोरस बायोमटेरियल्स पृष्ठ 337-371	-
मानविकी और सामाजिक विज्ञान पीठ		
अंग्रेजी विभाग और विदेशी भाषाएँ		
क्र.स	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	कुमार, सुदीप और आरती (2022), "बंगाल और विभाजन में दलित साहित्य: मनोरंजन बयापारी द्वारा मेरे चांडाल जीवन की पूछताछ अध्ययन" जोधपुर स्टडीज़ इन इंग्लिश, वॉल्यूम XX, 85-96. आईएसएस स. 0970843X	-
2	प्रताप, सिद्धार्थ और स्नेहसता (2023), "एंथोनी बर्गेस की 1985 में व्यक्तिवाद की नैतिकता", तीसरी अवधारणा, 36(431), जनवरी 2023, 97-99	-
3	रिनु. "बेन्यामिन के गॉट डेज में अतीत और वर्तमान की पारस्परिकता", चौकीदार अप्रैल 2022. खंड 6.1. आईएसएसएन-2456-9526 (सह-लेखक- मैथ्यू एम जॉर्ज)	-
4	रिनु. "प्रेम और विद्रोह: भक्ति काव्य में अनिवार्य विषयों का विश्लेषण,। न्यू लिटरेरिया, अगस्त-सितंबर, 2022, वॉल्यूम- 3. आईएसएसएन- 2582-7357. (सह-लेखक- सोनम खजूरिया)	-
हिंदी विभाग		
क्र.स.	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	यादव बीर पाल सिंह(2022), समय का विश्वनीय साक्ष्य: 'इक्कीसवीं सदी की हिंदी कहानी', शोध हस्तक्षेप, 65-75	0.215
2	यादव बीर पाल सिंह, (2022), मॉरीशस में विश्व हिंदी सम्मेलन की यात्रा के तीन अहम पड़ाव, विश्व हिंदी पत्रिका, 119-124	-
3	सिन्धु, डॉ. कामराज 2022, रतन कुमार सावरिया की लिपि कहानियाँ, इंडिया नेट बुक	-
4	सिन्धु, डॉ. कामराज, 2023 प्रतिनिधि कहानियाँ, रेयांश ऑथरटॉपिक प्रकाशन	-
5	सिंधु, डॉ. कामराज, 2022 नागार्जुन के उपन्यासों में सांस्कृतिक मूल्य, अपनी माटी, 171- 173	-
6	कुमार, डॉ. अमित, सत्ता और तंत्र के बीच खेती-किसानी, शोध-दृष्टि (ISSN 0976-6650); फरवरी, 2022, पृ. 224-228	5.427
7	कुमार, डॉ. अमित; ट्रांसजेंडर के 'तन-मन' की व्यथा-कथा; शोध दिशा (ISSN 0975-735X); जनवरी-मार्च, 2023; पृ. 294-300.	-

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

8	राय सिद्धार्थ शंकर (2022), साहित्य में संयुक्त मोर्चा: कल, आज और कल, लमही, 57-59	-
9	राय सिद्धार्थ शंकर (2022), एक गुलजार पड़ोस की खातिर, आजकल, 28-30	-
10	राय सिद्धार्थ शंकर (2023), समकालीन स्त्री कविता: कुछ प्रसंग, कुछ प्रवृत्तियाँ, लमही, 88-91	-
11	स्वामी, डॉ. रीना, कन्नड़ कवयित्री अक्का की मानवीय दृष्टि, मीरायन (ISSN 2455-6033), पृष्ठ संख्या 30-33	-

इतिहास एवं पुरात्व विभाग

क्र. स.	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1.	परमार नरेंद्र 2023, कहानी मेरे गाँव की: गाँव खरक, जिला भिवानी, हरियाणा (हिन्दी), नई दिल्ली: पाठक प्रकाशक और वितरक, (आईएसबीएन: 978-93-91952-54-9)	-
2.	परमार नरेंद्र 2023, हरियाणा के भिवानी जिले का पुरातत्व, प्रारंभिक से मध्यकालीन काल तक सांस्कृतिक प्रक्रिया का अध्ययन। पीपलिंग एंड कल्चरल स्प्रेड (संपा. अजमल शाह, मुमताजयातू और आस्थादिब्योपामा), पीपी. 87-94। नई दिल्ली: देव पब्लिशर्स एंड डिस्ट्रीब्यूटर्स।	-
3.	कुमार कुलदीप और नरेंद्र परमार 2023, पंजाब राज्य के पटियाला जिले की पातरा तहसील का पुरातन सर्वेक्षण एवं सांस्कृतिक अनुक्रम (हिंदी)। पुराप्रवाह 7:47-56	-
4.	त्रिपाठी दीपिका, अनिल कुमार पोखरिया, नरेंद्र परमार, पंकज कुमार, अलका श्रीवास्तव, रिकू शर्मा 2022, पुरा-सरस्वती बेसिन, भिवानी जिला, हरियाणा, भारत में सिंधु बस्ती पर अंतर्दृष्टि। वर्तमान विज्ञान 122 (10): 1126-1128.	1.169
5.	मिश्रा, कुलभूषण (2022) मध्य गंगा मैदान के प्रारंभिक कृषक समुदाय: कुछ अवलोकन। माइथिक सोसाइटी का त्रैमासिक जर्नल, 113 (3): 12-41	-

पत्रकारिता एवं जनसंचार विभाग

क्र. स.	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	अशोक कुमार/जगदीश यादव (2022,) हरियाणा की पत्रकारिता में स्वतंत्रता संग्राम की रिपोर्टाज का अन्वेषण एवं अध्ययन, (ISSN 2322-0724 अपनी माटी) यूजीसी केयर	-
2	अशोक कुमार, क्लास रूम और न्यूज़ रूम के बीच अंतर को पाटना, उत्कृष्टता की ओर, यूजीसी - एचआरडीसी गुजरात विश्वविद्यालय, अहमदाबाद, 577-610	-

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

3	रीनामलिक/अशोककुमार, मोबाइल फोन का सामाजिक और मनोवैज्ञानिक प्रभाव: शहरी उपयोगकर्ताओं के विशेष संदर्भ पर एक अध्ययन, पूर्व दावा, जर्नल ऑफ सोशल साइंस, मध्य प्रदेश दलित साहित्य अकादमी, जुलाई से सितंबर 2022, जुलाई से सितंबर 2022, आईएसएसएन। 0974-1100, अंक 110	-
4	कुमार, उज्ज्वल और सिंह, नीरज के. (2022) केंद्रीय बजट और भारत में आम आदमी के जीवन पर इसका प्रभाव। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव रिसर्च इन साइंस, इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, खंड 11, 170-176	8.423
5	Singh, Neeraj K., Singh, Preeti (2022) गंगोत्री के त्योहारों, हिमालयी कला एवं संस्कृति का संरक्षण Shodh Sandarsh, Volume XXXIII, 38-47	6.756
राजनीति विज्ञान विभाग		
क्र.स	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	कुमार, रमेश. (2022) धारा 370 को हटाना और जम्मू-कश्मीर में बदलाव। द इंडियन जर्नल ऑफ पॉलिटिकल साइंस, यूजीसी सूचीबद्ध जर्नल, 83(2)	-
2	कुमार, रमेश. (2022) कोविड-19 महामारी और भारत की वैक्सीन कूटनीति: एक विश्लेषण। द इंडियन जर्नल ऑफ पॉलिटिकल साइंस, यूजीसी सूचीबद्ध जर्नल, 83(2), 539-544	-
3	कुमार, रमेश. (2022) भारत की आंतरिक सुरक्षा के समक्ष चुनौतियाँ। प्रैक्सिस इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सोशल साइंस एंड लिटरेचर, 05(04), 62-67 डीओआई:10.51879/पीआईजेएसएसएल/050411	5.7
4	कुमार, रमेश . (2022) अफगानिस्तान में तालिबान का शासन और भारत पर इसका प्रभाव, कानपुर फिलॉसॉफर्स: इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ह्यूमैनिटीज, लॉ एंड सोशल साइंसेज, यूजीसी सूचीबद्ध जर्नल। 09(01), 1423-1431.	-
5	कुमार, रमेश, और वैभव। (2022), अफगानिस्तान के लोकतंत्र में तालिबान द्वारा हमला: दक्षिण एशिया के लिए एक संकट, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फिजिकल एंड सोशल साइंसेज, 12(07), 12-24	6.6
6	कुमार, रमेश. (2022), रूस में नाटो की भूमिका- यूक्रेन संघर्ष, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैनेजमेंट एंड सोशल साइंसेज, पीयर रिव्यूड, 09(08), 39-44	6.4
7	कुमार, रमेश. (2022), UNSC में स्थायी सीट के लिए भारत का दावा: समय की आवश्यकता, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मल्टीडिसिप्लिनरी रिसर्च रिव्यू 08(08), 08-14	6.08
8	कुमार, रमेश, और अनु. (2022), अंतर्राष्ट्रीय नदी जल कानून: वैश्विक स्तर पर विवाद और निपटान, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैनेजमेंट एंड सोशल साइंसेज रिसर्च रिव्यू 09(11), 01-07	6.4
9	कुमार, रमेश, और आर्यन, अंकुर। (2022), भारत के विदेशी संबंधों का रोड मैप और संयुक्त राज्य अमेरिका की भू-राजनीति नई विश्व व्यवस्था में रुचि। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मल्टीडिसिप्लिनरी, 07(11), 45-53	-
10	सिंह, राजीव, सोम, स्वाति। (2022), पहचान की राजनीति: पंजाब में दलित आंदोलन के बीच	-

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	पहचान और विखंडन, राजनीति विज्ञान समीक्षा, 61(1), 0553-5196	
11	सिंह, राजीव., पुष्पम, अक्षत., किरण.(2023, दलित आंदोलन में क्या समस्याएँ हैं: किसान आंदोलन से सीखे गए सबक, दलितों की समकालीन आवाज़ें. डीओआई: 10.1177/2455328X231157589	0.17
12	राधा और सिंह, एस्के (2022), क्या भारत को अपनी "सभी के लिए स्वास्थ्य" रणनीति बदलनी चाहिए - कोविड-19 संकट से सीखना। मध्य प्रदेश जर्नल ऑफ सोशल साइंसेज, एमपीआईएसएसआर, उज्जैन, एमपी, आईएसएसएन 0973-855X, वॉल्यूम 27, क्रमांक 1, अंक- जून 2022	-
13	राधा और सिंह, एस्के (2022), भारतीय सार्वजनिक स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र में बहुस्तरीय शासन पर परिप्रेक्ष्य, द थर्ड कॉन्सेप्ट इंटरनेशनल जर्नल ऑफ आइडियाज़, आईएसएसएन 0970-7247, वॉल्यूम 36, क्रमांक 427, अंक- सितम्बर 2022	-
14	सिंह, और विमल. (2022, अक्टूबर), भारत और वैश्विक शासन: मुद्दे और चुनौतियाँ, तीसरी अवधारणा, 36(428), 33-36	-
15	सिंह, एस्के, और राज, आरएस (2022), अंतर्राष्ट्रीयतावाद, सॉफ्ट पावर और भारत की वैक्सीन मैत्री, अर्थ जर्नल ऑफ सोशल साइंसेज, 21(4) https://doi.org/10.12724/ajss.63	-
16	राज, और सिंह. (2022, दिसंबर), अफगानिस्तान में भारत की सॉफ्ट पावर मिथक या वास्तविकता, सत्राची, 37(2), 83-95	-
17	राज, और सिंह. (2022, दिसंबर), रूस-यूक्रेन युद्ध: यथार्थवादी और उदार परिप्रेक्ष्य। एनसीटीएन और आईएसीएसपी, II(III), 78-91	-
18	श्रीवास्तव व सिंह, एस्के.(2023).जल संघर्ष और राष्ट्रीय सुरक्षा, भारत चीन के विशेष संदर्भ में। नमन जर्नल, ISSN 2229-5585, Vol.16, No.28, जनवरी संस्करण 2023.	-
19	सिंह और श्रीवास्तव, बी.(2023).सावरकर का हिंदुत्व का दर्शन, वर्ल्ड फोकस जर्नल, आईएसएसएन 2230-8458, खंड 44, संख्या 518, अंक-फरवरी 2023	-
20	पार्थ, और सिंह, एस्के (2023, 11 फरवरी) भारत में पर्यावरण प्रशासन: प्लाचीमाडा, केरल का एक केस स्टडी। जर्नल ऑफ एशियन एंड अफ्रीकन स्टडीज, 002190962311531. https://doi.org/10.1177/00219096231153162	0.882
21	राज, और सिंह. (2023, फरवरी) भारत और जी20 प्रेसीडेंसी: अवसर और चुनौतियाँ। तीसरी अवधारणा, 36(432), 07-10।	-
22	सिंह, रुडोल्फ, और कीर्ति। (2023, 31 जनवरी) दक्षिण-दक्षिण सहयोग के माध्यम से आर्थिक परिवर्तन: उप सहारा अफ्रीका में चीन और भारत। भारतीय जे समाज. एवं पोल., 10(01), 1-6.	-
23	शर्मा, सीके, औरस्वेंडेन, डब्ल्यू. (2022) एकल-पक्षीय प्रभुत्व के तहत संघीय (इन) स्थिरता और बातचीत के सहयोग की गतिशीलता: मोदी के भारत से अंतर्दृष्टि, समसामयिक दक्षिण एशिया, 1-18.	2.0
24	स्वेंडेन, डब्ल्यू., सक्सेना, आर., और शर्मा, सीके (2022) भारत में बहुस्तरीय गतिशीलता को समझना: घटक शक्ति और बहुस्तरीय शासन, क्षेत्र, राजनीति, शासन, 10(1), 1-11.	3.0

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

25	शेकेल, एच, शर्मा, सीके, औरस्वेडेन, डब्ल्यू. (2022) 2014 के आम चुनावों के बाद से भारत में दलीय राजनीति: भाजपा का प्रभुत्व और चौथी पार्टी प्रणाली का निर्माण, भारत में 2019 के संसदीय चुनावों में (पृ. 112-137)। रूटलेज इंडिया.	3.0
26	शर्मा, सीके (2022) भारत में जीएसटी सुधार और संघवाद: महत्वपूर्ण मोड़ों, वीटो खिलाड़ियों, संवैधानिक संरचनाओं और संघवाद के न्यायिक सुरक्षा उपायों की भूमिका को समझना।	-
27	शर्मा, सीके (2023) संकट के समय में संघवाद: भारत की कोविड-19 प्रतिक्रिया से अंतर्दृष्टि।	-
मनोविज्ञान विभाग		
क्र.स	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	चौधरी, एम. और चंदेल, पी. (2022), भारत में ऑटिज्म से पीड़ित बच्चों की माताओं के लिए पति के सामाजिक समर्थन का प्रभाव, स्वास्थ्य विज्ञान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल. डीओआई: 10.53730/ijhs.v6nS1.6745	-
2	शेखावत, जे., पालीवाल, वी., प्रशांत, डी., सिसौदिया, डीएस, सिंह, टीके और चंदेल, पीके (2022) भारतीय शिक्षित कामकाजी महिलाओं और गृहिणियों के बीच आत्म-सम्मान और जीवन की गुणवत्ता का तुलनात्मक अध्ययन, जर्नल ऑफ़ पॉजिटिव स्कूल साइकोलॉजी, 3258-3262	-
3	चौधरी, एम. और चंदेल, पी. (2022), पूर्वी भारत में ऑटिज्म स्पेक्ट्रम विकार वाले बच्चों के माता-पिता के मनोवैज्ञानिक कल्याण पर COVID-19 का प्रभाव। स्वास्थ्य विज्ञान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल. डीओआई: 10.53730/ijhs.v6nS1.6744	-
4	चंदेल, पीके फोगट, केएम और रिफा, ए. (2023) किशोरों में टालमटोल और पूर्णतावाद का व्यक्तित्व सहसंबंध, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इनोवेटिव साइंस एंड रिसर्च टेक्नोलॉजी, 8(2), 1147-1152	-
5	चंदेल, पीके और फोगट, केएम (2023), रास्ता न अपनाने का अफसोस: मिडनाइट लाइब्रेरी से नोरा सीड का सुसाइड नोट विश्लेषण। कानपुर दार्शनिक, 10(आईबी), 117-121	-
6	यादव, वीएन और मलिक, डी. (2023), मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य की खोज, विकलांग व्यक्तियों (दिव्यांगजन) के बीच विकलांगता के प्रकारों के साथ कथित भेदभाव का स्तर, जर्नल ऑफ़ एडवांस रिसर्च इन साइंस एंड सोशल साइंस, 06(01)	-
7	अनुपम और यादव, वीएन (2023), विविध नमूनों और पद्धतियों के माध्यम से प्राकृतिक भाषाओं में व्यक्तित्व वर्गीकरण की व्यवस्थित समीक्षा, जर्नल ऑफ़ इंडियन एकेडमी ऑफ़ एप्लाइड साइकोलॉजी, 49(1)	-
8	*कुमार, पी., कौशिक, ए., अनुपम और यादव, वीएन (2022), शैक्षणिक तनाव के पैमाने का मानकीकरण और सामान्य विलंब के साथ इसका संबंध, इंडियन जर्नल ऑफ़ साइकोलॉजिकल साइंस, 15(2)	-
9	अनुपम और कुमार, पी. (2022)। घरेलू हिंसा: परिणाम, कारण और निवारक उपाय, इंडियन जर्नल ऑफ़ साइकोलॉजी एंड एजुकेशन, 12 (2), 40-43	-

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

10	सिंह, पी. और कुमार, पी. (2022), ध्यान: राजयोग ध्यान करने वालों के बीच व्यक्तिपरक कल्याण और नींद की गुणवत्ता के बीच एक सहसंबंधी अध्ययन। द इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंडियन साइकोलॉजी 10(4):206-212। डीओआई: 10.25215/1004.023	-
11	पांडे, आरपी, गुप्ता, पीके और कुमार, एस. (2022), कोरोना संकट में सोशल मीडिया की भूमिका और कर्मचारियों की खुशी पर इसका प्रभाव। मध्यभारती. 81, 199-211.	-
12	गुप्ता, पीके और पांडे, आरपी (2023), कोविड-19 जोखिम धारणा में कोविड-19 ज्ञान और स्वास्थ्य विश्वास की भूमिका। जर्नल ऑफ इंडियन एकेडमी ऑफ एप्लाइड साइकोलॉजी, 49 (1)	-
13	मौलिना, आर. और शर्मा, आर. (2022), बच्चों के भावनात्मक और सामाजिक समायोजन पर पालन-पोषण शैली और जीवनशैली के प्रभाव पर अध्ययन। जर्नल ऑफ एजुकेशन: रवीन्द्रभारती विश्वविद्यालय, 24(1), 116-126। आईएसएस स. 0972-7175.	-
14	कुमार, एम. और शर्मा, आर. (2022), विश्वविद्यालय के छात्रों और उसके मानसिक स्वास्थ्यभावनात्मक थकावट, छूट जाने का डर और सोशल मीडिया से संबंधउपयोग. शोध दृष्टि, 13(7), 159-170. आईएसएस स. 0976-6650.	-

संस्कृत विभाग

क्र.स	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	कुमार, प्रदीप, कुमारी, अंजू, रानी, सुमन, एल., अजितकुमार, पाल, अजय, लक्ष्मी, वारा टी, (2022), पाचन तंत्र पर अम्बिलिकस की भूमिका, ऊर्जा विद्युत क्षेत्रों में स्मार्ट और सतत प्रौद्योगिकियों पर सम्मेलन (एसएसटीईपीएस), 978-1-6654-6414-7/22	-

अंतर विषय और अनुप्रयुक्त विज्ञान पीठ

जैव रसायन विभाग

क्र.स	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	पाठक, पी, शुक्ला, पी, कंशाना, जेएस., जगवेलु, के, सांगवान, नीलम एस., द्विवेदी, एके., दीक्षित, एम (2022) विथानिया सोमिफेरा और विथेनोलाइड ए का मानकीकृत जड़ अर्क चूहे में मध्यम वैसोरेलैक्सेंट प्रभाव डालता है, नाइट्रिक ऑक्साइड उत्पादन को बढ़ाकर महाधमनी के छल्ले, जर्नल ऑफ एथनोफार्माकोलॉजी 278, 114296	5.195
2	श्रीवास्तव वाई, त्रिपाठी एस और सांगवान एनएस (2022,) विथानिया सोमिफेरा से जेरानिलगेरानिल पायरोफॉस्फेट सिंथेज़ (जीजीपीपीएस) के क्लोनिंग और समरूप लक्षण वर्णन से जिबरेलिक एसिड बायोसिंथेसिस की ओर चयापचय प्रवाह में परिवर्तन का पता चला, प्लांट 256 (4) डीओआई: 10.1007/एस00425-022-03912-4	4.540
3	चंद्रा एम, मौर्य एस, सांगवान एनएस (2022), ओसीमम बेसिलिकम और ओसीमम टेनुइफ्लोरम में टेरपेनोइड्स के विनियमन के लिए आणविक और संरचनात्मक अंतर्दृष्टि। प्लांट ग्रोथ रेगुलेशन DOI 10.1007/s10725-022-00796-y	3.242
4	अफरोज एस, वारसी जेडआई, खातून के, सांगवान एनएस, खान एफ, और रहमान एलयू। सेंटैला एशियाटिका (लिनन) में ट्राइटरपेनॉइड बायोसिंथेटिक पाथवे जीन एचएमजीएस की	2.316

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	आणविक क्लोनिंग और लक्षण वर्णन। आणविक जीवविज्ञान रिपोर्ट. पीएमआईडी : 35526254 डीओआई: 10.1007/एस11033-022-07300-9	
5	यादव एन, सिंह डी., रावत एम. सांगवान एनएस (2022), कैंसर चिकित्सा विज्ञान में उपन्यास आदर्श: फाइटोनैतिकैरियर्स की संभावनाओं की खोज, 3 बायोटेक 12, 324 (2022), https://doi.org/10.1007/s13205-022-03372-3	2.893
6	मोर के, पंत ए, सैनी वी, मौर्य पीके (2023), एंडोमेट्रियल कैंसर में संभावित बायोमार्कर: एक कथात्मक समीक्षा। बायोमार्कर 26:1-14.	2.663
7	बसुमतारी बी, मौर्य पीके, वर्मा एमके। (2023), भारतीय जीनोमिक्स अनुसंधान के परिदृश्य का मानचित्रण: एक साइटोमेट्रिक विश्लेषण, 25 अप्रैल.	4.663
8	दीपिका, मौर्य पीके. (2023), मानव उम्र बढ़ने के दौरान ऑक्सीडेटिव तनाव के अधीन एरिथ्रोसाइट्स पर एलाजिक एसिड का सुरक्षात्मक प्रभाव, प्राकृतिक उत्पाद और संसाधन के भारतीय जर्नल. 14:107-11.	0.192
9	कुमार ए, मौर्य पीके. (2023), करक्यूमिन उम्र बढ़ने के दौरान लाल रक्त कोशिकाओं में ऑक्सीडेटिव तनाव को कम करता है। प्राकृतिक उत्पाद और संसाधन के भारतीय जर्नल. 14: 50-54.	0.192
10	दीपिका, मौर्य पीके (2022), एलाजिक एसिड: उम्र से संबंधित विकारों में इसके सुरक्षात्मक प्रभावों की जानकारी, 3 बायोटेक. 12(12):340.	2.8
11	दीपिका, मौर्य पीके (2022), उम्र से संबंधित बीमारियों में केरसेटिन के स्वास्थ्य लाभ, अणु. 13; 27(8):2498.	4.911
12	यादव एस, मौर्य, पीके (2022), मानव उम्र बढ़ने में टेलोमेयर की लंबाई और ऑक्सीडेटिव तनाव के बायोमार्कर के बीच सहसंबंध, कायाकल्प अनुसंधान. 25(1):25-29	4.633
13	यादव एस, मौर्य पीके (2022), लाल रक्त कोशिकाओं में धात्विक नैनोकणों की सुरक्षात्मक भूमिका में हालिया प्रगति, 3 बायोटेक. 12(1):28.	2.8
14	झा, ए.के., ज़मानी, एस., एवं कुमार, ए. (2022) टेरिस विटाटा अर्क और उनकी चिकित्सीय गतिविधियों का उपयोग करके चांदी के नैनोकणों का हरित संश्लेषण और लक्षण वर्णन। बायोटेक्नोलॉजी एप्लाइड बायोकेमिस्ट्री, 69 (4), 1653-1662	2.74
15	मोनिशा, श्रीवास, के., पाटले, टी.के., जामुनकर, आर., जैन, वी.के., बनर्जी, एस., और कुमार, ए. (2022) विश्लेषण के लिए नैनोमेटेरियल निर्मित कागज-आधारित वर्णमिति, इलेक्ट्रोकेमिकल और प्रतिदीप्ति रासायनिक सेंसर का विकास पर्यावरण और जैविक नमूने: एक समीक्षा। वर्तमान नैनोसाइंस, 18(4), 487-498	1.51
16	सांगवान जे, त्रिपाठी एस, यादव एन, कुमार वाई, सांगवान एन। संरचनात्मक प्रोटीन में भिन्नता के लिए SARS nCoV और SARS CoV जीनोम का तुलनात्मक अनुक्रम विश्लेषण। भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी की कार्यवाही। भाग ए, 2022 दिसंबर 20:1-7	-
17	बोस, एस., बंसल, आर., और सांगवान, एन. (2022)। खेती और बैंगन की अंतरफसल के लिए जेरिनियम के पौधों के बड़े पैमाने पर उत्पादन के लिए एक कृषि तकनीक का विकास। जर्नल ऑफ़ एडवांस्ड साइंटिफिक रिसर्च, 13 (09), 24-32। https://doi.org/10.55218/JASR.202213905	-

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

18	जादौन जेएस, यादव आर, यादव एन, बंसल एस, सांगवान एनएस। (2023) पौधों के द्वितीयक चयापचयों पर आनुवंशिकी का प्रभाव। प्राकृतिक माध्यमिक मेटाबोलाइट्स में: प्रकृति से, विज्ञान के माध्यम से, उद्योग तक 2023 फरवरी 23 (पीपी. 403-433)। चाम: स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग	-
19	कूज़ आरए, शीशिया एम, फराग एमए, सांगवान एनएस, लुज़िया वी. मोडोलो (2022) मॉड्यूलेशन में अंतर्दृष्टिपौधों में प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया, रसायन विज्ञान, और इम्यूनो-मॉड्यूलेटरी फाइटोमोलेक्युलस की क्रिया के तंत्र (अध्याय 2) और इम्यूनोमॉड्यूलेशन के लिए फाइटोमोलेक्युलस: हालिया रुझान और प्रगति, संपादक एन सांगवान, एम ए फराग, लुज़िया वेलेंटीना मोडोलो आईएसबीएन-13: 9789811681165 स्प्रिंगर वेरलाग, सिंगापुर	-
20	पांडे एन, तिवारी ए, यादव आरके, सांगवान एनएस (2022), इम्यूनोमॉड्यूलेशन के लिए सोलनेसियस प्लांट्स: इम्यूनोमॉड्यूलेशन के लिए पौधे और फाइटोमोलेक्युलस: हालिया रुझान और प्रगति, संपादक एन सांगवान, एम ए फराग, लुज़िया वेलेंटीना मोडोलो आईएसबीएन -13: 9789811681165 स्प्रिंगर वेरलाग, सिंगापुर	-
21	चौहाना एन, सिंह एमआर, शर्मा वी, यादव एन, सांगवान एनएस, सिंह डी (2022), पारंपरिक भारतीय ज्ञान, इम्यूनोमॉड्यूलेशन के लिए पौधों और फाइटोमोलेक्युलस में पौधों से प्रतिरक्षा: हाल के रुझान और प्रगति, संपादक एन सांगवान, एम ए फराग, लुज़िया वेलेंटीना मोडोलो आईएसबीएन-13: 9789811681165 स्प्रिंगर वेरलाग, सिंगापुर	-
22	जादौन जेएस, चॉन्क एम, बोस एसके, कुमारी एस, सांगवान एनएस (2022), फाइटोएक्टिव्स के स्रोत के रूप में भोजन और सब्जियां, इम्यूनोमोड्यूलेशन के लिए. इम्यूनोमॉड्यूलेशन के लिए पौधे और फाइटोमोलेक्युलस में: हालिया रुझान और प्रगति, संपादक एन सांगवान, एम ए फराग, लुज़िया वेलेंटीना मोडोलो आईएसबीएन-13: 9789811681165 स्प्रिंगर वेरलाग, सिंगापुर	-
23	शर्मा वीके और सांगवान एनएस (2022), जैव प्रौद्योगिकी में न्यूरोडीजेनेरेटिव रोगों में जैव प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगहल्थकेयर में: प्रौद्योगिकी और नवाचार, एड डी बरह, एल्सेवियर अध्याय 0 जैव प्रौद्योगिकी दृष्टिकोण, नई दवा वितरण प्रणाली विकसित करना, स्वास्थ्य देखभाल में जैव प्रौद्योगिकी: प्रौद्योगिकी और नवाचार, खंड 2 पेपरबैक आईएसबी स. 9780323898379 मार्च 2022	-
24	कांत, टी., श्रीवास, के., देवांगन, के., कुमार, ए., जयसवाल, एनके, देब, एमके, परवेज़, एस. (2022) इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसर के लिए प्रवाहकीय नैनोमटेरियल्स का डिजाइन और विकास: एक आधुनिक दृष्टिकोण, मटेरियल टुडे केमिस्ट्री, 24,100769 (1-16)	7.61
25	पटले, टीके, पटले, ए., पटेल, एस., हरमुख, एन., कुमार, ए. (2022) आरपी-यूएचपीएलसी-डीएडी का उपयोग करके हरी पत्तेदार सब्जियों में बी1, बी3, बी6 और सी विटामिन का एक साथ निर्धारण, माइक्रोकेमिकल जर्नल, 176 (5): 107249 1-7)	5.3
26	जामुनकर, आर., श्रीवास, के., सिन्हा, डी., पटेल, एस., मोनिशा, पटले, ए., कुमार, ए., बनर्जी, एस. (2022) एक नए वैकल्पिक एंटीवायरल एजेंट के रूप में सिल्वर नैनोकणों का अनुप्रयोग SARS-CoV-2: एक समीक्षा, वर्तमान नैनोसाइंस, 18(4), 465-477.	1.51
27	प्रकाश, एस., कुमार, ए. (2022) म्यूकोर्मिकोसिस खतरा: एक प्रणालीगत समीक्षा। जर्नल ऑफ़ बेसिक माइक्रोबायोलॉजी, 63(2), 119-127	2.65
28	सिंह, आर., गुप्ता, वी., कुमार, ए., सिंह, के. (2023) 2-डीऑक्सी-डी-ग्लूकोज: हाइपोक्सिक ट्यूमर कोशिकाओं को मारने के लिए एक नया फार्माकोलॉजिकल एजेंट, कोविड-19 में ऑक्सीजन निर्भरता-कम करना, और अन्य औषधीय गतिविधियाँ. एडवोकेट फार्माकोल फार्म	-

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	विज्ञान, 2023 मार्च 2;2023:9993386। डीओआई: 10.1155/2023/9993386	
29	यादव एन और सांगवान एनएस (2022),स्वास्थ्य देखभाल में जैव प्रौद्योगिकी में नवीन दवा वितरण प्रणाली विकसित करने में जैव प्रौद्योगिकी दृष्टिकोण: प्रौद्योगिकी और नवाचार, एड डी बरह, एल्सेवियर अध्याय 13: नवीन दवा 30 डिलीवरी सिस्टम विकसित करने में जैव प्रौद्योगिकी दृष्टिकोण, स्वास्थ्य देखभाल में जैव प्रौद्योगिकी: प्रौद्योगिकी और नवाचार वॉल्यूम 1 पेपरबैक आईएसबी स. 9780323898379 मार्च 2022	-
30	जादौन जेएस, यादव आर, बंसल एस, यादव एन, सांगवान एनएस (2022), प्राकृतिक माध्यमिक मेटाबोलाइट्स में पौधों के माध्यमिक मेटाबोलाइट्स पर आनुवंशिकी का प्रभाव - प्रकृति से, विज्ञान के माध्यम से, उद्योग तक, अध्याय 12, संपादक मार्सियो कैरोचो, सैंड्रिना हेलेनो और लिलियन बैरोस	-
31	नागराजन यू, जॉर्जियो एम. (2022), सिंगल फ्लाई जीनोमिक पीसीआर द्वारा स्क्रीनिंग म्यूटेंट। तरीके मोल बायोल. 2472:15-25	0.368
32	महापात्रा बी, चमोली एस, साल्वी पी, सक्सेना एससी, नैनोसाइंस की रणनीतियों को बढ़ावा देना: अजैविक तनाव सहनशीलता के लिए टिकाऊ फसल सुधार में एक नई सीमा, 3, फरवरी 2023, 100026	-
33	यादव, एन., दहिया, टी., छिल्लर, एके, राणा, जेएस, और amp; सैनी, एचएम (2022), कैंसर निदान और उपचार विज्ञान में नैनो प्रौद्योगिकी: एक समीक्षा, वर्तमान फार्मास्युटिकल जैव प्रौद्योगिकी, 23(13), 1556-1568	2.829
34	सुलेमान, एस., फारूकी, ए., शर्मा, पी., मल्होत्रा, एन., यादव, एन., नारंग, जे., हसनैन एमएस, और नायक, ए.के.(2022), सीमा रेखा के सूक्ष्म जीव और लॉकडाउन का प्रभाव सीमा पार-वैश्विक शेकर्स पर पड़ा, पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, 1-18.	5.190
जैव प्रौद्योगिकी विभाग		
क्र.स	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	यादव पी., अनु, तिवारी, एसके, कुमार वी., सिंह डी., कुमार एस., मनीषा, मलिक वी. और सिंह बी. (2022), गन्ने की खेई: एंजाइम और जैव ईंधन के उत्पादन के लिए एक महत्वपूर्ण लिग्नोसेल्यूलोसिक सबस्ट्रेट। बायोमास रूपांतरण और बायोरिफाइनरी, मुद्रणालय में, https://doi.org/10.1007/s13399-022-02791-9	4.05
2	आलोकिका, अनु और सिंह बी. (2022), खाद निर्माण के लिए लिग्नोसेल्यूलोसिक पौधों के अवशेषों का उपयोग और मिट्टी की उर्वरता में सुधार में इसकी भूमिका, पेडोस्फीयर मुद्रणालय में, https://doi.org/10.1016/j.pedsph.2022.11.008	5.514
3	प्रज्ञा, शर्मा केके, कुमार एस, मनीषा, सिंह डी, कुमार वी और सिंह बी. (2022), एस्परगिलस ओरिजा से फाइटेज का उन्नत उत्पादन और स्थिरीकरण: पोषण में सुधार के लिए एक सुरक्षित और आदर्श खाद्य पूरक, एप्लाइड माइक्रोबायोलॉजी में पत्र. 76(2): औवैसी077.	2.813
4	प्रिया, विरमानी आई., प्रज्ञा, गोस्वामी आरके, सिंह बी, शर्मा जेजी, गिरी बी. (2023), मछली के स्वास्थ्य में सुधार में माइक्रोबियल फाइटेज की भूमिका, एकाकल्चर में समीक्षाएँ। स्वीकृत। https://doi.org/10.1111/raq.12790	10.618
5	एग्रोबैक्टीरियम ट्यूमफेशियन्स द्वारा उत्पादित कोएंजाइम Q10 के निर्धारण के लिए एक	ना

	पतली परत क्रोमैटोग्राफिक विधि का विकास, यादव के, जटैन, दुबे केके, निठारवाल आरजी, कौर, पृथक्करण विज्ञान प्लस, 2023। https://doi.org/10.1002/sscp.202200134	
6	हेम डिटॉक्सीफिकेशन प्रोटीन (पीएफएचडीपी) प्लास्मोडियम फाल्सीपेरम में हीमोग्लोबिन के अवशोषण और चयापचय के लिए आवश्यक है। गुप्ता पी, पांडे आर, ठाकुर वी, परवीन एस, कौर आई, पांडा ए, बिशी आर, मेहरोत्रा एस, अख्तर ए, गुप्ता डी, मोहम्मद ए, मल्होत्रा पी. एफएएसईबी बायोएडवांस 2022, 4(10), 662-674. https://doi.org/10.1096/fba.2022-00021	2.771
7	फॉस्फोलिपिड संश्लेषण मार्ग, फॉस्फेटिडिलसेरिन सिंथेज़ (पीएफपीएसएस) के घटक को लक्षित करके प्लास्मोडियम फाल्सीपेरम में ईआर-माइटोकॉन्ड्रिया संपर्क गतिशीलता को परिभाषित करना। अनवर एमओ, इस्लाम एमएम, ठाकुर वी, कौर, मोहम्मद ए माइटोकॉन्ड्रियन, 2022, 65:124-138. डीओआई: 10.1016/जे.मिटो.2022.05.005। पीएमआईडी: 35623558	4.5
8	शर्मा डी, वर्मा एस, कुमार एस, सिंह जे, कुमार आर, जांगड़ा ए, और दिनेश कुमार। बबूल ऑरिकुलिफोर्मिस के हाइड्रोएथेनॉलिक पत्ती के अर्क ने एंटीडायबिटिक और एंटीऑक्सीडेंट गतिविधियों का प्रदर्शन किया। इजिप्शियन जर्नल ऑफ बेसिक एंड एप्लाइड साइंसेज। 2022;9(1):372-382. https://doi.org/10.1080/2314808X.2022.2100674	ना
9	चौहान एस, सिंह एपी, राणा एसी, कुमार एस, कुमार आर, सिंह जे, जांगड़ा ए, कुमार दिनेश (2022.) एएमपीके सिग्नलिंग के प्राकृतिक सक्रियकर्ता: टाइप -2 मधुमेह के प्रबंधन में संभावित भूमिका। मधुमेह और चयापचय संबंधी विकारों का जर्नल. https://doi.org/10.1007/s40200-022-01155-4	1.23
10	एम शर्मा, एमके मंडल, एस पांडे, आर कुमार, केके दुबे (2022), हेटरोस्ट्रक्चर्ड Cu ₂ O-TiO ₂ नैनो ट्यूब का उपयोग करके टेट्रासाइक्लिन का दृश्य-प्रकाश-चालित फोटोकैटलिटिक डिग्रेडेशन, सेल लाइनों पर डिग्रेडेड उत्पादों का कैनेटीक्स और विषाक्तता मूल्यांकन। एसीएस ओमेगा 7 (37), 33572-33586	4.132
11	जटैन आई, कुमार आर, कश्यप केके, यादव के, निठारवाल आरजी (2023), स्ट्रेप्टोमाइसेस टॉक्सिट्रिसिनी द्वारा उत्पादित लिपस्टैटिन का पता लगाने के लिए एक पतली परत क्रोमैटोग्राफिक विधि का विकास। पृथक्करण विज्ञान प्लस 2200141। https://doi.org/10.1002/sscp.202200141	-
12	ठाकुर, एम., कुमार, पी., राजपूत, डी., यादव, वी., ढाका, एन., शुक्ला, आर., और दुबे, केके (2023), स्ट्रेप्टोमाइसेस सेल कारखानों की बायोप्रोसेसिंग सहायता प्राप्त रूपात्मक इंजीनियरिंग को प्रभावित करने के लिए जीनोम-निर्देशित दृष्टिकोण और रणनीतियों का मूल्यांकन। जैवसंपदा प्रौद्योगिकी, 128836	11.889
13	सिंघवी, एन., गुप्ता, वी., ढाका, एन., और दुबे, केके (2023), स्ट्रेप्टोमाइसेस एसपी का ड्राफ्ट जीनोम अनुक्रम। KD18, औद्योगिक मिट्टी से पृथक, 3 बायोटेक, 13(1), 34.	2.893
14	समतिया, एम., अलुको, आरई, ढाका, एन., देवा, टी., और पुनिया, एके (2022), बाजरा के पोषण और स्वास्थ्य-वर्धक गुण: वर्तमान और भविष्य के दृष्टिकोण। पोषण समीक्षाएँ.	6.846
15	ढाका, एन., जैन, आर., यादव, ए., यादव, पी., कुमार, एन., शर्मा, एमके, और शर्मा, आर. (2022), ट्रांस्क्रिप्टोम विश्लेषण से पता चलता है कि कोशिका चक्र से संबंधित ट्रांस्क्रिप्ट ब्रैसिका जंसिया के बीज आकार में विभिन्न प्रकार के अंतर के प्रमुख निर्धारक हैं। वैज्ञानिक	4.996

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	रिपोर्ट, 12(1), 11713.	
16	वत्स एस, शिवराज एसएम, सोना एच, पाटिल जी, रॉय जे, शर्मा टीआर, देशमुख आर*। खेती और जंगली टमाटर के लिए कुशल पुनर्जनन और एग्रोबैक्टीरियम-मध्यस्थता परिवर्तन विधि। प्लांट मॉलिक्यूलर बायोलॉजी रिपोर्टर। 2023 मार्च 7:1-2.	1.8
17	वत्स एस, कुमार वी, मांडलिक आर, पाटिल जी, सोना एच, रॉय जे, शर्मा टीआर, देशमुख आर*। संदर्भ निर्देशित डी नोवो जीनोम असेंबली ऑफ ट्रांसफॉर्मेशन प्लिबल सोलनम लाइकोपर्सिकम सीवी। पूसा रूबी. जीन. 2023 फरवरी 24;14(3):570	4.1
18	देशमुख आर, हेनरी आर, बेनेटजेनजेएल, वार्ष्ण्यआरके, विशेष अंक पर संपादकीय नोट: "पादप आनुवंशिकी और जीनोमिक्स में अनुसंधान प्रगति", उन्नत अनुसंधान जर्नल. 2022 दिसंबर 1;42:v-iii.	12.8
19	शर्मा वाई, सोनी पी, रतुरी जी, मांडलिक आर, राचप्पनवर वीके, कुमार एम, साल्वी पी, त्रिपाठी डीके, राम एच, देशमुख आर*। ट्रांसपोर्टों द्वारा पौधों में मेटलॉइड ग्रहण का विनियमन और उनकी विलेय विशिष्टता, पर्यावरण एवं प्रायोगिक वनस्पति विज्ञान. 2023 फरवरी 1;206:105180	6.02
20	कुमार वी, गोयल वी, मांडलिक आर, कुमावत एस, सुधाकरन एस, पडलकर जी, राणा एन, देशमुख आर, रॉय जे, शर्मा टीआर, सोना एच। सोयाबीन में बीज तेल और प्रोटीन सामग्री के साथ जुड़े जीनोमिक क्षेत्रों और उम्मीदवार जीन को इंगित करना इंटीग्रेटिव ट्रांसक्रिप्टोमिक और क्यूटीएल मेटा-विश्लेषण। कोशिकाएँ, 2023 जनवरी;12(1):97.	7.66
21	यादव, ए., रेने, ईआर, शर्मा, एम., जटेन, आई., मंडल एमके, दुबे, केके (2022), मूल्य-वर्धित उत्पादों को पुनर्प्राप्त करने के लिए अपशिष्ट जल का मूल्यांकन: विभिन्न प्रौद्योगिकियों पर एक व्यापक अंतर्दृष्टि और परिप्रेक्ष्य। पर्यावरण अनुसंधान, 214, 113957	8.43
22	शर्मा, एम., यादव, ए., दुबे, केके, टिपल, जे., और दास, डीबी (2022), अस्पताल के जलीय अपशिष्टों से निकलने वाले रोगाणुरोधी यौगिकों के उपचार के लिए विकेंद्रीकृत प्रणालियाँ। संपूर्ण पर्यावरण का विज्ञान, 840, 156569	10.75
23	कुमार, पी., कुमार, वी., पिंकी., सैनी, एस., यादव, ए. (2022), नजफगढ़ नाले और उसके उप-नालों की जल गुणवत्ता की निगरानी और मूल्यांकन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ साइंस एंड रिसर्च, 11, 897-905	-
24	डे एसएस, शर्मा पीके, मुंशी एडी, जयसवाल एस, बेहरा टीके, कुमारी के, जीबी, इकबाल एमए, भट्टाचार्य आरसी, राय ए और कुमार डी (2022), स्वास्थ्य में फलों के शिल्फ जीवन में नियामक भूमिका निभाने वाले एलएनसीआरएनए और सर्केना की जीनोम व्यापक पहचान ककड़ी की फसल (कुकुमिस सैटिवस एल.)। सामने। पादप विज्ञान. 13:884476. डीओआई: 10.3389/एफपीएल.2022.884476	6.627
25	खान ए, सिंह के, जयसवाल एस, रजा एम, जसरोटिया आरएस, कुमार ए, गुर्जर एकेएस, कुमारी जे, नयन वी, इकबाल एमए, अंगदी यूबी, राय ए, दत्ता टीके और कुमार डी (2022) ,संपूर्ण-जीनोम-आधारित वेब जल भैस के लिए जीनोमिक संसाधन (बुबलस बुबलिस)। सामने, जेनेट 13:809741. doi: 10.3389/fgene.2022.809741	3.789
26	ढिल्लों, एमके, जाबा, जे., मिश्रा, पी. ,चितीदार तना छेदक, चिलो पार्टलस के संपूर्ण जीनोम अनुक्रमण से कीटनाशकों के विषहरण के लिए एंजाइमों को एन्कोडिंग करने वाले कई जीनों का पता चलता है। फंक्शन इंटीग्र जीनोमिक्स 22, 611-624	3.674

	(2022) https://doi.org/10.1007/s10142-022-00852-w	
27	जैन पी, सिंह ए, इकबाल एमए, जयसवाल एस, कुमार एस, कुमार डी और राय ए (2022), गेहूं में साइटोकिनिन डिहाइड्रोजेनेज जीन परिवार का जीनोम-वाइड विश्लेषण और विकासवादी परिप्रेक्ष्य (ट्रिटिकम एस्टिवम एल, जेनेट 13:931659. doi: 10.3389/fgene.2022.931659	3.789
28	कुमार बी, कुमार ए, जायसवाल एस, इकबाल एमए, अंगदी यूबी, तोमर आरएस, राय ए, कुमार डी. पर्ल बाजरा में लंबे गैर-कोडिंग आरएनए की जीनोम-वाइड पहचान (पेनिसेटम ग्लौकम (एल.)) सूखे तनाव के अधीन जीनोटाइप . कृषि विज्ञान। 2022; 12(8):1976. https://doi.org/10.3390/agronomy12081976	3.949
29	कोक्कट जेजी, शेल्वी एस, फयाद एएम, शबीर टीपीए, उमादेवी पी, काले आर, अंगदी यूबी, इकबाल एमए, जयसवाल एस, राय ए, कुमार डी. इंसिलिको ने काली मिर्च से मिर्च सुगंध यौगिक 'रोटुंडोन' बैकबोन जीन की पहचान में सहायता की, जे बायोमोल स्ट्रक्चर डायन, 2022 सितम्बर;40(14):6398-6404। डीओआई: 10.1080/07391102.2021.1883113। ईपीयूबी 2021 फरवरी 10. पीएमआईडी: 33565366	5.235
30	नवाथे एस, पांडे एके, शर्मा एस, चंद आर, मिश्रा वीके, कुमार डी, जयसवाल एस, इकबाल एमए, गोविंदन वी, जोशी एके, सिंह पीके। ट्रिटिकम एस्टिवम और टी. स्पेल्टा की अंतरविशिष्ट आबादी में स्पॉट ब्लॉच और टर्मिनल हीट स्ट्रेस के प्रतिरोध के लिए नए जीनोमिक क्षेत्रों की पहचान की गई। पौधे। 2022; 11(21):2987. https://doi.org/10.3390/plants11212987	4.658
31	श्योराण एस, जयसवाल एस, राघव एन, शर्मा आर, सभ्याता, गौर ए, जयश्री जे, टंडन जी, सिंह एस, शर्मा पी, सिंह आर, इकबाल एमए, अंगदी यूबी, गुप्ता ए, सिंह जी, सिंह जीपी, राय ए, कुमार डी और तिवारी आर (2022), ब्रेड व्हीट में स्पाइक फर्टिलिटी और उपज संबंधित लक्षणों के लिए जीनोम-वाइड एसोसिएशन अध्ययन और पोस्ट-जीनोम-वाइड एसोसिएशन अध्ययन विश्लेषण। सामने। पादप विज्ञान. 12:820761. डीओआई: 10.3389/एफपीएल.2021.820761	6.627
32	सारिका जयसवाल, किरण डी. रसल, तिलक चंद्रा, रत्ना प्रभा, मीर आसिफ इकबाल, अनिल राय, दिनेश कुमार, मछली स्वास्थ्य और जलीय कृषि उत्पादकता प्रबंधन में प्रोटिओमिक्स: स्थिति और भविष्य के परिप्रेक्ष्य, एक्वाकल्चर, 566, 2023, 739159, https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2022.739159	5.135
33	जायसवाल एस, अनेजा बी, जगन्नाथम जे, पांडे बी, छोकर आरएस, गिल एससी, अहलावत ओपी, कुमार ए, अंगदी यूबी, राय ए, तिवारी आर, इकबाल एमए, कुमार डी. विभिन्न कृषि क्षेत्र की स्थितियों के तहत गेहूं माइक्रोबायोम का अनावरण, माइक्रोबायोल स्पेक्ट्र. 2022 दिसंबर 21;10(6):e0263322, डीओआई: 10.1128/स्पेक्ट्र.02633-22	9.043
34	खान ए, सिंह के, जायसवाल एस, रजा एम, जसरोटिया आरएस, कुमार ए, गुर्जर एकेएस, कुमारी जे, नयन वी, इकबाल एमए, अंगदी यूबी, राय ए, दत्ता टीके, कुमार डी. संपूर्ण-जीनोम-आधारित वेब जीनोमिक संसाधन जल भैंस (बुबलस बुबालिस) के लिए, जेनेट. 2022 अप्रैल 11;13:809741। doi: 10.3389/fgene.2022.809741	3.789
35	टंडन जी, जायसवाल एस, इकबाल एमए, राय ए, कुमार डी. ddRADseq डेटा के आधार पर संपूर्ण जीनोम वाइड एसएसआर मार्करों की पहचान। तरीके मोल बायोल. 2023;2638:59-66. डीओआई: 10.1007/978-1-0716-3024-2_5	0.368

पर्यावरण अध्ययन विभाग		
क्र.स	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	भुकल, एस., शर्मा, ए., कुमार, एस., दीपक, बी., पाल, के., शर्मा, एम.(2022), क्रिस्टल वायलेट डार्क को सोखने योग्य हटाने के लिए स्फिरुलिना आधारित आयरन ऑक्साइड नैनोकण, कैटालिसिस में विषय, 65 (19-20), पृष्ठ 1675-1685	2.781
2	गोरिया, के., सिंह, एचएम, सिंह, ए., कोठारी, आर., और त्यागी, वीवी (2023), शैवाल बायोमास से बायोहाइड्रोजन उत्पादन में अंतर्दृष्टि: चुनौतियाँ, हालिया प्रगति और भविष्य की दिशाएँ। हाइड्रोजन ऊर्जा के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	7.1
3	कोठारी, आर., सिंह, एचएम, आजम, आर., गोरिया, के., भारती, ए., सिंह, ए., बजर, एस., पाठा, ए., पांडे, ए. और त्यागी, वीवी (2023) . आनुवंशिक इंजीनियर्ड शैवाल व्युत्पन्न बायोएक्टिव यौगिकों का संभावित मार्ग: मापदंडों, चुनौतियों और भविष्य की संभावनाओं को प्रभावित करना, फाइटोकेमिस्ट्री समीक्षाएँ, 1-34	7.7
4	देवी, ए., बजर, एस., कौर, एच., कोठारी, आर., पंत, डी., औरसिंह, ए.2022 ,बायोएथेनॉल उत्पादन के लिए लिग्नोसेल्युलॉसिक बायोमास मूल्यांकन: एक परिपत्र जैव अर्थव्यवस्था दृष्टिकोण। बायोएनेर्जी अनुसंधान, 1-22	3.8
5	कुमार, एसएस, कुमार, ए, अग्रवाल, एके, घोष, पी., कुमार, एम., कपूर, आर., कुमार, वी., माल्यान, एसके, कुमार, एस., सिंह, एल. (2023,) लैंडफिल लीचेट मूल्यांकन: संसाधनों पर बोझ डालने और ऊर्जा प्रणालियों का समर्थन करने का एक संभावित विकल्प, ईंधन, खंड 331, अंक 1 125911	8.035
6	निगम, एम., मिश्रा, पी., कुमार, पी., राजोरिया, एस., पाठक, पी., सिंह, एस, आर., कुमार एसएस, सिंह, एल. (2022), चमड़ा टेनरी अपशिष्ट जल के विभिन्न उपचार तरीकों के लिए व्यापक तकनीकी मूल्यांकन। पर्यावरण अनुसंधान और प्रदूषण. https://doi.org/10.1007/s11356-022-21259-x	5.19
7	अग्रवाल, एनके, कुमार, एम., घोष, पी., कुमार एसएस, सिंह, एल., विजय, वीके, कुमार, वी. (2022), बायोगैस उत्पादन और पाचन मूल्यीकरण के लिए गन्ने की खोई का अवायवीय पाचन। केमोस्फियर, खंड 295, 133893	8.943
8	रोज़, पीके, जैन, एम., कटारिया, एन., साहू, पीके, गर्ग, वीके, और यादव, ए. (2023), मल्टीमीडिया वातावरण में माइक्रोप्लास्टिक्स: इसके भाग्य, परिवहन, मात्रा निर्धारण, स्वास्थ्य जोखिम और उपचारात्मक उपायों पर एक व्यवस्थित समीक्षा, सतत विकास के लिए भूजल, खंड 20, 2023, 100889	-
9	कुमार, एस., सिंह, पी., वर्मा, के., कुमार, पी., यादव, ए. (2022,) पर्यावरणीय मुद्दे और सतत विकास के लिए उनके संभावित समाधान, भारत: एक समीक्षा, वर्तमान विश्व पर्यावरण 2022;17(3).पृष्ठ. 531-541	-
10	यादव, पी., तालुकदार, एस., शर्मा, एस., और यादव, ए. (2022), विभिन्न स्रोतों की जल गुणवत्ता पर औद्योगिक अपशिष्टों का तुलनात्मक विश्लेषण और प्रभाव। स्टोकेस्टिक मॉडलिंग और अनुप्रयोग, वॉल्यूम। 26 नंबर 3. 688-693	-
11	सिंह, बीपी*, सोहराब, एसएस, अतहर, एम., अलंदिजनी, टीए, कुमारी, एस., नायर, ए.,	4.47

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	कुमारी, एस., मेहरा, के., चौधरी, के., रहमान, एस., और अज़हर, ईआई (2023), कोविड-19 महामारी के दौरान औद्योगिक क्षेत्रों में चयनित वाष्पशील कार्बनिक यौगिकों (वीओसी) और स्वास्थ्य जोखिम मूल्यांकन वाले संघों में महत्वपूर्ण परिवर्तन, 11(2). https://doi.org/10.3390/toxics11020165	
12	सिंह, बीपी*, कुमारी, एस., नायर, ए., कुमारी, एस., वबैदुर, एसएम, अवतार, आर., और रहमान, एस. (2022), भारत के महाराष्ट्र में कोविड-19 के दौरान और उसके बाद स्वास्थ्य जोखिम से जुड़े वीओसी में अस्थायी कमी, वायुमंडलीय रसायन विज्ञान जर्नल. 80, 53-76. https://doi.org/10.1007/s10874-022-09440-5	3.36
13	सिंह बीपी*, जुगैबी टीए, अलहरथी एसए, अल-अस्मारी एआई और रहमान एस (2022), सांख्यिकीय विश्लेषण, स्रोत विभाजन, और शहरी वातावरण में कण- और गैसीय-चरण पीएच की विषाक्तता। सामने, सार्वजनिक स्वास्थ्य 10:1070663।	6.46
14	सिंह बीपी*, पांडे पी, वाबैदुर एसएम, अवतार आर, कुमार पी, रहमान एस. 202., दिल्ली, भारत में सीओवीआईडी-19 के दौरान गैसीय प्रदूषकों और स्वास्थ्य प्रभावों में पर्याप्त परिवर्तन, पीरजे 11:ई14489 http://doi.org/10.7717/peerj.14489	3.06
15	अवतार, आर., रिनामालो, एवी, उमरहदी, डीए, गुप्ता, ए., खेदेर, केएम, यूनुस, एपी, सिंह, बीपी, कुमार, पी., साहू, एन., और शक्ति, एडी (2022), विटी लेवु द्वीप, फिजी में कार्बन पृथक्करण के मूल्यांकन के लिए भूमि उपयोग परिवर्तन और भविष्यवाणी। भूमि, 11(8). https://doi.org/10.3390/land1	4.0
16	मोलेकोआ, एमडी, कुमार, पी, चौधरी, बीके, यूनुस, एपी, खर्राजी, ए, खेदेर, केएम, अल शैब, एम, सिंह, बीपी, मिन्ह, एचवीटी, कुर्नियावान, टीए, और अवतार, आर. (2022), दूरद्राई बांध, दक्षिण अफ्रीका की जल गुणवत्ता में स्थानिक-अस्थायी भिन्नताएँ: टिकाऊ जल संसाधन प्रबंधन का आकलन। पर्यावरणीय स्थिरता में वर्तमान अनुसंधान, 4. https://doi.org/10.1016/j.crsust.2022.100187	-
17	हेमराज और कुमार, एम. (2022), भारत के जम्मू और कश्मीर की शिवालिक रेंज के झरने के पानी की गुणवत्ता का जीआईएस आधारित सतह उन्नयन मूल्यांकन। सतत विकास के लिए भूजल.16, 100851. doi.org/10.1016/j.gsd.2022.100851 . आईएसएस स. 2352-801एक्स	-

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विभाग

क्र.स	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	पांडे, एस. और कुमार, पी. (2022), "अकादमिक पुस्तकालयों में निवेश पर रिटर्न (आरओआई) पर एक सैद्धांतिक रूपरेखा", लाइब्रेरी हाई टेक न्यूज़, वॉल्यूम 39 नंबर 3, पृ. 5-11. https://doi.org/10.1108/LHTN-11-2021-0082	
2	कुमार, पी., पांडे, एसआर और गुप्ता, एस. (2023), "शोध प्रकाशन और पुस्तकालय निवेश पर रिटर्न: भारत में एनआईआरएफ रैंकिंग विश्वविद्यालय पुस्तकालयों का एक अध्ययन", पुस्तकालय प्रबंधन, वॉल्यूम प्रिंट से आगे की संख्या, प्रिंट से आगे की संख्या। https://doi.org/10.1108/LM-06-2022-0060	
3	कुमार, ए., सिवाच, एके, अमित, औरसिंह, के. (2022), हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय का अकादमिक अनुसंधान आउटपुट: एक ग्रंथ सूची विश्लेषण, कॉलेज पुस्तकालय, 37(IV), 97-106।	

सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग

1	हेमांसी, जेके सैनी (2023), फेड-बैच के माध्यम से अनुक्रमिक पतला एसिड-क्षार पूर्व उपचारित गन्ना खोई के एक साथ पवित्रीकरण और किण्वन के माध्यम से बढ़ाया सेल्युलोलिक इथेनॉल उत्पादन, जैवसंपदा प्रौद्योगिकी, 372:128671	11.88
2	सैनी, जेके, हिमांशु, हेमंसी कौर, ए., और माथुर, ए. (2022), बायोरिफाइनरी अनुप्रयोगों के लिए लिग्नोसेल्युलोलिक बायोमास के एंजाइमैटिक हाइड्रोलिसिस को बढ़ाने की रणनीतियाँ: एक समीक्षा, जैवसंसाधन प्रौद्योगिकी, 127517.	11.88
3	ठाकुर, एम., कुमार, पी., राजपूत, डी., यादव, वी., ढाका, एन., शुक्ला, आर., और दुबे, केके (2023), स्ट्रेप्टोमाइसेस सेल कारखानों की बायोप्रोसेसिंग सहायता प्राप्त रूपात्मक इंजीनियरिंग को प्रभावित करने के लिए जीनोम-निर्देशित दृष्टिकोण और रणनीतियों का मूल्यांकन, जैवसंपदा प्रौद्योगिकी, 128836	11.88
4	शर्मा आर, जसरोटिया टी, उमर ए, शर्मा एम, शर्मा एस, कुमार आर, अलखानजफ एए, वत्स आर, बेनीवाल वी, कुमार आर, सिंह जे. (2022), बैसिलस सेरेस और बैसिलस प्यूमिलस द्वारा Pb (II) और Ni (II) आयनों का प्रभावी निष्कासन: एक प्रयोगात्मक और यंत्रवत दृष्टिकोण, 212:113337.	8.4
5	सोनी, एस., छोकर, वी., बेनीवाल, वी., कुमार, आर., बडगुज्जर, एच., चौहान, आर., कुमार, ए. (2023), सांख्यिकीय दृष्टिकोण का उपयोग करके बैसिलस बैडियस एमटीसीसी 13004 द्वारा पीएचबी उत्पादन के लिए लागत प्रभावी मीडिया अनुकूल, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्युलस, 123575	8.02
6	आर.सैनी, एके पटेल, जेके सैनी, सी.-डब्लू. चेन, एस. वरजानी, आरआर सिंघानिया, सी.-डी. डोंग (2022), लिग्नोसेल्युलोलिक बायोमास के एंजाइमैटिक हाइड्रोलिसिस के माध्यम से प्रीबायोटिक ऑलिगोमर्स संश्लेषण में हालिया प्रगति, बायोइंजीनियरिंग, 13(2), 2139-2172.	6.83
7	पोरिया वी, डेबिएक-आंद्रजेजेवस्का के, फियोडोर ए, लिज़ोहब एम, अजिजाह एन, सिंह सुरेंद्र, और प्रणव के (2022)। पौधों की वृद्धि को बढ़ावा देने वाले बैक्टीरिया (पीजीपीबी) एकीकृत फाइटोटेक्नोलॉजी: सीमांत भूमि के उपचार के लिए एक स्थायी दृष्टिकोण। पादप विज्ञान में सीमाएँ। 13. doi:10.3389/fpls.2022.999866	6.63
8	प्रणव के, डुनियाक एल, नैन एल, सिंह सुरेंद्र (2022) संपादकीय: अपशिष्ट से धन: एक स्थायी परिपत्र जैव-अर्थव्यवस्था दृष्टिकोण। बायोइंजीनियरिंग और बायोटेक्नोलॉजी में फ्रंटियर्स, 10.	6.06
9	एमजी अडसुल, पी. दीक्षित, जेके सैनी, आरपी गुप्ता, एसएसवी रामकुमार, एस माथुर (2022), कम चिपचिपापन सेल्युलेस उत्पादन के लिए टाइकोडर्मा रीसी का रूपात्मक रूप से अनुकूल उत्परिवर्ती। जैव प्रौद्योगिकी और बायोइंजीनियरिंग, 119(8), 2167-2181. https://doi.org/10.1002/bit.28121	4.39
10	शंकर यू, मिश्रा एसके, जैन एन, तवानी ए, यादव पी, कुमार ए (2022), हेलिकोबैक्टर पाइलौरी के Ni+2 परमीज़ सिस्टम में अत्यधिक संरक्षित जी-क्वाड्रुप्लेक्स रूपांकनों होते हैं, संक्रमित जेनेट इवोल। 101:105298.	4.3
11	कुमार पी, सिंह सुरेंद्र, प्रणव के, कुमार एस, सिंह बी, और पोरिया वी (2022), कई तनावों को कम करने वाले के रूप में बायोइनोकुलेंट्स: जलवायु परिवर्तन के अंधेरे में कृषि के लिए आशा की किरण। हेलियॉन, 8(11), ई11269	3.77

	doi: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e11269	
12	हेमंसी, कौशिक, ए., यादव, जी., सैनी, जेके* (2022), सेल्युलॉसिक इथेनॉल उत्पादन के लिए अनुक्रमिक पतला एसिड-क्षार प्रीट्रीटेड कॉटन (गॉसिपियम हिर्सुटम एल.) डंठल का एक साथ पवित्रीकरण और किण्वन, रासायनिक प्रौद्योगिकी और जैव प्रौद्योगिकी जर्नल. 97(2), 534-542.	3.70
13	गौर रुद्र एस, सिंह एस, एच. एच, बोलिनेडी एच, सिंह केएन, नैन एल, सिंह सुरेंद्र, अवस्थी ओपी (2022) ग्रेविया और कैटालूप फलों के मिश्रण से एंथोसायनिन युक्त फल सिरका। खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल 57 (7):4566-4574	3.61
14	आर. सैनी, ए. कौर, जे.के. सैनी, ए.के. पटेल, एस. वरजानी, सी.-डब्ल्यू. चैन, आर.आर. सिंघानिया, सी.-डी. डोंग (2022), जैव-आधारित उत्पादों और ऊर्जा अनुप्रयोगों के लिए लिग्निन बायोट्रांसफॉर्मेशन में रुझान, जैव ऊर्जा अनुसंधान. 1-17	3.58
15	रिप्पिन, आर., शर्मा, एके, और बेनीवाल, वी* (2023), टैनिन एसाइल हाइड्रॉलेज़ मध्यस्थता वाले बायोट्रांसफॉर्मेशन के बाद विभिन्न फलों की एंटीऑक्सीडेंट और एंटी-बैक्टीरियल क्षमता का पुनः पता लगाना, जैव प्रौद्योगिकी और अनुप्रयुक्त जैव रसायन, https://doi.org/10.1002/bab.2461	2.7
16	रानी, एम., जगलान, एस., बेनीवाल, वी., छोकर, वी. (2022), शतावरी रेसमोसस से एंडोफाइटिक कवक की बायोएक्टिव सैपोनिन प्रोफाइलिंग, प्राकृतिक उत्पाद अनुसंधान, 2022:1-7.	2.5
17	सिंह जे, शर्मा ए, शर्मा पी, तोमर जीएस, ग्रोवर एम, सिंह सुरेंद्र, नैन एल (2022), मिश्रित एग्रोवेस्ट हाइड्रोलाइज़ेट से इथेनॉल, लिपिड और लैक्टिक एसिड का उत्पादन, प्राकृतिक उत्पाद अनुसंधान:1-8.doi:10.1080/14786419.2022.2061480	2.48
18	रिप्पिन, बेनीवाल, वी., शर्मा, ए., सिंह, बीके, रामनिवास, एस., सक, के., कुमार, एस., शर्मा, एके (2023), गिन्नालिन ए और हेमामेलिटैनिन: आशाजनक एंटी-कार्सिनोजेनिक क्षमता वाला अद्वितीय गैलोटेनिन, लक्षित एंटी-ट्यूमर थेरेपी की खोज, 208-216	-
19	कुमार ए, सिंह सुरेंद्र, कुमार पी, शिवाय वाईएस, दास एस, पाल एम, जैन एन, नैन एल (2022), फंगल कंसोर्टियम और नाइट्रोजन अनुपूरण धान के भूसे के यथास्थान क्षरण में तेजी लाने के लिए मिट्टी के सूक्ष्मजीव समुदायों को उत्तेजित करता है, पर्यावरणीय स्थिरता 5:161-171.	-
20	विभूति, आरके, प्रमाणिक, ए. (2023), विब्रियो एल्बिनोलिटिकस एटीसीसी 17749 की हेमोलिटिक गतिविधि और लौह उपयोग स्रोतों की जांच, जैव प्रौद्योगिकी के अनुसंधान जर्नल। 18:100-106	-
21	पोरिया, वी., झिल्टा, पी., राणा, ए., खोखर, जे., और सिंह सुरेंद्र (2022), प्रेसमड: मूल्यवर्धित उत्पादों का एक स्थायी स्रोत, पर्यावरण प्रौद्योगिकी समीक्षा, 11(1), 187-201 doi:10.1080/21622515.2022.2144767	-
22	हिमांशु, चमोली, एस., सिंह, ए., कपूर, आर.के., सिंह सुरेंद्र, सिंह, आर.के., और सैनी, जे.के. (2023), गैनोडर्मा ल्यूसिडम से लैकेस का शुद्धिकरण और लक्षण वर्णन और मैलाकाइट ग्रीन डाई के रंग हटाने में इसका अनुप्रयोग, जैवसंसाधन प्रौद्योगिकी रिपोर्ट, 21, 101368	-
23	नैतम, एम., तोमर, जी., कौशिक, आर., सिंहसुरेंद्र, औरनैन, एलजेईई (2022), बायोपॉलिमर	-

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	पॉली-हाइड्रॉक्सील्कनोएट्स (पीएचए) उत्पादन के लिए संभावित नवीकरणीय फीडस्टॉक के रूप में कृषि-औद्योगिक अपशिष्ट, एंजाइम इंजीनियरिंग, 11:190	
24	रिप्पिन, शर्मा, एके, बेनीवाल, वी*। (2022), प्रोएन्थोसाइनिडिन का जैवसंश्लेषण और औषधीय अनुप्रयोग: एक हालिया अद्यतन, बायोकेटलिसिस और कृषि जैव प्रौद्योगिकी, 102500	-
पोषण जीवविज्ञान विभाग		
क्र.स	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	शिवानी, सोनिका बनयाल, अनीता कुमारी*, सुजाता पंडित शर्मा और वाईएस धालीवाल। (2022), नेक्टराइन (प्रूनस पर्सिका) आधारित मध्यवर्ती नमी वाले खाद्य (आईएमएफ) उत्पादों की गुणवत्ता मानकों पर किस्मों और भंडारण का प्रभाव, जर्नल ऑफ एप्लाइड एंड नेचुरल साइंस, 14(1), 216-224। http://doi.org/10.31018/jans.v14i1.3299	-
2	स्वीटी कुमारी, सुजाता पंडित शर्मा, डॉली चौहान, अनिता कुमारी, दयाराम (2022), मशरूम के रस की तैयारी और भौतिक-रासायनिक लक्षण वर्णन, जर्नल ऑफ पोस्टहावर्स्ट टेक्नोलॉजी, 10(2), 28-34	-
3	विशाल, सोनिका बन्याल, आदर्श कुमार शुक्ला, अनिता कुमारी, अश्वनी कुमार, अनिता खटक, अंकुर लूथरा, सुनील और मिथुन कुमार। (2022), कटहल (एट्रोकार्पस हेटरोफिलस) बीज स्टार्च के गुणवत्ता मापदंडों पर संशोधन का प्रभाव, इसकी खाद्य क्षमता को महत्व देने के लिए और साल्मोनेलोसिस के खिलाफ औषधीय यौगिक की इन-सिलिको जांच, अपशिष्ट और बायोमास मूल्यांकन, दोई: https://doi.org/10.1007/s12649-022-01945-0	3.57
4	अनुराधा पंडित, आदर्श कुमार शुक्ला, दीपिका, देविना वैद्य, अनीता कुमारी* और अश्विनी कुमार (2023), कम्प्यूटेशनल अध्ययन के माध्यम से समर्थित एलोवेरा (बारबाडेंसिस मिलर) की एंटी-माइक्रोबियल गतिविधि का इन विट्रो मूल्यांकन, रशियन जर्नल ऑफ बायोऑर्गेनिक केमिस्ट्री, 48 (7), डीओआई: 10.1134/एस1068162023020188	1.15
5	दीपिका पवार, अनीता कुमारी*, रोटीमी ई. अलुको और अश्विनी कुमार (2023), SARS-CoV-2 महामारी के प्रबंधन के लिए पोषण चिकित्सा का विटामिन डी केंद्रित दृष्टिकोण: एक समीक्षा, वर्तमान पोषण और खाद्य विज्ञान, 19, 136-144। डीओआई: 10.2174/1573401318666220421131052	-
6	रजनी कुमारी, हरीश कुमार, अंकिता यादव, राहुल शर्मा, अनीता कुमारी और अश्वनी कुमार (2023), वैनिलिन (खाद्य योजक) का पता लगाने के लिए धातु नैनोकम्पोजिट-आधारित इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसर: प्रायोगिक और सैद्धांतिक दृष्टिकोण, फूड बायोसाइंस, 52 (102464), https://doi.org/10.1016/j.fbio.2023.102464 (ISSN 2212-4292)	5.31
7	पंडित ए, शुक्ला एके, दीपिका, वैद्य डी, कुमारी ए, अश्वनी कुमार (2023), कम्प्यूटेशनल अध्ययन के माध्यम से समर्थित एलोवेरा (बारबाडेंसिस मिलर) की एंटी-माइक्रोबियल गतिविधि का इन-विट्रो मूल्यांकन, रशियन जर्नल ऑफ बायोऑर्गेनिक केमिस्ट्री doi.org/10.1134/S1068162023020188	1.254
8	यादव, एके, वारिकुटी, एसआर, अश्विनी कुमार (2023), लैक्टोबैसिलस रमनोसस जीजी की सतह पर हेलिकोबैक्टर पाइलोरी के विषम हेपरान सल्फेट बाइंडिंग प्रोटीन की अभिव्यक्ति, 3 बायोटेक 13, 19. https://doi.org/10.1007/s13205-022-03428-4	2.893

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

9	पवार डी, कुमारी ए, रोटिमी आई, अश्वनी कुमार (2023), सार्स-सीओवी-2 महामारी के प्रबंधन के लिए पोषण चिकित्सा के लिए विटामिन डी केंद्रित दृष्टिकोण: एक समीक्षा, वर्तमान पोषण एवं खाद्य विज्ञान डीओआई: 10.2174/1573401318666220421131052	-
10	बनयालएस, शुक्लाएके, कुमारीए, अश्वनीकुमार, खटकए, लूथराए, कुमारएम (2022),कटहल (एट्रोकार्पसहेटरोफिलस) बीजस्टार्चकेगुणवत्तामानकोंपरसंशोधनकाप्रभाव, इसकीखाद्यक्षमताकोमहत्वदेनेकेलिएऔर-औषधीययौगिककीसिलिकोजांचमें,साल्मोनेलोसिस केखिलाफ_अपशिष्टऔरबायोमासमूल्यांकन, 1-14। https://doi.org/10.1007/s12649-022-01945-0	3.449
11	पनवारएस, दुग्गीरालाकेएस, यादवपी, देबनाथएन, यादवएके, अश्वनीकुमार (2022),बैक्टीरियलखाद्यजनितरोगजनकोंकीपहचानकेलिएउन्नतनैदानिकतरीके: समकालीनऔरआगामीचुनौतियाँ, 1-19।डीओआई: 10.1080/07388551.2022.2095253	9.062
12	एन देबनाथ, अश्वनी कुमार, एके यादव (2022), श्वसन पथ के रोगों के प्रबंधन और रोकथाम के लिए बायोथेराप्यूटिक्स के रूप में प्रोबायोटिक्स, माइक्रोबायोलॉजी और इम्यूनोलॉजी, 66: 227-291	2.962
13	एम सामतिया, जीए चंद्रात्रे, टी ढेवा, पीसी बडगुजर, आर सिरोही, अश्वनी कुमार (2022), मोती बाजरा की स्वदेशी गैर-बायो-फोर्टिफाइड और बायो-फोर्टिफाइड किस्मों और बायो-फोर्टिफाइड संकरों की व्यापक पोषण प्रोफाइलिंग पर एक तुलनात्मक अध्ययन, जर्नल ऑफ़ फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 1-12	3.117
14	देबनाथ एन, यादव एके, अश्वनी कुमार (2022), प्रोबायोटिक हस्तक्षेप द्वारा आंत माइक्रोबायोटा का मॉड्यूलेशन: खाद्य एलर्जी को कम करने की दिशा में एक संभावित दृष्टिकोण, इन: ह्यूमन-गट माइक्रोबायोम: एस्टेब्लिशमेंट एंड इंटरैक्शन्स, एकेडमिक प्रेस, एड्स: गुंजन गोयल, टेरेसा रेकेना और सौरभ बंसल	-
15	गुप्ता , पवार डी, पंवार एस, यादव पी, जैन एस, यादव एके, अश्वनी कुमार (2022) ,कार्यात्मक खाद्य पदार्थों और न्यूट्रास्यूटिकल्स के लिए उपकरणों की हालिया प्रगति और उपयोग। इन: खाद्य जैव प्रौद्योगिकी में हालिया प्रगति, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर प्राइवेट, लिमिटेड, सिंगापुर, संपादक: अजय कुमार, किरण पटरूनी, विजय सिंह	-
16	श्रीवास्तव, एस., पवार, वी.ए., त्यागी, ए., शर्मा, के.पी., कुमार, वी., और शुक्ला, एस.के., (2023),विभिन्न रोग स्थितियों में केटोजेनिक आहार के प्रतिरक्षा मॉड्यूलेटरी प्रभाव),इम्यूनो, 3 (1), 1-15.	-
17	चक्रवर्ती, मनाली, बुधवार, सविता और कुमार, सुनील नवीन खाद्य सामग्री के रूप में कम उपयोग किए गए अनाज-फलियां मिलिंग उप-उत्पादों का उपयोग करके समृद्ध फाइबर और सूक्ष्म पोषक तत्वों के साथ किण्वित उत्पादों का विकास, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ गैस्ट्रोनामी एंड फूड साइंस, 27, 100493(2022)	3.194
18	चक्रवर्ती, मनाली, बुधवार, सविता। और कुमार, सुनील। स्वास्थ्य पेय और डिटॉक्स चाय-विकल्प के निर्माण के लिए मिलिंग उपोत्पादों की क्षमता, खाद्य मापन और लक्षण वर्णन जर्नल. 16, 3153-3165 (2022)	3.040
19	चक्रवर्ती, मनाली, बुधवार, सविता। और कुमार, सुनील, बहुभिन्नरूपी दृष्टिकोण का उपयोग करके नवीन मूल्य वर्धित मल्टीब्रान कुकीज़ के पोषक तत्वों और ऑर्गेनोलेप्टिक मूल्य का मूल्यांकन। जर्नल ऑफ़ फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 59(12) 4748-4760 (2022)	3.117

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

20	चक्रवर्ती, मनाली, बुधवार, सविता। और कुमार, सुनील, प्रोस्पोरिस जूलिफेरा अर्क और गामा विकिरण का उपयोग करके मोरिंगा ब्रेड के शैल्फ जीवन में वृद्धि, खाद्य प्रसंस्करण और संरक्षण जर्नल, 46 (11), ई17074 (2022)	2.609
21	समतिया, मृणाल, रोटिमी ई. अलुको, नम्रता ढाका, तेजपाल ढेवा और अनिल कुमार पुनिया। "बाजरा के पोषण संबंधी और स्वास्थ्य-वर्धक गुण: वर्तमान और भविष्य के परिप्रेक्ष्य। पोषण समीक्षा, खंड 81, अंक 6, जून 2023, पृष्ठ 684-704	6.846
22	इंद्रजीत कौर, अरुण देव शर्मा, मृणाल समतिया, जेमा परेरा-कारो, रक्रेल रोड्रिगज-सोलाना, तेजपाल ढेवा और जोस मैनुअल मोरेनो-रोजास। कम उपयोग किए गए फल देने वाले पौधों से प्राप्त बायोएक्टिव यौगिकों की क्षमता: एक व्यापक समीक्षा। यूरो फूड रेस टेक्नोल 249, 553-572 (2023)। https://doi.org/10.1007/s00217-022-04171-z	3.498
23	समतिया, मृणाल, कार्ल आर मैथ्यूज, तेजपाल ढेवा, और अनिल कुमार पुनिया, "खाद्य श्रृंखला में रोगाणुरोधी प्रतिरोध: रुझान, तंत्र, रास्ते, और संभावित विनियमन रणनीतियाँ", खाद्य पदार्थ 11, नहीं. 19 (2022): 2966.	5.561
24	समतिया, मृणाल, अनिल कुमार पुनिया, मोनिका पुनिया, नागेंद्र पी. शाह, तेजपाल ढेवा और रविचंद्र वेमुरी। "उम्र बढ़ने वाली आंत और मस्तिष्क के स्वास्थ्य को संशोधित करने के लिए प्रोबायोटिक विनियमन: एक संक्षिप्त समीक्षा", बैक्टीरिया 1, नहीं. 4 (2022): 250-265	-
25	सामतिया, मृणाल, स्वेता सामतिया, प्रारब्ध सी. बडगुजर, अनिल कुमार पुनिया, तेजपाल ढेवा, और रोटिमी ई. अलुको, "दूध-व्युत्पन्न बायोएक्टिव पेप्टाइड्स के स्वास्थ्य-संवर्धन और चिकित्सीय गुण।" पोषक तत्व 14, नहीं. 15 (2022): 3001. https://doi.org/10.3390/nu14153001	6.706
26	मधु, मधुजा, दीपक कुमार, रंजना सिरोही, अयोन तरफदार, तेजपाल ढेवा, रोटिमी ई. अलुको, प्रारब्ध सी. बडगुजर, और मुकेश कुमार अवस्थी, "मांस से बायोएक्टिव पेप्टाइड्स: उत्पादन, जैविक गतिविधि, सुरक्षा और नियामक ढांचे पर वर्तमान स्थिति।" केमोस्फियर (2022): 135650	8.943
27	राणा, अनन्या, मृणाल सामतिया, तेजपाल ढेवा, विजेंद्र मिश्रा, और रोटिमी ई. अलुको, "पॉलीफेनोल्स के स्वास्थ्य लाभ: एक संक्षिप्त समीक्षा।" जर्नल ऑफ़ फूड बायोकेमिस्ट्री (2022): e14264	3.654
28	समतिया, मृणाल, गौरी ए. चंद्रात्रे, तेजपाल ढेवा, प्रारब्ध सी. बडगुजर, रंजना सिरोही, अंकुर कुमार और अश्वनी कुमार, "मोती बाजरा की स्वदेशी गैर-बायो-फोर्टिफाइड और बायो-फोर्टिफाइड किस्मों और बायो-फोर्टिफाइड संकरों की व्यापक पोषण संबंधी प्रोफाइलिंग पर एक तुलनात्मक अध्ययन," जर्नल ऑफ़ फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी (2022): 1-12	3.117
29	हिमांशु नाथ, मृणाल सामतिया, तेजपाल ढेवा, स्वास्थ्य पर प्रमुख पौध-आधारित खाद्य पदार्थों के लाभकारी गुण और प्रतिकूल प्रभाव: एक समीक्षा, मानव पोषण और चयापचय, वॉल्यूम 28, 2022, 200147, आईएसएसएन 2666-1497, https://doi.org/10.1016/j.hnm.2022.200147	-
30	राजू नलवोथुला, सुरेखा चल्ला, विद्युलता पेद्दिरैड्डी, रामचंद्र मेरुगु, एमपी प्रताप रुद्र, अबेद अलतावे, अहमद जेड देविदर और होसम ओ एलानसरी, (2022), तेल-दूषित मिट्टी के नमूनों से पृथक एकल-कोशिका-प्रोटीन-उत्पादक फोटोट्रॉफिक बैक्टीरिया का अलगाव, आणविक पहचान और अमीनो एसिड प्रोफाइलिंग, अणु, 27, 6265. https://doi.org/10.3390/molecules27196265	4.92

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

31	चल्ला सुरेखा, राचा श्रीकांत, मुरली कृष्ण थुपुरानी, नागेश्वर राव रेड्डी नीलापु, विद्युलता पेद्दुरेड्डी (2022), विभिन्न बैक्टीरियल स्ट्रेन और फंगल आइसोलेट्स के खिलाफ सलासिया ओब्लांगा वॉल लीफ और जड़ के अर्क की रोगाणुरोधी गतिविधियाँ, करंट माइक्रोबायोलॉजी, 79 (7):204. डीओआई: 10.1007/एस00284-022-02888-4	2.29
औषधि विज्ञान विभाग		
क्र.स	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	जांगड़ा ए, वर्मा एम, कुमार डी, चंद्रिका, रचामल्ला एम, डे ए, दुआ के, झा एसके, ओझा एस, एलेक्सीउ ए, कुमार डी, झा एनके, न्यूरोलॉजिकल विकारों में प्राकृतिक उत्पादों का उपयोग करके एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम तनाव को लक्षित करना, न्यूरोसाइंस बायोबेहाव रेव. 2022 अक्टूबर;141:104818	9.05
2	सिंह एल, नायर एल, कुमार डी, अरोड़ा एमके, बजाज एस, गाडेवर एम, मिश्रा एसएस, रथ एसके, दुबे एके, कैथवास जी, चौधरी एम, सिंह एम, हाइपोक्सिया प्रेरित लैक्टेट एसिडोसिस कैंसर को बनाए रखने के लिए ट्यूमर माइक्रोएन्वायरमेंट और लिपिड रिप्रोग्रामिंग को नियंत्रित करता है, कोशिका अस्तित्व. सामने ओकोल. 2023 जनवरी 25;13:1034205	5.7
3	सिंह, एपी, कुमार, एस., चौधरी, एम., कुमार, डी., कुमारी, बी., सिंह, बी., और कुमार, एम. (2023), प्लंबेगो जेलेनिका रूट एक्सट्रैक्ट युक्त टैबलेट का निर्माण और इन-विट्रो एंटीडायबिटिक मूल्यांकन, फार्माकोग्रांसी रिसर्च, 15(1).	-
4	चौहान, एस., सिंह, एपी, राणा, एसी, कुमार, एस., कुमार, आर., सिंह, जे., जांगड़ा ए और कुमार, डी. (2022), एएमपीके सिग्नलिंग के प्राकृतिक सक्रियकर्ता: टाइप-2 मधुमेह के प्रबंधन में संभावित भूमिका, जर्नल ऑफ डायबिटीज एंड मेटाबॉलिक डिसऑर्डर, 1-13	-
5	शर्मा डी., वर्मा, एस., कुमार एस., सिंह जे., कुमार आर., जांगड़ा ए और कुमार, डी (2022), बबूल ऑरिकुलिफोर्मिस के हाइड्रोएथेनॉलिक पत्ती अर्क ने एंटीडायबिटिक और एंटीऑक्सीडेंट गतिविधियों का प्रदर्शन किया, मिस्र के जर्नल ऑफ बेसिक एंड एप्लाइड साइंसेज, 9:1, 372-382.	-
6	बनर्जी एस, बनर्जी डी, सिंह ए, कुमार एस, पूजा डी, राम वी, कुल्हारी एच, सहारन वीए, कोविड-19 के उपचार के लिए नए खोजे गए अणुओं और पुनर्निर्मित दवाओं पर एक नैदानिक अंतर्दृष्टि, टीके (बेसल)। 2023 फ़रवरी 1;11(2):332. डीओआई: 10.3390/वैक्सीन11020332। पीएमआईडी: 36851211; पीएमसीआईडी: PMC9967525.	4.96
7	चौहानपी., पाहवा, आर., कुमारीपी., कुमारटी., औरआहूजा, एम. (2023), एक उन्नत ट्रांसगुअल के लिए संभावित पारगम्यता बढ़ाने वाले लुलिकोनाज़ोल नेल लाह का विकास और मूल्यांकन, औषधि वितरण पत्र, 13, 1-13.	0.84
8	कुमारटी., पाहवा, आर., औरआहूजाएम. (2022), ग्रेविया एशियाटिका लिनन, जड़ अर्क लोडेड सस्पेंशन, माइक्रोपार्टिकुलेट और नैनोसस्पेंशन खुराक फॉर्म: निर्माण, लक्षण वर्णन और कृमिनाशक मूल्यांकन, ACTA फार्मास्युटिका साइन्सिया, 60(4), 363-387	0.92
9	सिंह टी, क्रात्रा एम, कुशवाह पी, पंत आर, बेजबरुआ बीके, जांगड़ा ए, अत्यधिक शराब का सेवन उच्च वसा वाले आहार-प्रेरित न्यूरोबिहेवियरल विसंगतियों को बढ़ा देता है: संभावित अंतर्निहित तंत्र, केम बायोल इंटरैक्शन 2022 सितम्बर 1;364:110039	5.16

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

10	अरोरा एमके, सिंह डी, तोमर आर, जांगड़ा ए, चूहों में आर्सेनिक-प्रेरित व्यवहार और न्यूरोकेमिकल घाटे के खिलाफ एडारावोन की न्यूरोप्रोटेक्टिव प्रभावकारिता: कोलीनर्जिक और माइटोकॉन्ड्रियल कार्यों में सुधार, सीएनएस न्यूरोल डिऑर्डर ड्रग लक्ष्य। 2023;22(1):125-136.	2.82
11	गर्ग, यू., जैन, एन., कौल, एस., राय, वी.के., पांडे, एम., नगाइच, यू., और दुआ, के. (2022), नेत्र संबंधी दवा वितरण में 3डी-प्रिंटिंग की उभरती भूमिका: चुनौतियाँ, वर्तमान स्थिति और भविष्य की संभावनाएँ, जर्नल ऑफ़ ड्रग डिलीवरी साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 103798	5.06
12	चौधरी, एच., पांडे, एम., मोहगन, आर., जैक, जेजेएस, डेविड, आरएन, यी, एनडब्ल्यू ... और गोरार्इन, बी. (2022), ब्रेन ट्यूमर के उपचार के लिए डेंड्रिमेर-आधारित मैक्रोमोलेक्यूल्स की डिलीवरी, बायोमटेरियल्स अग्रिम, 213118	8.45
13	पांडे, एम., वेन, पीएक्स, निंग, जीएम, ज़िंग, जीजे, वेई, एलएम, कुमार, डी., ... और दुआ, के. (2022), सीटू उपचार में डक्टल कार्सिनोमा के लिए नैनोकैरियर की इंटरडक्टल डिलीवरी: स्थानीयकृत डिलीवरी को बढ़ाने की रणनीति, नैनोमेडिसिन, 17(24), 1871-1889	6.09
14	जैन, एन., पांडे, एम., शर्मा, पी., गुप्ता, जी., गोरार्ई, बी., और दुआ, के. (2022), चिकित्सीय नैनोमेडिसिन के रूप में पौधों से प्राप्त खाद्य नैनोकणों में हालिया विकास। जर्नल ऑफ़ फूड बायोकेमिस्ट्री, e14479	2.72
15	जैन, एन., नगाइच, यू., पांडे, एम., चेल्लप्पन, डीके, और दुआ, के. (2022), रोग स्तरीकरण और लक्षित रोकथाम में पूर्वानुमानित जीनोमिक उपकरण: वैयक्तिकृत चिकित्सा प्रगति में एक हालिया अद्यतन। ईपीएमए जर्नल, 1-20	8.83
16	नायर, एबी, गोरार्ईन, बी., पांडे, एम., जैकब, एस., शिन्, पी., अल्धुबियाब, बी., ... और मोर्सी, एमए (2022), सामयिक घावों के उपचार में टोकोट्रिऑनॉल: हालिया अपडेट, फार्मास्यूटिक्स, 14(11), 2479.	6.5
17	पांडे, एम., चौधरी, एच., वर्मा, आरके, बिनजैनलअनुआर, एमएफ, बलूच, एचजेड, नाथन, एसएस, ... और कौर अंबर जीत सिंह, बीजे (2022), प्रयोगशाला में संवर्धित वास्तविकता: फार्मास्यूटिक्स प्रयोगशाला सत्र के दौरान लाभकारी सतह तनाव पर छात्र की धारणा, उच्च शिक्षा में आसियान जर्नल ऑफ़ टीचिंग एंड लर्निंग, 14(2)	-
18	सीन, वाईके, थंगाराजू टी., चौधरी, एच., पांडे, एम., मेंग, एलडब्ल्यू, और गोरार्ईन, बी. (2023), योनि कैंडिडिआसिस के लिए माइक्रोनाज़ोल नाइट्रेट का स्टिमुली-रिस्पॉन्सिव इन सीटू स्प्रे जेल। जर्नल ऑफ़ फार्मास्यूटिकल साइंसेज, 112(2), 562-572	3.78
19	काज़मी, आई., शेख, एमएजे, अफ़ज़ल, ओ., अल्तामिमी, एएसए, अलमाल्की, डब्ल्यूएच, अल्ज़ारिया, एस. पांडे, एम., और गुप्ता, जी. (2023), फेफड़ों के कैंसर के लिए चिटोसिन-आधारित नैनो दवा वितरण प्रणाली, जर्नल ऑफ़ ड्रग डिलीवरी साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 104196	5.06
योग विभाग		
क्र. स.	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	डिजिटल शिक्षा के लिए ई-लर्निंग का एक स्वॉट विश्लेषण राखी कुमारी, डॉ. वाई. विजया लक्ष्मी, डॉ. अजय पाल इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी एंड कंप्यूटर	-

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	इंजीनियरिंग, वॉल्यूम: 02, नंबर 01, 23-29, जून-जुलाई 2022	
2	चिर यौवन स्वस्थ जीवन और आयुष्मान्भव योग द्वार संभव, अनुज कुमारी, अजय पाल, सद्दर्नव: एन इंटरनेशनल पीयर रिसीव्ड रेफरीड रिसर्च जर्नल, वर्ष 8, खंड 15, भाग 4, जनवरी-जून 2022, पृष्ठ 177-181	6.125
3	ब्रह्मवादिनियों: भारतीय ज्ञान प्रणाली के स्तंभ, रिद्धि अग्रवाल, डॉ. अजय पाल, जनकृति वर्ष 8, खंड 92, वर्ष 2022, पृष्ठ 113-119	-
4	पाचन तंत्र पर उमलिलिकस की भूमिका, प्रदीप कुमार, अनुज कुमारी, सुमन रानी, अजितकुमार एल, अजय पाल, वारा लक्ष्मी टी, 2022 ऊर्जा और बिजली क्षेत्रों में स्मार्ट और सतत प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एसएसटीईपीएस), 292-294	-
5	योग दर्शन में मनोवैज्ञानिक विकारों के लिए चिकित्सीय दृष्टिकोण, प्रदीप कुमार, मोनिका रानी, वारा लक्ष्मी टी, अजय पाल, 2022 ऊर्जा और बिजली क्षेत्रों में स्मार्ट और सतत प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एसएसटीईपीएस), 356-359	-
6	केंद्रीय तंत्रिका तंत्र, न्यूरोजेनेसिस और मस्तिष्क की उम्र बढ़ने पर शारीरिक गतिविधि का प्रभाव, अनुज कुमारी, प्रदीप कुमार, डॉ. आरती यादव, प्रो. (डॉ.) पवन कुमार मौर्य, डॉ. अजय पाल (2022), 5(2s), 229-234	0.57
7	योगिक/पंचगव्य आहार और समग्र स्वास्थ्य की अवधारणा" आईपी जर्नल ऑफ न्यूट्रिशन, मेटाबॉलिज्म एंड हेल्थ साइंस में मेधार्थी एन, पाल ए, सैनी ए, यादव एस, कुमारी ए, पंडित एन, 2022;5(4):143-146	-
8	हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय के छात्रों के मनोवैज्ञानिक मापदंडों पर योग शिक्षा का प्रभाव" नीरज, अनुज कुमारी, डॉ. अजय पाल जर्नल ऑफ पॉजिटिव स्कूल साइकोलॉजी, वॉल्यूम। 6, क्रमांक 8, 8927-8929.	-
9	योग चिकित्सा और काउपैथी में भागवतगीता की अवधारणा, गाय विज्ञान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल नीरज, कुमारी ए, पाल ए, चौहान आरएस, 2022;6(1):38-41	-
10	टेलोमेर लंबाई और टेलोमेरेज़ गतिविधि के संदर्भ में रिवर्स एजिंग पर योग के प्रभावों को समझने के लिए: एक कथात्मक समीक्षा। कुमारी, ए., नीरज, एन., यादव, ए., और पाल, ए. (2022), इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हेल्थ साइंसेज, 6(एस2), 9910-9936	2.96
11	योग ग्रन्थों में वर्णित प्राण की अवधारण: एक अध्ययन, सेतवन, नवीन, ज्योतिर्वेद प्रस्थानम्, 11 (3): 119-124, 2022	-

लाइफ लॉग लर्निंग स्कूल

व्यावसायिक अध्ययन और कौशल विकास विभाग

क्र. स.	शोध पत्र	प्रभाव कारक
1	कौर, आर., मिश्रा, एस., यादव, एस., शॉ, टी. (2022), उपभोक्ता खरीद इरादे पर हरित विपणन मिश्रण के प्रभाव का विश्लेषण करना, इंट. भारतीय संस्कृति और व्यवसाय प्रबंधन के जे., 25 (3), 403-425, आईएसएसएन नंबर: 1753-0814 (यूजीसी केयर सूचीबद्ध और डब्ल्यूओएस अनुक्रमित जर्नल)।	0.03

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

2	सिंह, ए., कौर, आर., मिश्रा, एस.(2022), प्रधानमंत्री जन धन योजना के विशेष संदर्भ में वित्तीय समावेशन के लिए वाणिज्यिक बैंकों की भूमिका का आकलन, पीआईएमटी जर्नल ऑफ रिसर्च, 14 (4), 47-52. आईएसएसएन नंबर: 2278-7925, पीयर रिव्यूड रेफरीड जर्नल	-
3	यादव, जे., कौर, आर., मिश्रा, एस. (2023), एसएचजी के डिजिटल सशक्तिकरण के लिए माइक्रोफाइनेंस में हालिया तकनीक (ई-शक्ति परियोजना के संदर्भ में), केएस ठाकुर (एड.), अकाउंटिंग एजुकेशन एंड रिसर्च, 167-177, आगरा में: वर्तमान प्रकाशक।	-
4	मोहन, सी, यादव, एस, उनियाल, वी., तास्केवा, एन., कुमारी, एन., (2022), प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले मिट्टी के खनिजों के साथ इंडिगो कारमाइन की परस्पर क्रिया: नैनोपिगमेंट के संश्लेषण के लिए एक दृष्टिकोण, सामग्री आज: कार्यवाही 69 (2) 82-86	1.56
5	कुमार, पी., पिंकी., सैनी, एस., कुमार, वी., कुमार, एस. (2022), वायु गुणवत्ता पर यज्ञ का प्रभाव, इंटर. जर्नल. अनुसंधान और विश्लेषणात्मक समीक्षा की, वॉल्यूम. 9. अंक 3. 777-784	-
6	कुमार, पी., कुमार, वी., पिंकी., सैनी, एस., यादव, ए. (2022), नजफगढ़ नाले और उसके उप-नालों की जल गुणवत्ता की निगरानी और मूल्यांकन, इंटर. जर्नल. विज्ञान और अनुसंधान का. वॉल्यूम. 11. अंक 7. 897-904.	-
7	कुमार एस, सिंह पी, वर्मा के, कुमार पी, यादव ए. पर्यावरणीय मुद्दे और सतत विकास के लिए उनके संभावित समाधान, भारत: एक समीक्षा, वर्तमान विश्व पर्यावरण 2022;17(3)	0.7
8	ऋचा, कुमार, ए., वर्मा, आई., गर्ग, पी., एरंडे, आरडी, जावेद, एस., राजपूत, ए., और अरोड़ा, एच. (2023), ऑक्सो-कार्बोक्सिलेटो ब्रिज्ड आयरन (III) डिमर में μ -ऑक्सीडो के μ -हाइड्रॉक्सीडो में चुंबकीय गुण और पीएच-नियंत्रित प्रतिवर्ती अंतर-रूपांतरण: सैद्धांतिक और प्रयोगात्मक अंतर्दृष्टि, जर्नल ऑफ़ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, 1285, 135426 https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.135426	3.841
9	ऋचा, कुमार, ए., वर्मा, आई., गौतम, एम., एरांडे, आरडी, क्लाक, जे., चॉकेसिलो-लाज़ार्ते, डी., ... और अरोड़ा, एच. (2022), $\{(VO) 2 (\mu-O)\} 3+$ कोर के साथ मिश्रित-वैलेंस वैनेडियम (IV/V) कॉम्प्लेक्स का संरचनात्मक और चुंबकीय लक्षण वर्णन: सैद्धांतिक और प्रयोगात्मक अंतर्दृष्टि, जर्नल ऑफ़ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, 1269, 133805	3.841

बाह्य वित्तपोषित परियोजनाएं

क्र.स.	नाम	विभाग	परियोजना का शीर्षक	वित्तपोषित एजेंसी	अनुदान राशि (लाख)
1	डॉ. राकेश कुमार	सीएसई	"मशीन और गहन शिक्षण के साथ भाषण प्रसंस्करण में उभरते रुझान और अनुप्रयोग" पर एफडीपी दिनांक 9-20 जनवरी 2023 तक	एआईसीटीई	03
2	डॉ अनिता कुमारी	पोषण जीव विज्ञान	हरियाणा की किशोरियों में हाइपोविटामिनोसिस डी के प्रबंधन के लिए विटामिन डी से समृद्ध कार्यात्मक खाद्य उत्पादों का विकास	एचएससीएसआईटी, हरियाणा डीएसटी	30
3	डॉ. अनिदिता चक्रवर्ती	रसायन विज्ञान	नए वायु-स्थिर SMM@MOF कंपोजिट के लिए धातु-कार्बनिक ढांचे का उपयोग करके ऑर्गेनोमेटेलिक एकल-अणु मैग्नेट की नैनोस्ट्रक्चरिंग	रॉयल सोसाइटी, लंदन	06
3	डॉ तेजपाल ढेवा	पोषण जीव विज्ञान	शैक्षणिक परियोजना: "पर्यावरण नीति और प्रशासन" पर व्यापक ओपन ऑनलाइन पाठ्यक्रम का विकास	कंसोर्टियम फॉर एजुकेशनल कम्युनिकेशन (सीईसी), विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार।	15
4	प्रोफेसर सारिका शर्मा	शिक्षक शिक्षा	कौशल निर्माण और रोजगार: भारत के युवाओं का एक अध्ययन	राष्ट्रीय शैक्षिक योजना एवं प्रशासन संस्थान, (भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय के अधीन एक मानित विश्वविद्यालय), 17-बी, श्री अरबिंदो मार्ग, नई दिल्ली-110016	5.07
5	डॉ गुंजन गोयल	सूक्ष्मजीव-विज्ञान	विकृति के विरुद्ध बचपन के दस्त की रोकथाम के लिए प्रोबायोटिक किण्वित खाद्य पदार्थों का विकास	प्रोनट अनुसूचित जाति	37
6	डॉ गुंजन गोयल	सूक्ष्मजीव-विज्ञान	भोजन और चारे में उपयोग के लिए कम उपयोग की गई फसलों और कृषि अपशिष्टों से प्राप्त आहार फाइबर	डीएसटी-एआईएसटीडीएफ	23.5
7	डॉ गुंजन गोयल	सूक्ष्मजीव-विज्ञान	आजीविका और पोषण सुरक्षा के लिए पश्चिमी हिमालय के ठंडे रेगिस्तानी क्षेत्रों के स्वदेशी खाद्य पदार्थों और सब्जी फसलों की	डीएसटी-सीड	48.2

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

			संभावना और मूल्यवर्धन		
8	प्रोफेसर नीलम सांगवान	जीव रसायन	पादप ऊतक संवर्धन सुविधा की स्थापना	डीएसटी-फिस्ट	30
9	डॉ -अंशु शर्मा	एसओईटी (भौतिकी)	CO ₂ कैप्चर और गैस पृथक्करण अनुप्रयोगों के लिए धातु कार्बनिक आधारित मिश्रित मैट्रिक्स झिल्ली	एसईआरबी-एसआरजी	32.59
10	डॉ -अंशु शर्मा	एसओईटी (भौतिकी)	सेमीकंडक्टिंग मेटल ऑक्साइड आधारित नैनोमटेरियल्स के सौर फोटोकैटलिटिक अनुप्रयोग	यूजीसी-एसआरजी	10
11	डॉ. मोना शर्मा	पर्यावरण अध्ययन	Cr ₆ + आयनों की संवेदनशील पहचान के लिए nanoFe ₃ O ₄ - GO/CE इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसर का निर्माण	सर्ब (टेयर)	18
12	डॉ. अमित कुमार	एसओईटी(रसायन विज्ञान)	सेंसिंग अनुप्रयोग के लिए आणविक अर्धचालक क्रिस्टल/रिबन आधारित उच्च गतिशीलता, वायु स्थिर कार्बनिक क्षेत्र प्रभाव ट्रांजिस्टर का विकास	यूजीसी-एसआरजी	10
13	डॉ. अमित कुमार	एसओईटी (रसायन विज्ञान)	पर्यावरण निगरानी के लिए कार्बनिक क्षेत्र-प्रभाव ट्रांजिस्टर आधारित समाधान प्रक्रिया-सक्षम अल्ट्रासेंसिटिव सेंसर	सर्ब-एसआईआरई	16.56
14	पवन कुमार मौर्य	जीव रसायन	एंडोमेट्रियोसिस पर कार्यात्मक जीनोमिक दृष्टिकोण: निदान और दवा लक्ष्यों के लिए बायोमार्कर स्थापित करना	आईसीएमआर	48
15	डॉ मुलका मारुथी	जीव रसायन	प्लास्मोडियम फाल्सीपेरम की वृद्धि और विकास के खिलाफ एक्सोसोम स्राव अवरोध की खोज	डीएसटी-सर्ब-ईएमईक्यू	42.81
16	डॉ. अशोक कुमार	पत्रकारिता एवं जनसंचार	विश्वविद्यालय और कॉलेज स्नातकों के बीच मासिक धर्म स्वास्थ्य संचार और स्वच्छता अभ्यास: हरियाणा के विशेष संदर्भ में एक अध्ययन	कुरूक्षेत्र विश्वविद्यालय कुरूक्षेत्र	0.80
17	डॉ. कुमार पी.	शारीरिक शिक्षा एवं खेल	मस्कुलोस्केलेटल विकारों के लिए पूर्वगामी कारक के रूप में पैर की लंबाई की विसंगति: बैडमिंटन खिलाड़ियों के बीच एक बायोमैकेनिकल विश्लेषण	विश्व बैडमिंटन महासंघ (बीडब्ल्यूएफ)	01.83
18	प्रो राजीव कुमार सिंह	राजनीति विज्ञान	वाराणसी की साड़ी बुनाई महिलाएँ: एक केस स्टडी	आईसीएसएसआर	05.00
19	प्रो चंचल कुमार शर्मा	राजनीति विज्ञान	लचीला संघवाद: संकट प्रबंधन के लिए लोकतांत्रिक नवाचार,	हंस सिडेल फाउंडेशन, जर्मनी	0.50 €

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

20	प्रो चंचल कुमार शर्मा	राजनीति विज्ञान	राजकोषीय संघवाद और विविधता समायोजन	जर्मन इंस्टीट्यूट ऑफ ग्लोबल एंड एरिया स्टडीज	0.05 €
21	डॉ दिव्या	प्रबंधन अध्ययन	"आर्थिक विकास के 75 वर्ष: महिला उद्यमिता और स्थिरता" विषय पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (10-11 अक्टूबर 2022)	आईसीएसएसआर प्रायोजित	2.50
22	डॉ. अजयपाल शर्मा	प्रबंधन अध्ययन	भारत@75 सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक आयाम (8-9 सितंबर, 2022)	आईसीएसएसआर प्रायोजित	3.0

प्रमुख अनुसंधान पहल

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 डिज़ाइन 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, कैसर 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

- 1. भविष्य की चुनौतियों से निपटने के लिए बीजों का आनुवंशिक सुधार**
बीज पूरी दुनिया को कैलोरी के साथ -साथ पोषण प्रदान करने का प्रमुख स्रोत हैं। बढ़ती जनसंख्या के कारण, अनाज के साथ-साथ अन्य खाद्य फसलों के लिए बीज की उपज और पोषण गुणवत्ता में सुधार एक बड़ी चुनौती है। हमारे शोध का एक उद्देश्य ओएमआईसीएस दृष्टिकोण का उपयोग करके बीज गुणों, विशेष रूप से बीज वजन और सूक्ष्म पोषक तत्व सामग्री में सुधार के लिए उम्मीदवारों को चित्रित करने के लिए अनाज और तिलहन फसलों के बीजों को विकसित करने में ट्रांसक्रिप्टोम और छोटे आरएनए प्रदर्शनों की सूची की जांच करना है। शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों का उपयोग भविष्य में फसल सुधार के लिए प्रजनन या जीनोम संपादन के माध्यम से किया जाएगा।
- 2. पोषण में सुधार और लिग्नोसेल्यूलोसिक बायोमास को मूल्य वर्धित उत्पादों में बदलने के लिए एक उपकरण के रूप में थर्मोफाइल्स से माइक्रोबियल एंजाइम**
रासायनिक और भौतिक उत्प्रेरकों की तुलना में उपयुक्त जैव उत्प्रेरक के रूप में थर्मोस्टेबल एंजाइमों को प्राथमिकता दी गई है। थर्मोफाइल्स के थर्मोस्टेबल एंजाइमों का उपयोग पौधे आधारित भोजन और फ्रीड

सामग्री में पोषण-विरोधी कारकों (जैसे फाइटिक एसिड) के क्षरण के लिए एक कुशल उपकरण के रूप में किया गया है। भोजन और चारे के नमूनों में मौजूद पोषण -विरोधी कारक पोषण मूल्य में कमी के लिए जिम्मेदार हैं। इसलिए, माइक्रोबियल एंजाइमों का उपयोग करके पोषण -विरोधी कारकों का क्षरण पोषक तत्वों की जैवउपलब्धता को बढ़ाकर पोषण गुणवत्ता में सुधार करेगा।

लिग्नोसेल्यूलोसिक बायोमास के क्षरण में भी उपयोगी होते हैं, जो खेतों में खुले में जलाने के कारण बढ़ते पर्यावरण प्रदूषण के लिए जिम्मेदार हैं। इसलिए, लिग्नोसेल्युलोलाइटिक एंजाइमों के उत्पादन के लिए सूक्ष्मजीवों (मुख्य रूप से थर्मोफिलिक फिलामेंटस कवक) द्वारा इन लिग्नोसेल्यूलोसिक्स का उपयोग एक किफायती और पर्यावरण-सौम्य प्रक्रिया है। इसके अलावा, इन एंजाइमों का उपयोग उपयुक्त पूर्व-उपचार रणनीति के बाद लिग्नोसेल्यूलोसिक्स के शर्करीकरण में किया जाता है।

3. संक्रामक एजेंटों के रोगजनन में पीटीएम और उनके क्रॉस टॉक का मौलिक महत्व

संक्रामक रोग दुनिया भर में प्रमुख बीमारी का बोझ हैं और माइक्रोबियल एजेंट आधुनिक समय में मानव जाति के लिए गंभीर स्वास्थ्य खतरा पैदा करते हैं। इन रोगजनकों के खिलाफ चिकित्सीय रणनीति तैयार करने के लिए इन रोगजनकों के भीतर काम करने वाले आणविक मार्गों और नियामक नेटवर्क को समझना महत्वपूर्ण महत्व रखता है। सेरेब्रल मलेरिया के प्रेरक एजेंट *प्लास्मोडियम फाल्सीपेरम* का उपयोग करते हुए, हमारा शोध परजीवी विकास और जीवन चक्र में पोस्ट-ट्रांसलेशनल संशोधनों और उनके क्रॉस-टॉक की भूमिका की जांच करने पर केंद्रित है। हम अपने अनुसंधान लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए प्रोटीओमिक्स और उच्च रिज़ॉल्यूशन मास स्पेक्ट्रोमेट्री का उपयोग करते हैं। इसका मुख्य उद्देश्य नई दवा के टारगेट और वैक्सीन उम्मीदवारों की पहचान करना है।

4. पौधों में एक्वापोरिन ट्रांसपोर्टर प्रोटीन के विभिन्न वर्गों के माध्यम से विनियमन और विलेय परिवहन को समझना

एक्वापोरिन जल ट्रांसपोर्टर प्रोटीन हैं जो यूरिया, हाइड्रोपरॉक्साइड, कार्बन डाइऑक्साइड जैसे कई अन्य छोटे विलेय और बोरान और सिलिकॉन जैसे लाभकारी तत्वों के साथ-साथ आर्सेनिक और जर्मेनियम जैसे खतरनाक तत्वों सहित कई मेटलॉइड के परिवहन में भी शामिल होते हैं। पौधों की वृद्धि के लिए इन विलेय का ग्रहण और परिवहन महत्वपूर्ण है। विलेय परिवहन के वांछित संशोधन और एक्वापोरिन के नियमन से हमें सूखे, उच्च लवणता तनाव और अत्यधिक तापमान शासन जैसी अजैविक तनाव स्थितियों के तहत पौधों के लचीलेपन में सुधार करने में मदद मिलेगी। एक्वापोरिन अध्ययन से लाभकारी तत्वों, विशेष रूप से सिलिकॉन के अवशोषण में सुधार करने में भी मदद मिलेगी। प्लांट एक्वापोरिन को पांच प्रमुख वर्गों में वर्गीकृत किया गया है, जैसे प्लाज्मा झिल्ली आंतरिक प्रोटीन (पीआईपी), टोनोप्लास्ट आंतरिक प्रोटीन (टीआईपी), नोडुलिन-26 जैसे आंतरिक प्रोटीन (एनआईपी), छोटे बुनियादी आंतरिक प्रोटीन (एसआईपी) और एक्स आंतरिक प्रोटीन (एक्सआईपी)। एनआईपी मुख्य रूप से मेटलॉइड्स के परिवहन में शामिल एक्वापोरिन के सबसे विविध वर्ग में से एक का प्रतिनिधित्व करते हैं। हालाँकि पौधों में खनिज परिवहन विशेष ट्रांसपोर्टरों के माध्यम से भी होता है, लेकिन एनआईपी इस प्रक्रिया में प्रमुख ट्रांसपोर्टर बने रहते हैं। एनआईपी खनिजों और मेटलॉइड्स की एक विस्तृत श्रृंखला का परिवहन करते हैं जिसमें लाभकारी तत्वों के साथ-साथ जहरीले भारी धातु मेटलॉइड्स और अन्य खनिज शामिल होते हैं जिनका पौधों पर हानिकारक प्रभाव पड़ता है। लाभकारी तत्वों के परिवहन में उनकी भागीदारी विषाक्त/हानिकारक प्रभाव वाले खनिजों और मेटलॉइड्स के अवशोषण को कम करने के लिए नॉकआउट रणनीति के उपयोग की अनुमति नहीं देती है। प्रजातियों के भीतर (विशेष रूप से अनाज में) एनआईपी ट्रांसपोर्टरों में आनुवंशिक विविधता की कमी भी जहरीली धातुओं और मेटलॉइड्स के अवशोषण को कम करने के लिए प्रजनन दृष्टिकोण के

रोजगार को सीमित करती है। इस मामले में, अन्य लाभकारी तत्वों के परिवहन को बनाए रखते हुए विषाक्त धातु के अवशोषण को कम करने के लिए एनआईपी संरचना को संशोधित करना ही एकमात्र समाधान है। एनआईपी की संरचना उन्हें चयनात्मकता फिल्टर प्रदान करती है जो खनिजों के चयनात्मक परिवहन को सक्षम बनाती है। चयनात्मकता फिल्टर के अलावा सुविधाएँ एनआईपी के माध्यम से अंतर परिवहन में भी शामिल हो सकती हैं। एनआईपी क्रिस्टल की उपलब्धता का उपयोग वर्तमान में एनआईपी में परिवहन के लिए संरचनात्मक निर्धारकों का अध्ययन करने के लिए किया जा रहा है। जल संतुलन बनाए रखने के लिए एक्वापोरिन में गेटिंग तंत्र को विनियमित करने के लिए विशिष्ट खनिजों की उपस्थिति भी जानी जाती है। हम विशिष्ट तत्व के परिवहन को अलग-अलग विनियमित करने वाले अमीनो एसिड अवशेषों को इंगित करने के लिए प्रेरित उत्परिवर्तन, साइट-निर्देशित उत्परिवर्तन, जीनोम संपादन और तुलनात्मक जीनोमिक्स जैसे विभिन्न तरीकों का उपयोग कर रहे हैं। हम विलेय विशिष्टता को बेहतर ढंग से समझने के लिए उपलब्ध क्रिस्टल संरचना का उपयोग करके आणविक गतिशील सिमुलेशन भी कर रहे हैं।

5. बायोएक्टिव पेप्टाइड्स और उनका इन-सिलिको विश्लेषण।

बायोएक्टिव पेप्टाइड्स (बीपी) निर्दिष्ट प्रोटीन खंड हैं, जिनका मानव स्वास्थ्य पर लाभकारी प्रभाव पड़ता है। अधिकांश बीपी अवशेषों की लंबाई 2-20 अमीनो एसिड से भिन्न होती है और अधिकतर मूल प्रोटीन अणु में एन्क्रिप्टेड होती है। बीपी एक बार अपने मूल प्रोटीन से एंजाइमी क्रिया द्वारा, माइक्रोबियल किण्वन द्वारा, खाद्य प्रसंस्करण के दौरान, और शरीर के अंदर पाचन प्रक्रिया के दौरान जारी होने के बाद अपनी शारीरिक भूमिका दिखाता है। बीपी को विभिन्न प्राकृतिक स्रोतों जैसे गोजातीय दूध, पनीर, डेयरी उत्पाद, मांस, अंडे, विभिन्न मछली प्रजातियों (जैसे सैल्मन, सार्डिन, टूना, हेरिंग), मक्का, गेहूं, सोया, चावल, मशरूम, ज्वार, ऐमार्थ आदि से अलग किया गया है। यह बताया गया है कि विभिन्न प्रकार के बीपी हैं जो प्रमुख मानव स्वास्थ्य समस्याओं जैसे मधुमेह (एंटी-डायबिटिक बीपी), उच्च रक्त कोलेस्ट्रॉल (हाइपोकोलेस्ट्रॉलेमिया बीपी), उच्च रक्तचाप (एंटी-हाइपरटेंसिव बीपी), कैंसर (एंटी-कैंसर) के प्रबंधन में मदद करते हैं। बीपी, अल्जाइमर और एथेरोस्क्लेरोसिस (एंटी-ऑक्सीडेंट बीपी) आदि।

सभी प्रकार के बीपी में से, हम वर्तमान में एंटी-डायबिटिक बीपी, एंटी-हाइपरटेंसिव, एंटी-माइक्रोबियल बायोएक्टिव पेप्टाइड्स पर ध्यान केंद्रित कर रहे हैं। मधुमेह एक गंभीर चयापचय स्थिति है, जो अग्राशय की β -कोशिकाओं द्वारा इंसुलिन के अपर्याप्त स्राव और सक्रिय इंसुलिन के प्रति असामान्य प्रतिक्रिया के कारण होती है, जो अंततः हाइपरग्लाइसेमिक स्थिति की ओर ले जाती है। मधुमेह दो प्रकार के होते हैं जैसे टाइप 1, अग्राशयी बीटा कोशिकाओं की इंसुलिन का उत्पादन करने में अक्षमता के कारण होता है, और टाइप 2 (दुनिया भर में मधुमेह के 90-95% मामलों में होता है) तब होता है जब इंसुलिन रिसेप्टर्स असमर्थ हो जाते हैं। प्रतिक्रिया दें, जिससे शरीर के अंदर इंसुलिन या इंसुलिन प्रतिरोध की अपर्याप्त अभिव्यक्ति होती है। इसके अलावा, मधुमेह के कारण, मधुमेह रोगी अन्य चिकित्सीय स्थितियों जैसे हृदय रोग, कोविड -19 आदि के प्रति अधिक संवेदनशील हो जाता है। उपरोक्त सभी स्थितियों के उपचार के लिए सिंथेटिक रासायनिक दवाओं के निरंतर सेवन के परिणामस्वरूप कई हानिकारक दुष्प्रभाव सामने आए हैं। प्रभाव, दवा विषाक्तता, और स्वास्थ्य देखभाल लागत भी। उदाहरण के लिए, एफडीए ने सीताग्लिप्टिन, लिनाग्लिप्टिन, विल्डाग्लिप्टिन, सैक्साग्लिप्टिन और एलोग्लिप्टिन जैसी मधुमेह-रोधी दवाओं (डीपीपी-IV अवरोधक) को मंजूरी दे दी है, इनमें से अधिकांश रोगी द्वारा अच्छी तरह से सहन किए जाते हैं लेकिन जोड़ों में दर्द, वृद्धि जैसे कई दुष्प्रभाव भी प्रदर्शित होते हैं। दिल की विफलता का खतरा, हानिकारक हृदय संबंधी प्रभाव। यही मुख्य कारण हैं कि शोधकर्ताओं का ध्यान प्राकृतिक रूप से प्राप्त एंटी-डायबिटिक बायोएक्टिव पेप्टाइड्स की ओर गया है, जिन्हें सुरक्षित, आसानी से अवशोषित होने वाला माना जाता है और सिंथेटिक दवाओं की तुलना में

इनका कोई दुष्प्रभाव /न्यूनतम नहीं होता है। इसके अलावा , बीपी शरीर के ऊतकों में न्यूनतम संचय भी प्रदान करता है , विशिष्ट जैव सक्रियता , एक विस्तृत चिकित्सीय स्पेक्ट्रम रेंज और कम एलर्जी को लक्षित करता है । यही कारण है कि बीपी को विभिन्न मानव रोगों के लिए सिंथेटिक दवाओं के विकल्प के रूप में खोजा जा रहा है।

अधिकांश एंटीडायबिटिक बीपी डीपीपी -IV, α - ग्लूकोसिडेज़ और α -एमाइलेज़ एंजाइमों को लक्षित करके गतिविधि दिखाते हैं जो ग्लूकोज चयापचय में शामिल होते हैं। हालाँकि मधुमेह विरोधी गतिविधि वाले कई बायोएक्टिव पेप्टाइड्स को विभिन्न स्रोतों से अलग किया गया है , लेकिन ऐसे सभी पेप्टाइड्स के बारे में समेकित जानकारी के लिए कोई व्यापक मंच नहीं है। इसलिए , हम एक व्यापक मंच (जैसे डेटाबेस) विकसित करने का लक्ष्य बना रहे हैं, जो एंटीडायबिटिक बायोएक्टिव पेप्टाइड्स के बारे में व्यापक जानकारी प्रदान कर सकता है, साथ ही नए खोजे गए बायोएक्टिव पेप्टाइड्स की एंटी-डायबिटिक संपत्ति को जानने के लिए एक भविष्यवाणी विधि विकसित करने का भी लक्ष्य है , और इन- सिलिको आधारित है । मधुमेह के प्रबंधन में नवीन चिकित्सा विज्ञान की पहचान करने के लिए दृष्टिकोण।

रसायनिकी विभाग

वर्तमान में, विभाग में हमारे देश के विभिन्न कोनों से कुल सात नियमित संकाय सदस्य हैं। यहां तीन आचार्य, चार सहायक आचार्य (मार्च 2021 से एक लियन पर), एक डीएसटी इंस्पायर फैकल्टी और चार अतिथि संकाय सदस्य हैं। संकाय सदस्यों के पास प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों में शिक्षण और अनुसंधान का अनुभव है और उनके पास जेएसपीएस, हम्बोल्ट, मैरी-क्यूरी, न्यूटन इंटरनेशनल, न्यूटन इंटरनेशनल एलुमनी अवार्ड और वित्त पोषित परियोजनाएं जैसे प्रतिष्ठित फेलोशिप और पुरस्कार हैं। विभाग ने हाल ही में एक उच्च -स्तरीय पीएक्सआरडी सुविधा स्थापित करने के लिए 1.15 करोड़ का अत्यधिक प्रतिस्पर्धी डीएसटी -एफआईएसटी पुरस्कार अनुदान प्राप्त किया है , जो विभाग के अनुसंधान प्रोफाइल को और समृद्ध करेगा। संकाय छात्रों को शीर्ष श्रेणी के बुनियादी और अंतःविषय शिक्षण की पेशकश करने और उन्हें उच्च गुणवत्ता वाले समकालीन अनुसंधान में प्रशिक्षित करने के लिए प्रतिबद्ध हैं। संकाय सदस्य निम्नलिखित क्षेत्रों में अनुसंधान कर रहे हैं:

सामग्री विज्ञान और नैनोकम्पोजिट्स

रसायन विज्ञान विभाग ने एंटीकोर्सिव, जीवाणुरोधी, फोटोकैटलिटिक , सोखना, शुद्धिकरण और संचालन सामग्री एजेंटों जैसे उन्नत कार्यात्मक अनुप्रयोगों के लिए विभिन्न संचालन पॉलिमर और आरजीओ आधारित नैनोकम्पोजिट विकसित किए हैं। सतह पर कार्यक्षमता शुरू करके नैनोकम्पोजिट के प्रदर्शन में भी सुधार किया गया। प्रायोगिक अध्ययन कम्प्यूटेशनल (डीएफटी) तकनीकों द्वारा समर्थित था।

कार्बनिक संश्लेषण और औषधीय रसायन विज्ञान

अनुसंधान समूह कम आणविक द्रव्यमान जेलेटर्स के डिजाइन , संश्लेषण, जेलेशन अध्ययन और अनुप्रयोगों पर काम कर रहा है । वर्तमान परिप्रेक्ष्य में मानवता की चिंताओं के अनुसार, स्वास्थ्य सेवा के क्षेत्र से जुड़ी समस्याओं को देखने और उनका समाधान करने के लिए सरल और आसान तकनीक विकसित करना बड़ी चुनौतियाँ हैं। समूह के शोधकर्ता कम आणविक द्रव्यमान जेलेटर्स को डिजाइन और संश्लेषित करके और नियंत्रित दवा रिलीज के लिए नए तरीकों की खोज करके दवा खोज और प्रक्रिया विकास के क्षेत्र में योगदान देने में शामिल हैं।

दवा निगमन और पीएच-उत्तरदायी रिलीज के लिए डीएपी व्युत्पन्न ऑर्गेनोजेलेटर्स

कार्बनिक संश्लेषण एक परिपक्व कला है जो उस आधार का निर्माण करती है जिस पर सभी प्रमुख रासायनिक उद्योग खड़े होते हैं। कार्बनिक संश्लेषण में प्रगति इन आश्रित प्रयासों को आगे बढ़ाती है और बदले में , मानव सभ्यता को आगे बढ़ाती है। अनुसंधान समूह महत्वपूर्ण प्राकृतिक /सिंथेटिक उत्पादों और संबंधित आणविक

वास्तुकला तक पहुंच के लिए नवीन, टिकाऊ और परिचालन रूप से सरल रासायनिक परिवर्तनों के विकास पर ध्यान केंद्रित करते हैं। हेट्रोसाइक्लिक रसायन विज्ञान के क्षेत्र में भी अनुसंधान किया जा रहा है , विशेष रूप से एज़ोल्स के रसायन विज्ञान में पायराज़ोल , आइसोक्साज़ोल , थियाज़ोल , इमिडाज़ोल और ट्राईज़ोल नाभिक को कवर किया गया है। कार्बनिक यौगिकों के लिए हरित सिंथेटिक मार्ग विकसित करने के अलावा उनकी जैविक क्षमता की खोज और एनएमआर वर्णक्रमीय विशेषताओं का अध्ययन विशेष रुचि का है।

पोरस सामग्री

पोरस संकर सामग्री , जिसे लोकप्रिय रूप से धातु -कार्बनिक ढांचे (एमओएफ) के रूप में जाना जाता है , अकार्बनिक और कार्बनिक घटकों से निर्मित होती है , जिसमें उच्च क्रिस्टलीयता , आवधिक नेटवर्क और सटीक रूप से परिभाषित छिद्र संरचना होती है। सामग्रियां अपेक्षाकृत नई हैं , तेजी से विकसित हो रही हैं और इनमें सोखना, छोटे अणु पृथक्करण , उत्प्रेरण, दवा वितरण, संवेदन आदि जैसी व्यापक कार्यात्मकताएं हैं। रसायन विज्ञान विभाग में छिद्रित सामग्री अनुसंधान समूह उत्प्रेरण पर जोर देने के साथ इनमें से कुछ कार्यात्मकताओं पर ध्यान केंद्रित कर रहा है। इन सामग्रियों का उपयोग करके सक्रिय फार्मास्युटिकल घटकों के प्रदर्शन का सोखना और अध्ययन। एमएन (II)-आधारित एमओएफ की दिशा में समूह का वर्तमान प्रयास विलायक वाष्प के अतिथि-चयनात्मक सोखना का खुलासा करता है जिसमें ठोस एच 2 ओ वाष्प के साथ चरणबद्ध प्रोफ़ाइल दिखाता है जबकि एक गेटेड इज़ोटेर्म को मीओएच के साथ दर्ज किया गया था । दिलचस्प बात यह है कि MOF अणुओं में भेदभाव करने में सक्षम है और बड़े और अपेक्षाकृत कम ध्रुवीय EtOH और CH 3 CN अणुओं को सोख नहीं पाता है। एमओएफ की छिद्रित सतहें असंतृप्त एमएन (II) केंद्रों से सजाया गया है , जिसका उपयोग उन्होंने सुगंधित एल्डिहाइड की अत्यधिक कुशल सायनोसिलेशन प्रतिक्रिया के लिए किया है।

अतिथि-विशिष्ट सोखना के लिए एक एमएन (II)- आधारित ढांचा और सुगंधित एल्डिहाइड के सायनोसिलिलेशन के लिए कुशल उत्प्रेरक।

बायोक्म्पैटिबल एमओएफ महत्वपूर्ण दवा अणुओं के लिए उत्कृष्ट वितरण वाहन साबित हुए हैं। उस विचार को ध्यान में रखते हुए , अनुसंधान समूह Fe(III)- आधारित MOF, जिसे लोकप्रिय रूप से MIL-100 (MIL = मटेरियल इंस्टीट्यूट लावोसियर) के रूप में जाना जाता है , का उपयोग करके खराब घुलनशीलता और पारगम्यता वाले कुछ API के प्रदर्शन में सुधार करने का प्रयास कर रहा है। वे एमओएफ के नैनोकण बनाते हैं और जैव-अनुकूल अणुओं का उपयोग करके नियंत्रित कोटिंग के साथ सिम्युलेटेड शारीरिक स्थितियों के तहत एपीआई की नियंत्रित रिहाई हासिल की जाती है।

ऊर्जा और पर्यावरण अनुप्रयोगों के लिए सामग्री

रसायन विज्ञान विभाग में एक नया शोध समूह ऊर्जा और पर्यावरणीय अनुप्रयोगों के लिए सामग्रियों के विकास पर ध्यान केंद्रित कर रहा है। लक्ष्य अत्याधुनिक सिंथेटिक रणनीतियों का उपयोग करके नए कंपोजिट प्रस्तुत करना और आधुनिक दिनों की कुछ प्रमुख पर्यावरणीय चुनौतियों का समाधान करने के लिए उनके अनुप्रयोगों का पता लगाना है। समूह वर्तमान में इस समूह द्वारा विकसित नवीन कंपोजिट का उपयोग करके ग्रीनहाउस गैस सीओ 2 के भंडारण और रासायनिक रूपांतरण और पानी से विषाक्त डाई हटाने की जांच कर रहा है। इन कंपोजिट को दो उपयुक्त कार्यात्मक सामग्रियों के सहक्रियात्मक संयोजन द्वारा संश्लेषित किया जाता है : अकार्बनिक नैनो क्ले और धातु -कार्बनिक ढांचे। पिछले एक वर्ष के अनुसंधान के परिणामस्वरूप आदर्श CO 2 कैप्चर और रूपांतरण प्रभावकारिता के साथ कुछ वांछित सामग्रियों का सफल संश्लेषण हुआ। सामग्रियों की विभिन्न कार्यात्मकताओं का विस्तृत लक्षण वर्णन और अध्ययन वर्तमान में प्रगति पर है। यह शोध डीएसटी, भारत (इंस्पायर फैकल्टी फ़ेलोशिप) और रॉयल सोसाइटी, लंदन (न्यूटन इंटरनेशनल एलुमनी फ़ेलोशिप) जैसी राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय एजेंसियों से पीआई को दिए गए उदार अनुसंधान अनुदान द्वारा संभव हुआ है।

कम्प्यूटेशनल रसायन शास्त्र

कम्प्यूटेशनल रसायन विज्ञान बायोमिमेटिक मॉडल परिसरों के विभिन्न स्पिन राज्यों को शामिल करने वाले उत्प्रेरक परिवर्तन प्रतिक्रियाओं के दौरान इलेक्ट्रॉनिक संरचनाओं और प्रतिक्रिया तंत्र का पता लगाना है। कम्प्यूटेशनल रूप से, यदि विभिन्न स्पिन राज्यों के बीच सापेक्ष ऊर्जा ज्ञात हो, तो कोई व्यक्ति अपने इलेक्ट्रॉनिक और स्टेरिक आधारों के माध्यम से प्रतिस्थापनों को अलग-अलग करके विभिन्न स्पिन राज्यों की सापेक्ष आबादी को बदल सकता है। यह भविष्यवाणी करना बहुत महत्वपूर्ण है कि उत्प्रेरक में इलेक्ट्रॉनिक परिवर्तन समान प्रतिक्रियाओं की सापेक्ष दरों को कैसे प्रभावित करते हैं। इसके अलावा, प्रतिक्रिया तंत्र का अध्ययन करने के लिए उत्प्रेरक साइटों की प्रकृति, इसकी संरचना और रासायनिक बंधन को समझना आवश्यक है। प्रयोगात्मक डेटा की तुलना में, ईपीआर, मॉसबाउर और यूवी-विज़िबल जैसी स्पेक्ट्रोस्कोपिक गणनाएं बहुत महत्वपूर्ण हैं। उनकी उत्प्रेरक चयनात्मकता को ट्यून करने के लिए सक्रियण ऊर्जा बाधाओं की सापेक्ष ऊंचाई को प्रयोगात्मक रूप से नियंत्रित करना एक बहुत मुश्किल काम है, लेकिन गणना की मदद से जहां सटीक तंत्र स्थापित होने पर ट्यूनिंग आसानी से प्राप्त की जा सकती है, कोई भी इस चुनौती को आसानी से पार कर सकता है। कम्प्यूटेशनल अध्ययन कुछ सुराग भी प्रदान करेगा और धातु परिसरों के साथ प्रकृति में होने वाली महत्वपूर्ण जैविक प्रक्रिया को समझने का एक तरीका भी प्रदान करेगा और यह प्रयोगकर्ताओं को नए सस्ते परिसरों को डिजाइन करने में भी मदद कर सकता है।

समूह के शोधकर्ता (i) धातु परिसरों की इलेक्ट्रॉनिक संरचनाओं पर काम करने के लिए शामिल हैं, (ii) धातु परिसरों के चुंबकीय विनिमय इंटरैक्शन और अनिसोट्रॉपी का अनुमान लगाने और समझने के लिए, (iii) रेजियो-सेलेक्टिव हाइड्रॉक्सिलेशन, एपॉक्सीडेशन से जुड़े प्रतिक्रिया तंत्र को समझने के लिए और सीएच बांड सक्रियण और उच्च-वैलेंट धातु परिसरों की प्रोटॉन युग्मित इलेक्ट्रॉन स्थानांतरण प्रतिक्रियाएं, (iv) डीएनए और धातु परिसरों के बीच बातचीत को समझने के लिए, आदि।

वाणिज्य विभाग

1. वाणिज्य विभाग विभिन्न समसामयिक विषयों जैसे वित्तीय समावेशन और महिलाओं के सामाजिक और आर्थिक सशक्तिकरण के साथ इसका संबंध, और वित्तीय समावेशन में स्वयं सहायता समूहों (एसएचजी) और वाणिज्यिक बैंकों की भूमिका पर अनुसंधान गतिविधियों में लगा हुआ है। समावेशी वृद्धि और विकास के लिए, समाज के प्रत्येक तबके तक उचित मूल्य पर वित्तीय सेवाओं का विस्तार करना जरूरी है जो या तो इन सेवाओं से अनजान थे या इन सेवाओं तक पहुंचने में सक्षम नहीं थे और जिनके पास बैंकिंग सुविधा नहीं थी। हालाँकि, स्मार्ट फोन, इंटरनेट और कंप्यूटर के आने के बाद वित्तीय सेवाओं तक पहुँच आसान हो गई है लेकिन अभी भी भारत के कई लोग औपचारिक वित्तीय प्रणाली का हिस्सा नहीं हैं।
2. इसी तरह, कॉरपोरेट प्रशासन के मुद्दे कॉरपोरेट्स के साथ-साथ अर्थव्यवस्थाओं के लिए भी बहुत महत्वपूर्ण और महत्वपूर्ण हैं। आजकल, कई देश व्यवसायों की विफलता, बड़े घोटालों और वित्तीय संकट का सामना कर रहे हैं। भारत में भी हाल के दिनों में कॉरपोरेट घोटालों के कई मामले सामने आए हैं। वहीं, भारत सरकार इस खतरे को रोकने के लिए कोई कसर नहीं छोड़ रही है, लेकिन सभी हितधारकों की ओर से लगातार प्रयास की आवश्यकता है। निवेशक चाहते हैं कि कंपनियों के पास एक सुदृढ़ प्रशासन प्रणाली हो क्योंकि यह व्यवसाय और अर्थव्यवस्था के रिटर्न और भाग्य को प्रभावित करती है। इस प्रकार, कॉरपोरेट प्रशासन वाणिज्य विभाग में अनुसंधान का एक और महत्वपूर्ण क्षेत्र है।
3. इसी तरह, विभाग व्यावहारिक पूर्वाग्रह और व्यक्तिगत निवेश निर्णयों, महिलाओं और डिजिटल उद्यमिता, कॉरपोरेट्स में तनाव प्रबंधन के लिए रणनीतियों आदि के बीच संबंधों पर काम कर रहा है।

विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग

1. विद्युत वाहन चार्जिंग स्टेशन

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग ने 'सीयूएच कैंपस में इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए सौर आधारित चार्जिंग स्टेशन' नामक यूजीसी-बीएसआर स्टार्टअप अनुसंधान परियोजना को सफलतापूर्वक स्थापित किया है। इस पर दो शोध पत्र प्रकाशित हो चुके हैं और साथ ही पीएचडी, एम.टेक और बी.टेक के छात्र अध्ययन कर रहे हैं और इसमें और सुधार के लिए शोध कर रहे हैं।

2. इंटेलिजेंट टोल संग्रहण और चोरी का पता लगाने वाली प्रणाली

टोल प्लाजा पर स्वचालित वाहन चोरी का पता लगाने वाली प्रणाली डिजाइन की गई है। यह कार्य एक ऐसी प्रणाली को डिजाइन करने से संबंधित है जिसे मुख्य रूप से दो विषयों के लिए टोल प्लाजा पर स्थापित किया जा सकता है। उनमें से एक चोरी के वाहनो की पहचान और नियंत्रण करना, तथा दूसरा बीमा कंपनियों से बीमा का दावा करने के लिए फर्जी एफआईआर पर नियंत्रण करना। अतः यह एक सामाजिक एवं व्यापारिक व्यवस्था है। सिस्टम डिजाइनिंग बहुत किफायती है, इसे टोल प्लाजा पर पहले से स्थापित उपकरणों का उपयोग करके डिजाइन किया जा सकता है। इस प्रणाली में एक पेटेंट दायर किया गया है।

3. स्वचालित रोग निदान प्रणाली

विभाग में स्वचालित हृदय रोग जांच प्रणाली के लिए एक प्रणाली डिजाइन की गई है। इस प्रणाली की सहायता से ग्रामीण क्षेत्रों एवं अत्यधिक आबादी वाले क्षेत्र के मरीजों को निदान हेतु लाभ मिल सकेगा। इस विषय पर दो पेटेंट और कई शोध पत्र प्रकाशित हुए हैं।

4. सौर ऊर्जा पर शोध

पीवी ऐरे (PV array) से निकाली गई डीसी पावर को एक रूपांतरण सर्किट का उपयोग करके एसी में बदलना पड़ता है, जिसमें एक डीसी-डीसी कनवर्टर और मल्टी-लेवल इन्वर्टर (एमएलआई) शामिल होता है। बिजली की बर्बादी को कम करने के लिए, पीवी सरणी और बिजली रूपांतरण सर्किट दक्षता अधिक होनी चाहिए। पारंपरिक बहु-स्तरीय कॉन्फिगरेशन से जुड़ी प्रमुख समस्या यह है कि कैपेसिटर में वोल्टेज को विनियमित करना संभव नहीं है। इसके अलावा, वोल्टेज स्तर बढ़ने पर रूपांतरण दक्षता कम हो जाती है। सामान्य तौर पर, इन कन्वर्टर्स को अधिक स्विचिंग डिवाइस की आवश्यकता होती है। यह निष्कर्ष निकालना सार्थक है कि, अभी भी सौर ऊर्जा उत्पादन के लिए कुशल और लागत प्रभावी एमपीपी ट्रैकिंग योजनाओं और इनवर्टर की आवश्यकता है। इसलिए फोकस आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर आधारित बुद्धिमान नियंत्रण योजनाएं विकसित करने पर है। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के पीछे मूल विचार सिस्टम को प्रशिक्षण और अनुभव के आधार पर अपना निर्णय लेने की सुविधा प्रदान करना है। जैविक न्यूरॉन्स का अनुकरण करना और किसी संगठन के एक परिसर में लागू करना कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क (एएनएन) के रूप में नामित है। इनपुट परत को दिया गया संख्यात्मक डेटा संग्रहीत किया जाता है और आगे छिपी हुई परत पर संसाधित किया जाता है। छिपी हुई परतों का आकार और संख्या एएनएन को सौंपे गए कार्य पर निर्भर करती है। छिपी हुई परत में न्यूरॉन्स की संख्या को अलग-अलग करके, प्रदर्शन त्रुटि और प्रशिक्षण अवधि के आधार पर इष्टतम मैपिंग को संरचित किया जाता है। छिपी हुई और आउटपुट परत में प्रत्येक न्यूरॉन का कार्य भारित इनपुट का योग लेना और परिणाम को एक गैर-रेखीय सक्रियण फंक्शन के माध्यम से स्थानांतरित करना है। आम तौर पर, एएनएन के प्रदर्शन का मूल्यांकन करने के लिए माध्यम वर्ग त्रुटि और प्रतिगमन विश्लेषण का उपयोग किया जाता है।

5. ईवी पर शोध

सामान्य तौर पर ईवी ऊर्जा प्रबंधन प्रणाली को प्रभावी बिजली रूपांतरण और विश्वसनीय संचालन के लिए पावर इलेक्ट्रॉनिक सर्किट के साथ एकीकृत किया जाता है। बैटरी की क्षमता में दिन-प्रतिदिन वृद्धि ड्राइविंग रेंज और बैटरी के वास्तविक समय रैखिक चार्जिंग और डिस्चार्ज अंतराल में उपयोग के प्रकार के आधार पर बढ़ाई जाती है। ईवी प्रणाली में बैटरियों का उपयोग करते समय कुछ मुद्दों पर ध्यान दिया जाता है जैसे चार्जिंग समय, बैटरी की दक्षता, कच्चा माल। पावर इलेक्ट्रॉनिक सर्किट के साथ ऊर्जा रूपांतरण के दौरान सिस्टम अत्यधिक तापमान स्तर प्राप्त कर लेता है जिसके परिणामस्वरूप सिस्टम का प्रदर्शन कम हो जाता है। इष्टतम तापमान स्तर बनाए रखने के लिए , सिस्टम के तापमान प्रभाव के बारे में अध्ययन करना महत्वपूर्ण है जो कि सबसे पूर्व स्तर पर है। बिजली इलेक्ट्रॉनिक घटकों के अनुकूलन के कारण , कुछ हद तक शोर उत्पन्न होता है , जिसे तकनीकी रूप से विद्युत चुम्बकीय हस्तक्षेप (ईएमआई) के रूप में माना जाता है। जैसे-जैसे सिस्टम क्षमता बढ़ती है , ईएमआई सामग्री में भी आनुपातिक रूप से सुधार होता है। इसलिए, ईएमआई प्रभाव को कम करने के लिए , सिस्टम में कम पास फिल्टर आधारित ईएमआई फिल्टर पेश किया जाता है ताकि शोर का स्तर कम हो जाए। वाहन से ग्रिड (V2G), ग्रिड से वाहन (G2V), और वाहन से लोड (V2L) के रूप में स्वायत्त बिजली आपूर्ति प्रणाली प्राप्त करने के लिए द्विदिशीय चार्जिंग सिस्टम (BCS) EV में उभरती प्रौद्योगिकियों में से एक है। बीसीएस के व्यवहार को जानने के लिए प्रस्तावित आरएनएन नियंत्रक का उपयोग किया जाता है और इसकी तुलना एएनएन द्विदिश चार्जिंग मॉडल से की जाती है। आरएनएन नियंत्रक के साथ बीसीएस चार्जिंग सिस्टम में एएनएन नियंत्रक की तुलना में डीसी/डीसी कनवर्टर और एसी /डीसी कनवर्टर के माध्यम से बिजली का आदान-प्रदान करने के लिए बेहतर गतिशील प्रतिक्रिया है।

पर्यावरण अध्ययन विभाग

1. पानी में Cr6+ आयनों की संवेदनशील पहचान के लिए नैनो Fe3O4-GO/GCE इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसर का निर्माण और परीक्षण

एसईआरबी (टीएआरई) द्वारा स्वीकृत "पानी में Cr6+ आयनों की संवेदनशील पहचान के लिए नैनो Fe3O4-GO/GCE इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसर का निर्माण और परीक्षण" नामक परियोजना पर काम चल रहा है। परियोजना का मुख्य उद्देश्य इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसर विकसित करना होगा जो Cr6+ आयनों के प्रति उच्च संवेदनशीलता, कम लागत और उपयोगकर्ता के अनुकूल हो। प्रारंभिक प्रायोगिक कार्य में , हम Fe₃O₄ का निर्माण करेगोसमर्थित ग्राफीन ऑक्साइड (जीओ) नैनोकम्पोजिट्स जिन्हें आगे ग्लासी कार्बन इलेक्ट्रोड (जीसीई) पर स्थिर किया जाएगा। निर्मित नैनोमटेरियल का उपयोग Cr6+ आयनों के प्रति संवेदनशीलता बढ़ाने के लिए किया जाएगा। इसके अलावा , विकसित नैनोसेंसर के प्रदर्शन की जांच के लिए रासायनिक और इलेक्ट्रोकेमिकल मापदंडों को अनुकूलित करने के लिए अध्ययन आयोजित किए जाएंगे। वास्तविक नमूनों में , अन्य धातु के जमाव की संभावना चुनौतीपूर्ण हो सकती है। हालाँकि , सेंसर द्वारा Cr6+ आयनों की चयनात्मक पहचान की प्रभावकारिता का मूल्यांकन हस्तक्षेप करने वाले आयनों की उपस्थिति में किया जाएगा।

2. शैवाल नैनोकणों का उपयोग करके अपशिष्ट जल से कपड़ा रंगों को अलग करना ।

स्पिरुलिना का उपयोग करके टाइटेनियम ऑक्साइड एनपी का संश्लेषण और लक्षण वर्णनमिथाइल ऑरेंज और मैलाकाइट ग्रीन को हटाने के लिए प्लैटेंसिस किया जाता है। वर्तमान अध्ययन में मेसोफिलिक शैवाल के साथ-साथ थर्मोफिलिक शैवाल का भी पता लगाने की कोशिश की गई है , जो नैनोटेक्नोलॉजी के विकास

में बहुत कुछ प्रदान करते हैं। वर्तमान अध्ययन मेसोफिलिक और थर्मोफिलिक शैवाल से संश्लेषित नैनोकणों की बायोरेमेडिएशन क्षमता की मात्रा निर्धारित करने और विश्लेषण करने पर केंद्रित है। शैवाल पर यह शोध नैनोकण संश्लेषण के लिए एक लागत प्रभावी और आसानी से अत्यधिक स्रोत के रूप में प्रदान किया जा सकता है जिसका उपयोग रंग-आधारित अपशिष्ट जल के उपचार के लिए किया जा सकता है।

3. **ऊर्जा भंडारण को बढ़ावा देने के लिए सामग्रियों में हालिया प्रगति , और सतत ऊर्जा प्रौद्योगिकियों में उनके अनुप्रयोग**

यथासंभव कुशलतापूर्वक ऊर्जा के संरक्षण और अधिकतम उपयोग की तत्काल और मांग वाली चुनौतियाँ वर्तमान में दुनिया के सामने हैं। ऊर्जा भंडारण और रूपांतरण को सक्षम करने वाली नई , वांछित सामग्रियों को डिजाइन करने और उत्पादन करने के अपने अनुकूलनीय तरीकों के कारण , सामग्री विज्ञान , जहां रसायन विज्ञान और भौतिकी मिलते हैं , ने बहुत अधिक ध्यान आकर्षित किया है। स्वच्छ ऊर्जा प्रणालियों में भौतिक विज्ञान का अनुप्रयोग समय की मांग है। यह पुस्तक थर्मल , इलेक्ट्रिकल और रासायनिक ऊर्जा भंडारण प्रणालियों में सामग्रियों पर गहन जानकारी प्रदान करेगी। इसमें एनोड सामग्री , कैथोड सामग्री, इलेक्ट्रोलाइट्स, उनकी विशेषताओं, चुनौतियों और भविष्य की संभावनाओं जैसे विषयों को शामिल किया जाएगा। इसके अलावा , यह ऊर्जा भंडारण प्रणालियों जैसे हाइब्रिड सिस्टम के क्षेत्र में उभरते रुझानों पर चर्चा करेगा जो बेहतर प्रदर्शन और लागत दक्षता प्राप्त करने के लिए विभिन्न प्रौद्योगिकियों को जोड़ते हैं। अंत में, पुस्तक वर्तमान प्रौद्योगिकी को आगे बढ़ाने और नए समाधान विकसित करने के भविष्य के दायरे में अंतर्दृष्टि प्रदान करेगी जो विश्वसनीय और टिकाऊ ऊर्जा आपूर्ति के लिए भविष्य की मांगों को पूरा करेगी।

4. **विकेन्द्रीकृत तरल अपशिष्ट प्रबंधन के लिए प्रकृति-आधारित समाधान**

जब पानी एक बार उपयोग किया जाता है और अब मानव उपभोग या किसी अन्य उपयोग के लिए उपयुक्त नहीं रहता है , तो इसे तरल अपशिष्ट माना जाता है। जहां भी संभव हो अपशिष्ट जल का उचित निपटान , उपचार और पुनः उपयोग बीमारियों से निपटने के साथ-साथ पानी की कमी को पूरा करने में मदद करेगा। उपयुक्त प्रौद्योगिकियों का चयन और अपनाना इस पूरे अभ्यास में बहुत महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है और एक चक्रीय जल अर्थव्यवस्था प्राप्त करने में सफलता पर दूरगामी प्रभाव डालता है। प्रौद्योगिकियों का चयन और भी महत्वपूर्ण है। सर्कुलर इकोनॉमी के नए उपकरण पर ध्यान केंद्रित करते हुए, एक स्थायी समाज को प्राप्त करने के लिए लगातार नई अवधारणाएँ जोड़ी जा रही हैं। चक्रीय अर्थव्यवस्था के हिस्से के रूप में अपशिष्ट के विभिन्न पुनः उपयोग विकल्पों, या तो पानी या ठोस (उदाहरण के लिए, कृषि सिंचाई, औद्योगिक प्रक्रिया, संसाधन पुनर्प्राप्ति, बायोगैस उत्पादन इत्यादि) की पहचान और परीक्षण किया जा रहा है। यह पुस्तक चक्रीय जल अर्थव्यवस्था में प्रकृति -आधारित समाधानों की भूमिका को पूरा करती है और स्थायी जैव-आधारित प्रौद्योगिकियों की मदद से अपशिष्ट जल उपचार से निपटने के लिए अध्यायों का आह्वान करती है। इसमें घरेलू/नगरपालिका/औद्योगिक/कृषि-औद्योगिक अपशिष्ट जल/ कीचड़ के उपचार के लिए जैव-आधारित प्रौद्योगिकियां शामिल हो सकती हैं। पुस्तक का उद्देश्य उदाहरण के लिए प्रक्रिया संशोधन , प्रौद्योगिकियों के एकीकरण या चुनिंदा समृद्ध बायोटा का उपयोग करके उपचार की बढ़ी हुई दक्षता को कवर करना है। डिजाइन को बेहतर ढंग से समझने और अनुकूलित करने और इन अपशिष्ट जल उपचार प्रणालियों के प्रदर्शन में सुधार करने के लिए प्रदूषक हटाने की प्रक्रियाओं /परिवर्तनों की जांच भी शामिल की जाएगी।

5. **अपशिष्ट प्रबंधन और माइक्रोप्लास्टिक प्रदूषण**

ठोस अपशिष्ट प्रबंधन पर्यावरणीय प्रबंधन और सतत विकास का एक महत्वपूर्ण पहलू है। प्रभावी अपशिष्ट प्रबंधन प्रथाओं में अपशिष्ट संग्रहण , परिवहन, पुनर्चक्रण और उचित निपटान के तरीके शामिल हैं। यह लैंडफिल में जाने वाले कचरे की मात्रा को कम करता है , ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करता है , और

पोषक तत्वों से भरपूर खाद का उत्पादन कर सकता है जो मिट्टी के स्वास्थ्य को बढ़ा सकता है और टिकाऊ कृषि का समर्थन कर सकता है। हालाँकि चुनौतियाँ मौजूद हैं , उचित बुनियादी ढाँचा , शिक्षा और नीति समर्थन एक चक्रीय अर्थव्यवस्था के निर्माण और अधिक टिकाऊ अपशिष्ट प्रबंधन प्रथाओं को प्राप्त करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकते हैं। अपशिष्ट कटौती , पुनर्चक्रण और सार्वजनिक स्वास्थ्य और पर्यावरण की सुरक्षा को प्राथमिकता देकर , समाज स्वच्छ और स्वस्थ भविष्य की दिशा में काम कर सकते हैं।

माइक्रोप्लास्टिक से जुड़े पर्यावरण और स्वास्थ्य जोखिमों को कम करने के लिए माइक्रोप्लास्टिक प्रदूषण से निपटने के लिए अपशिष्ट प्रबंधन रणनीतियों पर शोध आवश्यक है । स्रोत में कमी, पुनर्चक्रण, उन्नत अपशिष्ट उपचार प्रौद्योगिकियाँ, लैंडफिल प्रबंधन, शिक्षा और नीति विकास फोकस के प्रमुख क्षेत्र हैं। इन शोध निष्कर्षों को लागू करके, समाज कम माइक्रोप्लास्टिक प्रदूषण और बेहतर अपशिष्ट प्रबंधन प्रथाओं के साथ एक स्थायी भविष्य की दिशा में काम कर सकते हैं।

समूह के शोधकर्ता विभिन्न अपशिष्टों के प्रबंधन के लिए वर्मीकंपोस्टिंग तकनीक के उपयोग पर काम करने और मानव उपभोग के लिए लक्षित माइक्रोप्लास्टिक्स के मार्गों और स्रोतों और मानव स्वास्थ्य पर उनके परिणामों को समझने के लिए शामिल हैं।

6. वायु प्रदूषकों के अल्पकालिक और दीर्घकालिक जोखिम के प्रभाव का आकलन

हाल के दशकों में, VOCs और PAHs स्रोतों और पर्यावरणीय भाग्य का गहन अध्ययन किया गया है क्योंकि मानव स्वास्थ्य पर उनके हानिकारक प्रभाव , जिनमें त्वचा और आंखों में जलन और प्रतिरक्षा -विषाक्तता प्रभाव शामिल हैं। कई अध्ययनों ने जांच की है कि VOCs और PAHs के स्रोत जलवायु संबंधी विशेषताओं और नमूना स्थान की विशेषताओं के साथ भिन्न हो सकते हैं। कम वायु प्रदूषण वाले दिनों में भी अतिसंवेदनशील और संवेदनशील व्यक्तियों का स्वास्थ्य प्रभावित हो सकता है। वायु प्रदूषकों के अल्पकालिक और दीर्घकालिक संपर्क का सीओपीडी (क्रॉनिक ऑब्सट्रक्टिव पल्मोनरी डिजीज), खांसी, सांस की तकलीफ, घरघराहट, अस्थमा, श्वसन रोग और रुग्णता से गहरा संबंध है। शहरी वायु प्रदूषण की बहु-आयामी, बहु- क्षेत्रीय समस्या को संबोधित करने के लिए एक ठोस और सुविचारित दृष्टिकोण की आवश्यकता है जो सर्वोत्तम उपलब्ध महामारी विज्ञान साक्ष्य, विभिन्न हस्तक्षेपों के लाभ-लागत विश्लेषण और स्वास्थ्य के बारे में व्यापक जागरूकता सुनिश्चित करने के लिए एक मजबूत संचार मंच को ध्यान में रखे। वायु प्रदूषण के प्रभाव. इस आलोक में, हम इन प्रदूषकों और उनके स्वास्थ्य मूल्यांकन पर काम कर रहे हैं और पिछले साल अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में कई शोध लेख भी प्रकाशित किए हैं। इसके अलावा , हम इन प्रदूषकों की भूमिका और महामारी संक्रमण के बीच संबंध ढूंढ रहे हैं।

7. हाइड्रोजियोकेमिस्ट्री

लगभग सभी जलीय प्रणालियाँ मानवीय हस्तक्षेप से प्रभावित होती हैं , जिससे कई समस्याएं पैदा होती हैं। इसके अलावा जलवायु परिवर्तन विभिन्न पारिस्थितिक तंत्रों की हाइड्रोजियोकेमिस्ट्री को भी प्रभावित करता है। इसलिए, प्रभावों को प्रबंधित करने और कम करने के लिए जलीय प्रणालियों की वर्तमान स्थिति को समझना महत्वपूर्ण है। यह पुस्तक नदी , ग्लेशियर, झील और उप-सतह पारिस्थितिकी तंत्र , इसमें शामिल प्रक्रियाओं और मानव हस्तक्षेप सहित प्राकृतिक जलीय प्रणालियों के जल -भू-रसायन से संबंधित वर्तमान मुद्दों को शामिल करती है। यह पुस्तक जल संसाधनों के प्रबंधन और संरक्षण के लिए कुछ हद तक समाधान के साथ सतह और उप-सतह जल की हाइड्रोजियोकेमिस्ट्री से संबंधित सभी प्रमुख आसन्न समस्याओं का समाधान करने का प्रयास करती है । पुस्तक में ध्रुवीय बर्फ की चादर और ग्लेशियरों की पोषक गतिशीलता के साथ -साथ समस्थानिक अध्ययन , हाइड्रोजियोकेमिस्ट्री में माइक्रोबियल नियंत्रण पर

ज्ञान शामिल है। पुस्तक में शामिल कार्य विभिन्न जलीय पारिस्थितिक तंत्रों के हाइड्रोजियोकैमिस्ट्री के समग्र और गहन ज्ञान को शामिल करता है।

पोषण जीवविज्ञान विभाग

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

बेहतर और अधिक विविध आहार तक पहुंच सूक्ष्म पोषक तत्वों के कुपोषण या छिपी हुई भूख की समस्याओं से निपटने की कुंजी है। भारत में ऐसे मुद्दों के समाधान में प्रगति के बावजूद, अभी भी कुछ राज्य सबसे अधिक प्रतिकूल रूप से प्रभावित हैं। चयनात्मक किण्वन, आहार विविधीकरण, अनुपूरण (विटामिन ए, Fe, Zn), मुख्य और व्यापक रूप से उपभोग किए जाने वाले खाद्य पदार्थों का सुदृढीकरण (आयरन, फोलिक एसिड, आयोडीन, जस्ता, विटामिन ए, डी) और सार्वजनिक स्वास्थ्य उपाय जैसे ज्ञात हस्तक्षेप। बेहतर पोषण मूल्यों के साथ स्थानीय रूप से किण्वित डेयरी खाद्य उत्पादों का आहार सेवन लक्षित आबादी के बीच सूक्ष्म पोषक तत्व कुपोषण को कम करने का एक प्रभावी तरीका हो सकता है, और जमीनी स्तर पर इस समस्या को खत्म करने के लिए एक तत्काल उपाय के रूप में खोजा जा सकता है।

2. टाइप 2 मधुमेह के प्रबंधन के लिए स्वदेशी प्रोबायोटिक लैक्टोबैसिलस पर पेप्टाइड-1 जैसे ग्लूकागन की सतही अभिव्यक्ति

मधुमेह मेलिटस टाइप 2 एक दीर्घकालिक चयापचय विकार है जो उच्च रक्त शर्करा, इंसुलिन प्रतिरोध और इंसुलिन की सापेक्ष कमी की विशेषता है। ग्लूकागन जैसा पेप्टाइड-1 (जीएलपी-1), जो आंतों की कोशिकाओं द्वारा उत्पादित प्रोग्लूकागन -व्युत्पन्न पेप्टाइड है, का उपयोग टी2डीएम के उपचार के लिए किया जाता है। यह ग्लूकोज पर निर्भर तरीके से अग्न्याशय से इंसुलिन स्राव को उत्तेजित करता है, ग्लूकागन स्राव को दबाता है और गैस्ट्रिक खाली करने को धीमा कर देता है। लैक्टोबैसिली की सतह पर चिकित्सीय प्रोटीन की अभिव्यक्ति वैक्सीन डिजाइन के लिए आकर्षक है, विशेष रूप से क्योंकि कुछ उपभेदों की पेप्टिडोग्लाइकन परत प्राकृतिक प्रतिरक्षा सहायकता प्रदर्शित करती प्रतीत होती है। लैक्टोबैसिलस के कुछ उपभेद मधुमेह विरोधी प्रभाव डालते हैं जबकि प्रोबायोटिक लैक्टोबैसिली की सतह पर जीएलपी -1 प्रोटीन की अभिव्यक्ति मधुमेह विरोधी प्रभाव को बढ़ाएगी। पुनः संयोजक लैक्टोबैसिलस स्ट्रेन जैविक रूप से सक्रिय पेप्टाइड्स की निरंतर आपूर्ति प्रदान करेगा जो रिसेप्टर्स के साथ बातचीत करेगा।

3. कुपोषण को कम करने के लिए हरियाणा की कम उपयोग वाली फसलों से कार्यात्मक खाद्य उत्पादों का विकास

पोषण पर दुनिया की सबसे व्यापक रिपोर्ट सभी रूपों में कुपोषण की चिंताजनक व्यापकता को उजागर करती है। वैश्विक स्तर पर 150.8 और 50.5 मिलियन बच्चे (पांच वर्ष से कम) अविकसित और कमजोर हैं, जबकि भारत 46.6 मिलियन अविकसित बच्चों के साथ दुनिया में शीर्ष सूची में है (वैश्विक पोषण रिपोर्ट 2018)। कुपोषण की समस्या का समाधान करने के लिए, कम उपयोग की गई फसलों संभावित प्राकृतिक कार्यात्मक भोजन का एक महत्वपूर्ण स्रोत हैं क्योंकि वे पोषण का पावर हाउस हैं। भारत में कार्यात्मक खाद्य पदार्थों में वृद्धि हो रही है क्योंकि उपभोक्ता स्वस्थ भोजन विकल्पों की तलाश कर रहे हैं। इसलिए कम उपयोग की जाने वाली फसलों कार्यात्मक घटकों का समृद्ध स्रोत हैं और इनका उपयोग विभिन्न प्रकार के स्वास्थ्यवर्धक खाद्य उत्पादों के विकास के लिए किया जा सकता है। ये फल प्रोटीन, कार्बोहाइड्रेट और आवश्यक मूल्यवान सूक्ष्म पोषक तत्वों का समृद्ध स्रोत हैं, और कार्यात्मक खाद्य उत्पादों के रूप में उनका बढ़ाया उपयोग बेहतर पोषण ला सकता है। पिछले कुछ वर्षों में कई कार्यक्रम (एनएचएम, आईसीडीएस, एमडीएमपी, पोषण)। अभियान आदि) इस समस्या से निपटने के लिए सरकार द्वारा शुरू की गई हैं। इन

योजनाओं के अलावा, प्राकृतिक रूप से उगाई गई अप्रयुक्त फसलों से मूल्यवर्धित खाद्य उत्पादों के विकास के माध्यम से पोषण हस्तक्षेप जैसे अन्य तरीके कुपोषण को खत्म करने का एक अच्छा विकल्प है। ये फसलें बंजर भूमि पर उगाना आसान है, पर्यावरण के अनुकूल, सस्ती और अत्यधिक पौष्टिक हैं लेकिन जागरूकता की कमी, खराब रंग, अप्रिय स्वाद और सुगंध के कारण उपेक्षित और बेकार हो जाती हैं। इस प्रकार, कार्यात्मक खाद्य उत्पादों के विकास और उनकी खपत को बढ़ावा देने के लिए इन फसलों का उपयोग भारत जैसे विकासशील देशों में अधिक टिकाऊ तरीके से कुपोषण को कम करने का एक विकल्प हो सकता है।

4. हरियाणा की किशोरियों में हाइपोविटामिनोसिस डी के प्रबंधन के लिए विटामिन डी से समृद्ध कार्यात्मक खाद्य उत्पादों का विकास

परियोजना का मुख्य आकर्षण हरियाणा की किशोरियों में हाइपोविटामिनोसिस डी की व्यापकता का आकलन करना और लक्षित आबादी के लिए विटामिन डी समृद्ध कार्यात्मक खाद्य उत्पादों को पेश करके इसका प्रबंधन करना है। विटामिन डी से समृद्ध कार्यात्मक खाद्य उत्पादों के लिए विकसित तकनीक को प्रशिक्षण के माध्यम से स्थानीय आबादी के बीच प्रसारित किया जाएगा जो कौशल विकास, रोजगार सृजन और हाइपोविटामिनोसिस डी के प्रबंधन में सहायक होगा।

भौतिकी एवं खगोल भौतिकी विभाग

1. ग्राफीन क्वांटम डॉट्स का अध्ययन

सिंगल बेंजीन रिंग ग्राफीन क्वांटम डॉट सहित क्वांटम डॉट्स के इलेक्ट्रॉनिक और ऑप्टिकल गुणों का विश्लेषण किया गया। ग्राफीन के गुणक्वांटम डॉट्स को एच या एफ के साथ पैसिवेशन द्वारा ट्यून किया गया था। इस प्रकार प्राप्त परिणाम पाए गए विभिन्न तरीकों को शामिल करते हुए साहित्य में बताई गई बातों के साथ अच्छी तरह मेल खाता है। यह विश्लेषण सौर सेल और अन्य ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक उपकरणों की कार्यप्रणाली को बेहतर बनाने में उपयोगी साबित हो सकता है। बोरोन डोपिंग के प्रभावों का विश्लेषण करने के लिए समय-निर्भर घनत्व कार्यात्मक सिद्धांत को नियोजित किया गया था और HOMO-LUMO अंतराल और अवशोषण पर GQDs की सतह-संशोधित विन्यास स्पेक्ट्रा, जीक्यूडी के फोटोल्यूमिनेसेंस गुणों और क्वांटम उपज की भी जांच की गई। सतह-संशोधित GQD की प्रतिदीप्ति निकट-अवरक्त क्षेत्र में गिरती हुई पाई जाती है 29% की क्वांटम उपज उन्हें बायो-इमेजिंग अनुप्रयोगों के लिए उपयुक्त बनाती है

2. 2डी सामग्रियों के थर्मोइलेक्ट्रिक गुणों का अध्ययन

1T NiS₂ मोनोलेयर के थर्मोइलेक्ट्रिक स्थापित करने के लिए पहला सिद्धांत अध्ययन किया गया था। प्रदर्शन को वैली इंजीनियरिंग के माध्यम से अनुकूलित किया गया था। आयाम इंजीनियरिंग, ट्यूनिंग का उपयोग करना CrSe₂ सामग्री का थर्मोइलेक्ट्रिक प्रदर्शन भी किया गया।

3. विभिन्न सामग्रियों के टोपोलॉजिकल गुणों का प्रारंभिक अध्ययन

बड़े की टोपोलॉजिकल प्रकृतिबल्क बैंड गैप सामग्री Sr₃Bi₂ और Ca₃Bi₂ की जांच की गई। यह शोध इसे व्यापक बनाता है नवीन सिंप्ट्रोनिक विकसित करने के लिए टोपोलॉजिकल इंसुलेटर और मौजूदा प्लेटफार्मों का अनुप्रयोग उपकरण। कार्यात्मक अलबी मोनोलेयर में गैर-तुच्छ टोपोलॉजिकल क्रॉसओवर की स्थापना की गई थी। यह वैलेंस बैंड और कंडक्शन बैंड को पाटने वाले टोपोलॉजिकल गैपलेस एज राज्यों का स्पष्ट प्रदर्शन देता है। इसका उपयोग कमरे के तापमान पर सिंप्ट्रोनिक उपकरणों के रूप में किया जाता है। हाफ-हेस्लर वाईपीडीबीआई कंपाउंड में टोपोलॉजिकल चरण ट्यूनिंग की अहमियत हाफ-हेस्लर यौगिकों का उपयोग नैनोइलेक्ट्रॉनिक में एक आशाजनक उम्मीदवार के रूप में किया जाता है अनुप्रयोग।

4. ली-आयन बैटरियों में दोहरे संक्रमण धातुओं की प्रभावकारिता

- एन-आधारित सिंगल और डबल ट्रांज़िशन मेटल V₂N/CrVN मोनोलेयर्स की जांच की गईली-आयन बैटरियों के लिए उच्च क्षमता वाली एनोड सामग्री।

- डबल ट्रांजिशन मेटल MoWC मोनोलेयर के अल्ट्रा लो डिफ्यूजन बैरियर का विश्लेषण ली-आयन बैटरी एनोड भी किया गया।
5. **2डी सामग्रियों के फोटोकैटलिटिक गुण**
अनिसोट्रोपिक β -PtX 2 के फोटोकैटलिटिक गुण (X= S, Se) और जानूस β -PtSSe मोनोलेयर्स की सौर जल विभाजन के लिए जांच की गई अनुप्रयोग।
 6. **सीएडी के प्रबंधन में माइक्रोफ्लुइडिक्स और नैनोफ्लुइडिक्स की भूमिका**
यह आलेख की भूमिका का वर्णन करता है सीएडी के प्रबंधन में माइक्रोफ्लुइडिक्स और नैनोफ्लुइडिक्स। हार्ट -ऑन-ए चिप डिवाइस भी रही है वर्णित है जो अनिवार्य रूप से नैनोफ्लुइडिक्स को माइक्रोफ्लुइडिक्स में एकीकृत करता है। एक सूक्ष्म सैद्धांतिक मॉडल भी प्रस्तुत किया गया है जो सीएडी की जानकारी देता है और प्रभावी ढंग से मार्गदर्शन करने में मदद कर सकता है शोधकर्ताओं को इसके विभिन्न पहलुओं को मापने के लिए विभिन्न तरीकों का विकास करना होगा।
 7. **सैद्धांतिक परमाणु एवं मध्यवर्ती ऊर्जा भौतिकी**
भारी आयन परमाणु प्रतिक्रियाएं परमाणु भौतिकी की सबसे महत्वपूर्ण विशेषताओं में से एक बन जाती हैं क्योंकि यह लंबे समय से चली आ रही समस्या का समाधान कर सकती है। पिछले एक वर्ष से आवेशित न्यूक्लियॉन की गति के कारण चुंबकीय क्षेत्र के उत्पादन पर ध्यान केंद्रित किया गया है। Au+Au पर प्रतिक्रियाओं का परीक्षण किया गया है और पाया गया है कि उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र, पृथ्वी पर उपलब्ध चुंबकीय क्षेत्र के स्रोत से कहीं अधिक मजबूत है। हमारा दूसरा ध्यान हरियाणा के उच्च जोखिम वाले क्षेत्रों में मिट्टी से अनाज तक रेडियोधर्मिता के हस्तांतरण पर है। यह देखा गया है कि मिट्टी और पानी के दूषित होने के कारण हमारे खाद्यान्नों में काफी मात्रा में रेडियोधर्मिता मौजूद होती है। इस दिशा में कार्य प्रगति पर है।
 8. **प्रायोगिक संघनित पदार्थ भौतिकी**
ऊर्जा भंडारण और पर्यावरणीय अनुप्रयोगों के लिए कार्यात्मक 2डी सामग्री
2डी सामग्रियों के विकास पर ध्यान केंद्रित कर रहा है इलेक्ट्रोकेमिकल ऊर्जा भंडारण/हाइड्रोजन उत्पादन उपकरणों (जैसे सुपर) के लिए उनके कंपोजिट कैपेसिटर) और रूपांतरण। सुपर कैपेसिटर ने इलेक्ट्रिक मोटर्स को काफी उन्नत किया है , पोर्टेबल विद्युत उपकरण और नेटवर्क , जैसा कि वर्तमान में ऊर्जा - भंडारण उपकरणों के लिए सुझाया गया है। बड़े सतह क्षेत्र, उच्च गतिशीलता के कारण स्तरित निम्न-आयामी सामग्री महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है वाहक और उच्च चालकता। इसके अलावा अनुसंधान समूह 2डी के अनुप्रयोग पर ध्यान केंद्रित कर रहा है WS₂, MXenes (Ti₃C₂T_x), MoS₂ , पॉलिमर (पॉलीपाइरोले , पॉलीथियोफीन) और सहित सामग्री जेडएनओ फोटोकैटलिटिक अपशिष्ट जल उपचार के लिए नैनोरोड और उनके संकर नैनोकम्पोजिट ।
वाइड बैंड गैप नैनोमटेरियल्स
वाइड बैंड गैप सेमीकंडक्टिंग ल्यूमिनसेंट नैनोमटेरियल्स का ठोस अवस्था में अत्यधिक अनुप्रयोग होता है प्रकाश व्यवस्था , विकिरण डोसिमेट्री , ऑप्टिकल मेमोरी डिवाइस , अपकन्वर्जन , ऑप्टिकल इमेजिंग , ऑप्टिकल सेंसर, ल्यूमिनसेंस थर्मोमेट्री , सिंटिलेटर, लंबे समय तक चमकने वाले फॉस्फोरस आदि के कारण आकार पर निर्भरता और/या फॉस्फोरस में उपयुक्त डोपेंट को शामिल करने के कारण ल्यूमिनेसेंस ट्यूनिंग, वांछित प्राप्त करने के लिए हमेशा नई सामग्री विकसित करने या मौजूदा सामग्रियों को संशोधित करने की खोज रहती है अनुप्रयोगों के आधार पर गुण। हमारे समूह ने कई सल्फाइड और ऑक्साइड आधारित पर काम किया है विभिन्न दुर्लभ पृथ्वी/संक्रमण धातु आयनों और उपयुक्त रूप से सक्रिय वाइड बैंड गैप नैनोमटेरियल्स उन्हें एक्सआरडी, टीईएम/एसईएम, एक्सपीएस, एक्सएएस, एनएमआर, ईएसआर, डीआरएस, पीएल और टीएल आदि तकनीकों से परिचित कराया।

वर्तमान में समूह 2डी सामग्रियों और धातु ऑक्साइड के साथ उनके कंपोजिट पर काम कर रहा है ऊर्जा और पर्यावरण आधारित अनुप्रयोग जैसे दृश्य में लंबे समय तक लगातार प्रकाश उत्सर्जक डायोड और एनआईआर क्षेत्र, थर्मोइलेक्ट्रिसिटी, गैस सेंसर, फोटोकैटलिसिस और टीएल डोसिमेट्री आदि।

चूंकि इलेक्ट्रॉनिक संरचना भौतिक गुणों को दर्शाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है, इसलिए हम भी प्रदर्शन करते हैं एक्स-रे अवशोषण स्पेक्ट्रोस्कोपी (एक्सएएस) विभिन्न मेजबान सामग्रियों में सक्रियकर्ताओं की स्थानीय इलेक्ट्रॉनिक संरचना और वैलेंस स्थिति को समझने के लिए सिंक्रोट्रॉन विकिरणों का उपयोग करती है।

समूह का कई अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय संस्थानों के साथ सक्रिय अनुसंधान सहयोग है कोरिया इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (केआईएसटी) सियोल, पोहांग एक्सेलेरेटर (सिंक्रोट्रॉन) के रूप में लैब दक्षिण कोरिया, चांगवोन नेशनल यूनिवर्सिटी दक्षिण कोरिया, आईयूएसी नई दिल्ली, यूजीसी-डीई सीएसआर इंदौर, आरआरसीएटी इंदौर, एनपीएल नई दिल्ली, पंजाबी यूनिवर्सिटी पटियाला, यूपीईएस देहरादून, एनआईटी हमीरपुर और हिमाचल प्रदेश विश्वविद्यालय शिमला आदि।

rGO / SnO₂ का संश्लेषण, लक्षण वर्णन और अनुप्रयोग नैनोकम्पोजिट :

rGO / SnO₂ का संश्लेषण और लक्षण वर्णन प्रस्तुत करता है नैनोकम्पोजिट और कार्बनिक संदूषकों के सोखने और फोटोकैटलिटिक क्षरण में उनकी प्रभावकारिता की जांच करता है। नैनोकम्पोजिट को एक चरणीय हाइड्रोथर्मल मार्ग के माध्यम से संश्लेषित किया गया था, जो खतरनाक कम करने वाले एजेंटों के उपयोग के बिना एक पर्यावरण अनुकूल विधि है। SnO₂ नैनोस्ट्रक्चर पर आरजीओ को लोड करने से बैंडगैप संशोधन हुआ और विशिष्ट सतह क्षेत्र में वृद्धि हुई, जिससे नैनोकम्पोजिट के सोखने और फोटोकैटलिटिक गुणों में वृद्धि हुई। नैनोकम्पोजिट्स के प्रदर्शन पर अलग-अलग आरजीओ सांद्रता के प्रभाव की जांच की गई। यह पाया गया कि आरजीओ के 15% के इष्टतम वजन अनुपात ने सर्वोत्तम सोखना - फोटोडिग्रेडेशन तालमेल प्रदान किया, जिसके परिणामस्वरूप नकली सूर्य के प्रकाश विकिरण के तहत कार्बनिक संदूषकों का तेजी से क्षरण हुआ। नैनोकम्पोजिट्स ने 50 मिनट के भीतर रोडामाइन बी (आरएचबी) और मेथिलीन ब्लू (एमबी) रंगों के मिश्रण के लिए उच्च गिरावट दर का प्रदर्शन किया। मेहतर प्रयोगों ने फोटोकैटलिटिक गिरावट प्रक्रिया में शामिल प्राथमिक सक्रिय प्रजातियों के रूप में सुपरऑक्साइड आयन रेडिकल्स और हाइड्रॉक्सिल फ्री रेडिकल्स (ओएच) की पहचान की। आरजीओ के बीच अंतरापृष्ठीय संपर्क नैनोशीट्स और SnO₂ नैनोस्ट्रक्चर ने कुशल चार्ज वाहक पृथक्करण की सुविधा प्रदान करके फोटोकैटलिटिक प्रदर्शन को बढ़ाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। इसके अलावा, अध्ययन ने अनुकूलित परिस्थितियों में प्रारंभिक डार्क एकाग्रता और फोटोकैटलिस्ट द्रव्यमान के प्रभाव का पता लगाया। परिणामों ने रंगों की उच्च सांद्रता के कुशल क्षरण का संकेत दिया और rGO / SnO₂ की क्षमता का प्रदर्शन किया वास्तविक विश्व अपशिष्ट जल उपचार अनुप्रयोगों के लिए नैनोकम्पोजिट। कुल मिलाकर, यह अध्ययन उल्लेखनीय सोखना - आरजीओ / एसएनओ₂ के फोटोकैटलिटिक तालमेल पर प्रकाश डालता है। नैनोकम्पोजिट्स, मिश्रित कार्बनिक संदूषकों के एक साथ क्षरण के लिए एक आशाजनक समाधान पेश करता है।

उन्नत कार्यात्मक सामग्री

अनुसंधान समूह मुख्य रूप से विकास पर ध्यान केंद्रित करता है और ऊर्जा और पर्यावरण अनुप्रयोगों के लिए फेरोइलेक्ट्रिक, पीजोइलेक्ट्रिक, ढांकता हुआ और चुंबकीय सामग्री और उनके कंपोजिट जैसे उन्नत कार्यात्मक सामग्रियों की विशेषता बताता है। हमारी प्राथमिक अनुसंधान रुचियाँ निम्नलिखित हैं, लेकिन यहीं तक सीमित नहीं हैं

1. पेरोव्स्काइट संरचित फेरोइलेक्ट्रिक/चुंबकीय नैनोमटेरियल्स
 2. CO₂ न्यूनीकरण और H₂ उत्पादन अनुप्रयोगों के लिए पीजो उत्प्रेरक
 पर्यावरण अनुप्रयोगों के लिए संक्रमण धातु आधारित चाल्कोजेनाइड्स हाल ही में , हमने पेरोव्स्काइट संरचित सीसा रहित ट्राइबो / पीजो विकसित किया है ऊर्जा भंडारण उपकरणों के लिए नैनोजेनरेटर और उनके विद्युत लक्षण वर्णन और आउटपुट प्रदर्शन की जांच चल रही है। हमने डबल भी संश्लेषित किया है अगली पीढ़ी के शीतलन उपकरणों के लिए पेरोव्स्काइट संरचित दुर्लभ -पृथ्वी ऑक्साइड और उनके चुंबकीय माप प्रक्रियाधीन हैं। इसके अलावा , हमने संक्रमण धातु -आधारित चाल्कोजेनाइड्स (MoS₂ , MoSe₂) भी तैयार किया और डार्क क्षरण के लिए उनके संरचनात्मक और ऑप्टिकल गुणों का अवलोकन किया।

नवीकरणीय ऊर्जा और भंडारण

अनुसंधान समूह स्वच्छ ऊर्जा (हाइड्रोजन उत्पादन और भंडारण) और पर्यावरण (गैस पृथक्करण, गैस सेंसिंग और जल उपचार) अनुप्रयोगों के लिए नैनोमटेरियल्स पर ध्यान केंद्रित करता है। हमने इस पर काम किया फोटोकैटलिटिक गतिविधियों के लिए एजी -डॉप्ड ग्रेफाइटिक कार्बन नाइट्राइड (एजी@जीसीएन) का हरित संश्लेषण , जो अधिक टिकाऊ पर्यावरण में योगदान कर सकता है। एक चरण में एक बुनियादी कैल्सीनेशन प्रक्रिया जीडी 2 ओ 3 द्वारा संशोधित जीसी 3 एन 4 फोटोकैटलिटिक कंपोजिट बनाने के लिए नियोजित किया गया थानैनोकण। अत्यधिक सक्रिय दृश्य प्रकाश प्रतिक्रिया 2D के रूप में Mg/ Li@GCN पर प्रकाशित कार्य अपशिष्ट जल उपचार अनुप्रयोग के लिए फोटोकैटलिस्ट । डायमाइन / ट्रायमीन के साथ सतह - संशोधित एचकेयूएसटी -1 मेटल ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क पर कार्बन डाइऑक्साइड और हाइड्रोजन सोखने का अध्ययन किया गया है। ली -एस बैटरी में चक्र प्रदर्शन स्थिरता पर धातु -कार्बनिक ढांचे एमओएफ-76 (जीडी) सक्रियण/कार्बोनाइजेशन के प्रभाव का भी अध्ययन किया गया है , हरे संश्लेषित एजी डॉप्ड एमजीओ की फोटोकैटलिटिक और जीवाणुरोधी गतिविधियों का भी अध्ययन किया गया है। पर्यावरणीय स्थिरता की दिशा में नैनोकम्पोजिट का उपयोग देखा गया है। हमने पॉलीपाइरोले /gC₃N₄/ La₂O₃ को संश्लेषित करने की एक आसान विधि की सूचना दी (एलजीपी) लैंथेनम ऑक्साइड सांद्रता को अलग -अलग करके इन -सीटू पोलीमराइजेशन के माध्यम से नैनोकम्पोजिट इलेक्ट्रोड। संश्लेषित नैनोकम्पोजिट का विद्युत रासायनिक अनुप्रयोग इसमें किया गया अल्ट्राहाई ऊर्जा घनत्व प्राप्त करने के लिए लैंथेनम ऑक्साइड और पीपीआई @ ग्रेफाइटिक कार्बन नाइट्राइड का विलय सुपरकैपेसिटर अनुप्रयोगों के लिए इलेक्ट्रोड सामग्री ।

पॉलिमर कंपोजिट

पॉलिमर कंपोजिट ने अपने असाधारण यांत्रिक गुणों , हल्के स्वभाव और विनिर्माण में आसानी के कारण विभिन्न उद्योगों में अनुप्रयोग खोजने के कारण महत्वपूर्ण लोकप्रियता हासिल की है। पॉलिमर कंपोजिट में सुदृढीकरण के रूप में प्राकृतिक फाइबर को शामिल करने की हालिया प्रवृत्ति उनकी लागत -प्रभावशीलता, नवीकरणीयता और बायोडिग्रेडेबिलिटी के कारण और भी बढ़ गई है। यह अध्ययन यंत्रवत् और तापीय रूप से टिकाऊ समग्र संरचनाओं को विकसित करने के लिए आमतौर पर उपलब्ध जैव -अपशिष्ट सामग्री जैसे कि बर्फ सेब, जूट, सन, पौधे के फाइबर और सब्जी के पत्तों के उपयोग का पता लगाता है , जिससे कई अनुप्रयोगों में महंगे पॉलिमर कंपोजिट का लागत प्रभावी विकल्प प्रदान किया जाता है। . हमारा वर्तमान ध्यान परिवहन के लिए आइस - एप्पल ग्लास फेब्रिक -आधारित मिश्रित संरचनाओं के साथ -साथ फर्नीचर और दरवाजे जैसे घरेलू सामान की क्षमता की जांच करने में निहित है। आशाजनक परिणाम प्राप्त हुए हैं , जिनसे आगामी प्रकाशनों और पेटेंट आवेदनों में योगदान मिलने की उम्मीद है।

चतुर्थ खगोल भौतिकी/ब्रह्मांड विज्ञान

ब्रह्माण्ड विज्ञान का मानक मॉडल, जिसे Λ CDM मॉडल के रूप में जाना जाता है, सामान्य के समाधान पर आधारित है आइसोट्रोपिक और सजातीय ब्रह्मांडों के लिए सापेक्षता समीकरण जहां अधिकांशतः पदार्थ का गठन होता है कोल्ड डार्क मैटर (सीडीएम) और Λ एक ब्रह्माण्ड संबंधी स्थिरांक से मेल खाता है। यह मॉडल मौजूदा डेटा से काफी हद तक सहमत है, चाहे वह टाइप Ia सुपरनोवा, तापमान और से हो कॉस्मिक माइक्रोवेव बैकग्राउंड, या बड़े पैमाने की संरचना में ध्रुवीकरण अनिसोट्रॉपी। ब्रह्मांड की आइसोट्रॉपी को बहुत सारे अवलोकनों द्वारा समर्थित किया गया है, जिनमें ये भी शामिल हैं, लेकिन इन्हीं तक सीमित नहीं हैं कॉस्मिक माइक्रोवेव पृष्ठभूमि, एक्स-रे और रेडियो आकाश। परिणामस्वरूप इसकी जांच करना प्रासंगिक हो जाता है अवलोकनों के परिणामस्वरूप उपलब्ध विभिन्न बड़े पैमाने की संरचनाओं के साथ एकरूपता। हम हैं में क्रासर के वितरण के साथ समरूपता के इस पैमाने की गणना से निपटना ब्रह्मांड। हमारा विश्लेषण न केवल हमें ब्रह्मांड की एकरूपता के पैमाने की खोज करने में मदद करेगा लेकिन यह भी जांचें कि यह ब्रह्मांडीय समय में कैसे बदलता है।

V प्रायोगिक परमाणु भौतिकी (परमाणु प्रतिक्रियाएँ)

दो विशाल नाभिकों के संलयन से जुड़े बड़े पैमाने के प्रयोगों का उपयोग करके अति-भारी तत्वों (एसएचई) का संश्लेषण, परमाणु भौतिकी में गहन शोध का एक क्षेत्र है। लंबे समय तक चलने वाले इन उच्च बजट प्रयोगों की योजना के लिए भारी नाभिक की क्षय प्रक्रिया में विखंडन अवलोकन के सटीक ज्ञान की आवश्यकता होती है। भारी और अति-भारी नाभिकों के क्षय में संलयन-विखंडन और अर्ध-विखंडन प्रक्रियाएं हावी होती हैं। पिछले दशकों में, विशाल नाभिक के संलयन और उसके बाद की क्षय प्रक्रिया का अध्ययन करने के लिए कई प्रयोग किए गए हैं। संलयन-विखंडन और अर्ध-विखंडन प्रक्रियाओं के गुणों का अध्ययन प्रतिक्रिया की गतिशीलता और यौगिक नाभिक के निर्माण में स्वतंत्रता की कई डिग्री के विकास को समझने के लिए आधार रेखा के रूप में कार्य करता है। यह SHE के गठन की संभावना को बढ़ाने के लिए उचित लक्ष्य-प्रक्षेप्य संयोजनों के चयन और बमबारी ऊर्जा में सहायता करता है। हमारा काम भारी और अति-भारी नाभिकों के संलयन-विखंडन गतिशीलता के प्रयोगात्मक निष्कर्षों पर केंद्रित है। इन मापों में बड़े पैमाने पर वितरण, द्रव्यमान-कोण सहसंबंध, विखंडन टुकड़ों के द्रव्यमान-टीकेई वितरण और औसत न्यूट्रॉन बहुलता के साथ-साथ प्रतिक्रिया के लिए द्रव्यमान गेटेड न्यूट्रॉन बहुलता शामिल होती है जो एक भारी, अति-भारी नाभिक की ओर ले जाती है। प्रायोगिक तौर पर संलयन-विखंडन और अर्ध-विखंडन घटकों को अलग किया जाता है। यह कार्य निकट सुपर-भारी नाभिक अनुसंधान पर एक नई अंतर्दृष्टि देता है और भविष्य में उच्च तीव्रता त्वरक सुविधाओं के साथ किए जाने वाले सुपर-भारी नाभिक अनुसंधान के लिए महत्वपूर्ण सामग्री प्रदान करता है। इसके अलावा, हम उच्च ऊर्जा हैड्रॉन टकराव के दौरान मल्टीपल पार्टन इंटरैक्शन का अध्ययन कर रहे हैं।

मुद्रण और पैकेजिंग प्रौद्योगिकी विभाग

1. मुद्रण और पैकेजिंग प्रौद्योगिकी विभाग ने उद्योग-अकादमिक के बीच अंतर को पाटने के लिए ऑफसेट प्रिंटर्स एसोसिएशन, लुधियाना के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए। इससे छात्रों को ग्रेजुएशन के दौरान इंटरनेट और प्लेसमेंट में मदद मिल सकती है।
2. मुद्रण और पैकेजिंग प्रौद्योगिकी विभाग ने मुद्रण और पैकेजिंग प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में समसामयिक विषयों से संबंधित विभिन्न वेबिनार/विशेषज्ञ व्याख्यान और कार्यशालाओं का आयोजन किया है। इन आयोजनों में, विभाग प्रतिष्ठित उद्योगों और संगठनों के विशेषज्ञों और वक्ताओं को आमंत्रित कर रहा है, जिनके पास वर्तमान में उपयोग में आने वाली और आने वाले युग में कंपनियों द्वारा अपनाई जाने वाली प्रौद्योगिकियों और रुझानों के बारे में व्यापक अनुभव और गहन ज्ञान है। ये विषय छात्रों के कौशल और ज्ञान को बढ़ा रहे हैं।

और उन्हें उद्योग के पेशेवरों और विशेषज्ञों के साथ बातचीत करने का अवसर भी मिल रहा है जो उनके करियर विकास में मदद कर सकता है।

3. मुद्रण और पैकेजिंग प्रौद्योगिकी विभाग के छात्र विभिन्न उद्योगों और संगठनों द्वारा उपयोग किए जाने वाले नवीनतम नवाचारों और प्रौद्योगिकियों के बारे में जानने के लिए समय-समय पर मुद्रण और पैकेजिंग उद्योगों का दौरा भी कर रहे हैं। यह छात्रों के लिए उनके ग्रेजुएशन समय में बहुत महत्वपूर्ण और उपयोगी है।
4. प्रिंटिंग एवं पैकेजिंग टेक्नोलॉजी विभाग आने वाले वर्षों में एक शोध कार्यक्रम भी शुरू करने जा रहा है ताकि छात्र शोध एवं विकास में अपना भविष्य बना सकें।

योग विभाग

1. कोविड -19 महामारी काल में स्वास्थ्य अवधि और दीर्घायु बढ़ाने और ' एनीमिया मुक्त भारत ' को प्राप्त करने के लिए योग प्रोटोकॉल

- योग विभाग महेंद्रगढ़ जिले की कोविड -19 से ठीक हुई आबादी में पोस्ट -ट्रॉमेटिक डिसऑर्डर (पीटीएसडी), चिंता, अवसाद, जीवन की खराब गुणवत्ता और ऑक्सीडेटिव तनाव जैसी मनो -शारीरिक सह-रुग्णताओं को रोकने के लिए एक योग प्रोटोकॉल विकसित करके स्वास्थ्य अवधि में सुधार लाने पर काम कर रहा है। स्वास्थ्य अवधि और दीर्घायु बढ़ाएँ। शोध का मुख्य फोकस महेंद्रगढ़ की कोविड -19 से ठीक हुई आबादी पर उम्र बढ़ने के जैव रासायनिक और मनोवैज्ञानिक मापदंडों पर योगिक हस्तक्षेप की प्रभावकारिता का आकलन करना है।
- 2018 में, केंद्र सरकार ने पोषण जागरूकता अभियान ' एनीमिया मुक्त भारत ' शुरू किया इसका मुख्य उद्देश्य 2022 तक 15 से 49 वर्ष की प्रजनन आयु के बच्चों, किशोरों और महिलाओं में एनीमिया की व्यापकता को प्रति वर्ष तीन प्रतिशत अंक कम करना है। लेकिन एनएफएचएस -5 की रिपोर्ट इस अभियान के उद्देश्य में प्रगति की कमी दर्शाती है।
- योग विभाग दक्षिण हरियाणा में एनीमिक महिला किशोरों में हीमोग्लोबिन , एरिथ्रोपोइटिन, फेरिटिन और ऑक्सीडेटिव तनाव पर योग प्रथाओं और पोषण शिक्षा के प्रभाव नामक परियोजना पर भी काम कर रहा है। होमियोस्टैसिस को बनाए रखने , ऑक्सीजन युक्त रक्त और ऑक्सीडेटिव के परिवहन के लिए योग को सबसे पुनरुत्पादित तरीका माना जाता है। तनाव। प्राथमिक उद्देश्य हीमोग्लोबिन , एरिथ्रोपोइटिन, फेरिटिन और ऑक्सीडेटिव तनाव को अनुकूलित करना है। योग के प्राचीन सिद्धांत और अभ्यास स्वास्थ्य संवर्धन , बीमारी की रोकथाम , प्रतिरक्षा को बढ़ावा देने, उपचार और उम्र में बदलाव के लिए हैं।
- योग विभाग की यह शोध पहल मनुष्य को जीवन के सभी कठों से मुक्ति दिलाने के लिए एक सरल , सुविधाजनक और सस्ता विकल्प प्रदान करने में मदद करेगी और कई वर्षों तक बीमारियों और गिरावट में नहीं बल्कि " युवापन " और " एनीमिया मुक्त भारत " से मुक्ति दिलाएगी।

2. कॉलेज के छात्रों के बीच मनोवैज्ञानिक भलाई को बढ़ाने के लिए एक हस्तक्षेप के रूप में ध्यान और गौस्पर्श

- योग विभाग " नर्सिंग कॉलेज के छात्रों के बीच बायोएनर्जी , मनोवैज्ञानिक और मानवशास्त्रीय चर पर योग और गौस्पर्श का प्रभाव " शीर्षक से एक शोध अध्ययन पर काम कर रहा है। इस उल्लिखित अध्ययन के परिणाम और विश्लेषण भाग मनोवैज्ञानिक चुनौतियों पर काबू पाने के लिए चिकित्सा का एक नया पहलू तैयार कर सकते हैं।

3. " पुरानी पीठ के निचले हिस्से में दर्द के रोगियों पर योगिक और ऑरिकुलर थेरेपी का प्रभाव "

- योग विभाग वर्तमान में "पुरानी पीठ के निचले हिस्से में दर्द के रोगियों पर योगिक और ऑरिकुलर थेरेपी

का प्रभाव" नामक एक शोध अध्ययन के लिए हस्तक्षेप के रूप में योग चिकित्सा के कार्यान्वयन और उसके बाद ऑरिकुलर थेरेपी के डेटा संग्रह में लगा हुआ है।

- वर्तमान में, योग विभाग एक घंटे की अवधि के लिए प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र (पीएचसी) के कमरा नंबर 12 में छात्रों और विश्वविद्यालय के कर्मचारियों के लिए वैकल्पिक चिकित्सा उपचार की सुविधा दे रहा है। इसके अलावा, योग विभाग वर्तमान में ऑरिकुलर थेरेपी पर एक पुस्तक लिखने की प्रक्रिया में शामिल है। यह थेरेपी बाहरी कान के शरीर क्रिया विज्ञान को समझकर अधिकतम स्वास्थ्य लाभ प्राप्त करने की अनुमति देती है।

विभिन्न संस्थानों/विश्वविद्यालयों/कंपनियों के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर

एस.एन.	सीयूएच का हस्ताक्षर प्राधिकारी	संस्थान का विवरण	तारीख
1	कुलपति, हे.के.वि.	यूनाइटेड इंटरनेशनल यूनिवर्सिटी, यूनाइटेड सिटी, मदनी एवेन्यू, बड्डा, ढाका 1212, बांग्लादेश	08.04.2022
2	कुलसचिव, हे.के.वि.	डॉ. अम्बेडकर अंतर्राष्ट्रीय केंद्र, सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली	22.04.2022
3	कुलपति, हे.के.वि.	रिसर्जेंस फाउंडेशन के लिए अनुसंधान, शेषाद्री सदन, तुलसीबाग रोड, महल, नागपुर, महाराष्ट्र-440032	24.04.2022
4	कुलसचिव, हे.के.वि.	सूचना एवं पुस्तकालय नेटवर्क केंद्र, इन्फोसिटी एरिया, डीएआईआईसीटी के सामने, गांधीनगर-382007	30.05.2022
5	कुलपति, हे.के.वि.	सीएसआईआर-हिमालयन संस्थान, बायोरिसोर्स टेक्नोलॉजी, पालमपुर, एचपी	02.07.2022
6	कुलसचिव, हे.के.वि.	नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मास्युटिकल एजुकेशन एंड रिसर्च, कोलकाता	27.10.2022
7	कुलपति, हे.के.वि.	आईईएस विश्वविद्यालय, भोपाल	07.12.2022
8	कुलसचिव, हे.के.वि.	न्यूट्रिहब, आईसीएआर-भारतीय अन्न अनुसंधान संस्थान, हैदराबाद	24.01.2023
9	कुलपति, हे.के.वि.	महाराजा अग्रसेन विश्वविद्यालय, बोड्डी, हिमाचल प्रदेश	08.02.2023

पेटेंट

क्रं.स.	पेटेंट कर्ता	पेटेंट संख्या	पेटेंट का शीर्षक	पेटेंट पुरस्कार का वर्ष
1	डॉ. मनोज कुमार गुप्ता, डॉ. विनोद कुमार व अन्य	202311005634 ए	संभावित जैविक अनुप्रयोगों के लिए नवीन पेप्टोइड्स का संश्लेषण और लक्षण वर्णन	2023 में प्रकाशित
2	डॉ. विनोद कुमार, डॉ. मनोज कुमार गुप्ता व अन्य	202311009053 ए	संश्लेषण 4-फॉर्माइलपाइराज़ोल डेरिवेटिव और उसके उपयोग के लिए एक-पाँट प्रक्रिया	2023 में प्रकाशित
3	डॉ. अशोक जांगड़ा व अन्य	125574 (डिज़ाइन संख्या 356) 043-001)	मोटापा-विरोधी दवा वितरण सहायता सह प्रयोग उपकरण	2023 में प्रदत्त
4	डॉ. अशोक जांगड़ा व अन्य	202211071412	हृदय रोगों की पहले से भविष्यवाणी करने और अचानक और बड़े दिल के दौरों से बचने के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता के साथ एकीकृत क्लाउड-आधारित तकनीक	2022 में प्रकाशित
5	डॉ. अशोक जांगड़ा व अन्य	202211003527 ए	बायोडिग्रेडेबल लॉन अपशिष्ट प्रबंधन प्रणाली	2022 में प्रकाशित
6	हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय	202211011770	त्वरित मसाला तैयार करने की एक प्रक्रिया	2022 में प्रदत्त
7	हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय	202211009846	वनस्पति स्रोत का उपयोग करके घी का कैल्शियम सुदृढीकरण	2023 में प्रदत्त
8	हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय	202211010486	किण्वित रागी आधारित चॉकलेट बार बनाने की प्रक्रिया	2023 में प्रदत्त
9	हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय	202211075859	सेहतुत के स्वाद वाली ज्वार की रोटी	2023 में प्रकाशित
10	हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय	202211075996	उपोत्पाद आधारित सफेद चॉकलेट ब्रान बार	2023 में प्रकाशित
11	हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय	202211077456	प्रो-वीटा स्वास्थ्य पेय पाउडर	2023 में प्रकाशित
12	डॉ. अमित कुमार एवं अन्य	202241076040	नौकरी के तनाव में भावनात्मक बुद्धिमत्ता और कार्य जीवन संतुलन की भूमिका का मूल्यांकन करने के लिए एक प्रणाली	2023 में प्रकाशित
13	हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय	374951-001	गतिशील पैर मालिश	2022 में प्रदत्त
14	हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय	202211059947	बहुकार्यात्मक अनुप्रयोगों के लिए ऑक्सालेट कार्यात्मक /Zn/Cu/Nio@pani नैनोकम्पोजिट	2022 में प्रकाशित
15	हरियाणा केंद्रीय	202211020966	केकड़ा-सेब आधारित जेली शीट	2022 में प्रकाशित

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	विश्वविद्यालय		के विकास के लिए एक नवीन प्रक्रिया	
16	अनंत आर. बारा और अन्य	363562-001	स्मार्ट IoT आधारित पौध स्वास्थ्य निगरानी प्रणाली	2022 में प्रकाशित
17	डॉ. सूरज आर्य व अन्य	202111043311	आकस्मिक मौतों की सुरक्षा के लिए एलएमवी (लाइट मोटर वाहन) के लिए सेंसर आधारित यात्री जीवन सुरक्षा प्रणाली	2023 में प्रकाशित (31.03.2023)
18	डॉ. सूरज आर्य व अन्य	202111044158	एलएमवी (लाइट मोटर वाहन) के लिए पूरी तरह से स्वचालित गैराज सिस्टम।	2023 में प्रकाशित (31.03.2023)
19	डॉ. सूरज आर्य व अन्य	202111043836	सेंसर आधारित दोपहिया वाहन (मोटरसाइकिल/बाइक/स्काॅटी) स्वचालित साइड स्टैंड स्लाइड सिस्टम।	2023 में प्रकाशित (31.03.2023)

संकाय सदस्यों के महत्वपूर्ण पुरस्कार और सम्मान

क्र.स.	नाम	प्रमुख पुरस्कार और विशिष्टताएँ
1.	डॉ. अमित कुमार पर्यटन एवं होटल प्रबंधन विभाग	पर्यटन प्रबंधन में सर्वश्रेष्ठ सहायक आचार्य पुरस्कार, सुभारती विश्वविद्यालय, मेरठ द्वारा ।
		सर्वश्रेष्ठ सहायक आचार्य (महेंद्रगढ़ क्षेत्र) पुरस्कार, आहार वेज़, नई दिल्ली द्वारा ।
2.	डॉ. जीतेन्द्र कुमार पर्यटन एवं होटल प्रबंधन विभाग	सर्वश्रेष्ठ सहायक प्रोफेसर (एफ एंड बी सेवा) पुरस्कार सुभारती विश्वविद्यालय, मेरठ द्वारा ।
		सर्वश्रेष्ठ सहायक प्रोफेसर द्वितीय स्थान (महेंद्रगढ़ क्षेत्र) आहार वेज़, नई दिल्ली द्वारा पुरस्कृत ।
3.	डॉ. अनिदिता चक्रवर्ती रसायन विज्ञान विभाग	न्यूटन अंतर्राष्ट्रीय पूर्व छात्र पुरस्कार, रॉयल सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्री, लंदन द्वारा
4.	प्रोफेसर सुनील कुमार भौतिकी एवं खगोल भौतिकी विभाग	28 फरवरी 2023 को सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार (नवाचार)।
5.	प्रोफेसर सारिका शर्मा अध्यापक शिक्षा विभाग	28 फरवरी 2023 को सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार (परियोजना), हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय।
6.	डॉ. अशोक जांगड़ा औषधि विज्ञान विभाग	IBRO/दाना मस्तिष्क जागरूकता सप्ताह अनुदान, अंतर्राष्ट्रीय मस्तिष्क अनुसंधान संगठन, फ्रांस द्वारा
		2022 में, भारत सरकार के मत्स्य पालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय के सीसीएसईए के नामांकित व्यक्ति के रूप में चयन।
7.	डॉ. मनीषा पांडे औषधि विज्ञान विभाग	सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार, फार्मास्युटिकल साइंसेज (आईपीओपी) 9वां अंतर्राष्ट्रीय स्नातकोत्तर सम्मेलन 21-22 जून 2022, टोक्यो जो यूनिवर्सिटी ऑफ साइंस (टीयूएस), जापान और फार्मसी संकाय, यूनिवर्सिटी टेक्नोलोजी मारा (यूआईटीएम), मलेशिया, और इंटरनेशनल मेडिकल यूनिवर्सिटी, मलेशिया द्वारा आयोजित
		स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी, कैलिफोर्निया द्वारा विश्व के शीर्ष 2% वैज्ञानिकों में सूचीबद्ध।
8.	प्रो नीलम सांगवान जैव रसायन विभाग	सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार 2022 (एच-इंडेक्स) 25 फरवरी 2023 एडिशनल ऑफ स्पेशल इश्यूज । , सदस्य केंद्रीय अनुपालन समिति जीईएसी, भारत सरकार। सदस्य आरसीजीएम भारत सरकार। सदस्य, विज्ञान शिक्षा पैनल भारतीय विज्ञान अकादमी बेंगलुरु।
9.	प्रो वीएन यादव मनोविज्ञान विभाग	इनएसपीए स्कूल साइकोलॉजी सर्विसेज अवार्ड 2022, 02 अक्टूबर 2022, इंडियन स्कूल साइकोलॉजी एसोसिएशन
10.	डॉ. ऋतु शर्मा मनोविज्ञान विभाग	एमिटी अकादमिक उत्कृष्टता पुरस्कार 2022, संगणना, स्वचालन और ज्ञान प्रबंधन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीएकेएम 2022), एमिटी यूनिवर्सिटी दुबई, 15-17 नवंबर 2022
11.	डॉ. अंशु भौतिकी, एसओईटी	एल्सेवियर में प्रकाशित रैंकिंग, वर्ष 2022 के लिए विश्व के शीर्ष 2% वैज्ञानिकों में सूचीबद्ध स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी, कैलिफोर्निया

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

12.	डॉ. मोना शर्मा पर्यावरण विभाग अध्ययन करते हैं	महिला शोधकर्ता पुरस्कार, 30.04.2022, वीडिगुड प्रोफेशनल एसोसिएशन, पांडिचेरी
13.	डॉ. पूजा यादव माइक्रोबायोलॉजी विभाग	डीएसटी-एसआईआरई इंटरनेशनल फेलोशिप अवार्ड 2023
14.	डॉ. नीरज करण सिंह पत्रकारिता विभाग एवं जन संचार	समरसता सम्मान 2022
15.	प्रो. पवन कुमार मौर्य जैव रसायन विभाग	सर्वश्रेष्ठ अनुसंधान पुरस्कार (प्रोजेक्ट) 28 फरवरी, 2023
16.	डॉ. रमनदीप कुमार भौतिकी एवं खगोल भौतिकी विभाग	एल्सेवियर में प्रकाशित रैंकिंग, वर्ष 2022 के लिए विश्व के शीर्ष 2% वैज्ञानिकों में सूचीबद्ध स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी, कैलिफ़ोर्निया
17.	डॉ. रूपेश देशमुख जैव प्रौद्योगिकी विभाग	सर्वश्रेष्ठ एसोसिएट संपादक, द प्लांट जीनोम (अमेरिकन सोसाइटी ऑफ एग्रोनॉमी, क्रॉप साइंस सोसाइटी ऑफ अमेरिका, और सॉयल साइंस सोसाइटी ऑफ अमेरिका) एल्सेवियर में प्रकाशित रैंकिंग, वर्ष 2022 के लिए विश्व के शीर्ष 2% वैज्ञानिकों में सूचीबद्ध स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी, कैलिफ़ोर्निया
18.	डॉ. कामराज सिन्धु हिन्दी विभाग	आजीवन हिन्दी सेवा सम्मान 2023, विश्व हिन्दी संस्थान कल्चरल आर्गनाइज़ेशन, कनाडा
19.	प्रो चंचल कुमार शर्मा	सर्वश्रेष्ठ शोध पुरस्कार (प्रकाशन) 25 फरवरी, 2023 हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय
20.	प्रोफेसर हरीश कुमार रसायनिकी विभाग	सर्वश्रेष्ठ शोध पुरस्कार (प्रकाशन) 25 फरवरी, 2023 हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय
21.	डॉ. अजय कुमार प्रबंधन अध्ययन विभाग	मानविकी और सामाजिक विज्ञान में सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार वर्ष 2022 हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय
22.	डॉ. दिव्या प्रबंधन अध्ययन विभाग	जीवन कौशल कार्यक्रम (एक वर्ष 2022 में 12 प्रशिक्षण कार्यक्रम) आयोजित करने के लिए रूबिकॉन, बार्कलेज़ द्वारा पुरस्कृत
23.	डॉ. राजेंद्र प्रसाद मीना वाणिज्य कर विभाग	अखिल भारतीय राष्ट्रीय शैक्षिक महासंघ के सहयोग से हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित दो दिवसीय राष्ट्रीय सेमिनार, 75 वर्षों के आर्थिक विकास: स्थिरता के लिए महिला उद्यमिता में सर्वश्रेष्ठ पेपर प्रस्तुति पुरस्कार 10-11 अक्टूबर 2022 को

विश्वविद्यालय के प्रमुख फ्लैगशिप कार्यक्रम

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 खर्च 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 पहलुओ, 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 घटक का मूल्यांकन और क्रमशः प्रमाणन, रिटेलर्स एसोसिएशन की स्किल काउंसिल ऑफ इंडिया (आरएएससीआई), 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 विशेषताएँ:-

- 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 उद्योगो 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 स्कूलो 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।

दृष्टि

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।

उद्देश्य

- 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 छह पुस्तकालय शामिल हैं जौ है -पंडित दीनदयाल उपाध्याय (पीडीयू) सेंट्रल लाइब्रेरी, स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (एसओईटी) लाइब्रेरी, स्कूल ऑफ एजुकेशन (एसओई) लाइब्रेरी, स्कूल ऑफ लॉ (एसओएल) लाइब्रेरी, स्वामी दयानंद सरस्वती चैयर (एसडीएससी) लाइब्रेरी और डॉ. अंबेडकर सेंटर ऑफ एक्सीलेंस (डीएसीई) पुस्तकालय। ये पुस्तकालय सामुदायिक जुड़ाव और सीखने के लिए हमारे उपयोगकर्ताओं के पसंदीदा स्थान हैं।

पुस्तकालय संग्रह में प्रिंट के साथ -साथ डिजिटल प्रारूप में अकादमिक और लोकप्रिय साहित्य का व्यापक स्पेक्ट्रम शामिल है। पुस्तकालय प्रणाली के संग्रह में 53,509 पुस्तकें, 6654 ई-पुस्तकें, 4214 ई-जर्नल, 86 थीसिस, 51 पत्रिकाएं, 47 प्रिंट जर्नल, 15 समाचार पत्र, 4 डेटाबेस और 9 सॉफ्टवेयर शामिल हैं। पुस्तकालय हमारे उपयोगकर्ताओं की मांग अनुसार नियमित रूप से नए संग्रह जोड़ता है। योग्य और प्रशिक्षित स्टाफ द्वारा पुस्तकालय कई उपयोगकर्ता -केंद्रित और अनुसंधान -केंद्रित नवीन सेवाओं को क्रियान्वित करती है। पुस्तकालय संभावी सर्वोत्तम सुविधाएं प्रदान करती है तथा अध्ययन-अध्यापन, अनुसंधान और प्रकाशन गतिविधियों को समर्थित सार्थक शैक्षणिक और अनुसंधान कार्यक्रमों का आयोजन करती है।

संग्रह विवरण: वर्ष 2022-23 के दौरान, 17.74 लाख रुपये मूल्य की 2319 पुस्तकें; 6.12 लाख रुपये की 43 प्रिंट जर्नल, 7.24 लाख रूपये का 1 सॉफ्टवेयर; 13.64 लाख रु. में 4424 ई-जर्नल के समाहित करते हुए 4 ऑनलाइन डेटाबेस आदि की खरीद की गयी।

सहयोग/सदस्यता: पुस्तकालय ने विभिन्न संसाधनों तक पहुंच के लिए ब्रिटिश काउंसिल लाइब्रेरी , नई दिल्ली और डेलनेट, नई दिल्ली की संस्थागत सदस्यता ली

संचालित पाठ्यक्रम : पुस्तकालय ने शैक्षणिक वर्ष 2022-23 के दौरान निम्नलिखित पाठ्यक्रम संचालित किए:

- विभिन्न विभागों के अनुसंधान स्कालर्स के लिए "अनुसंधान और प्रकाशन नैतिकता" पर यूजीसी द्वारा अनिवार्य दो-क्रेडिट पाठ्यक्रम। प्रतिष्ठित संस्थानों /विश्वविद्यालयों के विशेषज्ञों ने शोधकर्ताओं को अनुसंधान और प्रकाशन गतिविधियों के नैतिक आचरण पर प्रशिक्षित किया।
- "संचार कौशल और व्यक्तित्व विकास " पाठ्यक्रम यूजी , पीजी अनुसंधान स्कालर्स और विश्वविद्यालय और अन्य शैक्षणिक संस्थानों के संकाय सदस्यों के लिए "व्यवहार कौशल और व्यक्तित्व विकास" पाठ्यक्रम आयोजित किया गया।
- **पुस्तकालय कार्यक्रम /विस्तार गतिविधियाँ :** उपयोगकर्ता समुदाय के लिए 50+ 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।
- **सुधार:** 2022-23 के दौरान पुस्तकालय के समग्र कामकाज में निम्नलिखित सुधार किए गए:
- GeM पोर्टल के माध्यम से किताबें खरीदना शुरू किया

- राजभाषा को बढ़ावा देने के लिए हिंदी भाषा में अधिक पुस्तकें शामिल की गई तथा विदेशी भाषाओं में भी अधिक पुस्तकें शामिल की गई।
- दो नीतियों विवृत अभिगम तथा plagiarism पर मसौदा तैयार कर क्रियान्वयन किया।
- संकाय प्रकाशनों की मासिक स्थिति रिपोर्ट और सब्सक्राइब्ड ई-संसाधनों के उपयोग के आँकड़े, सभी संकाय सदस्यों/प्राधिकरणों के साथ साझा किए जा रहे हैं।
- संकलन फकैल्टी ने पुस्तकालय में शामिल करने के लिए पुस्तकें प्रकाशित कीं।
- उपयोगकर्ताओं को जारी नो ड्यूज सर्टिफिकेट का सुव्यवस्थित रिकॉर्ड प्रबंधन।
- अतिदेय शुल्क के लिए 100% ऑनलाइन भुगतान प्रणाली लागू की।
- विश्वविद्यालय के डिजिटल भंडार पर अधिक संख्या में ओपन एक्सेस संकाय प्रकाशन शामिल किए गए
- पुस्तकों/आवधिक विक्रेताओं के पैनलीकरण की प्रक्रिया को संशोधित किया और एक्सप्रेस ऑफ इंटरैक्ट का प्रोफार्मा तैयार किया
- स्टॉक सत्यापन समिति का गठन और स्टॉक सत्यापन प्रक्रिया के सत्यापन के लिए एक विशेष प्रोफार्मा तैयार करके स्टॉक सत्यापन प्रक्रिया को सुव्यवस्थित किया गया।
- 25 नए कंप्यूटर शामिल किए और ई-लाइब्रेरी अनुभाग विकसित किया गया
- DELNET सदस्यों तक 24x7 पहुंच के लिए DELNET डिजिटल पोर्टल पर 49716 पुस्तकों की ग्रंथ सूची विवरण साझा किया गया
- विश्वविद्यालय के अधिकारियों और उपयोगकर्ताओं के लिए थीम /आवश्यकता आधारित क्यूआर कोड गैलरी तैयार की गई
- विश्वविद्यालय के संकाय /कर्मचारियों की विशेषज्ञता द्वारा आवधिक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करने के लिए पुस्तकालय कर्मचारी विकास कार्यक्रम शुरू किया गया
- पुस्तकालय और सूचना विज्ञान के छात्रों के लिए सुव्यवस्थित पुस्तकालय प्रशिक्षण /इंटरैक्टिव कार्यक्रम और वर्तमान /भविष्य के संदर्भ /संचार के लिए पुस्तकालय प्रशिक्षुओं और पुस्तकालय प्रशिक्षुओं को अद्वितीय कोड सौंपे गए।
- दस्तावेजों के प्रकार के आधार पर कोडिंग द्वारा प्रेषण रजिस्ट्रों और दस्तावेजों का संशोधित दस्तावेजीकरण
- पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर में पहले से सूचीबद्ध ग्रंथ सूची डेटा का चरणबद्ध डेटा सुधार शुरू किया गया।
- **नीतिगत पहल** : पुस्तकालय ने दो संस्थागत स्तर की नीतियाँ- "हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय की विवृत अभिगम (ओपन एक्सेस) नीति " और "अनुसंधान अखंडता और साहित्यिक चोरी : हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय की नीति और प्रक्रियाएं " का मसौदा तैयार करने और उन्हें लागू करने में अग्रणी भूमिका निभाई। दोनों नीतियों को वर्ष 2022 में विश्वविद्यालय की अकादमिक परिषद द्वारा अनुमोदित किया गया। शायद, हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय उक्त नीतियों को विकसित और कार्यान्वित करने वाला पहला केंद्रीय विश्वविद्यालय है।

- **पुरस्कार/मान्यता:** निम्नलिखित पुस्तकालय अधिकारियों को निम्नलिखित प्रतिष्ठित पुरस्कार/मान्यता से सम्मानित किया गया है:
- विश्वविद्यालय पुस्तकालयाध्यक्ष डॉ. संतोष सी.एच. को यूनेस्को की ओपन एजुकेशन फॉर ए बेटर वर्ल्ड (OE4BW), एडुस्कोप 2023 के मेंटर्स के रूप में मान्यता दी गई थी।
- विश्वविद्यालय पुस्तकालयाध्यक्ष डॉ. संतोष सी.एच. को इंडियन लाइब्रेरी एसोसिएशन की एलआईएस रिसर्च पर अनुभागीय समिति के सदस्य के रूप में नामित किया गया था।
- उप-पुस्तकालयाध्यक्ष डॉ. राजीव वशिष्ठ को फेडरेशन ऑफ हेल्थ साइंस लाइब्रेरी एसोसिएशन द्वारा डॉ. एसआर रंगनाथन मेमोरियल स्कॉलर अवार्ड 2022 से सम्मानित किया गया।
- सूचना वैज्ञानिक डॉ. विनीता मलिक ने फेडरल यूनिवर्सिटी, ब्राजील, दक्षिण अमेरिका से आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के क्षेत्र में पोस्ट-डॉक्टरल फेलोशिप पूरी की।

केंद्रीय पुस्तकालय द्वारा आयोजित कार्यक्रम

क्र. सं.	आयोजन	तिथि	प्रतिभागियों की संख्या
1	कानूनी अनुसंधान में plagiarism और उद्धरण शैली	17.05.2022	24
2	"मनुपात्र" डेटाबेस पर ऑनलाइन प्रदर्शन	24.05.2022	41
3	आरपीई पाठ्यक्रम के पीएचडी छात्रों के लिए संदेह निवारण सत्र	03.06.2022	123
4	"महिला सशक्तिकरण" विषय पर घरेलू पुस्तक प्रदर्शनी	04. 06.2022	77
5	"व्याकरण का उपयोग करके शोध लेखन में सुधार" पर ऑनलाइन प्रदर्शन	07.06.2022	46
6	"अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस" विषय पर इन-हाउस पुस्तक प्रदर्शनी	21.06.2022	176
7	"समर्थ (ईआरपी) के लीव मॉड्यूल " पर कार्यशाला। पुस्तकालय स्टाफ के लिए आयोजित किया गया	01.07.2022	09
8	नए शामिल हुए पुस्तकालय प्रशिक्षुओं को प्रेरण	04.07.2022	06
9	कर्मचारियों और प्रशिक्षुओं को शामिल करना और एसओई, एसओईटी, एसओएल का स्टॉक सत्यापन शुरू करना	06.07.2022	15
10	इन-हाउस पुस्तकों और फार्मसी पुस्तकों के रिकॉर्ड का प्रदर्शन	08.07.2022	48
11	फार्मसी काउंसिल ऑफ इंडिया का प्रतिनिधित्व करने वाले विशेषज्ञों का दौरा	08.07.2022	09
12	माननीय. कुलपति ने विश्वविद्यालय के उपयोगी वेबलिंग की क्यूआर कोड गैलरी का विमोचन किया	13.07.2022	16
13	विधिवत गठित 'सीयूएच पुस्तकालयों की स्टॉक सत्यापन समिति' द्वारा सत्यापित की जाने वाली प्रक्रियाओं की जानकारी	17.07.2022	5
14	इग्रू के तीन बीएलआईएससी छात्रों को जो लाइब्रेरी इंटर्न के रूप में हमारी लाइब्रेरी में शामिल हुए।	08.08.2022	3
15	कानून के छात्रों/शोधकर्ताओं के लिए "मनुपात्र" डेटाबेस पर ऑनलाइन प्रदर्शन	10.08.2022	44
16	"आजादी का अमृत महोत्सव" विषय पर इन-हाउस पुस्तक प्रदर्शनी	11- 12.08.2022	149

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

17	माननीय कुलपति जी के हाथों फोटोकॉपी सेवा (आउटसोर्स) का उद्घाटन।	12.08.2022	24
18	नये अनुभागों का उद्घाटन अर्थात्. माननीय कुलपति के हाथों विदेशी भाषा की किताबें (स्पेनिश, फ्रेंच, जर्मन आदि में) और इंजीनियरिंग पाठ्यपुस्तकें।	12.08.2022	22
19	पद्मश्री डॉ. एसआर रंगनाथन की 130वीं जयंती के अवसर पर राष्ट्रीय पुस्तकालयाध्यक्ष दिवस मनाया गया।	12.08.2022	28
20	हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय के गैर-शिक्षण कर्मचारियों के लिए क्षमता निर्माण कार्यक्रम।	22-30 अगस्त 2022	122
21	"विश्व फोटोग्राफी दिवस" विषय पर इन-हाउस पुस्तक प्रदर्शनी	19 और 22 अगस्त 2022	56
22	"राष्ट्रीय खेल दिवस" विषय पर इन-हाउस पुस्तक प्रदर्शनी	29 एवं 30 अगस्त 2022	159
23	ई-लाइब्रेरी सह वाचनालय की स्थापना (204, द्वितीय तल, शैक्षणिक ब्लॉक-4)	02.09.2022	25
24	"सकारात्मक मनोविज्ञान" पर गैर-शिक्षण कर्मचारियों के लिए कार्यशाला	22.09.2022	21
25	एलएलबी छात्रों के लिए "मनुपात्र" डेटाबेस पर प्रदर्शन	23.09.2022	43
26	पंडित दीन दयाल उपाध्याय की जयंती मनाई गई	26.09.2022	15
27	गैर-शिक्षण कर्मचारियों के लिए 'कृत्रिम बुद्धिमत्ता' पर कार्यशाला	29.09.2022	09
28	महात्मा गांधीजी की जयंती के अवसर पर महात्मा गांधीजी पर/उनके द्वारा लिखी गई पुस्तकों की घरेलू प्रदर्शनी	03.10.2022	78
29	माननीय कुलपति के हाथों एक नीति दस्तावेज़ अर्थात् "अनुसंधान अखंडता और plagiarism : हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय की नीति और प्रक्रियाएं" का विमोचन	07.10.2022	10
30	छात्रों और शोधकर्ताओं के लिए 'वित्तीय साक्षरता' पर आईसीएफएआई के सहयोग से आधे दिन की कार्यशाला।	18.10.2022	69
31	विश्वविद्यालय के निवासी बच्चों के लिए प्रतियोगिताएँ: कहानी सुनाना, प्रतिभा खोज और रिवर्स रीडिंग	14.11.2022	26
32	राष्ट्रीय पुस्तकालय सप्ताह का उद्घाटन एवं बाल दिवस मनाया गया	14.11.2022	28
33	राष्ट्रीय पुस्तकालय सप्ताह के अवसर पर राजकीय वरिष्ठ माध्यमिक विद्यालय, जांट, महेंद्रगढ़ के विद्यार्थियों के लिए मनोविज्ञान विभाग के सहयोग से नुक्कड़ नाटक, पुस्तकों के महत्व पर भाषण और पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता का आयोजन किया गया।	15.11.2022	81
34	संकाय, कर्मचारियों और अनुसंधान विद्वानों के लिए बुकमार्क प्रतियोगिता	16.11.2022	19
35	'मुझे पुस्तकालय पसंद है' 'मुझे किताबें पसंद हैं' विषय पर रंगोली प्रतियोगिता	17.11.2022	16
36	सीयूएच के थीसिस और शोध प्रबंधों की इन-हाउस प्रदर्शनी	18.11.2022	35
37	पुस्तक कवर डिजाइन प्रतियोगिता विषय पर:	18.11.2022	27

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	पुस्तकालय/पढ़ना/किताबें		
38	'व्याकरण का उपयोग' पर ऑनलाइन प्रदर्शन	23.11.2022	45
39	31 विभागों (2022-23 बैच) के 110+ पीएचडी विद्वानों के लिए 'अनुसंधान और प्रकाशन नैतिकता' पाठ्यक्रम पर प्रेरण कार्यक्रम	25.11.2022	110
40	आरपीई पाठ्यक्रम 2022-23 के बैनर तले 31 विभाग के अनुसंधान विद्वानों के लिए 'विज्ञान और अनुसंधान के संबंध में नैतिकता' पर माननीय कुलपति प्रोफेसर टंकेश्वर कुमार द्वारा एक विशेष व्याख्यान	02.12.2022	145
41	बायोकेमिस्ट्री विभाग के छात्रों के लिए लाइब्रेरी टूर की व्यवस्था की गई	06.12.2022	40
42	2022-23 के पीएचडी स्कॉलर्स के लिए लाइब्रेरी ओरिएंटेशन प्रोग्राम	09.12.2022	145
43	महिला अध्ययन पर घरेलू पुस्तक प्रदर्शनी	26.12.2022	67
44	2022-23 के यूजी और पीजी छात्रों के लिए लाइब्रेरी ओरिएंटेशन प्रोग्राम	27.12.2022	356
45	"स्वामी विवेकानन्द की जयंती" का उत्सव और उनके जीवन और योगदान पर इन-हाउस पुस्तक प्रदर्शनी	12.01.2023	77
46	पीएचडी छात्रों (2022-23 बैच के) के लिए URKUND और टर्निटिन का ऑनलाइन प्रदर्शन	20.01.2023	102
47	पीएचडी छात्रों (2022-23 बैच के) के लिए 'विभिन्न प्रकाशकों के जर्नल फाइंडर्स' का ऑनलाइन प्रदर्शन	27.01.2023	89
48	सभी पीएचडी छात्रों द्वारा/के लिए 'अनुसंधान और प्रकाशन नैतिकता: चुनौतियां, समाधान और शोधकर्ता की जिम्मेदारियां' पर शोधकर्ता द्वारा संचालित पैनल चर्चा (सभी पीएचडी छात्रों के लिए विवृत कार्यक्रम)	03.02.2023	112
49	हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय के पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विभाग के पुस्तकालय प्रशिक्षुओं के लिए प्रेरण कार्यक्रम।	08.02.2023	06
50	विभिन्न राज्यों के सीबीएसई स्कूलों के प्राचार्यों के लिए पुस्तकालय उन्मुखीकरण।	13.02.2023	36
51	पीएचडी छात्रों के लिए एंडनोट और मेंडली पर कार्यशाला	17.02.2023	110
52	छात्रों द्वारा डिज़ाइन किए गए संकाय प्रकाशनों और बुकमार्क/पुस्तक कवर की इन-हाउस प्रदर्शनी	13- 15.03.2023	113

विश्वविद्यालय छात्रावास

विश्वविद्यालय में छात्र और छात्रों के लिए सुसज्जित छात्रावास हैं। छात्रावासों में उपलब्ध अत्याधुनिक मेस, कैंटीन, जिम, इनडोर गेम्स, कैफेटेरिया, वाई-फाई और अध्ययन कक्ष इत्यादि मुख्य सुविधाएं उपलब्ध हैं। स्थान और क्षमता वाले छात्रावास इस प्रकार हैं:

पुरूष छात्रावास

स्थान	क्षमता
एसएन बोस पुरूष छात्रावास	315
एस. रामानुजन पुरूष छात्रावास	315
होमी जे. भाभा पुरूष छात्रावास	315

महिला छात्रावास

स्थान	क्षमता
जानकी अम्मल महिला छात्रावास	315
एपीजे अब्दुल कलाम महिला छात्रावास	315
असीमा चटर्जी महिला छात्रावास	315
कल्पना चावला महिला छात्रावास	315

विश्वविद्यालय स्वास्थ्य केंद्र

विश्वविद्यालय स्वास्थ्य केंद्र में योग्य मानव संसाधनों द्वारा सभी कर्मचारियों और विद्यार्थियों को आवश्यक चिकित्सा स्वास्थ्य सुविधाएं प्रदान की जाती है। यह वर्तमान में स्वास्थ्य केंद्र के नामित भवन में संचालित है।

जिम्मेदारियों

- उपचारात्मक रोकथाम के साथ-साथ पुनर्वास स्वास्थ्य देखभाल सेवाएं प्रदान करना;
- स्वास्थ्य संबंधी मुद्दों पर विश्वविद्यालय समुदाय को सलाह देना;
- चौबीस घंटे प्राथमिक चिकित्सा सुविधा प्रदान करना;
- यदि आवश्यक हो तो रोगियों को उच्च केंद्रों पर रेफर करना;
- जहां भी आवश्यक हो (24/7/365);, मरीजों को नजदीकी सिविल अस्पताल/सीएचसी/पीएचसी तक ले जाने के लिए एम्बुलेंस सेवा प्रदान करना
- जहां भी आवश्यक हो, टीकाकरण करना;
- बुनियादी औषधीय सहायता प्रदान करना;
- 24/7/365 आधार पर उपचारात्मक रोकथाम के साथ-साथ पुनर्वास स्वास्थ्य देखभाल सेवाएं प्रदान करना;

विश्वविद्यालय स्वास्थ्य केंद्र के कर्मचारी

- डॉ. पूजा यादव, प्रभारी, विश्वविद्यालय स्वास्थ्य केंद्र
- डॉ. रजत यादव, चिकित्साधिकारी
- डॉ. हीना यादव, चिकित्साधिकारी
- 1 नर्सिंग अधिकारी, 1 मेडिकल अटेंडेंट, 1 फार्मासिस्ट, 2 एमपीएचडब्ल्यू पुरुष और महिला, 1 लैब तकनीशियन, 1 कार्यालय परिचारक।

विश्वविद्यालय स्वास्थ्य केंद्र का बुनियादी ढांचा

- चिकित्सा अधिकारियों के लिए दो अलग-अलग कार्यालय अर्थात एक पुरुष चिकित्सा अधिकारी और एक महिला चिकित्सा अधिकारी।
- फार्मसी के लिए एक अलग कमरा
- एक आपातकालीन कक्ष
- एक एक्स-रे कक्ष
- डायग्नोस्टिक लैब के लिए एक कमरा
- एक ड्रेसिंग रूम.
- आईपीडी मरीजों के लिए अलग से एक वार्ड।
- योग और वैकल्पिक उपचारों के लिए एक कमरा।
- वेलनेस क्लिनिक के लिए एक कमरा।
- 24x7 एम्बुलेंस और आपातकालीन सेवाएँ उपलब्ध हैं।

प्रयोगशाला परीक्षण सुविधाएं

- किडनी फंक्शन टेस्ट
- जिगर कार्य परीक्षण
- वसा प्रालेख
- पूर्ण रक्त गणना
- रक्त समूहन
- कैल्शियम
- सी - रिएक्टिव प्रोटीन
- रैंडम और फास्टिंग रक्त शर्करा
- डेंगू/टाइफाइड/मलेरिया
- मूत्र परीक्षण (नियमित एवं माइक्रोस्कोपी)

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

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

आपातकालीन सुविधाएं : 24x7 आपातकालीन सुविधाएं उपलब्ध हैं

- रोस्टर के अनुसार आपातकालीन मामलों से निपटने के लिए स्वास्थ्य केंद्र में एक पेशेवर चिकित्सा प्रशिक्षित कर्मचारी की उपलब्धता।
- छुट्टियों के दिनों में भी परिसर में एक चिकित्सा अधिकारी की उपलब्धता और आपातकालीन रोस्टर के अनुसार कॉल पर 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 एकत्र किया जाता है , जिसे हरियाणा राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (एचएसपीसीबी) द्वारा आधिकारिक तौर पर मान्यता प्राप्त और अनुमोदित है , जो हरियाणा राज्य में स्थित सभी स्वास्थ्य देखभाल सुविधाओं के संबंध में जैव -चिकित्सा अपशिष्ट (प्रबंधन और हैंडलिंग) नियम प्रावधानों को लागू करने के लिए निर्धारित प्राधिकारी है।

स्वास्थ्य जागरूकता की ओर कदम

- पीएचसी पाली टीम द्वारा कोविड टीकाकरण शिविर का आयोजन।
- मेदांता अस्पताल द्वारा मेगा स्वास्थ्य शिविर का आयोजन
- यानि 7 फरवरी 2023 को भारतीय रेड क्रॉस सोसायटी द्वारा रक्तदान शिविर का आयोजन ।
- औषधि विज्ञान विभाग के सहयोग से "विश्व मधुमेह दिवस" पर कार्यशाला।

- राजकीय उच्च माध्यमिक विद्यालय पाली में मासिक धर्म स्वास्थ्य और स्वच्छता पर सामाजिक आउटरीच गतिविधि।

स्वास्थ्य केंद्र नीति

1. ओपीडी सुविधाएं

- **स्थायी कर्मचारी और उनके आश्रित** - स्थायी कर्मचारियों और उनके आश्रितों को प्रयोगशाला सुविधाओं के साथ विश्वविद्यालय स्वास्थ्य केंद्र में ओपीडी सुविधा और दवाएं मुफ्त प्रदान की जाती हैं।
- **विश्वविद्यालय के छात्र** - विश्वविद्यालय के सभी वर्तमान छात्रों को प्रयोगशाला परीक्षणों के साथ - साथ ओपीडी सुविधाएं और दवाएं मुफ्त प्रदान की जाती हैं।
- **संविदा और आउटसोर्स कर्मचारी** - सभी संविदा और आउटसोर्स कर्मचारियों और उनके आश्रितों को ओपीडी सुविधाएं मुफ्त प्रदान की जाती हैं। स्टॉक में उपलब्ध दवा भी संविदा और आउटसोर्स कर्मचारियों को उनके आश्रितों के अलावा, उन्हें 3 दिनों के लिए उपलब्ध करवाई जाती है। इसके पश्चात मरीज को नजदीकी पीएचसी पाली या सिविल अस्पताल , महेंद्रगढ़ में रेफर किया जाता है।

2. आपातकालीन सुविधाएं

विश्वविद्यालय स्वास्थ्य केंद्र में 24x7 आपातकालीन सुविधा उपलब्ध है। गंभीर चोट की स्थिति में मरीज को विश्वविद्यालय के एम्बुलेंस से नागरिक अस्पताल महेंद्रगढ़ में निःशुल्क रेफर करने की सुविधा है। पहले रोगी को प्राथमिक उपचार देकर उसके परिचित परिचारक या चिकित्सा कर्मचारी (यदि कोई परिचारक उपलब्ध नहीं है) के साथ रेफर किया जाता है।

3. एम्बुलेंस सेवाएँ

छात्रों और कर्मचारियों के लिए 24x7 उपलब्ध है।

4. स्वास्थ्य रिकॉर्ड बुक

स्वास्थ्य केंद्र में डॉक्टर से परामर्श लेने के लिए कर्मचारियों और उनके आश्रितों की स्वास्थ्य रिकॉर्ड पुस्तकें उपलब्ध कराई जाती हैं। स्वास्थ्य रिकॉर्ड बुक का संरक्षण संबंधित कर्मचारी रखते हैं।

5. फार्मसी में दवा वितरण

मरीजों को ड्यूटी डॉक्टर द्वारा बताई गई दवाएं दी जाती हैं। मरीज को बीमारी की गंभीरता के आधार दी जाती है, पर एक बार में 5 दिन से ज्यादा दवा नहीं दी जाती है। पुरानी बीमारी के मामले में 10 दिन की दवाएँ दी जा सकती हैं। ड्यूटी डॉक्टर एक बार में एक महीने से अधिक का प्रिस्क्रिप्शन नहीं करते हैं। संविदा/आउटसोर्स स्टाफ के लिए डॉक्टर के प्रिस्क्रिप्शन पर 3 दिन तक दवा दी जा सकती है। दवा वितरण को फार्मसी रिकॉर्ड रजिस्टर में दर्ज किया जाता है।

6. स्वास्थ्य केंद्र के चिकित्सा कर्मचारी

स्वास्थ्य केंद्र पर दो चिकित्सा अधिकारी नियुक्त हैं। ड्यूटी रोस्टर इस प्रकार बनाया जाना चाहिए कि स्वास्थ्य केंद्र पर प्रतिदिन ओपीडी समय में कम से कम एक डॉक्टर उपलब्ध रहे और किसी भी आपातकालीन स्थिति में ओपीडी समय के बाद ऑन कॉल ड्यूटी पर उपलब्ध हो। मरीजों को दवाएँ , इंजेक्शन और ड्रेसिंग के लिए स्वास्थ्य केंद्र में कम से कम एक मेडिकल स्टाफ मौजूद होना चाहिए।

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

एक एम्बुलेंस चालक सदैव स्वास्थ्य केन्द्र पर उपलब्ध रहेगा। स्टाफ एवं डॉक्टर का ड्यूटी रोस्टर नोटिस बोर्ड पर प्रदर्शित किया जाता है। आपातकालीन हेल्पलाइन नंबर को नोटिस बोर्ड पर और प्रत्येक छात्रावास में प्रदर्शित किया गया है और विश्वविद्यालय के प्रत्येक कर्मचारी को प्रसारित किया गया है।

7. स्वास्थ्य केंद्र में मरीजों का मासिक रिकॉर्ड

महीना	पुरुष ओपीडी	महिला ओपीडी	आपातकालीन रोगी	ड्रेसिंग मरीज	आईपीडी	कुल	प्रयोगशाला परीक्षण
जनवरी 2023	1382	650	258	76	0	2366	52
फरवरी 2023	1501	771	343	106	1	2721	143
मार्च 2023	1482	730	413	103	0	2728	105

विभिन्न विभागों द्वारा आयोजित प्रमुख कार्यक्रम

क्र. स.	शीर्षक	तिथि	अतिथेय विभाग	प्रतिभागियों/लाभार्थियों की संख्या
अंतर्राष्ट्रीय वेबिनार/सेमिनार/सम्मेलन				
1.	विश्व फार्मासिस्ट दिवस के अवसर पर वेबिनार	25.09.2022	औषधि विज्ञान	238
2.	विश्व पर्यटन दिवस 'पुनर्विचार पर्यटन' पर वेबिनार	27.09.2022	डीटीएचएम	37
3.	स्थिरता, भविष्य की पृथ्वी और मानविकी अवसर और चुनौतियाँ पर वेबिनार:	24 - 25.11. 2022	भूगोल विभाग	760
4.	औद्योगिक और अनुप्रयुक्त गणित FIAM-2022 में सीमाओं पर वेबिनार	22 - 23.12. 2022	गणित	350
5.	दुर्ग अनुसंधान के लिए नवीन दृष्टिकोण पर वेबिनार	21.02.2023	औषधि विज्ञान	130
6.	चौथा एपीएसपीए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	15 - 16.03. 2023	मनोविज्ञान	600
राष्ट्रीय वेबिनार/सेमिनार/सम्मेलन				
7.	भारतीय भौतिकी संघ (आईपीए) (मासिक संगोष्ठी) पर वेबिनार	09.04.2022	भौतिकी एवं खगोल भौतिकी	100
8.	आईपीआर : व्यावहारिक प्रक्रिया मूलभूत पर वेबिनार	17.05.2022	भौतिकी और सूक्ष्म जीव विज्ञान	200
9.	फार्माकोविजिलेंस और नियामक मामलों पर वेबिनार	13.08.2022	औषधि विज्ञान	165
10.	स्वावलम्बी भारत अभियान पर संगोष्ठी	23.08.2022	डीटीएचएम	140
11.	मुद्रण का नये क्षेत्रों में अनुप्रयोग पर सेमिनार	27.08.2022	मुद्रण एवं पैकेजिंग प्रौद्योगिकी	80
12.	बौद्धिक संपदा अधिकार और राष्ट्र निर्माण में इनके योगदान पर वेबिनार	02.09.2022	औषधि विज्ञान	125
13.	क्रोमैटोग्राफिक विधि विकास और सत्यापन पर वेबिनार	24.09.2022	औषधि विज्ञान	154

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

14.	हिंदी पत्रकारिता का विस्तार एवं रोजगार के अवसर विषय पर संगोष्ठी	29.09.2022	पत्रकारिता और जन संचार एवं हिन्दी पखवाड़ा योजना समिति, राजभाषा अनुभाग	100
15.	सांख्यिकीय डेटा विश्लेषण पर वेबिनार	20.10.2022	अनुसंधान विकास कक्ष और जैव रसायन विभाग	95
16.	समकालीन मीडिया में पत्रकारिता विमर्श पर सेमिनार	16.11.2022	पत्रकारिता और जन संचार	49
17.	पारंपरिक औषधियों के इतिहास और संभावनाओं पर संगोष्ठी	16.12.2022	अनुसंधान विकास प्रकोष्ठ और जैव रसायन विभाग	120
18.	सी फ्रेश 23(सी प्रोग्रामिंग ऑनलाइन प्रतियोगिता पर) ऑनलाइनवेबिनार	23.02.2023	कोडिंग क्लब	120
19.	कोडिंग क्लब पर सेमिनार	27.02.2023	कोडिंग क्लब	187
क्षेत्रीय/राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय कार्यशालाएँ				
20.	'समाजशास्त्रीय अनुसंधान : एक अंतःविषय परिप्रेक्ष्य' पर कार्यशाला	07 - 15.03. 2022	समाज शास्त्र	55
21.	मुद्रण और पैकेजिंग प्रौद्योगिकी के भविष्यवादी पहलुओं पर कार्यशाला	04.05.2022	मुद्रण एवं पैकेजिंग तकनीकी	85
22.	अवन्यास पर कार्यशाला	18 - 19.05.2022	मनोविज्ञान	148
23.	पोषण अनुसंधान करने के लिए युवा शोधकर्ताओं की क्षमता निर्माण पर कार्यशाला	9 - 10.06 2022	पोषण जीव विज्ञान	43
24.	कविता पोस्टर परिचय पर दस दिवसीय कार्यशाला	08 - 17.08.2022	हिंदी	96
25.	न्यू नॉर्मल में कार्यकारी विकास पर जीवन -कौशल प्रशिक्षण पर एक सप्ताह की कार्यशाला	12 - 16.09. 2022	मनोविज्ञान	37
26.	रोजगार योग्यता, प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट कार्यक्रम पर पांच दिवसीय कार्यशाला	10 - 15. 09.2022	पत्रकारिता और जन संचार	52
27.	अकादमिक पठन और लिखने पर कार्यशाला	26.09.2022	समाज शास्त्र	32
28.	मुद्रण और पैकेजिंग प्रौद्योगिकी में नवोन्मेषी विकास और रुझान पर पांच दिवसीय कार्यशाला	26 - 30.09.2022	मुद्रण एवं पैकेजिंग तकनीकी	90

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

29.	रेडियो प्रसारण कौशल भारत में सार्वजनिक प्रसारण: अवसर और चुनौतियाँ पर कार्यशाला	29 - 30.09. 2022	पत्रकारिता और जन संचार	30
30.	फार्माकोविजिलेंस पर कार्यशाला	11.10.2022	औषधि विज्ञान	50
31.	जीएनआई द्वारा डेटा सत्यापन कौशल पर कार्यशाला	24.11.2022	पत्रकारिता और जन संचार	24
32.	विश्व मधुमेह दिवस पर कार्यशाला	29.11.2022	औषधि विज्ञान	250
33.	सिनेमा प्रशंसा पर कार्यशाला	06.12.2022	पत्रकारिता और जन संचार	127
34.	जलवायु सत्यापन पर कार्यशाला	16.12.2022	पत्रकारिता और जन संचार तथा पर्यावरण अध्ययन	70
35.	ट्रांसजेंडर व्यक्ति अधिनियम 2019 और नियम 2020 पर सामाजिक सुरक्षा, जागरूकता विचारविमर्श पर कार्यशाला	20.12.2022	समाज शास्त्र	160
36.	इंडक्शन कोडिंग क्लब पर कार्यशाला	28.12.2022	कोडिंग क्लब	340
37.	मशीन और गहन शिक्षण द्वारा भाषण प्रसंस्करण में उभरते रुझान और अनुप्रयोगों पर कार्यशाला	09 - 20.01. 2023	सीएसई	50
38.	गुणात्मक अनुसंधान पर कार्यशाला	19 - 20.01. 2023	मनोविज्ञान	65
39.	कैनन फोटोग्राफी पर कार्यशाला	13.02.2023	पत्रकारिता और जन संचार	23
40.	विश्व रेडियो दिवस पर रेडियो कार्यक्रम प्रस्तुतियाँ: उपकरण और तकनीक शीर्षक पर कार्यशाला	13.02.2023	पत्रकारिता और जन संचार	20
41.	शोध चक्र पर कार्यशाला	15.02.2023	मनोविज्ञान	75
42.	भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी पर कार्यशाला	27.02.2023	भूगोल विभाग	70
43.	डाउन सिंड्रोम पर कार्यशाला	21.03.2023	मनोविज्ञान	65

विश्वविद्यालय में आयोजित विशेषज्ञ व्याख्यान

क्र.स	विशेषज्ञों का नाम और संस्थागत विवरण	व्याख्यानों का शीर्षक	तिथि	अतिथेय विभाग	प्रतिभागियों/लाभार्थियों की संख्या
1.	प्रो. एसके अग्रवाल , अंग्रेजी विभाग, एमजीएसयू बीकानेर, राजस्थान।	भारतीय द्वंद्वात्मकता और अनुसंधान की बुनियादी अवधारणाएँ भारतीय द्वंद्वात्मकता और अनुसंधान की बुनियादी अवधारणाएँ	11.03.2022	अंग्रेजी और विदेशी भाषा	61
2.	प्रोफेसर सीआर दारोलिया , पूर्व आचार्य एवं अधिष्ठाता मनोविज्ञान विभाग , कुरूक्षेत्र विश्वविद्यालय, कुरूक्षेत्र।	कारक विश्लेषण	05.04.2022	मनोविज्ञान	135
3.	डॉ. अर्जुन सिंह, आईसीएआर-केंद्रीय मृदा लवणता अनुसंधान संस्थान, क्षेत्रीय अनुसंधान केंद्र, लखनऊ, उत्तर प्रदेश।	मेटागेनोमिक्स का उपयोग करके गैर-संवर्धन योग्य रोगाणुओं का पता लगाना	07.04.2022	सूक्ष्म-जीव विज्ञान	40
4.	पोरस यादव, रिसर्च स्कॉलर, समाजशास्त्र विभाग, हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय।	कोविड-19 महामारी का चिकित्सा डॉक्टरों पर सामाजिक दबाव तथा प्रभाव	07.04.2022	समाज शास्त्र	30
5.	सुश्री जेनिफर हुसैन, सहायक निदेशक यूनाइटेड इंटरनेशनल यूनिवर्सिटी, ढाका।	सतत उद्यमिता और युवा विकास	09.04.2022	डीटीएचएम	31
6.	श्री नरेश कुमार , सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष, हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय।	के लिए डिजिटल संसाधन भौगोलिक अनुसंधान'	19.04.2022	भूगोल	40
7.	प्रो. मैरी ताहिर, भूगोल विभाग, जामिया मिलिया इस्लामिया विश्वविद्यालय, नई दिल्ली।	लिंग संबंधी मुद्दे भारत	27.04.2022	भूगोल	70
8.	प्रो. मैरी ताहिर, जामिया मिलिया इस्लामिया विश्वविद्यालय, दिल्ली।	जलवायु परिवर्तन और पर्यावरणीय गिरावट	23.05. 2022	पर्यावरण अध्ययन	95
9.	प्रो. युद्धवीर सिंह, एमडीयू रोहतक	इंटरनेट ऑफ थिंग्स और उसके अनुप्रयोग	25.05.2022	कंप्यूटर विज्ञान एवं आईटी	65
10.	डॉ. पारस शर्मा, वैज्ञानिक, राष्ट्रीय पोषण संस्थान, हैदराबाद।	अन्न: पोषक तत्व संरचना, प्रसंस्करण और चुनौतियाँ	29.07.2022	पोषण जीव विज्ञान	40
11.	प्रो. उषा रवींद्र, खाद्य विज्ञान	न्यूट्रास्यूटिकल्स और	23.08.2022	पोषण जीव विज्ञान	40

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	और पोषण विभाग, कृषि विज्ञान विश्वविद्यालय, जीकेवीके, बैंगलोर।	कार्यात्मक भोजन के रूप में अन्न की क्षमता			
12.	डॉ. अरुण खन्ना , फ्रीलांस, फोटोग्राफर।	फोटोग्राफी	26.08.2022	पत्रकारिता और जन संचार	14
13.	डॉ. श्याम बंसल, सहायक प्रोफेसर, फिजियोलॉजी और सेल बायोलॉजी विभाग, मेडिसिन कॉलेज, ओहियो स्टेट यूनिवर्सिटी, यूएसए।	इस्केमिक हृदय विफलता में टी कोशिकाओं को लक्षित करना: बेंच से ड्रग डिस्कवरी तक	03.09.2022	पोषण जीव विज्ञान	40
14.	प्रोफेसर मीरा गौतम, पूर्व डीन एवं एचओडी, विभाग हिंदी, केयूके.	भूमंडलीकरण युग में हिन्दी	14.09.2022	पत्रकारिता और जन संचार	14
15.	प्रो. एके भागी, दयाल सिंह कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय	एनसीआर क्षेत्र में वायु प्रदूषण और सतत विकास	19.09.2022	पर्यावरण अध्ययन	175
16.	डॉ. बिजेन्द्र कुमार, डॉ. भीम राव अंबेडकर कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय।	विकास उपकरण में सोशल मीडिया	19.09.2022	पत्रकारिता और जन संचार	9
17.	प्रो. हरीश कुमार, विभागाध्यक्ष, पत्रकारिता एवं जनसंचार विभाग , एमडीयू, रोहतक।	राष्ट्रीय सिनेमा दिवस	23.09.2022	पत्रकारिता और जन संचार	10
18.	डॉ. संतोष कुमार तिवारी, जेनेटिक्स विभाग, एमडीयू, रोहतक।	प्रोबायोटिक्स के बैक्टीरियोसिन: स्वास्थ्य लाभ और चिकित्सीय क्षमता	26.09.2022	जैव प्रौद्योगिकी	100
19.	डॉ. दिनेश कुमार, श्री लाल बहादुर शास्त्री सेंट्रल संस्कृत विश्वविद्यालय, नयी दिल्ली।	नई शिक्षा नीति 2020 के संदर्भ में संस्कृत भाषा की अनिवार्यता	26.09.2022	संस्कृत	50
20.	बोरनाली नाथ दोवेरा, सहायक प्रोफेसर, अंग्रेजी विभाग, डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय, असम।	अकादमिक पठन और लिखना	11.10.2022	समाज शास्त्र	25
21.	प्रो सतीश हैरित, अंग्रेजी विभाग, जेएनवीयू, जोधपुर, राजस्थान।	भारतीय अंग्रेजी नाटक	18.10.2022	अंग्रेजी और विदेशी भाषा	31
22.	प्रोफेसर विजय सिंह, विशिष्ट आचार्य, रीजेंट प्रोफेसर, और टेक्सास ए एंड एम विश्वविद्यालय में जल इंजीनियरिंग में कैरोलीन और विलियम एन . लेहरर, विशिष्ट पीठ के प्रथम प्रतिष्ठित अध्यक्ष	जल स्रोत प्रबंध	19.10.2022	भूगोल	40
23.	डॉ. संजय के. गुप्ता, सलाहकार और परामर्शदाता , एसबीएम,	अपशिष्ट रहित कैम्पस पहल तथा बढ़ती प्लास्टिक	21.10.2022	पर्यावरण अध्ययन और समिति	50

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	असम सरकार।	समस्या			
24.	श्रीमती स्मृता शीतल , मोरारजी देसाई राष्ट्रीय योग संस्थान नई दिल्ली।	योग शिक्षा में पाठ योजना	22.10.2022	योग	30
25.	डॉ. सुनील बाबू सीटी , दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली	मानवशास्त्रीय सिद्धांत , दर्शन, नृवंशविज्ञान और मानवविज्ञान के पीठ की समझ	14.11.2022	समाज शास्त्र	41
26.	नरेंद्र, रिसर्च स्कॉलर, समाजशास्त्र विभाग, हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय।	वार्तालाप: सामाजिक विज्ञान में जीवत अनुभवों पर शोध : अवसर और चुनौतियाँ	17.11.2022	समाज शास्त्र	43
27.	कश्मीरा खानम , शोध छात्रा , समाजशास्त्र विभाग , हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय।	वार्तालाप: असम में कार्यस्थल पर ट्रांसजेंडरों के साथ मानवाधिकारों का उल्लंघन	01.12.2022	समाज शास्त्र	49
28.	डॉ. जावेद राही , जनजातीय शोधकर्ता, जम्मू-कश्मीर।	जम्मू और कश्मीर के गुज्जर बक्करवाल के बीच धर्म और समाज	05.12.2022	समाज शास्त्र	64
29.	प्रो. रितु सप्रा, दिल्ली स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स, वाणिज्य विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय।	कॉर्पोरेट पर्यावरण रिपोर्टिंग और सतत विकास	12.12.2022	वाणिज्य	40
30.	प्रो. जितेंद्र कुमार जैन, हरि सिंह गौर केंद्रीय विश्वविद्यालय, सागर, म.प्र.	समग्र अनुसंधान अभिविन्यास	16.12.2022	वाणिज्य	60
31.	शिल्पा जांगिड़, आईआईटी हैदराबाद।	मानक मॉडल से परे परिदृश्यों में चरण संक्रमण तथा इलेक्ट्रोवीक वैक्यूम का भविष्य	21.12.2022	भौतिक विज्ञान	100
32.	डॉ. शंकर नारायण, डोड्डम वरिष्ठ वैज्ञानिक लेखक, इंडेजीन।	कैरियर चिकित्सा लेखन अवसर: व्यवसाय में एक आशाजनक मार्ग	23.12.2022	पोषण जीव विज्ञान और जैव रसायन	80
33.	डॉ. अनुज कुमार चंदेल, प्रोफेसर, साओ पाउलो विश्वविद्यालय, ब्राज़ील।	बायोरिफाइनरियों में सेल्यूलोसिक चीनी का बड़े पैमाने पर उत्पादन: चुनौतियाँ और परिप्रेक्ष्य	04.01.2023	सूक्ष्मजीव विज्ञान एवं अनुसंधान एवं विकास प्रकोष्ठ	107
34.	श्री अंशुल गिरधर , सहायक आचार्य, पवित्रा डिग्री कॉलेज , गोरखपुर, यूपी।	मनोविज्ञान में करियर और अवसर	30.01.2023	मनोविज्ञान	55
35.	सैयद रेहान , रिसर्च स्कॉलर , समाजशास्त्र विभाग, जेएनवीयू, जोधपुर, राजस्थान।	व्यंग का स्याह पक्ष	02.02.2023	समाजशास्त्र	39
36.	डॉ. कमलेश कुमारी , डॉ. कामराज एस ., डॉ. रीना एस ., हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय	पुस्तक पे चर्चा (रतन कुमार सांभरिया की चयनित कहानियाँ)	02.02.2023	हिंदी	40
37.	प्रो. (डॉ.) आर.के. गुप्ता कुलपति,	कौशल विकास कार्यक्रम की भूमिका	08.02.2023	सेंटर फॉर इन्वैशन एंड	110

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	महाराजा अग्रसेनविश्वविद्यालय , सोलन (हिमाचल प्रदेश)।	आत्मनिर्भर भारत मिशन के लिए		इनक्यूबेशन के सहयोग से व्यवसायिक अध्ययन एवं कौशल विकास	
38.	प्रोफेसर सुमन सांगवान, डीसीएसए, डीसीआरयूएसटी, मुरथल, सोनीपत.	डेटा संरचना	10.02.2023	कंप्यूटर विज्ञान और सूचना विज्ञान	40
39.	डॉ. अजय पाल , योग विभाग , हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय।	मानसिक स्वास्थ्य के लिए योग की प्रासंगिकता	21.02.2023	संस्कृत	40
40.	डॉ. शिमोन बेन -शबात, क्लिनिकल बायोकेमिस्ट्री और फार्माकोलॉजी विभाग , बेन-गुरियन यूनिवर्सिटी , नेगेव, इज़राइल।	सूजन आंत्र रोग (आईबीडी) के उपचार के लिए औषधि लक्ष्यीकरण रणनीति: एक नवीन औषधि दृष्टिकोण	23.02.2023	जैव प्रौद्योगिकी	50
41.	प्रो गिरीश्वर मिश्र , पूर्व कुलपति, एम.जी.ए.एच.वी. वर्धा।	साहित्य में मनोविज्ञान	15.03.2023	हिंदी	42
42.	कर्नल (सेवानिवृत्त) अशरफ उद्दीन, सलाहकार नीति अनुसंधान केंद्र बांग्लादेश, बांग्लादेश।	जीवन कौशल	17.03.2023	मनोविज्ञान	35
43.	प्रकाश भारद्वाज, लेखक और निर्देशक, मुंबई।	साहित्य और सिनेमा	21.03.2023	हिंदी	41
44.	परियाग शुकेल, विपिन चौधरी और अनुराग अनंत, यूपी और हरियाणा राज्यों से	हिन्दी कैम्पस कविता	28.03.2023	हिंदी	52

विश्वविद्यालय के विभागों द्वारा आयोजित सामाजिक आउटरीच गतिविधियाँ

क्रमांक	आयोजन का शीर्षक	तिथि	अतिथेय विभाग	प्रतिभागियों/ लाभार्थियों की कुल संख्या
1.	प्लेसमेंट सीरीज: E01	10.04.2022	सीएसई	109
2.	छात्रों और स्कॉलर्स का गांव कामोद, जिला चरखी दादरी, हरियाणा, में दौरा	08.05.2022	समाज शास्त्र	55
3.	सामान्य स्वास्थ्य के लिए योग अभ्यास	17.05. 2022	योग	57
4.	स्वास्थ्य जागरूकता के लिए योग अभ्यास	18.05.2022	योग	110
5.	स्कूल छात्रों के लिए योग अभ्यास	27.05.2022	योग	124
6.	विश्व पर्यावरण दिवस 2022 के उपलक्ष्य पर-"केवल एक पृथ्वी " थीम के तहत पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता	04.06.2022	पर्यावरण अध्ययन	40
7.	विश्व पर्यावरण दिवस- 2022 पर वृक्षारोपण अभियान	05.06.2022	पर्यावरण अध्ययन	100
8.	छात्रों और स्कॉलर्स का गांव गणियार, जिला महेंद्रगढ़, हरियाणा का दौरा	05.08.2022	समाज शास्त्र	55
9.	सीरी पिलानी का दौरा	26.09.2022	भौतिक विज्ञान	60
10.	राष्ट्रीय पोषण माह समारोह	27.09.2022	पोषण जीव विज्ञान	100
111	मानसिक स्वास्थ्य जागरूकता माह	01-31.10. 2022	मनोविज्ञान	160
12.	भीमराव अंबेडकर: सफलता से संघर्ष तक	14.10.2022	सीएसई	171
13.	राजकीय विद्यालय पाली गांव में आईसीटी जागरूकता।	25.11.2022	कंप्यूटर विज्ञान एवं आईटी	60
14.	जयपुर का क्षेत्रिक भ्रमण	09-11.12. 2022	डीटीएचएम	14
15.	" स्थानीय पौधों की उपचार शक्तियों के बारे में सूचनात्मक वीडियो" पर वीडियो निर्माण प्रतियोगिता	15.12.2022	अनुसंधान विकास कक्ष और जैव रसायन विभाग	15
16.	"औषधीय पौधे और मानव स्वास्थ्य" पर प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता	15.12.2022	अनुसंधान विकास प्रकोष्ठ और जैव रसायन विभाग	18
17.	इंडियन एसोसिएशन ऑफ फिजिक्स टीचर्स (आईएपीटी) द्वारा राष्ट्रीय स्नातक	22.01.2023	भौतिकी एवं खगोल भौतिकी	31

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

	भौतिकी परीक्षा- 2023 (एनजीपीई 2023)			
18.	राजकीय विरष्ठ माध्यमिक विद्यालय जाट गांव में फील्डवर्क।	07.02.2023	मनोविज्ञान विभाग	266
19.	इग्राइट अकादमिक उत्सव	10.02.2023	भौतिक विज्ञान	100
20.	दवाओं का उपयोग, दुरुपयोग और प्रधानमंत्री भारतीय जनऔषधि परियोजना	17.02.2023	औषधि विज्ञान	100
21.	राष्ट्रीय विज्ञान दिवस मनाया गया	25.02.2023	भौतिक विज्ञान	800
22.	मासिक धर्म स्वास्थ्य और स्वच्छता	01.03.2023	औषधि विज्ञान	100
23.	हर्षोल्लास दिवस उत्सव	20.03.2023	मनोविज्ञान	110

विश्वविद्यालय में आयोजित ज्ञान पाठ्यक्रम

क्र. स.	पाठ्यक्रम का शीर्षक	तिथि	अतिथेय विभाग	प्रतिभागियों/लाभार्थियों की संख्या
1.	सामरिक दूरदर्शिता और नवाचार	14-3-2022 से 25-3-2022	प्रबंधन अध्ययन विभाग	45

विश्वविद्यालय के विभिन्न प्रकोष्ठों/क्लबों/सोसाइटियों की सामाजिक आउटरीच गतिविधियाँ

क्र. स.	मौजूदा क्लब का नाम	गतिविधियों की प्रकृति	प्रस्तावित समन्वयक/संयोजक
1.	ग्रीन कैम्पस क्लब (जीसी4)	विभिन्न पर्यावरण संबंधी समस्याओं और आसपास के क्षेत्र में प्रकृति और प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण के बारे में छात्रों और जनता के बीच जागरूकता पैदा करना और पर्यावरण के अनुकूल तरीकों के बारे में शिक्षित करना।	आचार्य सुरेंद्र सिंह
2.	साहित्यिक एवं पुस्तक वाचन क्लब	छात्रों को किताबें पढ़ने का शौक विकसित करने की ओर उन्मुख करना।	आचार्य दिनेश कुमार गुप्ता
3.	विकलांग व्यक्तियों के लिए प्रकोष्ठ	विकलांग छात्रों को चुनौतियों से उबरने में सक्षम बनाना और उनके विकास के लिए आवश्यक सहायता प्रदान करना।	आचार्य सारिका शर्मा
4.	एक भारत श्रेष्ठ भारत (ईकेएसबी)	“अनेकता में एकता” तथा हमारे देश के लोगों में विद्यमान पारंपरिक भावनात्मक संबंधों को कायम और मजबूत करने के लिए तथा ।	डॉ. रमेश कुमार
5.	सामुदायिक विकास केंद्र और यूबीए	विश्वविद्यालय की सामाजिक आउटरीच पहलों का समन्वय और उन्नत भारत अभियान के अनुरूप कार्यक्रमों का आयोजन ।	आचार्य विकास बेनीवाल
6.	कला, संस्कृति और विरासत को बढ़ावा देने के लिए समूह	छात्रों को कलात्मक, नाटकीय, सिनेमाई और सौंदर्य संबंधी गतिविधियों में सक्रिय भागीदारी के लिए प्रेरित करने के लिए सांस्कृतिक गतिविधियों को बढ़ावा देना और समन्वय करना।	डॉ. आरती यादव
7.	एनएसएस	राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस) के अंतर्गत निर्दिष्ट गतिविधियों का समन्वय।	डॉ. दिनेश चहल
8.	ओबीसी सेल	ओबीसी वर्ग के छात्रों की शिकायतों का समाधान करना और उसके लिए आवश्यक पहल करना।	डॉ. देवेन्द्र कुमार
9.	एससी/एसटी सेल	अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति वर्ग के छात्रों की शिकायतों का समाधान करना और उसके लिए	डॉ. अंतर्देश कुमार

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

		आवश्यक पहल करना।	
10.	विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित (एसटीईएम)	विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित से संबंधित विषयों को बढ़ावा देना और विज्ञान और प्रौद्योगिकी को बढ़ावा देने के लिए कार्यक्रमों का आयोजन करना।	प्रो.राजेश कुमार गुप्ता
11.	महिला सशक्तिकरण प्रकोष्ठ	लिंग संवेदीकरण और महिला सशक्तिकरण के लिए गतिविधियों की योजना बनाना, समन्वय करना और व्यवस्थित करना।	डॉ. रेनूयादव (शिक्षा)
12.	योग, ट्रैकिंग और एडवेंचर क्लब	योग और अन्य संबंधित गतिविधियों को बढ़ावा देने के लिए गतिविधियों की योजना और आयोजन करना।	डॉ. अजय पाल (योग)
13.	यूथ रेड क्रॉस	यूथ रेड क्रॉस (वाईआरसी) के तहत निर्दिष्ट गतिविधियों का समन्वय।	प्रो.दिनेश चहल
14.	छात्र कल्याण और मनोवैज्ञानिक परामर्श प्रकोष्ठ	छात्रों को शैक्षणिक और अन्य मनोवैज्ञानिक समस्याओं से संबंधित मुद्दों पर उचित परामर्श प्रदान करना।	डॉ विश्वानंद यादव

विश्वविद्यालय के विभिन्न प्रकोष्ठों, क्लबों और सोसाइटियों द्वारा आयोजित गतिविधियाँ

क्र. स.	गतिविधियाँ	तिथि	प्रतिभागियों / लाभार्थियों की कुल संख्या
राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस) एवं यूथ रेड क्रॉस			
1.	अखण्ड भारत यात्रा	16.04.2022	20
2.	आरजीएनआईआईडी में स्वयंसेवकों की भागीदारी	24 - 28.04.2022	5
3.	नेतृत्व एवं व्यक्तित्व विकास पर कार्यशाला	24 - 28.04.2022	5
4.	अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस का काउंटडाउन	15.05.2022- 21.06.2022	152
5.	युवा संसद	31.05.2022	65
6.	विश्व पर्यावरण दिवस	05.06.2022	56
7.	हर घर तिरंगा अभियान के तहत वृक्षारोपण	04.08.2022	25
8.	स्वतंत्रता दिवस 2022 तक तिरंगा अभियान	04-16.08.2022	62
9.	विभाजन के महत्व पर सेमिनार	14.08.2022	95
10.	तिरंगा संग्रहण अभियान	16.08.2022	20
11.	स्वच्छता पखवाड़ा	01-15.09.2022	47
12.	त्रिवेणी वृक्षारोपण	08-19.10.2022	69
13.	स्वच्छता अभियान	19.10.2022	54
14.	पटाखे मुक्त दिवाली जागरूकता	19.10.2022	62
15.	एकता दिवस समारोह	31.10.2022	35
16.	वस्त्र दान	11.01.2023	20
17.	राष्ट्रीय युवा दिवस समारोह	12.01.2023	45
18.	एचआईवी/एड्स जागरूकता शिविर	04.02.2023	150
19.	एचआईवी/एड्स जागरूकता रैली	04.02.2023	150
20.	स्वास्थ्य जांच शिविर	04.02.2023	150
21.	प्राथमिक चिकित्सा और गृह नर्सिंग प्रशिक्षण	06.02.2023	150
22.	रक्तदान शिविर 2023	07.02.2023	200
महिला सशक्तिकरण प्रकोष्ठ			
1.	विशाखा@25: वॉक द टॉक	04.06.2022	218
2.	प्रशिक्षण और प्लेसमेंट प्रकोष्ठ के सहयोग से अंतर्राष्ट्रीय बालिका दिवस	11.10.2022	200
3.	एसटीईएम में एक दिवसीय राष्ट्रीय महिला सम्मेलन	21.11.2022	202
4.	राष्ट्रीय महिला आयोग के सहयोग से राष्ट्रीय कानूनी जागरूकता कार्यक्रम	27.12.2022	250
5.	राष्ट्रीय बालिका दिवस	24.01.2023	62
6.	अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस	06.03.2023	60
दिव्यांगजन प्रकोष्ठ			
1.	आदर्श राजा की कहानी विशेष व्याख्यान- कौटिल्य के अनुसार राजर्षि और भगवद् गीता में राजर्षि का सिद्धान्त	22. 11.2022	150

हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय

2.	समावेशी शिक्षा की थीम "समावेशी विकास के लिए परिवर्तनकारी समाधान: एक सुलभ और न्यायसंगत दुनिया को बढ़ावा देने में नवाचार की भूमिका" पर ऑनलाइन क्विज़ प्रतियोगिता	01. 12. 2022	38
3.	स्कूली विषयों में भारतीय ज्ञान प्रणाली पर सेमिनार	01. 12. 2022	120
4.	विश्वविद्यालय पाठ्यक्रम में भारतीय ज्ञान प्रणाली को एकीकृत करने पर संगोष्ठी	02.12. 2022	150
योग, ट्रेकिंग और एडवेंचर क्लब			
1.	योगाभ्यास और उसके महत्व पर विशेष व्याख्यान	02.06.2022	45
2.	अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस	21.06.2022	451
3.	वैकल्पिक चिकित्सा	16-19.08.2022	42
4.	खुडाना माता मंदिर के लिए ट्रेकिंग पर जाना	16.12.2022	675
ग्रीन कैम्पस क्लीन कैम्पस क्लब (जीसी4)			
1.	विश्व पर्यावरण दिवस- 2022 पर वृक्षारोपण अभियान	05.06.2022	100
2.	वृक्षारोपण 2022 का उद्घाटन	06.07.2022	65
3.	गोद लिए गांवों में वृक्षारोपण अभियान	18.07.2022	80
4.	73वाँ जिला स्तरीय वन महोत्सव	19.07.2022	50
5.	राज्य जैव विविधता बोर्ड के सहयोग से वृक्षारोपण अभियान	15.08.2022	100
6.	जैव विविधता दिवस का आयोजन	22.05.2022	25
7.	वर्ष 2022 के लिए वृक्षारोपण का उद्घाटन	06.07.2022	65
8.	गोद लिए गए गांवों में वृक्षारोपण अभियान	18.07.2022	80
9.	73वाँ जिला स्तरीय वन महोत्सव	19.07.2022	50
सामुदायिक विकास केंद्र और यूबीए			
1.	विज्ञान और प्रौद्योगिकी के उभरते क्षेत्रों में खाद्य सुरक्षा और कैरियर विकल्पों पर प्रदर्शन सह विशेष व्याख्यान	14.12. 2022	407
2.	यूबीए प्रायोजित परियोजना "मल्टी-स्ट्रेस टॉलरेंट फॉस्फोरस सोलुबिलाइजिंग बैक्टीरियल फॉर्मूलेशन का विकास" की प्रगति प्रदर्शित करने के लिए फील्ड विजिट	14.12. 2022	30
3.	चिकित्सा के उपयोग और दुरुपयोग और प्रधानमंत्री भारतीय जनऔषधि परियोजना पर विशेष व्याख्यान	17.03.2023	50

विश्वविद्यालय में रिक्त पद

शिक्षण पदों का विवरण							
स्वीकृत पदों की संख्या							
	सामान्य	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	अन्य पिछड़ा वर्ग	ईडब्ल्यूएस	कुल	दिव्यागजन
आचार्य	17	4	2	8	2	33	2
सह - आचार्य	32	10	5	18	4	69	3
सहायक आचार्य	74	24	12	44	10	164	7
कुल	123	38	19	70	16	266	12
भरे गए पदों की संख्या							
	सामान्य	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	अन्य पिछड़ा वर्ग	ईडब्ल्यूएस	कुल	दिव्यागजन
आचार्य	12	0	0	3	0	15	0
सह - आचार्य	33	5	1	8	0	47	2
सहायक आचार्य	59	19	9	39	7	133	6
कुल	104	24	10	50	7	195	8
रिक्त पदों की संख्या							
	सामान्य	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	अन्य पिछड़ा वर्ग	ईडब्ल्यूएस	कुल	दिव्यागजन
आचार्य	5	4	2	5	2	18	2
सह - आचार्य *	-1	5	4	10	4	22	1
सहायक आचार्य	15	5	3	5	3	31	1
कुल	19	14	9	20	9	71	4
* सह-आचार्य का एक पद ओबीसी श्रेणी के तहत आरक्षित है लेकिन नियुक्ति के समय अनारक्षित श्रेणी में भरा गया क्योंकि आचार्य और सह आचार्य पदों में ओबीसी आरक्षण का कोई प्रावधान नहीं है।							

CENTRAL UNIVERSITY OF HARYANA

NAAC Accredited 'A' Grade University



ANNUAL REPORT 2022-23



ANNUAL REPORT

2022-2023



CENTRAL UNIVERSITY OF HARYANA
Mahendergarh, Haryana-123031

OFFICERS OF THE UNIVERSITY

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

EDITORIAL AND PUBLICATION COMMITTEE

Conveners

Dr. Kapil Kumar	Department of Statistics
Mr. Naresh Kumar	Central Library

Members

Dr. Ajai Pal Sharma	Department of Management Studies
Dr. Siddharth Shanker Rai	Department of Hindi
Dr. Yudhvir	Department of Sociology
Mr. Sandeep Boora	Department of Printing & Packaging Technology
Dr. Amit Kumar	School of Engineering & Technology
Dr. Pinki Arora	School of Engineering & Technology
Dr. Pawan Kumar	Department of Mathematics
Dr. Devendra Singh Rajput	Department of Sanskrit
Mr. Shailender Singh	Public Relation Officer
Mr. Rajesh Bansal	PRO Office
Mr. Rajesh Kumar Singh	Finance Branch

CONTENTS

Sl.No.	Subject	Pg. No.
1.	KULGEET	IV
2.	FROM THE DESK OF THE VICE CHANCELLOR	V
3.	THE UNIVERSITY LOGO	X
4.	ABOUT THE UNIVERSITY	XI
5.	SPECIAL FEATURES OF THE UNIVERSITY	XIII
6.	BEST PRACTICES OF THE UNIVERSITY	XX
7.	UNIVERSITY COURT	XXII
8.	EXECUTIVE COUNCIL	XXVIII
9.	ACADEMIC COUNCIL	XXX
10.	FINANCE COMMITTEE	XXXV
11.	DEPARTMENTS OF THE UNIVERSITY & STUDENT ENROLLMENT IN DIFFERENT COURSES FOR THE ACADEMIC SESSION 2022-23	1
12.	ACHIEVEMENTS OF THE STUDENTS	6
13.	FEE STRUTURE	8
14.	TEACHING FACULTY OF THE UNIVERSITY	17
15.	RESEARCH PAPERS PUBLISHED	34
16.	EXTERNALLY FUNDED PROJECTS	90
17.	MAJOR RESEARCH INITIATIVES	93
18.	MOU SIGNED WITH DIFFERENT INSTITUTIONS/ UNIVERSITIES/ COMPANIES	112
19.	PATENT	113
20.	IMPORTANT AWARDS AND RECOGNITIONS OF THE FACULTY MEMBERS	115
21.	MAJOR FLAGSHIP PROGRAMMES OF THE UNIVERSITY	117
22.	UNIVERSITY LIBRARY SYSTEM	120
23.	UNIVERSITY HOSTELS	125
24.	UNIVERSITY HEALTH CENTER	126
25.	MAJOR PROGRAMMES ORGANIZED BY THE DIFFERENT DEPARTMENTS	129
26.	EXTENSION LECTURES ORGANISED IN THE UNIVERSITY	133
27.	SOCIAL OUTREACH ACTIVITIES ORGANIZED BY THE DEPARTMENTS OF THE UNIVERSITY	139
28.	GIAN COURSES ORGANISED IN THE UNIVERSITY	141
29.	SOCIETAL OUTREACH ACTIVITIES ORGANIZED BY THE VARIOUS CELLS/CLUBS/ SOCIETIES OF THE UNIVERSITY	142
30.	ACTIVITIES ORGANIZED BY THE VARIOUS CELLS, CLUBS AND SOCIETIES OF THE UNIVERSITY	144
31.	VACANT POSITIONS AT THE UNIVERSITY	147

कुलगीत

विद्याधनंसर्वधनप्रधानम् ।

॥ न चौरहार्यं न च राजहार्यं, न भ्रातृभाज्यं न च भारकारि ।
व्ययेकृतेवर्धतएवनित्यं, विद्याधनंसर्वधनप्रधानम्

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 ॥

०००००



वसुधैव कुटुम्बकम्
ONE EARTH • ONE FAMILY • ONE FUTURE



Prof. (Dr.) Tankeshwar Kumar
Vice Chancellor

FROM THE DESK OF THE VICE CHANCELLOR.....

Students are the main stakeholders of any educational institution. They are the shining stars who bring laurels to the university as well as the nation. We, at Central University of Haryana work with all heart and soul to make our students the building blocks of our nation. An Aatmnirbhar student can only pave the way to an Aatmnirbhar Bharat. With this conviction and commitment, I delightfully present the achievements of the university for the academic session 2022-23. Continuing with the same zeal, this year also the University made remarkable achievements in the field of education. The University is fully determined to excel in the field of curricular as well as co-curricular activities.

In this fifteenth year of our establishment, the University seems to grow with no leaps and bounds. Central University of Haryana in this academic session could successfully sustain its “A” grade in its second cycle from National Assessment and Accreditation Council (NAAC) with a CGPA of 3.08. The University's Self-Study Report (SSR) to NAAC and peer team report shows that Central University of Haryana (CUH) deserves recognition for its excellent initiatives in all seven parameters.

The preference of students for this University while filling choices for CUET 2022 boosts our morale. It proves that students from different states and union territories, having various linguistic and socio-cultural backgrounds, cherish to be a part of this institution. Absolute implementation of NEP 2020 has strengthened the backbone of the University. This allowed the University to make tremendous headway in a number of key areas, including research and infrastructure development.

The University offers 2 diploma, 8 undergraduate, 4 integrated, 39 postgraduate, and 32 research programmes through 34 departments housed within 8 Schools of study. To broaden the University's academic scope in line with National Education Policy (NEP) 2020, the University also plans to introduce additional programs in the near future. An integrated BA-

B.Ed program has also been started in the School of Education to strengthen the structure of teaching-learning environment and also to make students employment friendly. Besides, skill based curriculum prepares the students to have an edge over their competitors. Different departments of the University promote multi-disciplinary approach to their research initiatives so that the students are not bound to explore their field. Rather their research approach helps them to explore other disciplines as well.

An all-time high number of students were enrolled during this session (39 in Diploma, 158 in Integrated, 1464 in Undergraduate, 2040 in Postgraduate, and 474 in the Doctoral programmes). The fact that out of 4175 students, 2217 students come from states other than Haryana, demonstrating the University's dedication to become a national leader and create a cosmopolitan learning environment for teaching, research, and extension activities. There has been a consistent rise in the enrolment of female students. There are 1679 female students this year, as compared to 1417 female students last year.

Many Flagship programs of the government have been successfully implemented by the University in an effort to raise awareness among students and the general public, like Beti Bachao Beti Padhao, Digital Economy, Ek Bharat Shreshtha Bharat, Swach Bharat Abhiyan, Aazadi ka Amrit Mahotsav. The University NSS along with the Youth Cross society through their student members keep organizing awareness programs in nearby villages and within the campus. Along with this Central University of Haryana has implemented a skill based curriculum to actualize Honorable Prime Minister Narendra Modi's ideal of a self-reliant, India, Atmanirbhar Bharat.

Promoting the use of traditional languages in curriculum teaching as per NEP 2020, Central University of Haryana has also contributed in translations of English texts into Punjabi language which are successfully running on SWAYAM-AICTE portal. Students also avail the facilities of SHODHGANGA along with INFLIBNET. Several courses of the University are also available on Learning Management System (LMS).

In order to provide thrust and impetus to research and academics, the University has entered into various Memoranda of Understanding (MoU) with institutions of national and international repute for conducting collaborative research as well as employment. CUH has actively partnered with different schemes of MoE and UGC like Global Initiatives of Academic Networks (GIAN) and Massive Open Online Courses (MOOCs).

Moreover, the esteemed faculty members of the University have added more feathers to the cap of the University. A number of teachers across disciplines and scholars have published high-quality research in reputed national and international journals. In addition, throughout this session, faculty members have worked on a total of 22 research projects, with a total

grant of Rs. 388.61 lakhs A number of University faculty have made their mark in the world of patenting and consulting too. The Central Instrumentation Centre (CIC) at CUH endeavors for benchmark research and innovation in varied fields of education.

Celebration of events of national importance like National Science Day, International Environment Day etc. take place for inculcating, promoting awareness and innovative practices within the students in addition to their curriculum. Various trips to industrial areas and timely excursions are also made to give students an exposure of corporate world.

With these achievements in a nutshell, I hope we shall continue to stride in making our University as one of the best universities in the National Capital Region (NCR). Besides faculty members, our students have also made remarkable efforts within the classroom, on the athletic front, and in the community. It gives me enormous joy to supply all necessary assistance and help to the students so that they can improve their educational career path and achieve their aspirations.

It is pleasant to note that all the teaching staff, non-teaching staff, research scholars, as well as students continue to work jointly to excel in their profession and thereby bring recognition and fame to the University. I have full faith that they will maintain the University's high standards and ethical practices as they work to realize the University's vision and make it one of the most innovative temple of higher learning.

Jai Hind



(Prof. (Dr.) Tankeshwar Kumar)

Achievements of Prof. (Dr.) Tankeshwar Kumar, Vice-Chancellor (From 1 April 2022 to 31 March 2023)

Some of the major achievements of Prof. (Dr.) Tankeshwar Kumar, the Hon'ble Vice-Chancellor for the period from 1 April 2022 to 31 March 2023 include:

I Publications:

- Mehta, V., Saini, H. S., Srivastava, S., Kashyap, M. K., and **Tankeshwar, K.** (2022). Ultralow diffusion barrier of double transition metal MoWC monolayer as Li-ion battery anode. *Journal of Materials Science*, 57(23), pp. 10702-10713.
- Jamdagni, P., Kumar, A., Srivastava, S., Pandey, R., and **Tankeshwar, K.** (2022). Photocatalytic properties of anisotropic β -PtX₂ (X = S, Se) and Janus β -PtSSe monolayers. *Physical Chemistry Chemical Physics: PCCP*, 24(36), pp. 22289–22297.
- Mehta, V., Saini, H. S., Srivastava, S., Kashyap, M. K., and **Tankeshwar, K.** (2022). N-based single and double transition metal V₂N/CrVN monolayers as high capacity anode materials for Li-ion batteries. *Materials Chemistry and Physics*, 290, 126531.
- Rani, P., Dalal, R., Srivastava, S., and **Tankeshwar, K.** (2022). Tuning the properties of graphene quantum dots by passivation. *Physical Chemistry Chemical Physics*, 24(42), pp. 26232-26240.
- **Tankeshwar, K.**, and Srivastava, S. (2022). Role of Microfluidics and Nanofluidics in Managing CAD. In *Biomedical Translational Research: Drug Design and Discovery*. pp. 273-302. Springer Nature Singapore.
- Kumar, R., Srivastava, S., and **Tankeshwar, K.** (2023). Optimising 1T-NiS₂ monolayer thermoelectric performance via Valley Engineering. *Materials Today Communications*, 34, 105169.
- Singh, M., Kumar, R., Srivastava, S., and **Tankeshwar, K.** (2023). Tuning of Thermoelectric performance of CrSe₂ material using Dimension Engineering. *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, 172, 111083.
- Singh, M., Kumar, R., Srivastava, S., and **Tankeshwar, K.** (2023). Non-trivial topological crossover in functionalized AlBi monolayer. *Chemical Physics Letters*, 816, 140388.

II Membership of Academic/Professional Bodies/Others:

- 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 (2022-2024).
- 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).
- Member, Executive Council, Shri Vishwakarma Skill University, Dudhola, Palwal, Haryana (2021-2023).
- Life member of I.Sc. Congress, IPA, IAPT, PASC.
- Member, General Council, National Board of Accreditation (2021-2024).
- Member, Council of Inter University Accelerator Centre (IUAC), New Delhi (2021-2023).

III Awards/Honours:

- Shiksha Ratna Award, 2022 by Reverie Language Technologies.
- Vice-Chancellor of the Year Award 2022 by Universal Mentor's Association.
- Ambassador of Green Planet Award 2022 by Golden Signatures.

IV Recruitment and CAS Promotions of Faculty:

- **Teaching:**
 - Appointed 53 teachers on regular basis.
 - Promoted 96 teachers under CAS.
- **Non-Teaching:**
 - Appointed 7 non-teaching Officers/Employees on regular/deputation basis.

V Others:

- Phased Implementation of NEP-2020.
- Inauguration of one Wing of Girls' Hostel on 4 June 2022.
- Inauguration of Kalpana Chawla Girls' Hostel on 26 December 2022
- Inauguration of Academic Programme under Dr. Ambedkar Center of Excellence (DACE)
- 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.
- Implementation of Samarth Portal for salary related matters.
- 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



‘Achieving through Believing’

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 “*Vidya dhanam Sarva dhana pradhanam*” 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:

- 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

Innovative, Interdisciplinary and Skill Based Programmes

- I** Global Initiatives for Academic Networks: The University has been awarded one GIAN course in the field of Starters and Start-ups, Entrepreneurship, Skill Development, Innovation and Sustainable Development through Microbial Biotechnology and many more are in the pipeline in varied fields like Health and Nutrition, Biochemical Techniques and new diagnostic tools, innovative Educational Pedagogy, Geophysical Techniques and Earth Sciences, Environmental Studies and Energy Conservation, Innovative Mathematical Techniques, Language and Linguistic Studies. Through these courses the University is looking to build network with internationally renowned academicians and researchers in these fields for giving a boost to these areas and for forging strategic partnerships with internationally acclaimed institutions for collaboration in academics, research and innovation.
- II** Bachelor of Vocational (B.Voc.) Programme: Three Bachelor of Vocational Programmes which started in the year 2015 under 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.
- III** 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 departmental level also. The hostel also has a similar counselling system starting from individual student counsellors, class counsellors, to hostel level counsellors.

Implementation of Online Processes, Services and Facilities:

- I** **Online Admission Process:** 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.

II E-Resources: Through the website, the University provides all e-resources under the University Library System viz: maintaining links for 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.

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

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

V Learning Management System: Teaching pedagogy emphasizes use of LMS for remote learning in a situation caused due to COVID-19 and using such facilities for blended learning when students participate in regular face-to-face teaching learning. The University has an MOU with the INFLIBNET Centre for the use of the ePGP content on the CUH LMS. Presently there are about 390 courses on the CUH LMS. Good number of faculty members use LMS as a part of Face-to-face teaching-learning process. Moreover, LMS has been acknowledged to support learning opportunities as per the convenience of the learners and it is a facility that provide means for education delivery and flexibility for teachers and learners both in HEIs

Success Stories:

I Innovation @ CUH:The Centre for Innovation, Skill and Entrepreneurship Development (CISED) established in the University is actively involved in organizing Exhibitions, Innovators' Meets, and Shodh Yatra. The Centre also joins hands with Grass- root and State Level Innovators for developing new and credible innovations and technologies.

(a) 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 CISED 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 useful material.

(c) Promoting local technology: The University through its CISED is actively engaged in Energy Harvesting initiative through new and innovative methods. CISED has developed a model car which runs on air and a prototype of a car that uses various forms of renewable energy like: solar, mechanical, sound etc. for running the car. The prototype won the 1st prize at Electric Expo-2016 held at Pragati Maidan, New Delhi. Also, CISED in association with some grass-root level innovators have developed a model for a novel type of speed breaker; which can generate enough electricity, for LED lights to glow, when vehicles go over it.

II Industry-Academia Inter-linkages and Incubation Center:

The University is focusing on adopting best practices in development of academics and integrating new paradigms of teaching-learning pedagogy through development and dissemination of e-content, MOOCs, GIAN etc. The University has signed 9MOU's 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 to engage experts from industries in its various official statutory bodies for almost every department. Course-Curriculums of all the Departments have industry linkages and are updated as per the latest requirement 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:

- I.** The University offered UGC approved 2 credit course on 'Research and Publication' for 142 Ph.D. Students from 34 departments enrolled during 2022-23. The researchers are being trained by the experts from the prestigious research and educational institutions of India.
- II.** 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 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/Window platform.

- III.** 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 Angles abrasion test machine, Digital Marshall Stability Test Machine, Total station, Auto level, Digital Theodolite and latest equipment required for students development.
- IV. 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.

- V. 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 analyser, 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.
- VI. 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.
- VII. 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.

VIII. 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

- Approximately 483 acres of campus.
- Concepts of Green Building, Photovoltaic roof structures and solar trees for harnessing solar energy to guide the campus development.
- Campus has been developed in phases – each phase linked to the idea of an integrated Campus, housing 'State of the Art' buildings as environment friendly and energy efficient.
- 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.
 - (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.

Initiatives Taken by the University to Make the Campus Eco-Friendly

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

The University firmly believes that the sustainable growth of the Institution requires an emphasis on innovative practices and to implement the same, the Centre for Innovations, Skills, and Entrepreneurship” is constituted which has already established an association with Technology Incubation Centre, South Campus, Delhi University, Delhi; Technology Application Services, New Delhi; Liberty Shoes Ltd., Karnal. The University has undertaken numerous initiatives to encourage the enhancement and maintenance of quality.

Among the various best practices, the following are noteworthy:

The University performs administrative and academic audits of academic departments and administrative units in order to maintain the quality of academics and administration. This activity aims to evaluate the annual performance of the faculty, departments, and non-teaching staff and to motivate 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 regular basis for overall development and exposure
- Nine Memorandum of Understanding have been signed between CUH and reputed institutes.

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 programmes of study. Online Admissions through CUET are made to encourage diversity in student enrolment. Around 40% of students belong to 23 different states other than Haryana.

- 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.

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.
- **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 students services. Every faculty has been registered at Samarth Portal for various kinds of communication and administrative activities.
- **Orientation Program:** An orientation program in every department is organized for newly admitted students at the outset of the academic session in each department.
- **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.
- **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 SwachhtaPakhwada. Under the SwachhtaPakhwada 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, 2023)

Clause	Statute-10 (Constitution of Court & term of Office of its members)	Members
(i)	Chancellor, Ex-Officio	Vacant
(ii)	Vice Chancellor	Prof. (Dr.) Tankeshwar Kumar
(iii)	Pro-Vice Chancellor	Prof. (Dr.) Sushma Yadav
(iv)	All Members of the Executive Council	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Pawan K. Sharma Professor, Department of Chemistry, Kurukshetra University, Kurukshetra 2. Prof. B. B. Goel Professor of Public Administration (Retd.) Panjab University, Chandigarh 3. Prof. Sat Prakash Bansal Vice-Chancellor, Central University of Himachal Pradesh 4. Prof. Mukhtiar Singh Professor, Department of Electrical Engineering, Delhi Technological University 5. Prof. D. Jamuna Duvvuru Vice-Chancellor, Sri Padmavati Mahila Visvavidyalay, Tirupati, Andhra Pradesh 6. Prof. Anju Srivastava Principal (Officiating), Hindu College, Delhi University 7. Prof. Manoj Awasthi Professor & Head, Faculty of Commerce, VSSD College, C.S.J.M. University, Kanpur (UP) 8. Prof. Tahir Hussain Member, National Monitoring Committee for Minority Education, MHRD, Govt. of India 9. Prof. Pardeep Kumar Professor, Department of Instrumentation, Kurukshetra University, Kurukshetra

		<p>10. Prof. Sarika Sharma Dean, School of Education, CUH</p> <p>11. Prof. Chanchal Kumar Sharma Dean, School of Humanities and Social Sciences, CUH</p> <p>12. Prof. Neelam Sangwan, Dean, School of Interdisciplinary and Applied Sciences, CUH</p> <p>13. Prof. Vinod Kumar Professor & Head, Department of Chemistry, CUH</p> <p>14. Prof. Pawan Kumar Maurya, Professor & Head, Department of Biochemistry, CUH</p> <p>15. Prof. Nand Kishor, Proctor, CUH</p>
(v)	Deans of all Schools	<p>1. Prof. Sarika Sharma, Dean, School of Education</p> <p>2. Prof. Chanchal Kumar Sharma, Dean, School of Humanities & Social Sciences</p> <p>3. Dr. Monika Malik, Dean, School of Law</p> <p>4. Prof. Neelam Sangwan, Dean, School of Interdisciplinary & Applied Sciences</p> <p>5. Prof. Ranjan Aneja, Dean, School of Business & Management Studies</p> <p>6. Prof. Vinod Kumar, Dean, School of Basic Sciences</p> <p>7. Prof. Phool Singh, Dean, School of Engineering & Technology</p> <p>8. Prof. Pawan Kumar Maurya, Dean, School of Life Long Learning</p>
(vi)	Proctor, ex-officio	Prof. Nand Kishor, Department of Teacher Education
(vii)	Dean of Students Welfare	Prof. Anand Sharma, Professor, Department of Management Studies
(viii)	All Chairpersons of Centres	Vacant
(ix)	All Heads of Departments	1. Prof. Sanjiv Kumar, Head, Department of English & Foreign Languages

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Dr. Monika, Head, Department of Law 3. Dr. Vinod Kumar, Head, Department of Chemistry 4. Dr. Bijender Singh, Head, Department of Biotechnology 5. Prof. Pawan Kumar Maurya, Head, Department of Biochemistry 6. Dr. Ramesh Kumar, Head, Department of Political Science 7. Dr. Jaiprakash Bhukar, Head, Department of Physical Education and Sports 8. Dr. Shri Ram Pandey, Head, Department of Library and Information Science 9. Dr. Dinesh Kumar, Head, Department of Pharmaceutical Sciences 10. Dr. Sunita Tanwar, Head, Department of Management Studies 11. Dr. Rajesh Kumar Dubey, Head, Department of Electrical Engineering 12. Dr. Vikas Garg, Head, Department of Civil Engineering 13. Dr. Surender Singh, Head, Department of Microbiology 14. Dr. Rajesh Kumar Gupta, Head, Department of Mathematics 15. Prof. Sunita Srivastava, Head, Department of Physics and Astrophysics 16. Dr. Ashok Kumar, Head, Department of Journalism and Mass Communication 17. Dr. Ranbir Singh, Head, Department of Tourism and Hotel Management 18. Prof. Payal Kanwar Chandel, Head, Department of Psychology 19. Dr. Amandeep Verma, Head, Department of Economics 20. Dr. Rakesh Kumar, Head, Department of Computer Science & Engineering 21. Dr. Rajendra Prasad Meena, Head, Department of Commerce 22. Dr. Keshav Singh Rawat, Head, Department of Computer Science and Information Technology 23. Dr. Mona Sharma, Head, Department of
--	---

		<p>Environmental Studies</p> <p>24. Prof. Bir Pal Singh Yadav, Head, Department of Hindi</p> <p>25. Prof. Chanchal Kumar Sharma, Head, Department of History and Archaeology</p> <p>26. Dr. Kanti Prakash Sharma, Head, Department of Nutrition Biology</p> <p>27. Prof. Phool Singh, Head, Department of Printing and Packaging Technology</p> <p>28. Prof. Chanchal Kumar Sharma, Head, Department of Sanskrit</p> <p>29. Prof. Chanchal Kumar Sharma, Head, Department of Sociology</p> <p>30. Dr. Kapil Kumar, Head, Department of Statistics</p> <p>31. Prof. Neelam Sangwan, Head, Department of Yoga</p> <p>32. Prof. Sarika Sharma, Head, Department of Teacher Education</p> <p>33. Dr. Jitendra Kumar, Head, Department of Geography</p>
(x)	Librarian	Dr. Santosh C. Hulagabali
(xi)	All Professors other than Heads/Deans	<p>1. Prof. Harish Kumar, Department of Chemistry</p> <p>2. Prof. Parmod Kumar, Department of Teacher Education</p> <p>3. Prof. Gunjan Goyal, Department of Microbiology</p> <p>4. Prof. Kalpana Chauhan, School of Engineering and Technology</p> <p>5. Prof. Ajay Kumar Bansal, Department of Electrical Engineering</p> <p>6. Prof. Dinesh, Department of Teacher Education</p> <p>7. Prof. Vishwanand Yadav, Department of Psychology</p> <p>8. Prof. Vikas Beniwal, Department of Microbiology</p> <p>9. Prof. Anil Kumar Yadav, Department of Mathematics</p> <p>10. Prof. Nand Kishor, Department of Teacher Education</p> <p>11. Prof. Gaurav Singh, Department of Teacher</p>

		<p>Education</p> <p>12. Prof. Rajeev Kumar Singh, Department of Political Science</p> <p>13. Prof. Manoj Kumar Singh, School of Engineering and Technology</p> <p>14. Prof. Shantesh Kumar Singh, Department of Political Science</p> <p>15. Prof. Antresh Kumar, Department of Biochemistry</p> <p>16. Prof. Ravinder Pal Ahlawat, Department of Physical Education and Sports</p> <p>17. Prof. Dinesh Kumar Gupta, Department of Library and Information Science</p> <p>18. Prof. Rajesh Kumar Malik, Department of Law</p> <p>19. Prof. Anand Sharma, Department of Management Studies</p> <p>20. Prof. Suneel Kumar, Department of Physics and Astrophysics</p>
(xii)	Controller of Examinations	Prof. Rajiv Kaushik
(xiii)	Finance Officer	Dr. Vikas Kumar
(xiv)	Registrar	Prof. (Dr.) Sunil Kumar
(xv)	Nominees of the Visitor: Four eminent persons nominated by the Visitor	Vacant
(xvi)	Nominees of the Chancellor: Two eminent academicians nominated by the Chancellor	Vacant
(xvii)	Two Associate Professors who are not Heads of Teaching Departments to be nominated by the Vice-Chancellor on rotation basis	<p>1. Dr. Umesh Kumar, Associate Professor, Department of Nutrition Biology</p> <p>2. Dr. Vidyullatha Peddireddy, Associate Professor, Department of Nutrition Biology</p>
(xviii)	Two Assistant Professors representing each School/ Centre/ Department/ College by rotation to be nominated by the Vice Chancellor on rotation basis	<p>1. Dr. Anju, Department of Law</p> <p>2. Dr. Suman, Department of Commerce</p>
(xix)	Representatives of learned Professions and Special Interests: Six persons representing learned professions and special interests including representatives of Industry,	<p>1. Prof. P.C. Patanjali, Former Vice-Chancellor, Purvachal University, Jaunpur, UP</p> <p>2. Prof. Payal Mago, Principal, Shaheed Rajguru College of Applied Sciences for Women, University of Delhi</p> <p>3. Prof. Om Prakash, Emeritus Fellow,</p>

	<p>commerce, banking, agriculture, health, financial institutions, legal, eminent academicians, media, social work etc. to be nominated by the Executive Council</p>	<p>Department of Chemistry, Kurukshetra University, Kurukshetra</p> <p>4. Prof. N.K. Taneja, Former Vice-Chancellor, Chaudhary Charan Singh University Meerut</p> <p>5. Prof. V.K. Aggarwal, Former Vice-Chancellor, Jagan Nath University, Jaipur</p> <p>6. Prof. R.K. Gupta, Vice-Chancellor, Maharaja Agrasen University, Solan, Himachal Pradesh</p>
--	--	---

EXECUTIVE COUNCILDetails of Members of the Executive Council (As on 31st March, 2023)

Clause	Statute-11 (Constitution of Executive Council & term of Office of its members)	Members
(i)	Vice Chancellor, ex-officio Chairperson	Prof. (Dr.) Tankeshwar Kumar
(ii)	Pro-Vice Chancellor, ex-officio	Prof. (Dr.) Sushma Yadav
(iii)	<p>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:</p> <p style="text-align: center;">Group-I</p> <p>a. School of Humanities and Social Sciences;</p> <p>b. School of Law;</p> <p>c. School of Business and Management Studies;</p> <p>d. School of Education</p> <p style="text-align: center;">Group-II</p> <p>a. School of Basic Sciences;</p> <p>b. School of Interdisciplinary and Applied Sciences;</p> <p>c. School of Engineering and Technology;</p> <p>d. School of Agricultural Sciences;</p> <p>e. School of Life-long Learning</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Sarika Sharma, Dean, School of Education 2. Prof. Chanchal Kumar Sharma, Dean, School of Humanities and Social Sciences 3. Prof. Neelam Sangwan, Dean, School of Interdisciplinary and Applied Sciences
(iv)	Three eminent persons from the field of Technology/ Industry/ Finance/ Education to be nominated by the Vice Chancellor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Pawan K. Sharma, Professor, Department of Chemistry, Kurukshetra University, Kurukshetra 2. Prof. B. B. Goel, Professor of Public Administration (Retd.) Panjab University, Chandigarh 3. Prof. Sat Prakash Bansal, Vice-Chancellor, Central University of Himachal Pradesh
(v)	Proctor, ex-officio	Prof. Nand Kishor , Professor, Department of Teacher Education, CUH
(vi)	Two members of the Court nominated by the Court	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Vinod Kumar Professor & Head, Department of Chemistry, CUH 2. Prof. Pawan Kumar Maurya Professor & Head, Department of Biochemistry, CUH

(vii)	Three persons of distinction in academic life, to be nominated by the Visitor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. D. Jamuna Duvvuru, Vice-Chancellor, Sri Padmavati Mahila Visvavidyalay, Tirupati, Andhra Pradesh 2. Prof. Anju Srivastava, Principal (Officiating), Hindu College, Delhi University 3. Dr. Manoj Awasthi, Associate Professor, Faculty of Commerce, VSSD (PG) College, Nawabganj, Kanpur
(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.)	<ol style="list-style-type: none"> 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
(ix)	Registrar, Secretary, ex-officio	Prof. (Dr.) Sunil Kumar , Registrar

ACADEMIC COUNCIL

Details of Members of the Academic Council (as on 31st March, 2023)

Clause	Statute-13 (Constitution of Academic Council & term of Office of its members)	Members
(i)	Vice-Chancellor, Ex-officio Chairperson	Prof. (Dr.) Tankeshwar Kumar
(ii)	Pro-Vice-Chancellor	Prof. (Dr.) Sushma Yadav
(iii)	Deans of Schools of Studies	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Sarika Sharma, Dean, School of Education 2. Prof. Chanchal Kumar Sharma, Dean, School of Humanities & Social Sciences 3. Dr. Monika Malik, Dean, School of Law 4. Prof. Neelam Sangwan, Dean, School of Interdisciplinary & Applied Sciences 5. Prof. Ranjan Aneja, Dean, School of Business & Management 6. Dr. Vinod Kumar, Dean, School of Basic Sciences 7. Prof. Phool Singh, Dean, School of Engineering & Technology 8. Prof. Pawan Kumar Maurya, Dean, School of Life Long Learning
(iv)	Heads of Department of Studies	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Sanjiv Kumar, Head, Department of English & Foreign Languages 2. Dr. Monika, Head, Department of Law 3. Prof. Vinod Kumar, Head, Department of Chemistry 4. Prof. Bijender Singh, Head, Department of Biotechnology 5. Prof. Pawan Kumar Maurya, Head, Department of Biochemistry 6. Dr. Ramesh Kumar, Head, Department of Political Science 7. Prof. Jaiprakash Bhukar, Head, Department of Physical Education and Sports 8. Dr. Shri Ram Pandey, Head, Department of Library and Information Science 9. Dr. Dinesh Kumar, Head, Department of Pharmaceutical Sciences 10. Dr. Sunita Tanwar, Head, Department of

	<p>Heads of Department of Studies</p>	<p>Management Studies</p> <p>11. Dr. Rajesh Kumar Dubey, Head, Department of Electrical Engineering</p> <p>12. Prof. Vikas Garg, Head, Department of Civil Engineering</p> <p>13. Prof. Surender Singh, Head, Department of Microbiology</p> <p>14. Prof. Rajesh Kumar Gupta, Head, Department of Mathematics</p> <p>15. Prof. Sunita Srivastava, Head, Department of Physics and Astrophysics</p> <p>16. Dr. Ashok Kumar, Head, Department of Journalism and Mass Communication</p> <p>17. Prof. Ranbir Singh, Head, Department of Tourism and Hotel Management</p> <p>18. Prof. Payal Kanwar Chandel, Head, Department of Psychology</p> <p>19. Dr. Amandeep Verma, Head, Department of Economics</p> <p>20. Dr. Rakesh Kumar, Head, Department of Computer Science & Engineering</p> <p>21. Dr. Rajendra Prasad Meena, Head, Department of Commerce</p> <p>22. Dr. Keshav Singh Rawat, Head, Department of Computer Science and Information Technology</p> <p>23. Dr. Mona Sharma, Head, Department of Environmental Studies</p> <p>24. Prof. Bir Pal Singh Yadav, Head, Department of Hindi</p> <p>25. Prof. Chanchal Kumar Sharma, Head, Department of History and Archaeology</p> <p>26. Prof. Kanti Prakash Sharma, Head, Department of Nutrition Biology</p> <p>27. Prof. Phool Singh, Head, Department of Printing and Packaging Technology</p> <p>28. Prof. Chanchal Kumar Sharma, Head, Department of Sanskrit</p> <p>29. Prof. Chanchal Kumar Sharma, Head, Department of Sociology</p> <p>30. Dr. Kapil Kumar, Head, Department of Statistics</p> <p>31. Prof. Neelam Sangwan, Head,</p>
--	--	--

	Heads of Department of Studies	Department of Yoga 32. Prof. Sarika Sharma , Head, Department of Teacher Education 33. Dr. Jitendra Kumar , Head, Department of Geography
(v)	Four Professors, who are not Dean or Head by rotation according to seniority, adequately representing different Schools of Studies	ssProf. Harish Kumar , Department of Chemistry 1. Prof. Pramod Kumar , School of Education 2. Prof. Gunjan Goyal , Department of Microbiology 3. Prof. Ajay Kumar Bansal , Department of Electrical Engineering
(vi)	Six persons not in the service of the University on the recommendations of Academic Council for their special knowledge	1. Prof. Param Jeet Singh , Professor (Retd.), Department of Law, Punjabi University, Patiala 2. Prof. (Mrs.) Shimla , Former Registrar, YMCA University of Science and Technology, Faridabad 3. Dr. Ashwani Mahajan , Associate Professor, Department of Economics, PGDAV College, University of Delhi 4. Prof. P.C. Pattnaik , Chair Professor of Tribal Studies, Central University of Odisha NAD Post Office, Sunabeda, KORAPUT - 764021 5. Prof. Raj Kumar , Former Vice-Chancellor, Panjab University, Chandigarh-160014 6. Dr. Narender Hooda , Controller of Examinations, NIFTEM, Kundli, Sonapat-131028 (Haryana)
(vii)	Four Eminent persons from the field of Technology/ Industry/ Finance/ Education to be nominated by the Vice-Chancellor	1. Prof. Sathans , Professor, Department of Electrical Engineering, NIT, Kurukshetra-136119 2. Prof. Ram Singh , Professor, Department of Economics, Delhi School of Economics, University of Delhi, Delhi 3. Dr. Markanday Ahuja , Former Vice-Chancellor, Gurugram University, Gurugram 4. Prof. B. B. Goel , Professor of Public Administration (Retd.) Panjab University, Chandigarh

(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	<ol style="list-style-type: none"> Dr. Dharam Pal Punia, Associate Professor, Dept. of Law Dr. Umesh Kumar, Associate Professor, Department of Nutrition Biology Dr. Jitender Kumar, Associate Professor, Department of Mathematics
(x)	Two Assistant Professors, by rotation according to seniority, adequately representing different Schools of Studies	<ol style="list-style-type: none"> Dr. Ravinder Kaur, Assistant Professor, Department of Commerce Dr. Samiksha Godara, Assistant Professor, Department of Law
(xi)	Dean Students Welfare	Prof. Anand Sharma, Professor , Department of Management Studies
(xii)	Proctor	Prof. Nand Kishor , Professor, Department of Teacher Education, CUH
(xiii)	Librarian	Dr. Santosh C. Hulagabali
(xiv)	One Provost by rotation according to seniority	Prof. Payal Kanwar Chandel , Provost (Girls Hostel)
(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	<ol style="list-style-type: none"> Dr. P.K. Khurana, Principal (Retd.), Shaheed Bhagat Singh College, University of Delhi Prof. Suresh Kumar, Professor, Department of African Studies, Faculty of Social Sciences, University of Delhi, Delhi-110007

	from Higher Education and Research)	3. Prof. Annapoorni Subramanian, Professor, Department of Physics and Astrophysics, University of Delhi, Delhi
(xvii)	Registrar Ex-officio Secretary	Prof. Sunil Kumar, Registrar

FINANCE COMMITTEE(as on 31st March, 2023)

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)
9	Sh. Rajeev Sharma, IAS (Retd.) Panchkula, Haryana		

**DEPARTMENTS OF THE UNIVERSITY & STUDENT
ENROLLMENT IN DIFFERENT COURSES FOR THE
ACADEMIC SESSION 2022-23**

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	30	30
2	M.Sc. Chemistry	50	49
3	Ph.D. Chemistry	04	04
Department of Geography			
1	M.Sc. Geography	50	45
2	M.Sc. Geoinformatics	20	17
3	Ph.D. Geography	01	01
Department of Computer Science and Information Technology			
1	Master of Computer Applications	50	46
2	M.Sc. Data Science	30	21
3	Ph.D. CSIT	10	-
Department of Mathematics			
1	Integrated B.Sc. - M.Sc. Mathematics	30	30
2	M.Sc. Mathematics	50	47
3	Ph.D. Mathematics	10	10
Department of Physics and Astrophysics			
1	Integrated B.Sc. - M.Sc. Physics	30	29
2	M.Sc. Physics	50	50
3	Ph.D. Physics	04	02
Department of Statistics			
1	M.Sc. Statistics	30	20
2	Ph.D. Statistics	06	04
SCHOOL OF BUSINESS AND MANAGEMENT STUDIES			
Department of Commerce			
1	M.Com.	50	44

2	Ph.D. Commerce	06	06
Department of Economics			
1	M.A. Economics	40	24
2	Ph.D. Economics	07	06
Department of Management Studies			
1	M.B.A.	50	51
2	Ph.D. Management	09	07
Department of Tourism & Hotel Management			
1	M.H.M.C.T.	30	24
2	M.T.T.M	15	12
3	Ph.D. Tourism and Hotel Management	05	01
SCHOOL OF EDUCATION			
Department of Teacher Education			
1	B.Ed.	125	123
2	M.Ed.	30	27
3	Ph.D. Education	17	13
Department of Physical Education & Sports			
1	M.P.E.D.	40	37
2	Ph.D. Physical Education and Sports	08	05
SCHOOL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY			
Department of Civil Engineering			
1	B.Tech. Civil Engineering	60	57
2	M.Tech. Structural Engineering	18	8
3	Ph.D. Civil Engineering	09	-
Department of Computer Science and Engineering			
1	B.Tech. Computer Science and Engineering	60	60
2	M.Tech. Computer Science and Engineering	18	06
3	Ph.D. Computer Science and Engineering	05	03
Department of Electrical Engineering			
1	B.Tech. Electrical Engineering	60	63
2	M.Tech. Energy Systems and Management	18	04

3	Ph.D. Electrical Engineering	17	02
Department of Printing and Packaging Technology			
1	B.Tech. Printing and Packaging Technology	30	23
SCHOOL OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES			
Department of English and Foreign Languages			
1	M.A. English	40	28
2	Ph.D. English	03	03
Department of Hindi			
1	M.A. Hindi	25	16
2	M.A. Hindi Translation	20	19
3	Ph.D. Hindi	06	09
Department of History and Archaeology			
1	M.A. History and Archaeology	30	25
2	Ph.D. History	02	01
Department of Journalism and Mass Communication			
1	M.A. JMC	25	20
2	Ph.D. JMC	08	07
Department of Political Science			
1	M.A. Political Science	40	36
2	Ph.D. Political Science	06	06
Department of Psychology			
1	Advanced Diploma in Child Guidance and Counselling	25	17
2	P.G. Diploma in Rehabilitation Psychology	25	22
3	B.Sc. (Hons) Psychology	30	30
4	M.A. Psychology	40	38
5	Ph.D. Psychology	07	07
Department of Sanskrit			
1	M.A. Sanskrit	15	15
2	Ph.D. Sanskrit	06	05
Department of Sociology			
1	M.A. Sociology	30	26

2	Ph.D. Sociology	02	02
SCHOOL OF INTERDISCIPLINARY AND APPLIED SCIENCES			
Department of Biochemistry			
1	M.Sc. Biochemistry	31	29
2	Ph.D. Biochemistry	07	06
Department of Biotechnology			
1	M.Sc. Biotechnology	31	31
2	Ph.D. Biotechnology	03	04
Department of Environmental Studies			
1	M.Sc. Environmental Science	38	35
2	Ph.D. Environmental Science	02	02
Department of Library and Information Science			
1	M.Lib. Inf. Sc.	25	16
2	Ph.D. Library and Information Science	03	02
Department of Microbiology			
1	M.Sc. Microbiology	31	27
2	Ph.D. Microbiology	07	04
Department of Nutrition Biology			
1	M.Sc. Nutrition Biology	31	31
2	Ph.D. Nutrition Biology	05	05
Department of Yoga			
1	M.Sc. Yoga	15	16
2	Ph.D. Yoga	01	02
Department of Pharmaceutical Sciences			
1	M.Pharm.Pharmacognosy	06	06
2	Ph.D. Pharmaceutical Sciences	09	05
SCHOOL OF LAW			
Department of Law			
1	L.L.B.	60	51
2	L.L.M.	25	24
3	Ph.D. Law	00	00

SCHOOL OF LIFE LONG LEARNING			
Department of Vocational Studies and Skill Development			
1	B.Voc. Biomedical Sciences	50	42
2	B.Voc. Industrial Waste Management	50	44
3	B.Voc. Retail and Logistics Management	63	60

NOTE: The following foreign students' admission data are not included in the above list.

Programme	No. of foreign students
M.B.A.	2
M.Com.	1
Ph.D. Civil Engineering	1
Ph.D. Commerce	1
Ph.D. Economics	2
Ph.D. Electrical Engineering	1
Ph.D. Management Studies	3
Ph.D. Physics & Astrophysics	4
Total	15

ACHIEVEMENTS OF THE STUDENTS

SN	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	11	10	03	04
2.	Department of Computer Sciences &IT	03	16	-	01
3.	Department of Geography	14	02	-	10
4.	Department of Mathematics	06	12	-	05
5.	Department of Physics & Astrophysics	22	10	01	01
6.	Department of Statistics	-	09	03	02
SCHOOL OF BUSINESS MANAGEMENT					
7.	Department of Management Studies	-	12	02	-
8.	Department of Economics	04	-	-	-
9.	Department of Commerce	05	11	01	-
10.	Department of Tourism & HM	-	20	-	-
SCHOOL OF EDUCATION					
11.	Department of Teacher Education	122	69	07	-
12.	Department of Physical Education and Sports	03	01	-	-
SCHOOL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY					
13.	Department of CSE	08	22	-	-
14.	Department of Civil Engg	08	03	-	-
15.	Department of Elec. Engg	01	13	-	01
16.	Department of PPT	-	16	-	-
SCHOOL OF HUMANITIES & SOCIAL SCIENCES					
17.	Department of English & Foreign languages	09	11	03	-
18.	Department of Hindi	12	09	05	08
19.	Department of Journalism & Mass Comm.	06	07	-	-

20.	Department of Political Science	12	08	03	01
21.	Department of Psychology	28	37	-	-
22.	Department of Sanskrit	-	01	-	01
23.	Department of Sociology	11	04	01	-
SCHOOL OF INTERDISCIPLINARY & APPLIED SCIENCES					
24.	Department of Biochemistry	28	-	-	-
25.	Department of Biotechnology	05	02	01	-
26.	Department of Microbiology	05	15	01	-
27.	Department of Nutrition Biology	01	06	01	-
28.	Department of Pharmaceutical Sciences	01	05	-	-
29.	Department of Environmental Studies	01	05	-	-
30.	Department of Library & Information Science	09	03	-	-
31.	Department of Yoga	05	-	-	-
SCHOOL OF LIFELONG LEARNING					
32.	Department of Vocational Studies & Skill Development:	-	85	-	07

FEE STRUCTURE**CENTRAL UNIVERSITY OF HARYANA****First Year Fee Structure**

S.No.	Account Head	Integrated Programmes	UG Programmes				PG Programmes						Ph.D.	
		(B.Sc.-M.Sc)/ BA.LL.B. Hons	LL.B. (3 Year Professional Course)	B.Tech.	B.Voc.	B.Sc. (Hons)	Humanities and Social Sciences	Science/ Professional Courses/ M.P.Ed./ M.P.E.S.	M.Pharm.	B.Ed.	M.Ed.	M.Tech	Humanities and Social Sciences	Sciences/ Professional Courses
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Security Deposit (Refundable)	2000	2000	5000	2000	2000	1000	2000	2000	3000	3000	2000	2000	2000
2	Admission Fee	1500	1500	3000	500	1500	500	1500	1500	2000	3000	1500	2500	2500
3	Enrolment Fee	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	1000	1000
4	Registration Fee	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	2000
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	NSS fee	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
8	Insurance fee	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
9	Student Welfare Fund	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	800	800
10	Annual Day	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
11	University Magazine	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
12	Library Fee	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	2000	4000	2000	1000	2000	2000

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
13	Tuition Fee	4000	1000	36000	2570	4000	1000	1000	3000	5000	5000	26000	1000	1000
14	Electricity/Water charges	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	600	600
15	Cultural activities Fee	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	200	200
16	Computer Lab Fee/ Internet Fee/ICT	400	400	400	400	400	400	400	400	1000	2000	400	3000	3000
17	Examination Fee	3000	3000	6000	1000	3000	1000	3000	3000	3000	3000	3000	2000	2000
18	University Development Fund	300	300	6000	300	300	300	300	300	300	300	300	2100	2100
19	Medical Charges	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
20	Sports Fee	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
21	Lab Fee/Industrial visit/field work/Internship	3000	3000	5000	1500	3000	0	3000	3000	2000	2000	3000	0	2000
22	Student Academic activities	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	200	200
23	Course Fee	0	0	0	0	0	0	0	0	5000	0	0	0	0
Total		17950	14950	65150	12020	17950	7950	14950	17950	28050	23050	39950	20600	22600
Total (For SC/ST Students) <i>(Tuition Fee Exempted for SC/ST Students)</i>		13950	13950	29150	9450	13950	6950	13950	14950	23050	18050	13950	19600	21600

Note:

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

		Installment Details												
1	1st Installment (50%)	8975	7475	32575	6010	8975	3975	7475	8975	14025	11525	19975	10300	11300
2	2nd Installment (50%)	8975	7475	32575	6010	8975	3975	7475	8975	14025	11525	19975	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

Subsequent/Final Year Fee Structure

S.No.	Account Head	Integrated Programmes	UG Programmes				PG Programmes						Ph.D.	
		(B.Sc.-M.Sc)/ BA.LL.B. Hons	LL.B. (3 Year Professional Course)	B.Tech.	B.Voc.	B.Sc. (Hons)	Humanities and Social Sciences	Science/ Professional Courses/ M.P.Ed./ M.P.E.S.	M.Pharm.	B.Ed.	M.Ed.	M.Tech.	Humanities and Social Sciences	Sciences/ Professional Courses
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Red Cross Fund	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
2	NSS fee	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
3	Insurance fee	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
4	Student Welfare Fund	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	500	500
5	Annual Day	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	University Magazine	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
7	Library Fee	1000	1000	3600	1000	1000	1000	1000	2000	4000	2500	1000	2000	2000
8	Tuition Fee	4000	1000	36000	2570	4000	1000	1000	3000	5000	5000	26000	1000	1000
9	Electricity/Water charges	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	600	600
10	Cultural activities Fee	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	200	200
11	Computer Lab Fee/ Internet Fee/ICT	500	500	500	500	500	500	500	500	1100	2100	500	3000	3000

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
12	Examination Fee	3000	3000	6000	1000	3000	2000	3000	3000	3000	3000	2000	2000	
13	University Development Fund	300	300	6000	300	300	300	300	300	300	300	2500	2500	
14	Medical Charges	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
15	Sports Fee	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
16	Lab Fee/Industrial visit/field work/Internship	3000	3000	6000	2600	3000	0	3000	3000	5000	2000	3000	0	2000
17	Student Academic activities	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	200	200	
18	Course Fee	0	0	0	0	0	0	0	0	5000	0	0	0	
Total		13850	10850	60150	10020	13850	6850	10850	13850	25450	16950	35850	13100	15100
Total (For SC/ST Students) <i>(Tuition Fee Exempted for SC/ST Students)</i>		9850	9850	24150	7450	9850	5850	9850	10850	20450	11950	9850	12100	14100

Note:

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

		Installment Details												
1	1st Installment (50%)	6925	5425	30075	5010	6925	3425	5425	6925	12725	8475	17925	6550	7550
2	2nd Installment (50%)	6925	5425	30075	5010	6925	3425	5425	6925	12725	8475	17925	6550	7550

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.

OTHER FEE PAYABLE BY THE STUDENTS

Sr. No.	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-Appear 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

CENTRAL UNIVERSITY OF HARYANA

Fee Structure

PG Diploma in Rehabilitation Psychology and Advance Diploma in Child Guidance and Counselling

S.No.	Account Head	Amount
1	Security Deposit (Refundable)	2000
2	Admission Fee	2500
3	Enrolment Fee	800
4	Registration Fee	0
5	Identity Card	100
6	Red Cross Fund	80
7	NSS fee	20
8	Insurance fee	200
9	Student Welfare Fund	400
10	Annual Day	100
11	University Magazine	200
12	Library Fee	4000
13	Tuition Fee	5000
14	Electricity/Water charges	300
15	Cultural activities Fee	150
16	Computer Lab Fee/ Internet Fee/ICT	2000
17	Examination Fee	4000
18	University Development Fund	300
19	Medical Charges	250
20	Sports Fee	250
21	Lab Fee/Industrial visit/field work/Internship	4500
22	Student Academic activities	100
23	Course Fee	5000
Total		32250
Total (For SC/ST Students) <i>(Tuition Fee Exempted for SC/ST Students)</i>		27250

Note:

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

Installment Details		
1	1st Installment (50%)	16125
2	2nd Installment (50%)	16125

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

CENTRAL UNIVERSITY OF HARYANA

FEE STRUCTURE (First Year)

MA (Hindi Translation)

S.No.	Account Head	Amount
1	Security Deposit (Refundable)	1000
2	Admission Fee	500
3	Enrolment Fee	600
4	Registration Fee	0
5	Identity Card	100
6	Red Cross Fund	80
7	NSS fee	20
8	Insurance fee	200
9	Student Welfare Fund	400
10	Annual Day	100
11	University Magazine	200
12	Library Fee	1000
13	Tuition Fee	6000
14	Electricity/Water charges	300
15	Cultural activities Fee	150
16	Computer Lab Fee/ Internet Fee/ICT	400
17	Examination Fee	1000
18	University Development Fund	300
19	Medical Charges	250
20	Sports Fee	250
21	Lab Fee/Industrial visit/field work/Internship	0
22	Student Academic activities	100
23	Course Fee	0
Total		12950
Total (For SC/ST Students) <i>(Tuition Fee Exempted for SC/ST Students)</i>		6950

Note:

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

Installment Details		
1	1st Installment (50%)	6475
2	2nd Installment (50%)	6475

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

CENTRAL UNIVERSITY OF HARYANA

Fee Structure (Subsequent/Final Year)

MA (Hindi Translation)

S.No.	Account Head	Amount
1	Red Cross Fund	80
2	NSS fee	20
3	Insurance fee	200
4	Student Welfare Fund	400
5	Annual Day	100
6	University Magazine	200
7	Library Fee	1000
8	Tuition Fee	6000
9	Electricity/Water charges	300
10	Cultural activities Fee	150
11	Computer Lab Fee/ Internet Fee/ICT	500
12	Examination Fee	2000
13	University Development Fund	300
14	Medical Charges	250
15	Sports Fee	250
16	Lab Fee/Industrial visit/field work/Internship	0
17	Student Academic activities	100
18	Course Fee	0
Total		11850
Total (For SC/ST Students) <i>(Tuition Fee Exempted for SC/ST Students)</i>		5850

Note:

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

Installment Details		
1	1st Installment (50%)	5925
2	2nd Installment (50%)	5925

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

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)		
Sr. No.	Item	Amount (Rs.)
1.	Annual Charges	3600
2.	Security Fee (Refundable)	2000
3.	Monthly Charges (August to December)	2500
	Total	8100
Semester-II		
1.	Monthly Charges (January to June, 2022)	3000
	Total	3000
B) SC/ST Category Students		
Semester-I		
1.	Annual Charges	3600
2.	Security Fee (Refundable)	2000
3.	Monthly Charges (August to December)	1750
	Total	7350
Semester-II		
1.	Monthly Charges (January –June, 2022)	2100
	Total	2100

TEACHING FACULTY OF THE UNIVERSITY

S.N.	Name	Designation	Highest Qualification	Experience (in Years)	Specialization	Total Number of Publications and h index
SCHOOL OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES						
Department of English and Foreign Languages						
1.	Prof. Sanjiv Kumar	Professor	Ph.D.	23	Postcolonial Literature and Diaspora Studies	N: 23
2.	Dr. Rinu	Assistant Professor	Ph.D.	10	Indian Poetics, Stylistics, American Poetry, Diaspora Studies	N: 10
3.	Dr. Snehsata	Assistant Professor	Ph.D.	09	Existential Philosophy, Gender & Literature	N: 07
4.	Dr. Sudeep Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	09	Literary Theory and Indian Literary Criticism	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
6.	Ms. Aastha Yadav	Assistant Professor#	NET	01	Communication Skills in English	N: 01
7.	Dr. Usha Rani Gupta	Assistant Professor#	Ph.D.	01	Drama	N: 05
Department of Hindi						
1.	Prof. Bir Pal Singh Yadav	Professor	Ph.D.	14	Hindi Criticism	N: 03
2.	Dr. Kamlesh Kumari	Associate Professor	Ph.D.	09	Hindi Katha sahitya	
3.	Dr. Kamraj Sindhu	Associate Professor	Ph.D.	21	Hindi Criticism, Dalit literature	N: 04
4.	Dr. Arvind SinghTejawat	Assistant Professor	Ph.D.	12	Meerabai and Bhakti movement; Indian Culture Society and Politics	N: 08
5.	Dr. Amit Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	09	Hindi Katha Literature	N: 02
6.	Dr. Siddharth Shanker Rai	Assistant Professor	Ph.D.	11	Modern, Hindi, Poetry, Hindi Criticism	N: 05
7.	Dr. Reena Swami	Assistant Professor	Ph.D.	09	Madhyakalin Kavya, Asmi Tamulak, Vimarsh	N: 01
Department of History & Archaeology						
1.	Dr. Narender Singh	Assistant Professor	Ph.D.	08	Archaeology	N: 28

2.	Dr. Abhiranjan Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	05	Modern History	N: 09
3.	Dr. KaluramPalsaniya	Assistant Professor	Ph.D.	02	Medieval History	N:04
4.	Dr. Kulbhushan Mishra	Assistant Professor	Ph.D.	05	Archaeology	N: 13
5.	Dr. Iswar Parida	Assistant Professor*	Ph.D.	07	Modern India	N:05

Department of Political Science

1.	Prof. Chanchal Kumar Sharma	Professor	Ph.D.	24	India's Political Economy and Fiscal Federalism	N:79 h index: 14
2.	Prof. Rajeev Kumar Singh	Professor	Ph.D.	11	Caste and Minority Politics	N: 19
3.	Prof. Shantesh Kumar Singh	Professor	Ph.D.	15	International Relations, Foreign Policy, Global Health Governance/ Policy/ Diplomacy, UNO	N: 47
4.	Dr. Ramesh Kumar	Associate Professor	Ph.D.	15	International Relations, IGP, South Asia	N: 38
5.	Ms. Shweta Sohal	Assistant Professor	M.A.	03	Indian Political Thought and Indian Polity	-

Department of Psychology

1.	Prof. V.N. Yadav	Professor	Ph.D.	40	Rehabilitation Psychology, Research Methodology, Guidance & Counselling, Psychometrics	N:41
2.	Prof. Payal K. Chandel	Professor	Ph.D.	16	Positive Psychology, Social Media, Mental Health	N: 41 h index: 03
3.	Dr. Pradeep Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	10	Personality, Mental Abilities, Psychometrics	N:15 h index: 02
4.	Dr. Vishnu N. Kucheria	Assistant Professor	Ph.D.	06	Industrial/Organizational Psychology, Positive Psychology, Bio-Psychology	N: 14 h index: 01
5.	Dr. Ravi P. Pandey	Assistant Professor	Ph.D.	06	Health Psychology, Social Psychology, Addiction Psychology, Clinical Psychology	N: 20
6.	Dr. Ritu Sharma	Assistant Professor	Ph.D.	10	Social Psychology, Indian Psychology, Criminal Psychology, Positive Psychology	N: 35 h index: 05

7.	Dr. Ravinder Kumar	Assistant Professor#	Ph.D.	01	Psychometric Experimental Psychology	N: 09
8.	Ms. Sneha Mittal	Assistant Professor#	NET	01	Fundamental Psychology	N: 11 h index: 01
9.	Mr. Akshay Ohlan	Assistant Professor#	NET	01	Positive Psychology	N: 03

Department of Sociology

1	Dr. Reema Gill	Assistant Professor	Ph.D.	06	Sociology of Health and Medicine, Sociology of Population, Research Methodology	N: 05
2	Dr. T. LongkoiKhamniungan	Assistant Professor	Ph.D.	06	Political Sociology, Social Stratification and Inequality, Development Disparity, Sociology of Gender, Ethnicity and Pluralism	N: 05
3	Dr. Yudhvir	Assistant Professor	Ph.D.	04	Classical Sociological Traditions, Political Sociology, Economy and Society, Sociology of Development, Research Methodology.	N: 01
4	Ms. Tanvi Bhati	Assistant Professor	M.Phil.	02	Peri-Urbanism, Gender and Space, Anthropology of the Everyday Life, Village Studies, Sociology of Education, Women and Tribal Issues	-

Department of Journalism and Mass Communication

1.	Dr. Ashok Kumar	Associate Professor	Ph.D.	20	Print Communication, Digital Journalism	-
2.	Dr. Surender	Assistant Professor	Ph.D.	13	Mass communication	-
3.	Alekh S. Nayak	Assistant Professor	NET	11	New Media, Electronic Media, Mass Communication	-
4.	Dr. Pankaj Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	10	Research, Media Law and Electronic Media Productions	-
5.	Dr. Neeraj Karan Singh	Assistant Professor	Ph.D.	21	Television Journalism, Production and Direction, Script writing	N: 21 h index: 01
6.	Dr. Bharti Batra	Assistant Professor*	Ph.D.	08	Public Relations & New Media	-

Department of Sanskrit

1	Dr. Suman Rani	Assistant Professor	Ph.D.	05	Vyakarana, Dharmashastra and Literature	N: 15
2	Dr. Devendra Singh Rajput	Assistant Professor	Ph.D.	05	Sanskrit Computational Linguistics	N: 05
3	Mr. Sumit Sharma	Assistant Professor#	M.A.	-	Sanskrit Computational Linguistics	N: 04
4	Ms. Archana	Assistant Professor#	M.A.	-	Sahitya	N: 04

SCHOOL OF INTERDISCIPLINARY AND APPLIED SCIENCES**Department of Biochemistry**

1	Prof. Neelam Sangwan	Professor	Ph.D	30	Biochemistry Molecular Biology	N:120 h index: 44
2	Prof. Pawan K Maurya	Professor	Ph.D.	13	Clinical Biochemistry	N: 79 h index: 32
3	Prof. AntreshKumatr	Professor	Ph.D.	15	Antifungal & antimicrobial secondary metabolites synthesis	N: 52 h index:32
4	Dr. Saurabh Chandra Saxena	Assistant Professor	Ph.D.	13	Plant Stress Biology, Functional Genomics,	N: 19 h index: 13
5	Dr. Usha Nagarajan	Assistant Professor	Ph.D.	13	Developmental Biology	N: 14 h index: 5
6	Dr.Mulaka Maruthi	Assistant Professor	Ph.D.	06	Parasitology, Infectious diseases	N: 12 h index: 5
7	Dr. Neelam	Assistant Professor	Ph.D.	01	Nanotechnology and Biosensors	N: 21 h index: 12

Department of Biotechnology

1	Prf. Bijender Singh	Professor	Ph.D.	13	Microbial Biotechnology	N: 112 h index: 34
2	Prof. Dinesh Kumar	Professor	Ph.D.	26	Computational Genomics Academic Management IPR and Technology Management	N:116 h index: 24
3	Dr. Rupesh Deshmukh	Associate Professor	Ph.D.	12	Plant Biotechnology	N:150 h index: 44
4	Dr. Inderjeet Kaur	Assistant Professor	Ph.D.	10	Proteomics of Infectious Diseases	N: 37 h index: 15
5	Dr. Ravi Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	08	Bioinformatics, Webserver and Database Development.	N:11 h index: 06
6	Dr. Namrata Dhaka	Assistant	Ph.D.	06	Crop genetics and	N:15

		Professor			transcriptomics	h index: 07
7	Dr. Ram Gopal Nitharwal	Assistant Professor	Ph.D.	10	Drug discovery	N:15 h index:10
8	Dr. Ankush	Assistant Professor#	Ph.D.	01	Environment Biotechnology; Animal Biotechnology	N:25 h index: 07

Department of Library and Information Science

1	Prof. Dinesh K Gupta	Professor	Ph.D.	35	Library Management, E Learning, International Librarianship	N: 43 h index: 15
2	Dr. Shri Ram Pandey	Associate Professor	Ph.D.	15	Knowledge Management, Educational Technology	N: 42 h index: 07
3	Dr. Amit	Assistant Professor*	Ph.D.	06	IT Application to the Libraries	N: 13

Department of Microbiology

1.	Prof. Gunjan Goel	Professor	Ph.D.	17	Food Microbiology	N: 125 h index: 31
2.	Prof. Surender Singh	Professor	Ph.D.	15	Agriculture Microbiology	N: 130 h index: 32
3.	Prof. Vikas Beniwal	Professor	Ph.D.	13	Industrial Microbiology	N:120 h index: 26
4.	Dr. Avijit Pramanik	Assistant Professor	Ph.D.	09	Siderophore transport	N: 14 h index: 10
5.	Dr. Puja Yadav	Assistant Professor	Ph.D.	10	Medical Microbiology	N: 20 h-index: 14
6.	Dr. Vinod Yadav	Assistant Professor	Ph.D.	07	Gene regulation	N: 16 h index: 13
7.	Dr. Jitendra Kumar Saini	Assistant Professor	Ph.D.	07	Industrial Microbiology	N: 52 h-index: 18

Department of Nutrition Biology

1.	Prf. Kanti Prakash Sharma	Professor	Ph.D.	18	Food and Nutritional Biotechnology	N:33 h index 11
2.	Dr. Umesh Kumar	Associate Professor	Ph.D.	10	Nano-Biotechnology	N: 28 h index:13
3.	Dr. P. Vidyullatha	Associate Professor	Ph.D.	11	Molecular biology, Clinical microbiology	N: 32 h index: 12
4.	Dr. Savita Budhwar	Assistant Professor	Ph.D.	14	Food Science & Nutrition	N: 24 h index: 06
5.	Dr. Anita Kumari	Assistant Professor	Ph.D.	10	Food Science and Nutrition	N: 40 h index: 5
6.	Dr. Ashwani Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	17	Food and Nutritional Biotechnology	N: 55 h index: 19

7.	Dr Tejpal Dhewa	Assistant Professor	Ph.D.	15	Food Microbiology and Nutritional Safety	N: 66 h index: 19
Department of Yoga						
1.	Dr. Ajay Pal	Assistant Professor	Ph.D.	08	Yoga	N: 25 h index:03
2.	Dr. Naveen	Assistant Professor	Ph.D.	01	Yoga	N: 08
Department of Environmental Studies						
1.	Dr. Mona Sharma	Associate Professor	Ph.D.	10	Biofuel, Value added products, wastewater treatment using algae	N: 25 h index: 14
2.	Dr. Anita Singh	Associate Professor	Ph.D.	10	Biofuel (Bioethanol) production, Methane Mitigation	N:35 h index: 21
3.	Dr. Vikram Singh	Assistant Professor	Ph.D.	01	Biodiesel, Environmental pollution monitoring and Abatement	N: 04
4.	Dr. Smita	Assistant Professor	Ph.D.	09	Wastewater Treatment and Bioenergy	N: 46 h index: 33
5.	Dr. Anoop Yadav	Assistant Professor	Ph.D.	10	Solid waste Management, Environmental Pollution	N: 29 h Index: 17
6.	Dr. Bhupendra P. Singh	Assistant Professor	Ph.D.	07	Air Pollution and Human Health	N: 26 h index: 10
7.	Dr. Manoj Kumar	Assistant Professor*	Ph.D.	06	Hydrogeochemistry, Environmental Pollution and Health	N: 24 h index: 12
8.	Dr. Kalp Bhusan Prajapati	Assistant Professor#	Ph.D.	02	Waste water treatment, kinetic modelling, Waste to energy	N: 2 h index: 4
9.	Ms. Divya Siwach	Assistant Professor#	M.A.	01	Nano Composite	-
10.	Dr. Kavita Verma	Assistant Professor#	Ph.D.	0.6	Water quality parameter, Carbon loading	N: 10
Department of Pharmaceutical Sciences						
1	Dr. Dinesh Kumar	Associate Professor	Ph.D.	18	Pharmacognosy and Phytochemistry	N: 70 h index: 24
2	Dr. Sumit Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	10	Pharmaceutics	N: 14 h index: 03
3	Dr. Tarun Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	11	Pharmacognosy	N: 25 h index: 09
4	Dr. Ashok Jangra	Assistant Professor	Ph.D.	07	Pharmacology	N: 42 h index: 22

5	Dr. Manisha Pandey	Assistant Professor	Ph.D.	11	Pharmaceutics	N: 83 h index: 33
---	--------------------	---------------------	-------	----	---------------	----------------------

SCHOOL OF BASIC SCIENCES

Department of Chemistry

1	Prof. Vinod Kumar	Professor	Ph.D.	15	Organic Chemistry	N: 90 h index: 24
2	Prof. Harish Kumar	Professor	Ph.D.	18	Physical Chemistry	N: 122 h index: 18
3	Dr. Manoj Kumar Gupta	Assistant Professor	Ph.D.	11	Organic Chemistry	N: 46 h index: 18
4	Dr. Rajeev S Menon (On Lien)	Assistant Professor	Ph.D.	14	Organic Chemistry	N: 44 h index: 24
5	Dr. Prakash Kanoo	Assistant Professor	Ph.D.	09	Materials/Inorganic Chemistry	N: 28 h index : 20
6	Dr. Azaj Ansari	Assistant Professor	Ph.D.	06	Inorganic/ Theoretical Chemistry	N: 30 h index: 13
7	Dr. Anindita Chakraborty	Assistant Professor (INSPIRE Faculty)	Ph.D.	04	Material Science/Inorganic Chemistry	N: 25 h index: 15
8	Dr. Suman	Assistant Professor#	Ph.D.	04	Organic Chemistry	-

Department of Geography

1.	Prof. M. L. Meena	Professor	Ph.D.	12	Political Geography and Regional Studies	N: 35 h index:
2.	Dr. Jitendra Kumar	Associate Professor	Ph.D.	10	Urban and Regional Planning, Population Studies, Remote Sensing and GIS	N:15 h index: 05
3.	Dr. Manish Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	10	Application of remote sensing and GIS in urban and regional planning, land use and land cover dynamics, Environmental Management etc.	N: 32 h-Index: 11
4.	Dr. Kheraj	Assistant Professor	Ph.D.	08	Population Study, Social Security, Old age, Migration and Environment	N: 08
5.	Dr. C.M. Meena	Assistant Professor	Ph.D.	07	Political Geography, Disaster Management, Remote Sensing and GIS	N: 10

Department of Mathematics

1	Prof. Rajesh Kumar Gupta	Professor	Ph.D.	18	Nonlinear Partial Differential Equations	N: 95 h index: 22
2	Prof. A K Yadav	Professor	Ph.D.	27	Mathematical Modeling, Image Processing	N:90 h index: 24
3	Dr. Jitendra Kumar	Associate Professor	Ph.D	11	Applied Mathematics/Astrophysics	N:26 h Index: 9
4	Dr. Arun Kajla	Assistant Professor	Ph.D.	07	Approximation Theory	N: 60 h index: 18
5	Dr. Jagjeet	Assistant Professor	Ph.D.	05	Operators Theory and analysis	N:11 h index: 02
6	Dr. Shah Jahan	Assistant Professor	Ph.D.	04	Functional Analysis, Frames and Wavelets theory, Dynamical Sampling.	N:07 h index: 03
7	Dr. Pawan Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	10	Fuzzy Reliability, Optimization	N: 11 h index: 04
8	Dr. Parvin Kumari	Assistant Professor#	Ph.D.	02	Partial Differential, Equations	N: 07 h index: 06
9	Dr. Amit Kumar	Assistant Professor#	Ph.D.	01	Functional Analysis	N: 06 h index: 02
10	Dr. Anil Kumar	Assistant Professor#	Ph.D.	-	Fluid Dynamics	N: 04 h index: 02

Department of Physics and Astrophysics

1.	Prof. Suneel Kumar	Professor	Ph.D.	23	Nuclear Physics, Radiation Physics	N: 102 h index: 18
2.	Prof. Sunita Srivastava	Professor	Ph.D.	32	Condensed Matter Physics (Theoretical)	N: 126 h index: 16
3.	Dr. Ankush Vij	Associate Professor	Ph.D.	13	Experimental Condensed Matter Physics	N: 105 h index: 21
4.	Dr. Rakesh Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	08	Experimental Condensed Matter Physics	N: 14 h index: 06
5.	Dr. Jaswant Yadav	Assistant Professor	Ph.D.	08	Astrophysics/ Cosmology	N: 13 h index: 09
6.	Dr. Ramovtar	Assistant Professor	Ph.D.	03	Experimental Condensed Matter Physics	N: 06 h index: 03
7.	Dr. Meenu Thakur	Assistant Professor	Ph.D.	05	Experimental Nuclear Physics (nuclear reactions),	N: 72 h index: 11
8.	Dr. Ramandeep Kumar	Assistant Professor#	Ph.D.	08	High Energy Physics, (Experimental & Phenomenology)	N: 491 h index:121

Department of Statistics

1	Prof. Ranjan Kumar Sahoo	Professor	Ph.D.	31	Survey sampling	N: 25 h index: 03
2	Dr. Kapil Kumar	Associate Professor	Ph.D.	11	Reliability and Life Testing; Bayesian Inference; Censored Data	N: 26 h index: 12
3	Dr. Devendra Kumar	Associate Professor	Ph.D.	10	Order Statistics, Distribution Theory	N: 146 h index: 19
4	Dr. Manoj Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	08	Bayesian Inference and Ecological Models	N: 28 h index: 09
5	Dr. Ravinder Singh	Assistant Professor	Ph.D.	05	Stochastic Modelling, Reliability Theory	N: 15 h index: 05

Department of Computer Science and Information Technology

1	Dr. Keshav Singh Rawat	Associate Professor	Ph.D.	12	Data Analytics, Internet of Things, Cloud Computing, Fog Computing, Cyber Physical System	N: 16 h index: 08
2	Dr. Sunil Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	10	IoT Network Security, Internet of Vehicles	N: 08 h index: 02
3	Dr. Suraj Arya	Assistant Professor	Ph.D.	07	Internet of Things (IoT), Database Management System, Object Oriented Programming	N: 10
4	Dr. Anoop Kumar Tiwari	Assistant Professor	Ph.D.	05	Computational Intelligence, Bioinformatics	N: 25 h index: 07
5	Dr. Priti Maratha	Assistant Professor	Ph.D.	02	Internet of Things, Machine Learning, Optimization, Networking	N: 12 h index: 04

SCHOOL OF LAW

Department of Law

1	Prof. Rajesh Kumar Malik	Professor	Ph.D.	17	Labour Law & Service Law	N: 49
2	Dr. Monika	Associate Professor	Ph.D.	12	Commercial	N: 29
3	Dr. Dharam Pal Singh Punia	Associate Professor	Ph.D.	11	Criminal Law	N: 02
4	Dr. Pardeep Singh	Assistant Professor	Ph.D.	09	Constitutional Law & ADR	N: 21
5	Dr. Anju Beniwal	Assistant Professor	Ph.D.	08	Criminal Law (Women Issues)	N: 10

6	Dr. Samiksha Godara	Assistant Professor	Ph.D.	08	Criminal Law	N: 08
7	Sh. Rakesh Meena	Assistant Professor	L.L.M.	08	Human Rights, International Humanitarian Law	-
8	Dr. Kulwant Singh	Assistant Professor	Ph.D.	07	Criminal Law and Commercial Law	N: 22

SCHOOL OF BUSINESS AND MANAGEMENT STUDIES

Department of Commerce

1.	Dr. Rajendra Prasad Meena	Associate Professor	Ph.D.	12	Banking and finance	N: 19 h index:
2.	Dr. Suman	Assistant Professor	Ph.D.	15	Finance & Corporate Governance	N:17 h index:
3.	Dr. Ravinder Kaur	Assistant Professor	Ph.D.	09	Finance and Marketing	N: 13 h index:
4.	Dr. Pinki (On Lien)	Assistant Professor	Ph.D.	08	Marketing Management	N: 5 h index:
5.	Dr. Bhushan Singh	Assistant Professor	Ph.D.	01	Finance & Marketing	N: 03

Department of Economics

1.	Prof. Ranjan Aneja	Professor	Ph.D.	14	Economic Modelling and Policy Analysis	N: 35
2.	Dr. Amandeep Verma	Associate Professor	Ph.D.	10	Banking and Finance	N: 18
3.	Dr. Rashmi Tanwar	Assistant Professor	Ph.D.	08	Development Economics	N: 07
4.	Ms. Renu	Assistant Professor	M.Phil.	10	Rural Development and Agricultural Economics	N: 08
5.	Dr. Ajeet Kumar Sahoo	Assistant Professor	Ph.D.	12	Macroeconomic Policies, Development Economics	N: 15
6.	Dr. Ritu	Assistant Professor#	Ph.D.	01	Labour Economics	N: 04

Department of Management Studies

1.	Prof. Anand Sharma	Professor	Ph.D.	22	Finance and Accounting	N: 36
2.	Prof. Ashish Mathur	Professor	Ph.D.	14	Skill and Entrepreneurship Mgt.	N: 25
3.	Dr. Sunita Tanwar	Associate Professor	Ph.D.	17	HR/Entrepreneurship	N: 33 h index: 02
4.	Dr. Ajai Pal Sharma	Assistant Professor	Ph.D.	12	Marketing, Retail Mgt., Marketing Research	N: 31

5.	Dr. Divya	Assistant Professor	Ph.D.	09	HRP, HRD, Industrial Laws, Accounting, Knowledge Management and Emotional Intelligence, HR in Life Insurance	N: 11
6.	Dr. Ajay Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	09	Marketing, Consumer Behaviour, Research Methodology	N: 07 h index: 05

Department of Tourism and Hotel Management

1	Prof. Ranbir Singh	Professor	Ph.D.	18	Tourism Management	N: 48
2	Dr. Vivek	Assistant Professor	Ph.D.	06	Hotel and Tourism	N: 24 h index: 02
3	Dr. Anil Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	04	Tourism, community based tourism, cultural hybridization	N: 08 h index: 02
4	Mr. Vikash Siwach	Assistant Professor	MTM	04	Tourism Management	N: 05
5	Dr. Amit Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	16	Tourism, Airlines and Hotel Management	N: 56 h index: 05
6	Dr. Jitender Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	15	Food and beverage service, Front office, Bar management	N: 04

SCHOOL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

Department of Civil Engineering

1	Prof. Vikas Garg	Professor	Ph.D.	23	Water Resources	N: 45
2	Dr. Neeraj Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	03	Structural Dynamics	N: 08 h index: 05
3	Sh. Deepak Rana	Assistant Professor	M.Tech.	04	Geotechnical Engineering	N: 04
4	Dr. Ran Bir Singh	Assistant Professor	Ph.D.	02	Structural Engg.	N: 08
5	Dr. Abhishek Jindal	Assistant Professor	Ph.D.	05	Transportation Engg.	N: 15
6	Dr. Vikas Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	05	Structural and Construction Engineering	N: 13 h index: 06
7	Sh. Sunny Tawar	Assistant Professor*	M.Tech.	07	Highway Safety & Engg.	N: 07
8	Mr. Sudhir	Assistant Professor#	M.Tech.	05	Structural Engineering	N: 04

Department of Computer Science and Engineering

1	Dr. Rakesh Kumar	Associate Professor	Ph.D.	18	Wireless Networks, Mobile Computing, Cloud Computing	N: 02 h index:15
2	Dr. Vishal Passricha	Assistant Professor	Ph.D.	03	Speech Recognition, Machine Learning, Deep Learning, Information Retrieval	N: 08
3	Mr. Anant R Bara	Assistant Professor	M.Tech.	03	Machine Learning, Deep Learning, Natural Language Processing	-
4	Dr. Benay Kumar Ray	Assistant Professor	Ph.D.	05	Distributed Computing, Cloud Computing, Disaster Management, IoT	N: 01
5	Dr. Nitin Goyal	Assistant Professor	Ph.D.	14	UWSN, IoT	N: 26 h index: 20
6	Dr. Sushil Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	19	Information Retrieval, Distributed Computing	N:01 h index: 02
7	Ms. Sangeeta	Assistant Professor	M.Tech	05	Soft Computing, Artificial Intelligence	N: 02

Department of Electrical Engineering

1.	Prof. Ajay Kumar Bansal	Professor	Ph.D.	23	Power System	N: 100 h index:12
2.	Prof. Akash Saxena	Professor	Ph.D.	20	Power System	N: 125 h index: 20
3.	Dr. Rajesh Kumar Dubey	Associate Professor	Ph.D.	21	Signal Processing	N: 31 h index: 07
4.	Dr. Sumit Saini	Assistant Professor	Ph.D.	08	Signal and Image Processing, Power Electronics	N: 20 h index: 08
5.	Dr. Manish Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	10	Power system and Renewable energy system	N: 31 h index:6
6.	Dr. Munish Manas	Assistant Professor	Ph.D.	08	Power System Engineering	N: 21 h index: 11
7.	Dr. Muralidhar Nayak Bhukya	Assistant Professor	Ph.D.	05	Power Electronics	N: 21 h index: 07
8.	Dr. Kalpana Chauhan	Assistant Professor	Ph.D.	11	DC Microgrid	N: 55 h index: 11

Department of Printing and Packaging Technology

1.	Mr. Shammi Mehra	Assistant Professor	M.Tech	11	Print Production Enhancement in Printing	-
----	------------------	---------------------	--------	----	--	---

2.	Mr. Anil	Assistant Professor	M.Tech	09	Printing and Packaging Technology	-
3.	Mr. Tarun Singh	Assistant Professor	M.Tech	11	Printing and Packaging Technology	-
4.	Mr. Sandeep Boora	Assistant Professor	M.Tech	12	Printing and Packaging Technology	-
Mathematics (SoET)						
1	Prof. Phool Singh	Professor	Ph.D.	17	Computational Imaging and Neuroscience	N: 78 h index: 18
2	Ms. Preety Kumari	Assistant Professor	M.Sc.	05	Mathematical Modelling & Simulation	N: 04 h index: 01
Chemistry (SoET)						
1	Prof. Kalpana Chauhan	Associate Professor	Ph.D.	15	Organic Chemistry & Biomaterials	N: 35 h index: 19
2	Dr. Amit Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	11	Inorganic Chemistry	N: 71 h index: 18
Physics (SoET)						
1	Prof. Manoj Kumar Singh	Professor	Ph.D.	18	Nanotechnology, Applied Physics	N:145 h index: 46
2	Dr. Anshu	Assistant Professor	Ph.D.	11	Experimental Physics, Materials Science and Nanotechnology	N: 61 h index: 20
3	Dr. Chandni Devi	Assistant Professor	Ph.D.	02	Material Science	N: 02
English Communication (SoET)						
1	Dr. Pinki Arora	Assistant Professor	Ph.D.	06	Marxist Literary Criticism	N: 16 h index: 01
Management Studies (SoET)						
1	Dr. Manish Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	06	Marketing & HR	-
Environmental Science (SoET)						
1	Dr. Dushyant Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	02	Water and wastewater treatment, Solid waste management, Waste to value-added products, Advance oxidation processes, Biodegradation	N: 12 h index: 04
Mechanical Engineering (SoET)						
1	Dr. Sudhir Kumar	Assistant Professor*	Ph.D.	03	Manufacturing, Fatigue and Fracture, Weldingmanagement	-

2	Dr. Mohit Mittal	Assistant Professor*	Ph.D.	06	Mathematical modeling, optimization and statistical Analysis, Biocomposites, Product Design, Processing of polymer and polymer based composite materials	N: 22 h index: 05
---	------------------	----------------------	-------	----	--	----------------------

SCHOOL OF EDUCATION

Department of Teacher Education

1	Prof. Sarika Sharma	Professor	Ph.D.	21	Educational Management, Inclusive Education	N: 51
2	Prof. Parmod Kumar	Professor	Ph.D.	16	Elementary and Secondary Education, Teacher Education and Educational Technology	N: 44
3	Prof. Dinesh	Professor	Ph.D.	19	Teacher Education and School Education	N: 32 h index: 02
4	Prof. Nand Kishor	Professor	Ph.D.	29	Pedagogy of Social Sciences and Languages	N: 51 h index: 02
5	Prof. Gaurav Singh	Professor	Ph.D.	19	ICT and e-learning, Policy Analysis	N: 41 h index: 02
6	Dr. Renu Yadav	Assistant Professor	Ph.D.	12	Gender in Education, Leadership	N: 47 h index: 02
7	Dr. Aarti Yadav	Assistant Professor	Ph.D.	08	Educational Technology, School Education	N: 19 h index: 02
8	Dr. Saran Prasad	Assistant Professor*	Ph.D.	09	Teacher Education & Guidance and Counselling	N : 08
9	Dr. Chand Vir	Assistant Professor*	Ph.D.	14	Pedagogy of Social Sciences, Value education and Gender studies	-
10	Dr. Amit Singh	Assistant Professor*	Ph.D.	14	Educational Psychology	N: 15
11	Dr. Rubul Kalita	Assistant Professor*	Ph.D.	13	Special Education	N: 07
12	Dr. Kiran Rani	Assistant Professor*	Ph.D.	05	Pedagogy of English, Language across the Curriculum	N: 20 h index: 02
13	Mr. Dilip Kumar Patel	Assistant Professor*	M.Phil.	05	Fine Arts (Drawing/ Painting)	N: 05
14	Dr. Manju	Assistant Professor*	Ph.D.	13	ICT in Education	N: 12 h index: 02
15	Ms. Meenakshi	Assistant Professor*	M.Ed.	5	School Education Educational Psychology & Science Education	N: 4

16	Dr. Neha Bishnoi	Assistant Professor*	Ph.D.	05	Pedagogy of Physical Science, Guidance and Counselling	N: 08 h index: 01
17	Dr. Shankar Lal	Assistant Professor*	Ph.D.	14	Pedagogy of Social Science	N: 09
18	Ms. Archana Yadav	Assistant Professor*	NET	05	Pedagogy of Hindi, Educational Psychology	N: 08
19	Dr. Ashish Kumar Dhawan	Assistant Professor#	Ph.D.	04	Pedagogy of Physical Science	N: 05
20	Dr. Mahendar Kakkerla	Assistant Professor#	Ph.D.	07	Pedagogy of Mathematics	N: 04
21	Dr. Nitin Shirale	Assistant Professor#	Ph.D.	10	Performing Arts	N: 04

Department of Physical Education and Sports

1	Prof. Ravinder Pal Ahlawat	Professor	Ph.D.	25	Exercise Physiology & Sports Training (Athletic & Kabaddi)	N: 35
2	Dr. Jai Prakash Bhukar	Associate Professor	Ph.D.	18	Sports Psychology & Science of Training	N: 29 h Index: 05
3	Dr. Sandeep Dhull	Assistant Professor	Ph.D.	05	Sports Training	N: 08
4	Dr. Swathi Chaudhary	Assistant Professor	Ph.D.	04	Sports Psychology	N: 08
5	Dr. Kumar P.	Assistant Professor	Ph.D.	03	Research Methodology, ICT and Biomechanics	N: 10 h Index: 01
6	Dr. Gajender Singh	Assistant Professor	Ph.D.	10	Sports Management, Yoga and Health Edu.	N: 19

Department of Vocational Studies and Skill Development

1	Dr. Suyash Mishra	Assistant Professor*	Ph.D.	09	Retail Management, Marketing, Finance	N: 20
2	Dr. Sushma	Assistant Professor*	Ph.D.	06	Wastewater treatment	N: 09 h index: 05
3	Pradeep Kumar	Assistant Professor#	M.Sc.	05	Air pollution, Water pollution	N: 05
4	Sunil Kumar	Assistant Professor#	M.Sc.	05	Environmental Science	N: 02
5	Ms. Shalu Saini	Assistant Professor#	M.Sc.	05	Environmental Science	-
6	Ms. Pinky	Assistant Professor#	M.Sc.	05	Environmental Science	-
7	Ms. Naseeb	Assistant Professor#	M.Sc.	-	Chemistry	-

8	Mr. Laxmi Chand	Assistant Professor#	MBA, ToT Certified	08	Retail Operations and Management	-
9	Mr. Jony	Assistant Professor#	MBA, ToT Certified	08	People, Process and Profitability Management, Merchandising Management	N: 02
10	Dr. Richa	Assistant Professor#	Ph.D.	05	Bioinorganic Chemistry	N: 06 h index: 03
11	Dr. Mamta Raghav	Assistant Professor#	Ph.D.	04	Microbiology	N: 09 h index: 06
12	Dr. Anuranjeeta	Assistant Professor#	Ph.D.	01	Biomedical Engineering	N: 05 h index: 03
13	Dr. Rohit Kumar Verma	Assistant Professor#	Ph.D.	15	Clinical Pharmacy Practices	N: 40 h index: 26

* Faculty on Contract, # Guest Faculty

RESEARCH PAPERS PUBLISHED (2022-23)

SCHOOL OF BASIC SCIENCES		
Department of Chemistry		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Arti Jangra, Kumar, J., Singh, D., Kumar, H., Kumar, A., Kumar, S., & Kumar, R. (2022). Proficient exclusion of pesticide using humic acid-modified magnetite nanoparticles from aqueous solution. <i>Water Science & Technology</i> , 86(11), 3028–3040.	2.43
2	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. <i>Luminescence</i> .	2.613
3	Kumar, H., Kumari, N., & Singh, D. (2022). Quantum dots decorated polyaniline plastic nanocomposites as a novel amperometric sensor for formaldehyde: Experimental and theoretical approach. <i>Talanta Open</i> , 6, 100141.	6.55
4	Kumar, H., Luthra, M., Manisha Punia, Kaur, P., & Kumar, R. (2023). Co ₃ O ₄ quantum dot decorated polypyrrole nanocomposites as a flexible, conducting, anticorrosive and antibacterial agent: sustainable experimental and theoretical approach. <i>RSC Sustainability</i> , 1, 523–534.	0.24
5	Kumar, H., Sharma, S., & Kumari, R. (2022). Corrosion inhibition and adsorption mechanism of <i>Morus nigra</i> on mild steel in acidic medium: A sustainable and green approach. <i>Vietnam Journal of Chemistry</i> , 60, 417–434.	0.74
6	Kumar, H., Yadav, V., & Kumari, A. (2022). Adsorption, corrosion inhibition mechanism, and computational studies of <i>Azadirachta indica</i> extract for protecting mild steel: Sustainable and green approach. 165, 110690–110690.	3.99
7	Kumar, J., Singh, D., Jangra, A., Kumar, H., Kumar, P., Kumar, S., Khanna, R., & Kumar, R. (2022). Synthesis, spectral, biological, and computational studies of template engineered macrocyclic metal complexes. <i>Journal of Coordination Chemistry</i> , 75(19-24), 2962–2977.	1.75
8	Kumar, P., Singh, D., Gupta, I., Singh, S., Kumar, V., Kumar, H., & Chhikara, S. K. (2022). Perovskite GdAlO ₃ :Dy ³⁺ nanophosphors: A gel-combustion synthesis, phase evaluation and down conversion luminescent characteristics for lighting applications. <i>Journal of Luminescence</i> , 119409.	4.171

9	Kumar, P., Singh, D., Gupta, I., Singh, S., Kumar, V., Kumar, H., & Kumar Chhikara, S. (2022). Cool green light emitting GdAlO ₃ :Tb ³⁺ perovskite nanomaterials: Crystal structure and spectroscopic characteristics for advance display appliances. <i>Inorganic Chemistry Communications</i> , 145, 110064.	3.428
10	Kumar, S., Lal, S., Geetanjali Jagdeva, Arora, S., Kumar, A., Soni, R. K., Kumar, H., Kumar, S., & Panchal, S. (2023). Performance-based natural rubber composites reinforced with jute fibers and nano-silica: thermal, morphological, and mechanical studies with statistical optimization. <i>J. Phys. & Chem. of Solids</i> , 165, 110690.	2.48
11	Kumari, R., Kumar, H., Yadav, A., Sharma, R., Kumari, A., & Kumar, A. (2023). Metal nanocomposites-based electrochemical sensor for the detection of Vanillin (food additives): Experimental and theoretical approach. <i>Food Bioscience</i> , 52, 102464.	5.31
12	Omidvar, M., Cheng, L., Abdolreza Farhadian, Berisha, A., Rahimi, A., Ning, F., Kumar, H., Peyvandi, K., & Mohammad Reza Nabid. (2022). Development of Highly Efficient Dual-Purpose Gas Hydrate and Corrosion Inhibitors for Flow Assurance Application: An Experimental and Computational Study. <i>Energy and Fuels</i> , 37(2), 1006–1021.	4.65
13	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. <i>Chemistry Select</i> , 8(13).	2.307
14	Tanwar, V., Singh, S., Gupta, I., Kumar, P., Kumar, H., Mari, B., & Singh, D. (2022). Preparation and luminescence characterization of Eu(III)-activated Forsterite for optoelectronic applications. <i>Journal of Molecular Structure</i> , 1250, 131802.	3.84
15	Yadav, A., & Kumar, H. (2022). Polyaniline Plastic Nanocomposite as Multi-Functional Nanomaterial. <i>Chemistry Select</i> , 7(29).	2.307
16	Yadav, A., & Kumar, H. (2023). Self-assembled quantum dots decorated polypyrrole based multifunctional nanocomposite. <i>Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects</i> , 666, 131241.	5.51
17	Yadav, A., Kumar, H., Kumari, R., & Sharma, R. (2022). Progress in the development of metal nanoparticles encapsulated with Polypyrrole plastic nanocomposites: Antibacterial and photocatalytic properties. <i>Materials Science and Engineering: B</i> , 286, 116085.	3.407
18	Yadav, A., Kumar, H., Rahul Shrama, & Kumari, R. (2023). Advances in synthesis, Processing, and Applications of 2D (nano)materials: A sustainable approach. <i>Surfaces and Interfaces</i> , 39, 102925–102925.	6.13
19	Yadav, A., Kumar, H., Sharma, R., Kumari, R., & Thakur, M. (2022). Quantum dot decorated polyaniline plastic as a multifunctional	4.03

	nanocomposite: experimental and theoretical approach. RSC Advances, 12(37), 24063–24076.	
20	Anu, D. Singh, V. Kumar, V. Kumar, V. Malik, B. Singh, (April 2022) Cellulase Production by Myceliophthorathermophila in Solid State Fermentation and Its Utility in Saccharification of Rice Straw, New Energy Exploitation and Application, 01(02), 10-17.	-
21	P. Yadav, Anu, S. K. Tiwari, V. Kumar, D. Singh, S. Kumar, Manisha, V. Malik, B. Singh (May 2022), Sugarcane bagasse: an important lignocellulosic substrate for production of enzymes and biofuels, Biomass Conversion and Biorefinery.	4.987
22	S. Arora, R. Nagpal, M. Gusain, B. Singh, Y. Pan, D. Yadav, I. Ahmed, V. Kumar, B. Parshad, (Jan. 2023), Organic-inorganic Porphyrinoid Frameworks for Biomolecules Sensing, ACS Sensors.	9.618
23	Yadav, A., Kumari, S., Yadav, P., Hazra, A., A. Chakraborty, & Kanoo, P. (2022). Open Metal Sites (OMSs) Inspired Investigation of Adsorption and Catalytic Functions in a Porous Metal-Organic Framework (MOF), Dalton Transactions, 51, 15496-15506.	4.0
Department of Computer Science and Information Technology		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Sood, S. K., Rawat, K.S., & Kumar, D. (2023). Emerging Trends of ICT in Airborne Disease Prevention. ACM Transactions on Internet Technology, 22(4), 1-18.	3.989
2	Sood, S. K., Rawat, K. S., & Kumar, D. (2022). A visual review of artificial intelligence and Industry 4.0 in healthcare. Computers and Electrical Engineering, 101, 107948.	4.152
3	Lamba, Y. S., Sood, S.K., Rawat, K.S., Chopra, M., & Singh, A. K. (2022). Knowledge mapping of 4D printing technologies in computer engineering. Computer Applications in Engineering Education, 30(6), 1959-1978.	2.109
4	Sood, S. K., Rawat, K.S., & Sharma, G. (2022). Role of Enabling Technologies in Soft Tissue Engineering: A Systematic Literature Review. IEEE Engineering Management Review.	1.587
5	Jain, P., Tiwari, A.K., & Som, T. (2022). An intuitionistic fuzzy bireduct model and its application to cancer treatment. Computers & Industrial Engineering, 168, 108124.	7.18
6	Paul, A., Mishra, A. K., Shreevastava, S., & Tiwari, A.K. (2022). Deep Reinforcement Learning based reliable spectrum sensing under SSDF attacks in Cognitive Radio networks. Journal of Network and Computer Applications, 205, 103454.	7.574

7	Jain, P., Tiwari, A., & Som, T. (2023). Fuzzy rough assisted missing value imputation and feature selection. <i>Neural Computing and Applications</i> , 35(3), 2773-2793.	5.102
8	Varma, A. K., Vishwakarma, A. K., Tiwari, A.K., & Mitra, D. (2023). Discriminating Statistical Feature for Wideband Spectrum Sensing. <i>Revue Roumaine Des Sciences Techniques—Série Électrotechnique Et Énergétique</i> , 68(1), 84-89.	0.96
9	Arya Suraj & Raman (2022) A Real time human body sensing system to protect drowning Demise in the underground water tank	-
10	Arya Suraj & Raman (2022) Sensors Based Automatic Human Body Detection and Prevention System to Avoid Entrap Mortality inside the Vehicle.	-
Department of Geography		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Kumar, J., & Sharma, R. (2022). Highway peripheral urbanization, industrialization and land use change: a case study of NH-48 in National Capital Region, Delhi, India. <i>GeoJournal</i> , 1-13.	2.7
2	Kumar, M., Singh, R. B., Singh, A., Pravesh, R., Majid, S. I., & Tiwari, A. (2023). <i>Geographic Information Systems in Urban Planning and Management. Advances in Geographical and Environmental Sciences. Springer Nature. ISBN 978-981-19-7855-5.</i>	-
3	Thakur, P. K., Chand, B., Kumar, M., Gosavi, V. E., Verma, N. K., & Tripathi, D. K. (2023). Mapping Groundwater Potential Zones Using Remote Sensing and GIS Techniques in Sainj River Sub-Watershed, Kullu, Himachal Pradesh. <i>International Journal of Ecology and Environmental Sciences</i> , 49, 125-137.	-
4	Chand, B., Kuniyal, J. C., Thakur, P. K., Singh, R. K., Kumar, M., Thakur, S., & Lata, R. (2023). Spatiotemporal Effect of Lockdown Amid COVID-19 Pandemic on Air Quality of Kullu Valley, Northwest Himalaya, India. <i>International Journal of Ecology and Environmental Sciences</i> , 49, 155-169.	-
5	Singh, R. B., Kumar, M., & Tripathi, D. K. (Eds.). (2022). <i>Remote Sensing and Geographic Information Systems for Policy Decision Support. Advances in Geographical and Environmental Sciences. Springer, Singapore. ISBN 978-981-16-7730-4.</i>	-
6	Kumar, S., Kumar, P., Singh, A., Ashwani, & Kumar, M. (2022). Socio Economic Livelihood Vulnerability to Mountain Hazards: A Case of Uttarakhand Himalaya, India. In R. B. Singh, M. Kumar, & D. K. Tripathi (Eds.), <i>Remote Sensing and Geographic Information Systems for Policy Decision Support. Advances in Geographical and Environmental</i>	-

	Sciences. Springer Nature, pp 169–190. ISBN 978-981-16-7730-4.	
7	Kumar, S., Devi, K., Kumar, M., Bhadwal, S., Chauhan, N., & Verma, N. K. (2022). Spatio-Temporal Changes in Metropolitan Cities of India: A Comparative Study of Delhi and Mumbai. In R. B. Singh, M. Kumar, & D. K. Tripathi (Eds.), Remote Sensing and Geographic Information Systems for Policy Decision Support. Advances in Geographical and Environmental Sciences. Springer Nature, pp 191-218. ISBN 978-981-16-7730-4.	-
8	Kumar, S., Devi, K., Kumar, M., Bhadwal, S., Chauhan, N., & Verma, N. K. (2022). Spatio-Temporal Changes in Metropolitan Cities of India: A Comparative Study of Delhi and Mumbai. In R. B. Singh, M. Kumar, & D. K. Tripathi (Eds.), Remote Sensing and Geographic Information Systems for Policy Decision Support. Advances in Geographical and Environmental Sciences. Springer Nature, pp 265–282. ISBN 978-981-16-7730-4.	-
9	Biswas, V., Tripathi, D. K., & Kumar, M. (2022). Impact of Sprawl on Development Pattern of Bengaluru City. In R. B. Singh, M. Kumar, & D. K. Tripathi (Eds.), Remote Sensing and Geographic Information Systems for Policy Decision Support. Advances in Geographical and Environmental Sciences. Springer Nature, pp 403–419. ISBN 978-981-16-7730-4.	-
10	Tripathi, D. K., Kumar, M., & Biswas, V. (2022). Spatial Modelling for Municipal Solid Waste Management Using Remote Sensing and Geographic Information System. In R. B. Singh, M. Kumar, & D. K. Tripathi (Eds.), Remote Sensing and Geographic Information Systems for Policy Decision Support. Advances in Geographical and Environmental Sciences. Springer Nature, pp 483–497. ISBN 978-981-16-7730-4.	-
11	Shyam, R., Krishan, G., Kheraj, & Kumar, A. (2022). Evaluation of groundwater quality for life-supporting activities: a case study of Haryana, India. International Journal of River Basin Management, 1-12.	-
12	Arshad Ahmed, Kheraj, Amjed Ali, Kiran Rani and Meenaxy (2023). Transhumance and the Impact of development on the Gujjar- Bkarawal Tribe: An ethnographical study of cultural perceptions and land use changes. Journal Mountain Resource 18(1), 75-90.	-
13	Meenaxy & Kheraj (2023). Consequences of migration: A comparative study of arid and semi arid districts of Western Rajasthan. Asian Resonance, XII(I), 82-89	-
Department of Mathematics		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Kour, B., & Gupta, R.K. (2022). Dispersion analysis and soliton solution of space–time fractional Bi-Hamiltonian Boussinesq system. Chinese	3.957

	Journal of Physics, 77, 874-886.	
2	Manjeet, & Gupta, R.K. (2023). Symmetry reduction, conservation laws and power series solution of time-fractional variable coefficient Caudrey–Dodd–Gibbon–Sawada–Kotera equation. <i>Mathematical Sciences</i> , 17(1), 81-91.	2.070
3	Yadav, V., & Gupta, R.K. (2022). Space-Time Fractional KdV–Burger–Kuramoto Equation with Time Dependent Variable Coefficients: Lie Symmetry, Explicit Power Series Solution, Convergence Analysis and Conservation Laws. <i>International Journal of Applied and Computational Mathematics</i> , 8(2), 57.	-
4	Kumari, P., Gupta, R.K., Kumar, S., & Nisar, K. S. (2022). Doubly periodic wave structure of the modified Schrödinger equation with fractional temporal evolution. <i>Results in Physics</i> , 33, 105128.	4.565
5	Manjeet, & Gupta, R.K. (2022). On nonclassical symmetries, Painlevé analysis and singular, periodic and solitary wave solutions of generalized Hirota–Satsuma coupled KdV system. <i>Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation</i> , 115, 106710.	4.186
6	Kumar, M., & Gupta, R.K. (2022). A New Generalized Approach for Soliton Solutions and Generalized Symmetries of Time-fractional Partial Differential Equation. <i>International Journal of Applied and Computational Mathematics</i> , 8(4), 200.	-
7	Yadav, V., & Gupta, R. K. (2022). Optical soliton solutions of the conformable time fractional Radhakrishnan–Kundu–Lakshmanan Model. <i>Optical and Quantum Electronics</i> , 54(11), 692.	2.794
8	Kumar, M., & Gupta, R. K. (2023). Group classification and exact solutions of fractional differential equation with quintic non-Kerr nonlinearity term. <i>Optical and Quantum Electronics</i> , 55(6), 492.	2.794
9	Kumar, P., Raj A., & Punia P. (2023). Performance Analysis of Poly-Ethylene Terephthalate Bottle Hot Drink Filling System By Fuzzy Availability published in the book titled “Industrial Reliability and Safety Engineering: Applications and Practices” published by CRC Press (Taylor & Francis Group) (ISBN: 978-0-367-69031-1), Chapter 9, pp. 121-133.	-
10	Kumawat S., Dudeja C. & Kumar P. (2022). Ant Lion Optimized Lexicographic Model for Shortest Path Identification. <i>International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems (ISSN (Online) 1793-6411)</i> , 30(6), 1065-1087.	1.027
11	Kajla, A., O’zger, F. & Yadav, J. (2022). Bezier-Baskakov-Beta type operators, <i>Filomat</i> 36 (19) 6735–6750.	0.988
12	Yadav, J., Mohiuddine, S. A., Kajla, A. & Alotaibi A. (2023). Bivariate Lupas-Durrmeyer type operators involving Polya distribution, <i>Filomat</i> , 37	0.988

	(2) 7041–7056.	
13	Singh, J. K.; Agrawal, P. N. & Kajla, A (2023). Approximation by modified q-gamma type operators in a polynomial weighted space. <i>Mathematical Methods in the Applied Sciences</i> 46, 3223-3236.	3.007
14	Mohiuddine, S. A., Kajla A. and Alotaibi A. (2022), Bézier-summation-integral-type operators that include Pólya–Eggenberger Distribution, <i>Mathematics</i> , 10, 2222.	2.592
15	Kajla A. & Miclaus, D. (2022). Modified Bernstein–Durrmeyer type operators. <i>Mathematics</i> , 10, 1876.	2.592
16	Tamilvanan, K., Alkhalidi, A. K., Jakhar, J., Chugh, R., Jakhar, J. & Rassias, J. M. (2023), Ulam Stability Results of Functional Equations in Modular Spaces and 2-Banach Spaces, <i>Mathematics</i> .	2.592
17	Saharan S., Yadav B., Yadav, A. K. (2022), Application of Hertzberg stain in identification and differentiation of polyvinyl acetate based forged fingerprints. <i>Current Science</i> , 123, (2).	-
18	Anjana, S., Yadav, A. K. Singh P., Singh H. (2022), Audio and image encryption scheme based on QR decomposition and random decomposition in Fresnel domain. <i>Optica Applicata</i> , LII, (3), 359-374.	0.505
19	Anjana, S, Rakheja, P., Yadav, A. K. Singh P., Singh H. (2022), Asymmetric double image encryption, compression and watermarking scheme based on orthogonal-triangular decomposition with column pivoting <i>Optica Applicata</i> , LII, (2), 283-295.	0.505
20	Jitendra Kumar and Puja Bharti (2022). Pulsar PSR B0943+10 as an isotropic Vaidya–Tikekar-type compact star. <i>Pramana – Journal of Physics</i> .	2.669
21	Jitendra Kumar and Puja Bharti (2022). Relativistic models for anisotropic compact stars: A review. <i>New Astronomy Reviews</i> .	8.682
22	J Kumar, S Sahu, P Bharti, A Kumar, K Kumar, A Sarkar and R Devi (2022). Relativistic compact stars via a new class of analytical solution for charged isotropic stellar system in general relativity. <i>Indian J Phys</i> .	1.778
23	Mahesh Kumar and Jitendra Kumar (2023). Model for anisotropic compact stars via Chaplygin equation of state in Tolman space-time. <i>Physica Scripta</i> .	3.081
Department of Physics and Astrophysics		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Kumar Tankeshwar and Sunita Srivastava (2022) Role of Microfluidics and Nanofluidics in Managing CAD In book: Biomedical Translational	-

	Research, Drug Design and Discovery Edited by R C Sobti and Naranjan S Dalla (Springer, Singapore, July 2022)	
2	Anisha, Mukhtiyar Singh, Ramesh Kumar, Sunita Srivastava (2023) Thermoelectric response of 1T-ZrS ₂ monolayer: Ab-initio study. Materials Today: Proceedings	1.46
3	Sanjeev, Mukhtiyar Singh, Ramesh Kumar, Sunita Srivastava and Tankeshwar Kumar (2023) Topological nature of large bulk band gap materials Sr ₃ Bi ₂ and Ca ₃ Bi ₂ . Phys. Scr. 98, 035813	3.081
4	Sanjeev, Mukhtiyar Singh, Ramesh Kumar, Sunita Srivastava and Tankeshwar Kumar (2023) Non-trivial Topological Crossover in Functionalized AlBi Monolayer. Chemical Physics Letters 816(3), 140388	2.719
5	Anisha, Ramesh Kumar, Sunita Srivastava and Kumar Tankeshwar (2023) Optimising 1T-NiS ₂ monolayer thermoelectric performance via valley engineering. Materials today Communications 34, 105169	3.662
6	Priya Rani, Ranjeet Dalal and Sunita Srivastava (2023) Effect of surface modification on optical and electronic properties of Graphene Quantum Dots. Appl Surface Science 609, 155379	7.392
7	Priya Rani, Ranjeet Dalal, Sunita Srivastava and Kumar Tankeshwar (2022) Tuning Properties of Graphene Quantum Dots by Passivation. Phys Chem Chem Physics 24, 26232-26240	3.676
8	Veenu Mehta, Hardev S. Saini, Sunita Srivastava, Manish K. Kashyap and Kumar Tankeshwar (2022) N-based single and double transition metal V ₂ N/CrVN monolayers as high capacity anode materials for Li-ion batteries. Mat. Chem. and Phys 290(29), 126531	4.094
9	Sanjeev, Mukhtiyar Singh, Ramesh Kumar, Sunita Srivastava and Tankeshwar Kumar (2022) Ab-initio study of topological phase tuning in Half-Heusler YPdBi compound. Physica B: Physics of Condensed Matter 640, 414056	2.988
10	Pooja Jamdagni, Ashok Kumar, Sunita Srivastava, Ravindra Pandey and Kumar Tankeshwar (2022) Photocatalytic Properties of Anisotropic β -PtX ₂ (X= S, Se) and Janus β -PtSSe monolayers. Phys Chem Chem Physics 24(36), 22289	3.676
11	Veenu Mehta, Hardev S. Saini, Sunita Srivastava, Manish K. Kashyap, and K. Tankeshwar(2022) Ultralow diffusion barrier of double transition metal MoWC monolayer as Li-ion battery anode. J Mater Sci 57,10702–10713	4.682
12	Priya Rani, Ranjeet Dalal and Sunita Srivastava (2022) Study of electronic and optical properties of quantum dots. Applied Nanoscience 12, 2127	3.869
13	Sanjeev, Mukhtiyar Singh, Ramesh Kumar, Sunita Srivastava and	2.988

	Tankeshwar Kumar (2022) Ab-initio study of topological phase tuning in Half-Heusler YPdBi compound. <i>Physica B: Condensed Matter</i> 640,414056	
14	Kumar, N., Borkar, H., Siroha, P., Kumar, R., Patle, K., S., Dey, K., K., Agrawal, Y., Singh, D., Sharma, Y., Ramovatar, Palaparthi, V., S., &Gangwar, J. (2022). Highly sensitive hierarchical MoS ₂ nanoflowers for in-situ soil moisture sensing. <i>Sensors & Actuators: B. Chemical</i> , 372, 132572	9.2
15	Kumar, N., Siroha, P., Shankar, H., Singh, D., Sharma, Y., Kumar, R., Ramovatar, Yadav, N., Dey, K., K., Borkar, H., &Gangwar, J. (2022). Probing into crystallography and morphology properties of MoS ₂ nanoflowers synthesized via temperature dependent hydrothermal method. <i>Nano Express</i> , 3, 035001	-
16	Chakraborty, Manali, Budhwar, Savita & Kumar, Suneel (2022) Development of fermented products with enriched fiber and micronutrients by using underutilized cereal-legume milling by-products as novel food ingredients. <i>International Journal of Gastronomy and Food Science</i> , 27, 100493	3.194
17	Chakraborty, Manali, Budhwar, Savita. & Kumar, Suneel. (2022). Potential of milling byproducts for the formulation of health drink and detox tea-substitute. <i>Journal of Food Measurement and Characterization</i> . 16, 3153–3165	3.040
18	Chakraborty, Manali, Budhwar, Savita. & Kumar, Suneel. (2022) Evaluation of nutrients and organoleptic value of novel value added multigrain cookies using multivariate Approach. <i>Journal of Food Science and Technology</i> , 59(12) 4748-4760	3.117
19	Chakraborty, Manali, Budhwar, Savita. & Kumar, Suneel (2022) Enhancement of shelf life of Moringa bread using <i>Prosopis julifera</i> extract and gamma radiation. <i>Journal of food processing and preservation</i> , 46 (11), e17074	2.609
20	Sharma Dhanpat and Kumar Suneel (2023) Production of magnetic field due to heavy ion collisions around transition energy. <i>Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics</i> , 50, 045109(2023).	3.045
21	Savita, Kumar, S., Vij, A., & Thakur, A. (2023). Cr dopant induced tailoring of intrinsic defects and trap distribution in MgAl ₂ O ₄ nanocrystals: electron spin resonance and thermoluminescence, <i>Journal of Physics D: Applied Physics</i> , 56-075301	3.409
22	Savita, Vashishtha, P., Gupta, G., Vij, A., & Thakur, A. (2023). UV/blue/green converted efficient red-NIR photoluminescence in Cr incorporated MgAl ₂ O ₄ nanocrystals: Site selective emission tailored through cation inversion and intrinsic defects, <i>Journal of Physics: Condensed Matter</i> , 35-115303	2.745

23	Kumar, A., Kim, J. W., Yadav, N., Vij, A., Kumar, A., Sharma, M. K., Kumari, K., Huh, S. H. & Koo, B. H. (2023). Structural insights into the rare-earth modified La 1.4-x Sm x Sr 1.6 Mn 2 O 7 layered perovskites and probing their complex magnetic and magnetocaloric properties, Materials Chemistry and Physics, 302- 127695	4.778
24	Kumar, A., Vij, A., Huh, S. H., Kim, J. W., Sharma, M. K., Kumari, K. Yadav, N., Akram, F., & Koo, B. H. (2023). Evidence of a moderate refrigerant capacity in cation disordered Ruddlesden-Popper compounds A 1.4 Sr 1.6 Mn 2 O 7 (A = La, Pr, Nd) probed with various figures of merit, Current Applied Physics, 49- 35	2.856
25	Kaur, M., Singh, K., Vij, A., & Kumar, A. (2023). Recent insights into BCN nanomaterials – synthesis, properties and applications, New Journal of Chemistry, 47- 2137	3.925
26	Charak, I., Manhas, M., Bedyal, A. K., Vij, A., Swart, H. C., & Kumar V. (2023). Synthesis, luminescence and photometric investigation of Sr 2 B 2 O 5 :Dy 3+ phosphor for UV-based white LEDs, Applied Physics A 129 (3)- 222	2.983
27	Kumari, R., & Kumar R. (2022). Recent Advances in MoS2 and Its Derivatives-Based Two-Dimensional Gas Sensors. ECS J. Solid State Sci. Technol. 11 (9), 097003.	2.07
28	Gupta S., & Kumar R. (2022). Photodetection Properties of Graphene/Silicon van der Waals Heterojunction, ECS J. Solid State Sci. Technol. 11 (6), 061010.	2.07
29	Kumar, N., Borkar, H., Siroha, P., Kumar, R., Patle, K., S., Dey, K., K., Agrawal, Y., Singh, D., Sharma, Y., Ramovatar, Palaparthi, V., S., &Gangwar, J. (2022). Highly sensitive hierarchical MoS 2 nanoflowers for in-situ soil moisture sensing. Sensors & Actuators: B. Chemical, 372, 132572	9.2
30	Kumar, N., Siroha, P., Shankar, H., Singh, D., Sharma, Y., Kumar, R., Ramovatar, Yadav, N., Dey, K., K., Borkar, H., &Gangwar, J. (2022). Probing into crystallography and morphology properties of MoS2 nanoflowers synthesized via temperature dependent hydrothermal method. Nano Express, 3, 035001	-
31	Kumar, R., Bansal, M., Thakur, M., Mehta, A., Bansal, S. (2022), XXV DAE-BRNS High Energy Physics Symposium.	-
32	Thakur, M. et al (2022), Study of fission dynamics of 260 Rf nuclei, Proceedings of the DAE Symp. on Nucl. Phys., 66, 447- 448.	-
33	ATHENA Collaboration [including R. Kumar]. (2022). ATHENA detector proposal — a totally hermetic electron nucleus apparatus proposed for IP6 at the Electron-Ion Collider. Journal of Instrumentation 17 (2022) 10, P10019	1.121

34	Nahid Tyagi, Manoj Kumar Singh, Manika Khanuja (2023) Synergistic effect of Polypyrrole modified WS ₂ nanosheets on visible light assisted catalysis for the removal of chromium (VI) and humic acid. Materials Research Bulletin 112216	5.6
35	Nahid Tyagi, Waseem Ashraf, Honey Mittal, Tarab Fatima, Manika Khanuja, Manoj Kumar Singh (2023) A facile synthesis of ternary hybrid nanocomposite of WS ₂ /ZnO/PPy: An efficient photocatalyst for the degradation of chromium hexavalent. Dyes and Pigments 210, 110998	5.122
36	Manoj Kumar Singh, Pratap Singh, Nahid Tyagi, Manika Khanuja (2022) Chapter in a Book "Advanced Porous Biomaterials for Drug Delivery Applications" (CRC PRESS) 337-371	-
Department of Statistics		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Kumari, A. & Kumar, K. (2023). Bayesian and Non-Bayesian Estimation in Log-Logistic Lifetime Model using Adaptive Progressively Censored Data. International Journal of Agricultural and Statistical Sciences. PP. 1-16.	0.10
2	Kumar, I., Kumar, K., & Ghosh I. (2023). Reliability Estimation in Inverse Pareto Distribution using Progressively First Failure Censored Data. American Journal of Mathematical and Management Sciences. PP. 1-22.	-
3	Kumar, A. Chaudhary, R., Kumar, K. & Saini, M. (2023). Stochastic Modeling of Single Unit Systems with Deliberated Failures Subject to Warranty. InvestigacionOperacional. PP. 1-7.	-
4	Kumar, K. & Kumari, A. (2023). Inferences for Two Inverse Rayleigh Populations Based on Joint Progressively Type-II Censored Data. Computational Intelligence in Sustainable Reliability Engineering, Chapter 08, 159-179. ISBN: 9781119865018	-
5	Kumari, A., Kumar, S., & Kumar, K. (2023). 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.	1.10
6	Soni, S., Shukla, A.K. & Kumar, K. (2022). Estimation and Prediction in Generalized Half Logistic Lifetime Model using Hybrid Censored Data. International Journal of Quality and Reliability Management. PP. 1-23.	2.20
7	Kumari, A., Kumar, S., & Kumar, K. (2022). Multicomponent Stress-Strength Reliability Estimation of Inverse Pareto Lifetime Model under Progressively Censored Data. International Journal of Agricultural and	0.10

	Statistical Sciences, 18(2), 475-486.	
8	Kumar, S., Kumari, A., & Kumar, K. (2022). Bayesian and Classical Inferences in Two Inverse Chen Populations Based on Joint Type-II Censoring. American Journal of Theoretical and Applied Statistics. 11(5), 150-159.	-
9	Kumar, I. and Kumar, K. (2022). On Estimation of $P(V < U)$ for Inverse Pareto Distribution under Progressively Censored Data. International Journal of Systems Assurance Engineering and Management. 13(1), 189-202.	2.0
10	Kumar, D., Wang, L., Dey, S. and Salehi, M. (2022). Inference on generalized inverted exponential distribution based on record values and inter-record times, Afrika Matematika, doi.org/10.1007/s13370-022-01011-x	-
11	Kumar, D. and Kumar, M. and Saran, J. (2022). Power generalized Weibull distribution based on record values and associated Inferences with bladder cancer data example, Communications in Mathematics and Statistics, doi.org/10.1007/s40304-022-00286-7	0.886
12	Kharazmi, O., Kumar, D. and Dey, S. (2023). Power modified Lindley distribution: properties, classical and Bayesian estimation and regression model with applications, Austrian Journal of Statistics, 52, pp. 71-95.	-
13	Kumar, D. and Sharma, V. K. (2022): An extension of exponentiated Gamma distribution: A new regression model with application, Lobachevskii Journal of Mathematics, 43, pp. 2525–2543.	-
14	Kumar, D., Nassar, M., Dey, S. and Diyali, B. (2022). Analysis of an inverted modified Lindley distribution using dual generalized order statistics, Strength of Materials, 54, pp. 889-904.	0.667
15	Kumar, D., Nassar, M. and Dey, S. (2022). Constant Stress Accelerated Life Test: Different Methods of Estimation Under the Exponentiated Power Lindley Distribution, Strength of Materials, 54, pp. 444-461.	0.667
16	Alotaibi, R., Almetwally, E. M., Kumar, D. and Rezk, H. (2022). Optimal Test Plan of Step-Stress Model of Alpha Power Weibull Lifetimes under Progressively Type-II Censored Samples, Symmetry, 14, pp. 1801.	2.940
17	Kumar, D., Kumar, M. and Joorel, J.P.S. (2022). Estimation with modified power function distribution based on order statistics with application to evaporation data, Annals of Data Sciences 9, pp. 723–748.	-
18	Kharazmi, O., Dey, S. and Kumar, D. (2022). Statistical Inference on 2-Component Mixture of Topp-Leone Distribution, Bayesian and non-Bayesian Estimation, Journal of Mathematical Extension 9, pp. 1-41.	-
19	Afify, A. Z., Nassar, M., Kumar, D. and Cordeiro, G. M. (2022). A New Unit Distribution: Properties, Inference, and Applications, Electronic	-

	Journal of Applied Statistical Analysis, 15, pp. 460-484.	
20	Kumar, M., & Kumar, S. (2022). Bayesian Estimation for the Parameters of Predator-Prey Model Using Non-Informative Prior. Sustainable Agricultural Innovations for Resilient Agri-Food Systems, 298.	-
21	Pathak, A., Kumar, M., Singh, S. K., Singh, U., Tiwari, M. K., & Kumar, S. (2023). E-Bayesian inference for xgamma distribution under progressive type II censoring with binomial removals and their applications. International Journal of Modelling and Simulation, 1-20.	-
22	Shagun, S. & Ravinder, S. (2022). COVID-19 Cumulative Death Prediction in Two Most Populated Countries by Fitting ARIMA Model and Linear Regression. Statistics and Applications, pp-1-8.	-
SCHOOL OF BUSINESS AND MANAGEMENT STUDIES		
Department of Commerce		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Meena, Dr. Rajendra Prasad, Fogaat, Mohit, B, Sangeetha "Journal Of Contemporary Issues In Business And Government" on the title of " Behavioral Finance Psychology: A Review Paper"	-
2	Meena, Dr. Rajendra Prasad, Fogaat, Mohit, B, Sangeetha "Gjra - Global Journal For Research Analysis" on the title of "A Study Of Covid-19 On Indian Economy"	-
3	Meena, Dr. Rajendra Prasad, Fogaat, Mohit, B, Sangeetha "Paripex - Indian Journal of Research" On The Title Of "Behavioural Finance – A Review Paper".	-
4	Meena, Dr. Rajendra Prasad, Fogaat, Mohit, B, Sangeetha "Scholarly Journal of Psychology and Behavioral Sciences" On The Title Of "Behavioural Finance Psychology and Its Biases".	-
5	Meena, Dr. Rajendra Prasad, Fogaat, Mohit, B, Sangeetha "Journal Of Business and Management" on the title of "Perceptions Of Commerce & Management Courses Among Students".	-
6	Meena, Dr. Rajendra Prasad, Fogaat, Mohit, B, Sangeetha "पुराणम्- Purana" on the title of "Impact Of Covid-19 On Rise In Inequalities And Women Entrepreneurship".	-
7	Meena, Dr. Rajendra Prasad, Samiullah Danishfar International Journal Of Research And Analytical Reviews" On The Title Of "The Impact Of Banking In The Development Of Agriculture Sector In Afghanistan".	-
8	Meena, Dr. Rajendra Prasad, Dikshita Kumawat "Journal Of Research In	-

	Business And Management" On The Title Of "The Competency Of In Empowering Women: An Overview Microfinance".	
9	Dahiya, S. (2022) Does financial deepening matter for economic growth in Asian economies? Fresh evidence from panel threshold analysis. <i>Global Business and Economic Review</i> , 27(2).	-
10	Kaur, R., Mishra, S., Yadav, S., Shaw, T. (2022). Analysing the impact of green marketing mix on consumer purchase intention. <i>Int. J. of Indian Culture and Business Management</i> , 25 (3), 403-425. ISSN No.: 1753-0814 (UGC CARE Listed & WoS indexed Journal).	-
11	Singh, A., Kaur, R., Mishra, S.(2022). Assessment of role of commercial banks for financial inclusion with special reference to Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana. <i>PIMT Journal of Research</i> , 14 (4). 47-52. ISSN No: 2278-7925, Peer Reviewed Refereed Journal	-
12	Yadav, J., Kaur, R., Mishra, S. (2023). Recent technology in microfinance for digital empowerment of SHGs (With reference to E-Shakti project). In K.S. Thakur (Ed.), <i>Accounting Education and Research</i> , 167-177, Agra: Current Publishers .	-
Department of Economics		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Macroeconomic Stability, Openness, and Economic Growth Nexus: An Insight from BRICS Countries. <i>Journal of Knowledge Economy</i> , Springer (2023).	2.235
2	Does the green finance initiative transform the world into a green economy? A study of green bond issuing countries. <i>Environment Science and Pollution Research</i> , Springer (2023).	5.19
3	Kyoto Protocol and Paris Agreement: Transition from Bindings to Pledges – A Review. <i>Millennial Asia</i> , SAGE (2022).	-
4	Road-based transport infrastructure and economic growth in Haryana: a causality analysis. <i>SN Business & Economics</i> , Springer-Nature, 163 (2022).	-
5	Artificial intelligence and loan default: The case of commercial banks in India. <i>Strategic Change</i> , Wiley, 1– 10. 2022.	-
6	Regional Convergence in Agricultural Sector Growth in North-eastern Rajasthan. <i>Arthaniti: Journal of Economic Theory and Practice</i> , SAGE, 2022.	-

Department of Management Studies		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Sharma, A.P. & Singh, P. (2022). Mapping the linkage between corporate social responsibility and organizational performance along with examining the moderating effect of ownership. <i>Journal of Public Affairs</i> .	0.316
2	Sharma, A.P. & Kumar, A. (2023). Impact of Infrastructure on Socio-economic Development in Rural Areas: Evidence from the State of Haryana, India, <i>Indian Journal of Public Administration</i> , 1-15.	-
3	Sharma, A.P. & Yadav, A. (2022). Influence of Service Quality on Customer Satisfaction in Retailing. <i>NICE Journal of Business</i> , 17(1-2), 15-26.	-
4	Badal & Sharma, A.P. (2022). Determinants of Webrooming and Showrooming Behavior: User-Generated Content Creation in the Omnichannel Era. <i>Tecnia Journal of Management Studies</i> , 17(2), 14-22.	-
5	Munde, Poonam, Divya et.al. (2023) Human Resource Training Needs of Industry 4.0 Revolution- A Study with Special Reference to Indian Public Sector. <i>European Chemical Bulletin</i> ,12(Special Issue 5), 210-222.	0.25
6	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. <i>Journal of Statistical Computation and Simulation</i> , 93 (6), 863-887.	1.225
Department of Tourism & Hotel Management		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Indu Ranga, Ranbir Singh & Bindu Ranga (2022) Which User-Generated Content is Considered Useful by Tourists? An Investigation into the Role of Information Types Shared in Online Discourse in Online Travel Communities, <i>International Journal of Human-Computer Interaction</i> .	4.92
2	Bindu, & Singh, R. (2022). Online reviews and their peripheral cues: A cross-platform comparison of useful reviews about tourism and hospitality. <i>Towards Excellence</i> , 14(2).	-
3	Ranga, I., Ranga, B., & Singh, R. (2022). Online travel reviews as a novel approach to online destination image formation: A study of nature sites in Himachal Pradesh. <i>South Asian Journal of Management</i> , 29(4), 131.	0.15
4	Ranga, I., Ranga, B., & Singh, R. (2022). The influence of qualitative factors on usefulness of online travel reviews: The moderating effect of quantitative factors. <i>International Journal of Advanced Research in</i>	7.624

	Management and Social Sciences, 11(5), ISSN: 2278-6236, Impact Factor: 7.624.	
5	Pensia, Randhir & Singh, Ranbir. (2022). Relationship between Sustainability and Heritage Sites: A Case Study of Heritage Sites in India. International Journal Of Research In It And Management (Ijrim) 2022, 12 Issue 6,	0.765
6	Pensia, Randhir & Singh, Dr. (2022), Sustainability And Heritage Sites, International Journal Of Research In Engineering And Applied Sciences.	-
7	Singh R., & Duhan A. (2022). Smart Tourism At Global Level. International Journal In Management And Social Science, 10(9), 2321-1784.	-
8	Singh R., & Duhan A. (2022). Smart Tourism And Tourist Attractions. Paripex - Indian Journal F Research, 11(6), 2250 - 1991.	-
9	Singh R., & Duhan A. (2022). Smart Tourism Destination And Smart Solutions. International Journal In Management And Social Science, 10(6), 2321-1784.	-
10	Ranga, I., & Singh, R. (2022). Does higher contribution to online travel community influence the discourse quality? A case of tourists' posts written about India. International Journal of Advanced Research in Management and Social Sciences, 11(5), 270-285.	-
11	Das, D., Kumar, P., Dixit, A., & Vivek. (2023). The Missing Gender: Examining the Barriers to Women's Participation in Sports in India. Business Perspectives and Research, 22785337221148557.	1.42
12	Raj Kumar, Anil Kumar, Harpreet Singh. (2023). Virtual and Augmented Reality Technologies to Enhance Tourists' Knowledge of Rural Tourism Destinations. Mathematical Statistician and Engineering Applications, 71(4), 8941-8957.	0.5
13	Anil Kumar, Sandeep Paatlan, & Jaayti Ranga. (2023). Lessons and Initiatives Taken by the Government to Address the Economic Impact of Coronavirus on Travel and Trades in India. Issue March, 2023	0.9
14	Paatlan, S., Kumar, A., & Ranga, J. (2022). Blockchain technology and its feasibility in the tourism sector with special emphasis on Northern part of India. The British Journal of Administrative Management, 59 (159).	1
15	Amit K, Smitha K, Amjad A and Gayathri B (2023) Role of Employee Personality on Job Performance: A Quantitative Study, European Economic Letters, Vol 13 No. 1, Pp 319-323	1.4
16	Rekha M and Amit K (2023) An Examination of the Tourism Prospects of the Buddhist Circuit, Indian Journal of Applied Hospitality and Tourism Research, Vol 15 No. 1, Pp 60-70	1.5

17	Rekha M, Ranjeeta T, Amit K and Dharna S (2023) Assessing the Relationship between Social Media and Sustainable Tourism: A Review, Nepalese Journal of Hospitality and Tourism Management, Vol 4 No. 1, Pp 73-84	1.5
18	Sharma R, Sharma A and Amit K (2022) A Systematic Review Of Planning and Development Of Tourism In India: An Outlook For The Night Time Tourism Industry, International Journal of Food and Nutritional Sciences, Vol 11 No. 7, Pp 1381-1399	7.8
19	Kaur P, Lakhera H and Amit K (2022) The Importance Of Regional Food In Gastronomy Tourism-A Case Study Of Haryanvi Food, Journal of Management and Entrepreneurship, Vol 16 No. 4, Pp 73-80	2.5
20	Kaur P, Rani M and Amit K (2022) The Role Of Haryanvi Food In Destination Branding, Annals of Forest Research, Vol 65 No. 1, Pp 7588-7598	0.5
21	Amit K &Lakhawat P (2022) An Analytical Study On Perception Of Students Towards Hospitality Industry After Their Industrial Training, Journal of Positive School Psychology, Vol 6 No. 8, Pp 8908-8916	8.0

SCHOOL OF EDUCATION

Department of Physical Education and Sports

S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Sanieev Kumar, Swati Choudharv , Jai Prakash Bhukar , Ravinder Pal Ahlawat and Sandeep Dhull (2022) “Prevalence of Adolescent Obesity in North-East Indian NEI States- Crisis in Public Health” , Indian Journal of Natural Sciences, Volume-13, June Issue 72.	-
2	Nara, K., Kumar, P., Rathee, R., Kumar.S ., R.P. Ahlawat., Sharma, J., Singh, S.(2022) Grip strength performance as a determinant of body composition, muscular strength and cardiovascular endurance Journal of Physical Education and Sportthis link is disabled, 2022, 22(7), pp. 1618–1625, 203	-
3	Sanieev Kumar, Swati Choudharv , Jai Prakash Bhukar , Ravinder Pal Ahlawat and Sandeep Dhull (2022) “Prevalence of Adolescent Obesity in North-East Indian NEI States- Crisis in Public Health” , Indian Journal of Natural Sciences, Volume-13, June Issue 72.	-
4	Bhukar J.P. (2023) “Relationship of Selected Kinematic Parameters with the Performance of Slice Service in Lawn Tennis” , Journal of Advances and Scholarly Researches in Allied Education , Volume-20, June Issue 01.	-
5	Bhukar J.P. (2023) “Effect of six week coordinative drills on eye hand coordination of young Athletes” , International Journal of Physiology,	-

	Nutrition and Physical Education , Volume-08, Issue 01 Pp 75-78.	
6	Kumar, S., Mazumdar, I., Choudhary, S., & Dhull, S. (2022). Analysis of stress, coping strategies and happiness of urban and rural students during COVID-19 pandemic: A cross sectional study. <i>International Journal of Health Sciences</i> , 6(S1), 7639–7651. https://doi.org/10.53730/ijhs.v6nS1.6650	-
7	Sanieev Kumar, Swati Choudharv , Jai Prakash Bhukar , Ravinder Pal Ahlawat and Sandeep Dhull (2022) “Prevalence of Adolescent Obesity in North-East Indian NEI States- Crisis in Public Health” , <i>Indian Journal of Natural Sciences</i> , Volume-13, June Issue 72.	-
8	Sanieev Kumar, Swati Choudharv , Jai Prakash Bhukar , Ravinder Pal Ahlawat and Sandeep Dhull (2022) “Prevalence of Adolescent Obesity in North-East Indian NEI States- Crisis in Public Health” , <i>Indian Journal of Natural Sciences</i> , Volume-13, June Issue 72.	-
9	S. Sivamani, P. Kumar, & P. Kasthuri Thilagam. (2022). The Basic Facts of Badminton Game: An Overview S. Sivamani1,. <i>Asian Pacific Journal of Health Sciences</i> , 9(4), 100–102.	-
Department of Teacher Education		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Bhat, T. A., & Chahal, D. (2022). Study of Socio-Emotional Competence Among Adolescents In Relation To Mental Health. <i>Rabindra Bharati Journal of Philosophy</i> . 23(6), 20-24.	-
2	Bhat, T. A., & Chahal, D. (2022). Social Competence Among Adolescents With Respect To Streams And Levels of Academic Achievement <i>Shodhsamhita: Journal of Fundamental And Comparative Research</i> . 8(1), 105-111.	-
3	Khan, B. A., & Chahal, D. (2022). Covid-19 And Teacher Education In Kashmir: An Exploratory Study On B.Ed Students. <i>Rabindra Bharati Journal Of Philosophy</i> , 23(15), 151-153.	
4	Sharma, S. et. al (2022). A systematic review of Tribals higher education in India. <i>Aayushi: international interdisciplinary research journal</i> , 115, 186-190.	-
5	Deepika, & Sharma, S. (2022). Information and Communication Technology in Education. <i>International Journal of Innovative Research in Technology</i> , 8 (10), 294-300.	-
6	Sharma, S., Savita, K., & Yadav, M. (2022). National Education Policy 2020: Reflections on The Role of Teachers in Transforming the Quality of Teaching. <i>NIU International Journal of Human Rights</i> , 9, 151-155.	4.7

7	Savita, K., & Sharma, S. (2022). Inclusion Reality: Educational Transitions among Children with Special Needs during Covid-19. <i>International Journal of Early Childhood Special Education</i> , 14 (6), 2459-2462.	-
8	Sharma, S. et.al (2021). Interpersonal skills of primary school headmasters. <i>International Journal of Education for the 21st century</i> , 10 (1), 2349-5774.	-
9	Sharma, S. et.al (2022). Relevance of Mahatma Gandhi's Nai Talim Scheme in the context of National Education Policy 2020. <i>Shodhsamhita: Journal of Fundamental & Comparative Research</i> , 8 (2), 83-90.	-
10	Savita, K., & Sharma, S. (2022). Need of Counselling Services for Positive life orientation of Persons with disability. <i>Rabindra Bharti Journal of Philosophy</i> , 23 (15), 16-20.	-
SCHOOL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY		
Department of Civil Engineering		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Abhishek Jindal and G. D. Ransinchung R. N. (2022) "Behavioural Study of Incorporation of Recycled Concrete Aggregates and Mineral Admixtures in Pavement Quality Concrete", <i>Civil Engineering Infrastructures Journal</i> , 55(2), pp. 351-372.	-
2	Abhishek Jindal, G. D. Ransinchung R. N., Praveen Kumar, Vikas Kumar and Deepak Rana (2022) "Rehabilitation Prospects of Concrete Pavements with Self-Compacting Concrete Containing Wollastonite Micro-Fiber", <i>Civil Engineering Infrastructures Journal</i> .	-
3	Singh A, Singh RB, Singh B (2023) "Thixotropic evaluation of a highly-workable and a flowable concrete made with Rice Husk Ash" <i>Journal of Building Engineering</i> , 67,105990.	7.14
4	Kumar K, Kapoor K, Singh RB and Singh P (2022) "Durability behaviour of high-volume fly ash self-compacting recycled aggregate concrete", <i>Engineering Sustainability, Proceedings of the Institution of Civil Engineers</i> .	-
5	Kumar S, Kapoor K, Singh RB and Singh P (2022) "Application of silica fume in high-volume fly ash self-compacting recycled aggregate concrete", <i>Australian Journal of Civil Engineering</i> .	1.36
6	Neeraj Kumar, JP Narayan, Pooja Lohchhab, S. Kumar (2023) "Influence of Site-City Interaction on the Response of Buildings on Trapezoidal Basin" <i>Proceedings of 17th Symposium on Earthquake Engineering (Vol. 4), Lecture Notes in Civil Engineering book series (LNCE), Springer</i>	-

7	S. Chanda, M. Kumar, Neeraj Kumar, R.P. Shukla (2023) "Study of Liquefaction Potential at Jaigarh Port using Standard Penetration Test Data and Consequences: A Case Study" Proceedings of 17th Symposium on Earthquake Engineering (Vol. 3), Lecture Notes in Civil Engineering book series (LNCE), Springer	-
8	Vikas Kumar et. al (2023) "Behavioural study of raft reinforced with geogrid and geocell through experiments and neural networks" Civil Engineering Infrastructure.	-
9	Vikas Garg(2022) et al, A Review of Effectiveness of Submerged Vane for Sediment Management in Rivers, published in International Conference in Water Resources HYDRO 2022 organised by Punjab Engineering College, Chandigarh	-
10	Vikas Garg(2022) et al, A review on the countermeasures used to minimize the scouring effect around the bridge abutment, published in International Conference in Water Resources HYDRO 2022 organised by Punjab Engineering College, Chandigarh	-
Department of Computer Science and Engineering		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Yadav, S. K., & Kumar, R. (2022). Scalable Profit Optimized Incentive Mechanism for Resources in Cloudlet Based Mobile Edge Computing Framework. Wireless Personal Communications, 125(1), 159-207.	1.67
2	Bano, N., & Kumar, R. (2022). Stabilised energy efficient routing protocol for heterogeneous wireless sensor network. International Journal of Systems, Control and Communications, 13(2), 133-153.	-
3	Khurana, S., Sharma, G., Kumar, M., Goyal, N., & Sharma, B. (2023). Reliability Based Workflow Scheduling on Cloud Computing with Deadline Constraint. Wireless Personal Communications, 1-18.	2.017
4	Uppal, M., Gupta, D., Goyal, N., Imoize, A. L., Kumar, A., Ojo, S., ...& Choi, J. (2023). A Real-Time Data Monitoring Framework for Predictive Maintenance Based on the Internet of Things. Complexity, 2023.	2.121
5	Goyal, N., Nain, M., Singh, A., Abualsaud, K., Alsubhi, K., Ortega-Mansilla, A., & Zorba, N. (2022). An Anchor-Based Localization in Underwater Wireless Sensor Networks for Industrial Oil Pipeline Monitoring. IEEE Canadian Journal of Electrical and Computer Engineering, 45(4), 466-474.	1.92
6	Kukkar, A., Lilhore, U.K., Frnda, J., Sandhu, J.K., Das, R.P., Goyal, N., ... & Rezac, F. (2023). ProRE: An ACO-based programmer recommendation model to precisely manage software bugs. Journal of King Saud University-Computer and Information Sciences, 35(1), 483-498.	8.839

7	Kour, K., Gupta, D., Gupta, K., Anand, D., Elkamchouchi, D. H., Pérez-Oleaga, C. M., ...& Goyal, N. (2022). Monitoring Ambient Parameters in the IoT Precision Agriculture Scenario: An Approach to Sensor Selection and Hydroponic Saffron Cultivation. <i>Sensors</i> , 22(22), 8905.	3.847
8	Gupta, N., Gupta, K., Qahtani, A. M., Gupta, D., Alharithi, F. S., Singh, A., & Goyal, N. (2022). Energy-Aware Live VM Migration Using Ballooning in Cloud Data Center. <i>Electronics</i> , 11(23), 3932.	2.690
9	Chaudhary, M., Goyal, N., Benslimane, A., Awasthi, L. K., Alwadain, A., & Singh, A. (2022). Underwater Wireless Sensor Networks: Enabling Technologies for Node Deployment and Data Collection Challenges. <i>IEEE Internet of Things Journal</i> .	10.238
10	Anand, D., Singh, A., Alsubhi, K., Goyal, N., Abdrabou, A., Vidyarthi, A., & Rodrigues, J. J. (2022). A Smart Cloud and IoVT-Based Kernel Adaptive Filtering Framework for Parking Prediction. <i>IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems</i> .	9.551
11	Kaur, R., Gupta, D., Madhukar, M., Singh, A., Abdelhaq, M., Alsaqour, R., & Goyal, N. (2022). E-Learning Environment Based Intelligent Profiling System for Enhancing User Adaptation. <i>Electronics</i> , 11(20), 3354.	2.690
12	Gautam, V., Trivedi, N. K., Singh, A., Mohamed, H. G., Noya, I. D., Kaur, P., & Goyal, N. (2022). A Transfer Learning-Based Artificial Intelligence Model for Leaf Disease Assessment. <i>Sustainability</i> , 14(20), 13610.	3.889
13	Khullar, V., Singh, H. P., Miro, Y., Anand, D., Mohamed, H. G., Gupta, D., ...& Goyal, N. (2022). IoT Fog-Enabled Multi-Node Centralized Ecosystem for Real Time Screening and Monitoring of Health Information. <i>Applied Sciences</i> , 12(19), 9845.	2.838
14	Nain, M., Goyal, N., Rani, S., Popli, R., Kansal, I., & Kaur, P. (2022). Hybrid optimization for fault-tolerant and accurate localization in mobility assisted underwater wireless sensor networks. <i>International Journal of Communication Systems</i> , 35(17), e5320.	1.882
15	Sharma, N., Gupta, S., Mohamed, H. G., Anand, D., Mazón, J. L. V., Gupta, D., & Goyal, N. (2022). Siamese Convolutional Neural Network-Based Twin Structure Model for Independent Offline Signature Verification. <i>Sustainability</i> , 14(18), 11484.	3.889
16	Chugh, H., Gupta, S., Garg, M., Gupta, D., Mohamed, H. G., Noya, I. D., ...& Goyal, N. (2022). An image retrieval framework design analysis using saliency structure and color difference histogram. <i>Sustainability</i> , 14(16), 10357.	3.889
17	Rana, A., Sharma, S., Nisar, K., Ibrahim, A. A. A., Dhawan, S., Chowdhry, B., ...& Goyal, N. (2022). The Rise of Blockchain Internet of Things (BIoT): Secured, Device-to-Device Architecture and Simulation	2.838

	Scenarios. <i>Applied Sciences</i> , 12(15), 7694.	
18	Rana, S. K., Rana, S. K., Nisar, K., Ag Ibrahim, A. A., Rana, A. K., Goyal, N., & Chawla, P. (2022). Blockchain technology and Artificial Intelligence based decentralized access control model to enable secure interoperability for healthcare. <i>Sustainability</i> , 14(15), 9471.	3.889
19	Kakkar, L., Gupta, D., Tanwar, S., Saxena, S., Alsubhi, K., Anand, D., ...& Goyal, N. (2022). A secure and efficient signature scheme for IoT in healthcare. <i>Computers, Materials & Continua</i> , 73(3), 6151-6168.	3.860
20	Kulandaivel, M., Natarajan, A., Velayutham, S., Srivastava, A., Gupta, S. K., Suresh, P., & Goyal, N. (2022). Compressive Sensing Node Localization Method Using Autonomous Underwater Vehicle Network. <i>Wireless Personal Communications</i> , 126(3), 2781-2799.	2.017
21	Kumar, M., Goyal, N., Qaisi, R. M. A., Najim, M., & Gupta, S. K. (2022). Game theory based hybrid localization technique for underwater wireless sensor networks. <i>Transactions on Emerging Telecommunications Technologies</i> , 33(11), e4572.	3.310
22	Rana, P., Batra, I., Malik, A., Imoize, A. L., Kim, Y., Pani, S. K. Goyal, N., ... & Rho, S. (2022). Intrusion Detection Systems in Cloud Computing Paradigm: Analysis and Overview. <i>Complexity</i> , 2022.	2.121
23	Mahajan, A., Sharma, N., Aparicio-Obregon, S., Alyami, H., Alharbi, A., Anand, D., ...& Goyal, N. (2022). A Novel Stacking-Based Deterministic Ensemble Model for Infectious Disease Prediction. <i>Mathematics</i> , 10(10), 1714.	2.592
24	Verma, V., Gupta, D., Gupta, S., Uppal, M., Anand, D., Ortega-Mansilla, A., ...& Goyal, N. (2022). A deep learning-based intelligent garbage detection system using an unmanned aerial vehicle. <i>Symmetry</i> , 14(5), 960.	2.940
25	Lilhore, U. K., Imoize, A. L., Li, C. T., Simaiya, S., Pani, S. K., Goyal, N., ...& Lee, C. C. (2022). Design and implementation of an ML and IoT based Adaptive Traffic-management system for smart cities. <i>Sensors</i> , 22(8), 2908.	3.847
26	Singh, T. P., Gupta, S., Garg, M., Gupta, D., Alharbi, A., Alyami, H., ...& Goyal, N. (2022). Visualization of Customized Convolutional Neural Network for Natural Language Recognition. <i>Sensors</i> , 22(8), 2881.	3.847
27	Nain, M., Goyal, N., Awasthi, L. K., & Malik, A. (2022). A range based node localization scheme with hybrid optimization for underwater wireless sensor network. <i>International Journal of Communication Systems</i> , 35(10), e5147.	1.882
28	Choudhary, M., & Goyal, N. (2022). Dynamic topology control algorithm for node deployment in mobile underwater wireless sensor networks. <i>Concurrency and Computation: Practice and Experience</i> , 34(15), e6942.	1.831

29	Ray, B. K., Saha, A., Khatua, S., & Roy, S. (2020). Proactive fault-tolerance technique to enhance reliability of cloud service in cloud federation environment. <i>IEEE Transactions on Cloud Computing</i> , 10(2), 957-971.	5.697
30	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.	3.408
31	Kumari, S., Gulia, S., Raman, V., & Thiripathi, J. (2022). Enhancing the Security of STOMP Protocol and Its Comparison with other Encryption Methodologies. <i>International Conference on Smart and Sustainable Technologies in Energy and Power Sectors (SSTEPS)</i> .	-
32	Gulia, S., Kumari, S., Kumar, M., & Chaitanya, A.K. (2022). Advanced Security for MANET using Ant Colony Optimization and Artificial Neural Network. <i>International Conference on Smart and Sustainable Technologies in Energy and Power Sectors (SSTEPS)</i> .	-
Department of Electrical Engineering		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Manas, M., Dakka, O., Sharma, S., Arandhakar, S., Kallelapu, R., & Golla, S. (2023). A novel metaheuristic-based robust unified control MPPT algorithm for grid-connected PV system. <i>Electric Power Systems Research</i> , 221, 109389.	3.911
2	Srivastava, A., Manas, M., & Dubey, R. K. (2023). Electric vehicle integration's impacts on power quality in distribution network and associated mitigation measures: a review. <i>Journal of Engineering and Applied Science</i> , 70(1), 1-29.	0.891
3	Amoriya, V., Chauhan, R. K., Panit, V., Verma, S., Mittal, S., Upadhyay, Chauhan K. & Cardenas, A. (2023). Modeling of bidirectional electric vehicle charger for grid ancillary services. <i>International Journal of Emerging Electric Power Systems</i> .	-
4	Amoriya, V., Chauhan, R. K., Mittal, S., Chauhan, K., Bharti, A., & Saini, A. (2022, October). Energy Management System for PV-DC Generator Based Microgrid for Rural Homes. In <i>2022 Global Energy Conference (GEC)</i> (pp. 217-222). IEEE.	-
5	Chauhan, R. K., & Chauhan, K. (2022). Intelligent toll collection system for moving vehicles in India. <i>Intelligent Systems with Applications</i> , 15, 200099.	-
6	Chauhan, K., Chauhan, R. K., & Saini, A. (2022, April). Comparison and Performance Analysis of Various Despeckling Methods on Echocardiographic Images. In <i>2022 IEEE International Conference on</i>	-

	Distributed Computing and Electrical Circuits and Electronics (ICDCECE) (pp. 1-6). IEEE.	
7	Chauhan, R. K., Chauhan, K., & Badar, A. Q. (2022). Optimization of electrical energy waste in house using smart appliances management System-A case study. <i>Journal of Building Engineering</i> , 46, 103595.	7.144
8	Kumar, M., Kant,A. &Singh,A. (2022).Status and Utility of Solar Energy at Haryana in India. <i>International Journal of Mechanical Engineering</i> , 7(4), 434-439.	2.1
9	Kumar, M., Kant,A. &Singh,A. (2022).Assessment of Policy and Potential availability to Generate Electricity using Wind Energy. <i>International Journal of Mechanical Engineering</i> , 7(4), 440-451.	2.1
10	Kumar, P., Kumar,M., Bansal, AK.(2022). Renewable Energy Resource Availability and Supply Guide in India. <i>Renewable Energy Towards Smart Grid. Lecture Notes in Electrical Engineering</i> , Springer, Singapore, 823, 43-53.	0.30
11	Bhukya, M.N., Sai , P.T.K., Kumar,M (etl).(2022). Novel Hybrid GMPPT Scheme Based on P&O-MM with Reduced Output Power Oscillations Under PSC for PV System. <i>Power Electronics and High Voltage in Smart Grid. Lecture Notes in Electrical Engineering</i> . Springer, Singapore,817,299-308.	0.30
12	Kumar,M.,Kant,A.,Kumar,P., Kumar,A., Sandhu,K.S.,(2023). Hydro And Wind Participation For Congestion Management In Hybrid Electricity Market. <i>Semiconductor Optoelectronics</i> , 42(1), 315-340.	0.281
13	Bansal, A. K., Sangtani, V. S., Dadheech, P., Aneja, N., & Yahya, U. (2023). Biogeography-based Optimization of Artificial Neural Network (BBO-ANN) for Solar Radiation Forecasting. <i>Applied Artificial Intelligence</i> , 37(1), 2166705.	2.77
14	Thapa, S., Rijal, H. B., Pasut, W., Singh, R., Indraganti, M., Bansal, A. K., & Panda, G. K. (2023). Simulation of thermal comfort and energy demand in buildings of sub-Himalayan eastern India-Impact of climate change at mid (2050) and distant (2080) future. <i>Journal of Building Engineering</i> , 68, 106068.	7.144
15	Anitha, C., Sangtani, V. S., Bansal, A. K., & Sharma, R. R. (2022). Hybrid RSA-ROA Scheduling Algorithm for Minimization of Power Loss and Improving the Renewable with Sustainable Energy Harvesting in Power System. <i>Advances in Materials Science andEngineering</i> ,2022.	-
16	Bansal, A. K. (2022). Sizing and forecasting techniques in photovoltaic-wind based hybrid renewable energy system: A review. <i>Journal of Cleaner Production</i> , 133376.	11.072
17	Sharma, A. K., Saxena, A., Palwalia, D. K., & Bansal, R. C. (2023). Calculation of Consumer Baseline Load for Residential Sectors in the	1.27

	Context of Smart Grid. Electric Power Components and Systems, 1-19.	
18	Saxena, A., Zeineldin, R. A., & Mohamed, A. W. (2023). Development of Grey Machine Learning Models for Forecasting of Energy Consumption, Carbon Emission and Energy Generation for the Sustainable Development of Society. <i>Mathematics</i> , 11(6), 1505.	2.542
19	Nafis, Md. T., Saini, S., Suryanaryana, N.V.S (2022). A Novel Artificial Intelligence (AI) and IoT Approach for Preventing the COVID-19 Pandemic During Emergency. <i>Journal of FOOD and Nutritional Sciences</i> , 11 (8), 432-441	-
20	Pandey, J. K., Kumar, S., Lamin, M., Gupta, S., Dubey, R. K., & Sammy, F. (2022). A Metaheuristic Autoencoder Deep Learning Model for Intrusion Detector System. <i>Mathematical Problems in Engineering</i> , 2022.	1.58
21	Jaiswal, R. K., & Dubey, R. K. (2023). CAQoE: A Novel No-Reference Context-Aware Speech Quality Prediction Metric. <i>ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications and Applications</i> , 19(1s), 1-23.	3.144
22	Kumar M., Dubey R. K., Bansal R. and Kumar R., “Thermoelectric Generator System: A Review”, <i>Journal of Fundamental and Comparative research, Shodhasamhita</i> , ISSN: 2277-6067, vol. VIII, No. 1 (XIII), pp. 75-82, 2022.	-
23	J.K Pandey, S. Kumar, M. Lamin, S. Gupta, Rajesh K. Dubey, F. Sammy, “A Metaheuristic autoencoder deep learning model for intrusion detector system”, <i>Journal of Mathematical Problems in Engineering-Hindawi</i> , ISSN: 1024-123X, vol. 2022, pp. 1-11, 2022.	1.58
24	R.K Jaiswal and Rajesh K. Dubey, “CAQoE: A Novel No-Reference Context-Aware Speech Quality Prediction Metric”, <i>ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications, and Applications</i> .	3.144
25	M. Kumar, Rajesh K. Dubey, R. Bansal and R. Kumar , “Thermoelectric Generator System: A Review”, <i>Journal of Fundamental and Comparative research, Shodhasamhita</i> , ISSN: 2277-6067, vol. VIII, No. 1 (XIII), pp. 75-82, 2022.	-
26	M. Sharma, V. Singh, P. Surendran, B. Thomas, S.S Sohi, and Rajesh K. Dubey, “Combination of data mining and artificial intelligence algorithms for efficient web page recommendation " <i>International journal of health sciences</i> , ISSN: 2550-6978, 6 (3), pp. 2532-2546, 2022.	3.22
27	M. Manas, Rajesh K. Dubey and A. Srivastava, “Latest optimization techniques as applied for hybrid renewable energy system: A review”, <i>Stochastics Modelling and Applications, MUK Publications and Distributions</i> , ISSN: 0972-3641, vol. 26 (3), Special issue 2022 Part-4, pp. 182-191, 2022.	1.53
28	Rajesh K. Dubey, R.K Agrawal, and T. Verma, “Road Extraction from Satellite Images: An Efficacious and Sturdy Technique”, <i>Journal of</i>	-

	Fundamental and Comparative research, Shodhasamhita, ISSN: 2277-6067, vol. VIII, No. 1 (XVI), pp. 26-29, 2022.	
29	S. Kumar, R. Yadav, P. Kaushik, SBG Tilak Babu, Rajesh K. Dubey, and M. Subramanian, "Effective Cyber Security Using IoT to Prevent E-Threats and Hacking During Covid -19", International Journal of Electrical & Electronics Research (IJEER), eISSN: 2347-470X, vol. 10 (2), pp. 111-116, 2022.	1.87
30	M. Manas, Rajesh K. Dubey, and A. Srivastava, "Active and Reactive Power Supply to the Grid using V2G Technology and Improving Power Quality", StochasticsModelling and Applications, MUK Publications and Distributions, ISSN: 0972-3641, vol. 26 (3), Special Issue 2022 Part - 11 (2), pp. 462-477, 2022.	1.53
31	R.K Jaiswal and Rajesh K. Dubey, "Deep Learning and Multiple Time-instances Features Based Approach for Reference-Free Speech Quality Measurement", in Computer, Speech and Language-Elsevier.	1.90
32	R.K Jaiswal and Rajesh K. Dubey, "Non-Intrusive Speech Quality Assessment Using Context-Aware Neural Networks", International Journal of Speech Technology, Springer.	1.80
33	Sitender, Sangeeta, Seema, S. Madaan, Rajesh K. Dubey, N. Saha, M. Sahithullah and A. Jamal, "A Survey of Machine Learning and Quantum Computing for 5G/6G Communications Systems, NeuroQuantology, vol. 20 (22), pp. 1032-1043, 2022.	0.453
34	Manas, M., Dakka, O., Sharma, S., Arandhakar, S., Kallelapu, R., & Golla, S. (2023). A novel metaheuristic-based robust unified control MPPT algorithm for grid-connected PV system. Electric Power Systems Research, 221, 109389.	3.911
Department of Printing and Packaging Technology		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Boora, S.& Baral. A. (2022).A Review of Various Print Quality Related Factors in Drop-On-Demand (DOD) and Continuous Inkjet (CIJ) Printing, International Journal of Statistics and Reliability Engineering, Vol. 9(3) 541-548.	-
Department of Chemistry (Under SOET)		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1.	Sharma, P., Sen, K., Singh, P., Kumar A., & Chauhan K. (2022). Capability characterization of pectin-amidoxime-Fe composites for fluoride removal in real conditions and column studies for practical use. International Journal of Environmental Science and Technology.	3.519

2.	Dhayal, S.S., Nain, A., Srivastava, R., Palai, AK., Punia, R., & Kumar, A. (2022) Charge transport studies of highly stable diketopyrrolopyrrole-based molecular semiconductor. Bull Mater Sci 45, 242.	1.878
3.	Dhayal, SS., Nail, A., Kumar, A., & Kumar, A. (2022) Recent trends in selection of small molecules for OFET applications: A mini review. Materials Today: Proceedings, 79(1), 34-38.	CPCI: 2.3
4.	Singh, P., Kumar, A., Dhasmana, H., Verma, A., Kumar, A., & Jain, V.K. (2022) Development of an ultrasensitive IR sensor using ZnO/SiNWs hybrid nanostructure. Materials Today: Proceedings, 66(4), 2303-2307	CPCI: 2.3

Department of Mathematics (Under SOET)

S.N.	Research Paper	Impact Factor
1.	Sachin, R. Kumar, and P. Singh, "Multiuser optical image authentication platform based on sparse constraint and polar decomposition in Fresnel domain," Phys. Scr., vol. 97, No. 2022, p. 115101, 2022.	3.081
2.	J. Kumar, P. Singh, A. K. Yadav, "Asymmetric double-image encryption using twin decomposition in fractional Hartley domain," Optica Applicata, vol. LII, No. 1, p. 21-35, 2022.	0.58
3.	Sachin, P. Singh, "A novel chaotic Umbrella map and its application to image encryption," Opt Quant Electron, vol. 54, 266, 2022.	2.794
4.	Sachin, R. Kumar, and P. Singh, "Modified plaintext attacks in a session for an optical cryptosystem based on DRPE with PF", Applied Optics, vol. 61, No. 2, p. 623-628. Jan 2022.	1.905
5.	S. Anjana, P. Rakheja, A. K. Yadav, and P. Singh, "Asymmetric double image encryption, compression and watermarking scheme based on orthogonaltriangular decomposition with column pivoting," Optica Applicata, vol. LII, No. 2, p. 283-295, 2022.	0.58
6.	S Anjana, A Yadav, P Singh, H Singh, "Audio and image encryption scheme based on QR decomposition and random modulus decomposition in Fresnel domain," Optica Applicata, vol. LII, No. 3, p. 359-374, 2022.	0.58
7.	Preety Kumari, Swarn Singh, Harendra Pal Singh, "Dynamical Analysis of COVID-19 Model Incorporating Environmental Factors," Iranian Journal of Science and Technology. Transaction A, Science, vol. 46, No. 2, p. 1651–1666, 2022.	1.553

Department of Physics (Under SOET)

S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Manisha, Dhanda, M., Arora, R., Reddy A. S., Lata, S., & Sharma A. (2023).Coalescing of Lanthanum Oxide and PPy @Graphitic Carbon	6.371

	Nitride to Achieve Ultrahigh Energy Density Electrode Material for Supercapacitors Applications. Journal of Alloys and Compounds.	
2	Sharma, R., Almáši, 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 Generation. International Journal of Hydrogen Energy.	7.139
3	Paul, D. R., Sharma, R., Singh, S., Singh, P., Panchal P., Sharma, A., Devi P., & Nehra, S. P. (2023). Mg/Li Co-doped g-C ₃ N ₄ : An Efficient Photocatalyst for Wastewater Remediation and Hydrogen Production Applications towards Sustainable Development. International Journal of Hydrogen Energy.	7.139
4	Sharma, R., Sharda, H., Dutta, A., Dahiya, A., Chaudhary, R., Singh, A., Rathi, K., Kumar, S., Sharma, A., Maken, S., & Nehra, S. P. (2023). Optimizing green hydrogen production: Leveraging load profile simulation and renewable energy integration. International Journal of Hydrogen Energy.	7.139
5	Kiraly, N., Capková, D., Gyepe, R., Vargova, N., Kazda, T., Bednarčík, J., Yudina, D., Zelenka, T., Cudek, P., Zeleňák, V., Sharma, A., Meynen, V., Hornebecq, V., Strakova, A. F., Almáši, M. (2023). Sr(II) and Ba(II) Alkaline Earth Metal-Organic Frameworks (AE-MOFs) for Selective Gas Adsorption, Energy Storage and Environmental Application. 13, 234.	5.719
6	Shoran, S., Sharma, A., & Chaudhary, S. (2023). Visible Light Enhanced Photocatalytic Degradation of Organic Pollutants with SiO ₂ /g-C ₃ N ₄ Nanocomposite for Environmental Applications. Environmental Science and Pollution Research, 01-15.	5.190
7	Rao, V. S., Sharma, R., Paul, D. R., Almáši, M., Sharma, A., Kumar, S., & Nehra, S. P. (2023). Architecting of the Z-scheme heterojunction Gd ₂ O ₃ /g-C ₃ N ₄ Nanocomposites for Enhanced Visible-Light-Induced Photoactivity of towards Organic Pollutants Degradation. Environmental Science and Pollution Research, 01-14.	5.190
8	Dahiya, S., Sharma A., Chaudhary S. (2023). Phytoextract mediated Ag-doped graphitic carbon nitride (Ag@GCN) for photocatalytic degradation of dyes. Environmental Science and Pollution Research, 30 (xx), 25650-25662.	5.190
9	Sharma R., Almáši, M., Nehra, S. P., Rao, V. S., Panchal, P., Paul, D. R., Jain, I. P., & Sharma, A. (2022). Photocatalytic Hydrogen Production using Graphitic Carbon Nitride (GCN): A Precise Review. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 168 (xx), 112776.	16.799
10	Zelenak, T., Simanova, K., Saini, R., Zelenkova, G., Nehra, S. P., Sharma, A., Almasi, M. (2022). Carbon dioxide and hydrogen adsorption study on surface-modified HKUST-1 with diamine/triamine. Scientific Reports, 12 (xx), 17366.	4.996

11	Panchal, P., Paul, D. R., Gautam, S., Meena, P., Nehra, S. P., Maken, S., & Sharma, A. (2022). Photocatalytic and antibacterial activities of green synthesized Ag doped MgO nanocomposites towards environmental sustainability. <i>Chemosphere</i> , 297 (xx), 134182.	8.943
12	Garg, A., Almáši, M., Bednarčík, J., Sharma, R., Rao, V. S., Panchal, P., Jain, Sharma, A. (2022). Gd(III) metal-organic framework as an effective humidity sensor and its hydrogen adsorption properties. <i>Chemosphere</i> , 305 (xx), 135467.	8.943
13	Capkova, D., Kazda, T., Cech, O., Kiraly, N., Zelenka T., Cudek P., Sharma, A., Hornebecq, V., Strakova A. F., & Almasi M., Influence of metal-organic framework MOF-76(Gd) activation/ carbonization on the cycle performance stability in Li-S battery. <i>Journal of Energy Storage</i> , 51(xx), 104419.	8.907
14	Paul, D. R., Sharma, R., Panchal, P., Rao, V. S., Gautam, S., Sharma, A., & Nehra, S. P. Mg/Li@GCN as highly active visible light responding 2D photocatalyst for wastewater remediation application. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , xx (xx), 01-08.	5.196
15	Garg, A., Almáši, M., Saini, R., Paul, D. R., Sharma, A., Jain, A., & Jain, I. P. A highly stable terbium (III) metal-organic framework MOF-76(Tb) for hydrogen storage and humidity sensing. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , xx (xx), 01-15.	5.196
16	Shoran, S., Chaudhary, S., Sharma, A. Visible Light Enhanced Degradation of Environmental Organic Pollutants with CeO ₂ /g-C ₃ N ₄ Nanocomposite as Photocatalyst. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> . xx (xx), 01-15.	5.196
17	Paul, D. R., Sharma, A., Nehra, S. P. (2022). Li doped Graphitic Carbon Nitride based Solar Light Responding Photocatalyst for Organic Water Pollutants Degradation. <i>Proceedings of the Indian National Science Academy</i> , 88 (xx), 696-704.	0.175
18	Tyagi, N., Singh, M.K., Khanuja, M. (2023) Synergistic effect of Polypyrrole modified WS ₂ nanosheets on visible light assisted catalysis for the removal of chromium (VI) and humic acid. <i>Journal Materials Research Bulletin</i> , 163, 112216	5.6
19	Tyagi, N., Singh, M.K., Khanuja, M. A facile synthesis of ternary hybrid nanocomposite of WS ₂ /ZnO/PPy: An efficient photocatalyst for the degradation of chromium hexavalent. <i>Journal Dyes and Pigments</i> , 210, 110998.	5.112
20	Singh, M.K., Singh, P., Tyagi, N., Khanuja, M. (2022) Surface, Book Chapter "Modified Graphene Oxide (GO) for Chemotherapeutic Drug Delivery "Book Advanced Porous Biomaterials for Drug Delivery Applications Pages 337-371.	-

SCHOOL OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES		
Department of English and Foreign Languages		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Kumar, Sudeep & Arti (2022). "Dalit Literature in Bengal and Partition: A Study of Interrogating My Chandal Life by Manoranjan Byapari." Jodhpur Studies in English, Vol. XX, 85-96. ISSN: 0970843X	-
2	Pratapa, Siddhartha & Snehsata (2023). "Ethics of Individualism in Anthony Burgess's 1985." Third Concept, 36(431), January 2023, 97-99.	-
3	Rinu. "Reciprocity of Past and Present in Benjamin's Goat Days". The Watchman. April 2022. Vol.6.1. ISSN- 2456-9526. (Co-author- Mathew M George)	-
4	Rinu. "Love and Rebellion: Analysis of Imperative Themes in Bhakti Poetry". New Literaria. Aug.-Sept. 2022. Vol. 3. ISSN- 2582-7357. (Co-author- Sonum Khajuria)	-
Department of Hindi		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Yadav, bir pal singh.(2022).Samay ka vishwaneeyasaakshya: ikkeesaveeinsadee ki Hindi kahani', Shodh Hastkshep,65-75	0.215
2	Yadav, bir pal singh.(2022). Mauritius mein vishwahindisammelan ki yatra ke teen ahampadaav, Vishwa Hindi Patrika, 119-124	-
3	सिन्धु, डॉ. कामराज, 2022 रतन कुमार सावरिया की चयनित कहनियाँ, इंडिया नेट बुक	-
4	सिन्धु, डॉ. कामराज, 2023 प्रतिनिधि कहानियाँ, Reyansh Author topic Publication	-
5	सिन्धु, डॉ. कामराज. 2022. नागार्जुन के उपन्यासों में सांस्कृतिक मूल्य, अपनी माटी,171-173	-
6	कुमार, डॉ. अमित; सत्ता और तंत्र के बीच खेती-किसानी; शोध-दृष्टि (ISSN 0976-6650); फरवरी, 2022; पृ. 224-228.	5.427
7	कुमार, डॉ. अमित; ट्रांसजेंडर के 'तन-मन' की व्यथा-कथा; शोध दिशा (ISSN 0975-735X); जनवरी-मार्च, 2023; पृ. 294-300.	-
8	Rai, Siddharth Shanker (2022). Sahitya Main Sanyukt Morcha: Kal, Aaj Aur Kal, Lamhi, 57-59.	-
9	Rai, Siddharth Shanker (2022). Ek Gulzar Pados Ki Khatir. Aajkal, 28-30	-

10	Rai, Siddharth Shanker (2023). Samkaleen Stri-Kavita: Kuch Prasang, Kuch Pravrittiyan. Lamhi.88-91.	-
11	स्वामी,डॉ. रीना,कन्नड कवयित्री अक्का की मानवीय दृष्टि, मीरायन (ISSN 2455-6033) , पृष्ठ संख्या 30-33	-
Department of History and Archaeology		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1.	Parmar Narender 2023. Kahani Mere Gaon Ki: Gaon Kharak, Jila Bhiwani, Haryana (Hindi). New Delhi: Pathak Publisher and Distributors. (ISBN: 978-93-91952-54-9)	-
2.	Parmar Narender 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 Kuldeep and Narender Parmar 2023. Panjab Rajay ke Patiala Jile ki Patran tahsil ka Puratatvik Sarvekshan evm Sanskratik Anukram (Hindi). Puraprvah 7:47-56.	-
4.	Tripathi Deepika, Anil Kumar Pokhria, Narender Parmar, Pankaj Kumar, Alka Srivastava, Rinku Sharma 2022. Insights on Indus settlement in the palaeo-Saraswati basin, Bhiwani District, Haryana, India. Current Science 122 (10): 1126-1128.	1.169
5.	Mishra, Kulbhushan (2022). Early Farming Communities of Middle Ganga Plain: Some Observations. Quaterly Journal of the Mythic Society, 113 (3): 12-41.	-
Department of Journalism and Mass Communication		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Ashok kumar/ Jagdish Yadav (2022) हरियाणा की पत्रकारिता में स्वतंत्रता संग्राम की रिपोर्टाज का अन्वेषण एवं अध्ययन, (ISSN 2322-0724 Apni Maati) UGC CARE	-
2	Ashok Kumar, Bridging the Gap Between Class Room and News Room, Towards excellence, UGC-HRDC Gujarat University, Ahmedabad, 577-610	-
3	Reena Malik/ Ashok Kumar, Sociological and Psychological impact of mobile phone: A Study on Special Reference to Urban Users, Purv Dava, Journal of Social Science, Madhay Pradesh Dalit Sahitya Academy, July to September 2022, July to September 2022, ISSN. 0974-1100, ISSUE 110	-

4	KUMAR, UJJWAL & Singh, Neeraj K. (2022) Union Budget and Its Impact on the life of a Common Man in India. International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology, Volume 11, 170-176	8.423
5	Singh, Neeraj K., Singh, Preeti (2022) गंगोत्री के त्योहारों, हिमालयी कला एवं संस्कृति का संरक्षण Shodh Sandarsh, Volume XXXIII, 38-47	6.756
Department of Political Science		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Kumar, Ramesh. (2022). Abrogation of Article 370 & Changes in Jammu and Kashmir. The Indian Journal of Political Science, UGC listed Journal, 83(2) .	-
2	Kumar, Ramesh. (2022). Covid-19 Pandemic and India's Vaccine Diplomacy: An Analysis. The Indian Journal of Political Science, UGC listed Journal, 83(2), 539-544.	-
3	Kumar, Ramesh. (2022). Challenges before Internal Security of India. Praxis International Journal of Social Science and Literature, 05(04), 62-67. DOI:10.51879/PIJSSL/050411	5.7
4	Kumar, Ramesh. (2022). Taliban's Regime in Afghanistan and its implication for India. Kanpur Philosophers: International journal of Humanities, Law and Social Sciences, UGC listed Journal. 09(01), 1423-1431.	-
5	Kumar, Ramesh., & Vaibhav.(2022).An Ambush by Taliban in Afghanistan's Democracy: A Scourge for South Asia. International Journal of Physical and Social Sciences, 12(07), 12-24.	6.6
6	Kumar, Ramesh. (2022). Role of NATO in Russia- Ukraine Conflict, International Journal of Management and Social Sciences, Peer Reviewed, 09(08), 39-44.	6.4
7	Kumar, Ramesh. (2022). India's Claim for Permanent Seat in UNSC: A Need of the Hour. International Journal of Multidisciplinary Research Review, 08(08), 08-14.	6.08
8	Kumar, Ramesh., & Anu. (2022). International River Water Law: Dispute and Settlement at Global Level. International Journal of Management and Social Sciences Research Review, 09(11), 01-07.	6.4
9	Kumar, Ramesh., & Aryan, Ankur. (2022). The Road Map of India's Foreign Relations and the U.S.A Geo-Politics Interest in new World order. International Journal of Multidisciplinary, 07(11), 45-53.	-
10	Singh, Rajeev., Soam, Swati. (2022). Identity Politics: Identity and Fragmentation among the Dalit Movement in Punjab. Political Science	-

	Review, 61(1), 0553-5196	
11	Singh, Rajeev., Pushpam, Akshat., Kiran.(2023). What Ails Dalit Movement: Lessons Learnt from Farmer Movement. Contemporary Voices of Dalits. DOI: 10.1177/2455328X231157589	0.17
12	Radha & Singh, S. K. (2022). Should India Change Its “Health for All” Strategy - Learning from Covid-19 Crisis. Madhya Pradesh Journal of Social Sciences, MPISSR, Ujjain, MP, ISSN 0973-855X, Vol. 27, No. 1, Issue- June 2022	-
13	Radha & Singh, S. K. (2022). Perspectives on Multilevel Governance in Indian Public Healthcare Sector. The Third Concept International Journal of Ideas, ISSN 0970-7247, Vol. 36, No. 427, Issue- SEPTEMBER 2022.	-
14	Singh, & Vimal. (2022, October). India and Global Governance: Issues and Challenges. Third Concept, 36(428), 33–36.	-
15	Singh, S. K., & Raj, R. S. (2022). Internationalism , Soft power and India’s Vaccine Maitri. Artha Journal of SocialSciences, 21(4). https://doi.org/10.12724/ajss.63 .	-
16	Raj, & Singh. (2022, December). India’s Soft Power in Afghanistan Myth or Reality. Satraachee, 37(2), 83–95.	-
17	Raj, & Singh. (2022, December). Russia-Ukraine War: Realist and Liberal Perspective. NCTN & IACSP, II (III), 78–91.	-
18	श्री वास्तव सिंह, एस. के. (2023). जल संघर्ष और राष्ट्रीय सुरक्षा, भारत चीन के विशेष संदर्भ में। नमन जर्नल, ISSN 2229-5585, Vol.16, No.28, Issue-January 2023.	-
19	Singh & Srivastava, B. (2023). Savarkar’s Philosophy of Hindutva. World Focus Journal, ISSN 2230-8458, Vol.44, No.518, Issue -February 2023	-
20	Parth, & Singh, S. K. (2023, February 11). Environmental Governance in India: A Case Study of Plachimada, Kerala. Journal of Asian and African Studies, 002190962311531. https://doi.org/10.1177/00219096231153162	0.882
21	Raj, & Singh. (2023, February). India and G20 Presidency: Opportunities and Challenges. Third Concept, 36(432), 07–10.	-
22	Singh, RUDOLF, & Kirti. (2023, January 31). Economic Transformation Through South-South Cooperation: China And India In Sub Saharan Africa. Indian J. Soc. & Pol., 10(01), 1–6.	-
23	Sharma, C. K., & Swenden, W. (2022). The dynamics of federal (in) stability and negotiated cooperation under single-party dominance: insights from Modi’s India. Contemporary South Asia, 1-18.	2.0
24	Swenden, W., Saxena, R., & Sharma, C. K. (2022). Understanding multilevel dynamics in India: constituent power and multilevel	3.0

	governance. Territory, Politics, Governance, 10(1), 1-11.	
25	Schakel, A. H., Sharma, C. K., & Swenden, W. (2022). Party Politics in India since the 2014 General Elections: BJP Dominance and the Making of the Fourth Party System. In <i>The 2019 Parliamentary Elections in India</i> (pp. 112-137). Routledge India.	3.0
26	Sharma, C. K. (2022). GST Reforms and Federalism in India: Understanding the Role of Critical Junctures, Veto Players, Constitutional Structures and the Judicial Safeguards of Federalism.	-
27	Sharma, C. K. (2023). Federalism in Times of Crisis: Insights from India's COVID-19 Response.	-
Department of Psychology		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Choudhury, M. & Chandel, P. (2022). Impact of husband's social support for mothers of children with autism in India. <i>International journal of health sciences</i> . DOI: 10.53730/ijhs.v6nS1.6745.	-
2	Shekhawat, J., Paliwal, V., Prashant, D., Sisodia, D. S., Singh, T. K. & Chandel, P. K. (2022). A Comparative Study Of Self-Esteem And Quality Of Life Among Indian Educated Working Women And Housewives. <i>Journal of Positive School Psychology</i> , 3258-3262.	-
3	Choudhury, M. & Chandel, P. (2022). Impact of COVID-19 on psychological well-being of parents of children with autism spectrum disorder in eastern India. <i>International journal of health sciences</i> . DOI: 10.53730/ijhs.v6nS1.6744.	-
4	Chandel, P. K. Phogat, K. M. & Rifa, A. (2023). Personality Correlates of Procrastination and Perfectionism among Adolescents. <i>International Journal of Innovative Science and Research Technology</i> , 8(2), 1147–1152.	-
5	Chandel, P. K. & Phogat, K. M. (2023). The Regret of not taken the Road: Suicide Note Analysis of Nora Seed from <i>Midnight Library</i> . <i>Kanpur Philosophers</i> , 10(I B), 117-121.	-
6	Yadav, V. N. & Malik, D. (2023). An Exploration of Psychological Health, Level of Perceived Discrimination with Types of Disability Among Persons with Disability (Divyangjan). <i>Journal of Advance Research in Science and Social Science</i> , 06(01).	-
7	Anupam & Yadav, V. N. (2023). Systematic Review of Personality Taxonomies in Natural Languages through Diverse samples and Methodologies. <i>Journal of Indian Academy of Applied Psychology</i> , 49(1).	-

8	*Kumar, P., Kaushik, A., Anupam & Yadav, V. N. (2022). Standardization of Academic Stress Scale and its Relationship with General Procrastination. Indian Journal of Psychological Science, 15(2).	-
9	Anupam & Kumar, P. (2022). Domestic Violence: Consequences, Causes and Preventive Measures. Indian Journal of Psychology and Education, 12 (2), 40-43.	-
10	Singh, P. & Kumar, P. (2022). Meditation: A Correlational Study between Subjective Well-being and Quality of Sleep among Rajyoga Meditators. The International Journal of Indian Psychology 10(4):206-212. DOI:10.25215/1004.023	-
11	Pandey, R. P., Gupta, P. K. & Kumar, S. (2022). Role of Social Media in Corona Crisis and its Impact on Employee's Happiness. Madhyabharti. 81, 199-211.	-
12	Gupta, P. K. & Pandey, R. P. (2023). Role of COVID-19 Knowledge and Health Belief in COVID-19 Risk Perception. Journal of Indian Academy of Applied Psychology, 49 (1).	-
13	Maulina, R. & Sharma, R. (2022). Study on Parenting Style and Lifestyle Effect on Children Emotional and Social Adjustment. Journal of Education: RabindraBharati University, 24(1), 116-126. ISSN: 0972-7175.	-
14	Kumar, M. & Sharma, R. (2022). Mental Health of University Students & Its Relation with Emotional Exhaustion, Fear of Missing Out and Social Media Usage. Shodh Drishti, 13(7), 159-170. ISSN: 0976-6650.	-
Department of Sanskrit		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Kumar, Pardeep, Kumari, Anju, Rani, Suman, L., Ajithkumar, Pal, Ajay, Lakshmi, Vara T, (2022), Role of Umbilicus on the Digestive System, Int. Conf on Smart and Sustainable Technologies in Energy Power Sectors (SSTEPS), 978-1-6654-6414-7/22.	-
SCHOOL OF INTERDISCIPLINARY AND APPLIED SCIENCES		
Department of Biochemistry		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Pathak, P, Shukla, P, Kanshana, JS., Jagavelu, K, Sangwan, Neelam S., Dwivedi, AK., Dikshit, M (2022) Standardized root extract of Withaniasomnifera and Withanolide A exert moderate vasorelaxant effect in the rat aortic rings by enhancing nitric oxide generation, Journal of Ethnopharmacology 278, 114296.	5.195

2	Srivastava Y, Tripathi S and Sangwan NS (2022) Cloning and homologous characterization of geranylgeranyl pyrophosphate synthase (GGPPS) from <i>Withaniasomnifera</i> revealed alterations in metabolic flux towards gibberellic acid biosynthesis. <i>Planta</i> 256 (4) DOI: 10.1007/s00425-022-03912-4.	4.540
3	Chandra M, Maurya S, Sangwan NS (2022) Molecular and structural insights for the regulation of terpenoids in <i>Ocimumbasilicum</i> and <i>Ocimumtenuiflorum</i> . <i>Plant Growth Regulation</i> DOI 10.1007/s10725-022-00796-y.	3.242
4	Afroz S, Warsi ZI, Khatoon K, Sangwan NS, Khan F, & Rahman LU. Molecular cloning and characterization of Triterpenoid Biosynthetic Pathway Gene HMGS in <i>Centella asiatica</i> (Linn.). <i>Molecular Biology Reports</i> . PMID: 35526254DOI: 10.1007/s11033-022-07300-9	2.316
5	Yadav N, Singh D., Rawat M. Sangwan NS (2022) Novel archetype in cancer therapeutics: exploring prospectives of phytonanocarriers. <i>3 Biotech</i> 12, 324 (2022). https://doi.org/10.1007/s13205-022-03372-3	2.893
6	Moar K, Pant A, Saini V, Maurya PK (2023). Potential Biomarkers in Endometrial Cancer: A Narrative Review. <i>Biomarkers</i> . 26:1-14.	2.663
7	Basumatary B, Maurya PK, Verma MK. (2023) Mapping the Landscape of Indian Genomics Research: A Scientometric Analysis. April 25.	4.663
8	Deepika, Maurya PK. (2023) Protective effect of ellagic acid on erythrocytes subjected to oxidative stress during human aging. <i>Indian Journal of Natural Products and Resource</i> . 14:107-11.	0.192
9	Kumar A, Maurya PK. (2023) Curcumin ameliorates oxidative stress in red blood cells during aging. <i>Indian Journal of Natural Products and Resource</i> . 14: 50-54.	0.192
10	Deepika, Maurya PK (2022). Ellagic acid: Insight into its protective effects in age-associated disorders. <i>3 Biotech</i> . 12(12):340.	2.8
11	Deepika, Maurya PK (2022). Health Benefits of Quercetin in Age-Related Diseases. <i>Molecules</i> . 13; 27(8):2498.	4.911
12	Yadav S, Maurya, PK (2022). Correlation between telomere length and biomarkers of oxidative stress in human aging. <i>Rejuvenation Research</i> . 25(1):25-29	4.633
13	Yadav S, Maurya PK (2022). Recent advances in the protective role of metallic nanoparticles in red blood cells. <i>3 Biotech</i> . 12(1):28.	2.8
14	Jha, A.K., Zamani, S., & Kumar, A. (2022) Green synthesis and characterization of silver nanoparticles using <i>Pteris vitata</i> extract and their therapeutic activities. <i>Biotechnology Applied Biochemistry</i> , 69 (4),1653-1662	2.74

15	Monisha, Shrivastava, K., Patle, T.K., Jamunkar, R., Jain, V.K., Banerjee, S., & Kumar, A. (2022) Development of nanomaterials fabricated paper-based colorimetric, electrochemical and fluorescence chemical sensors for analysis of environmental and biological samples: A Review. <i>Current Nanoscience</i> , 18 (4), 487-498.	1.51
16	Sangwan J, Tripathi S, Yadav N, Kumar Y, Sangwan N. Comparative sequence analysis of SARS nCoV and SARS CoV genomes for variation in structural proteins. <i>Proceedings of the Indian National Science Academy. Part A</i> , 2022 Dec 20:1-7.	-
17	Bose, S., Bansal, R., & Sangwan, N. (2022). Development of an agro technique for large-scale production of geranium's plantlets for cultivation and brinjal intercropping. <i>Journal of Advanced Scientific Research</i> , 13 (09), 24-32. https://doi.org/10.55218/JASR.202213905	-
18	Jadaun JS, Yadav R, Yadav N, Bansal S, Sangwan NS. (2023) Influence of Genetics on the Secondary Metabolites of Plants. In <i>Natural Secondary Metabolites: From Nature, Through Science, to Industry 2023 Feb 23</i> (pp. 403-433). Cham: Springer International Publishing	-
19	Cruz RA, Sheashea M, Farag MA, Sangwan NS, Luzia V. Modolo (2022) Insights into the modulation of immune response, chemistry, and mechanisms of action of immunomodulatory phytomolecules (chapter 2) In <i>Plants and Phytomolecules for Immunomodulation: Recent Trends and Advances</i> , Editors N Sangwan, M A. Farag, Luzia Valentina Modolo ISBN-13: 9789811681165 Springer Verlag, Singapore	-
20	Pandey N, Tiwari A, Yadav RK, Sangwan NS (2022) Solanaceous Plants for Immunomodulation In: <i>Plants and Phytomolecules for Immunomodulation: Recent Trends and Advances</i> , Editors N Sangwan, M A. Farag, Luzia Valentina Modolo ISBN-13: 9789811681165 Springer Verlag, Singapore	-
21	Chauhana N, Singh MR, Sharma V, Yadav N, Sangwan NS, Singh D (2022) Traditional Indian knowledge of immunity from plants In <i>Plants and Phytomolecules for Immunomodulation: Recent Trends and Advances</i> , Editors N Sangwan, M A. Farag, Luzia Valentina Modolo ISBN-13: 9789811681165 Springer Verlag, Singapore	-
22	Jadaun JS, Chownk M, Bose SK, kumari S, Sangwan NS (2022) Food and vegetables as source of phytoactives for immunomodulation. In <i>Plants and Phytomolecules for Immunomodulation: Recent Trends and Advances</i> , Editors N Sangwan, M A. Farag, Luzia Valentina Modolo ISBN-13: 9789811681165 Springer Verlag, Singapore	-
23	Sharma VK and Sangwan NS (2022) <i>Biotechnology Applications in Neurodegenerative Diseases in Biotechnology</i>	-

	in Healthcare: Technologies and Innovations, ed D Barh, Elsevier Chapter 07: Biotechnology approaches in developing novel drug delivery systems, Biotechnology in Healthcare: Technologies and Innovations Volume 2 Paperback ISBN: 9780323898379 March 2022	
24	Kant, T., Shrivastava, K., Dewangan, K., Kumar, A., Jaiswal, N.K., Deb, M.K., Pervez, S. (2022) Design and development of conductive nanomaterials for electrochemical sensors: A modern approach. <i>Material Today Chemistry</i> , 24,100769 (1-16).	7.61
25	Patle, T.K., Patle, A., Patel, S., Harmukh, N., Kumar, A. (2022) Simultaneous determination of B1, B3, B6 and C vitamins in green leafy vegetables using RP-UHPLC-DAD. <i>Microchemical Journal</i> , 176 (5):107249 1-7).	5.3
26	Jamunkar, R., Shrivastava, K., Sinha, D., Patel, S., Monisha, Patle, A., Kumar, A., Banerjee, S. (2022) Application of silver nanoparticles as a new alternative antiviral agent for SARS-CoV-2: A Review. <i>Current Nanoscience</i> , 18(4), 465-477.	1.51
27	Prakash, S., Kumar, A. (2022) Mucormycosis threats: A systemic review. <i>Journal of Basic Microbiology</i> , 63(2), 119-127	2.65
28	Singh, R., Gupta, V., Kumar, A., Singh, K. (2023) 2-Deoxy-D-Glucose: A Novel Pharmacological Agent for Killing Hypoxic Tumor Cells, Oxygen Dependence-Lowering in Covid-19, and Other Pharmacological Activities. <i>Adv Pharmacol Pharm Sci</i> . 2023 Mar 2;2023:9993386. doi: 10.1155/2023/9993386	-
29	Yadav N and Sangwan NS (2022) Biotechnology approaches in developing novel drug delivery systems in Biotechnology in Healthcare: Technologies and Innovations, ed D Barh, Elsevier Chapter 13: Biotechnology approaches in developing novel drug delivery systems, Biotechnology in Healthcare: Technologies and innovations Volume 1 Paperback ISBN: 9780323898379 March 2022	-
30	Jadaun JS, Yadav R, Bansal S, Yadav N, Sangwan NS (2022) Influence of genetics on the secondary metabolites of plants in Natural Secondary Metabolites - From Nature, Through Science, to Industry. Chapter 12, Editors Márcio Carochó, Sandrina Heleno and Lilian Barros	-
31	Nagarajan U, Georgiou M. (2022). Screening Mutants by Single Fly Genomic PCR. <i>Methods Mol Biol</i> . 2472:15-25	0.368
32	Mohapatra B, Chamoli S, Salvi P, Saxena SC. Fostering nanoscience's strategies: A new frontier in sustainable crop improvement for abiotic stress tolerance. 3, February 2023, 100026	-
33	Yadav, N., Dahiya, T., Chhillar, A. K., Rana, J. S., & Saini, H. M. (2022). Nanotechnology in Cancer Diagnostics and Therapeutics: A Review. <i>Current Pharmaceutical Biotechnology</i> , 23(13), 1556-1568.	2.829

34	Suleman, S., Farooqui, A., Sharma, P., Malhotra, N., Yadav, N., Narang, J., Hasnain M.S., & Nayak, A. K. (2022). Borderline microscopic organism and lockdown impacted across the borders—global shakers. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 1-18.	5.190
Department of Biotechnology		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Yadav P., Anu, Tiwari, SK, Kumar V., Singh D., Kumar S., Manisha, Malik V. and Singh B. (2022). Sugarcane bagasse: An important lignocellulosic substrate for production of enzymes and biofuels. <i>Biomass Conversion and Biorefinery</i> . In press. https://doi.org/10.1007/s13399-022-02791-9 .	4.05
2	Alokika, Anu and Singh B. (2022). Utilization of lignocellulosic plant residues for compost formation and its role in improving soil fertility. <i>Pedosphere</i> . In press. https://doi.org/10.1016/j.pedsph.2022.11.008 .	5.514
3	Pragya, Sharma KK, Kumar S, Manisha, Singh D, Kumar V and Singh B. (2022). Enhanced production and immobilization of phytase from <i>Aspergillus oryzae</i> : A safe and ideal food supplement for improving nutrition. <i>Letters in Applied Microbiology</i> . 76(2): ovac077.	2.813
4	Priya, Virmani I, Pragya, Goswami R.K., Singh B, Sharma J.G., Giri B. (2023). Role of microbial phytase in improving fish health. <i>Reviews in Aquaculture</i> . Accepted. https://doi.org/10.1111/raq.12790 .	10.618
5	Development of a thin layer chromatographic method for the determination of coenzyme Q10 produced by <i>Agrobacterium tumefaciens</i> . Yadav K, Jatain I, Dubey KK, Nitharwal RG, Kaur I. <i>Separation Science Plus</i> , 2023. https://doi.org/10.1002/sscp.202200134	NA
6	Heme Detoxification Protein (PfHDP) is essential for the hemoglobin uptake and metabolism in <i>Plasmodium falciparum</i> . Gupta P, Pandey R, Thakur V, Parveen S, Kaur I, Panda A, Bishi R, Mehrotra S, Akhtar A, Gupta D, Mohammed A, Malhotra P. <i>FASEB BioAdvances</i> . 2022, 4(10), 662-674. https://doi.org/10.1096/fba.2022-00021	2.771
7	Defining ER-mitochondria contact dynamics in <i>Plasmodium falciparum</i> by targeting component of phospholipid synthesis pathway, phosphatidylserine synthase (PfPSS). Anwar MO, Islam MM, Thakur V, Kaur I, Mohammed A. <i>Mitochondrion</i> . 2022, 65:124-138. doi: 10.1016/j.mito.2022.05.005. PMID: 35623558	4.5
8	Sharma D, Verma S, Kumar S, Singh J, Kumar R, Jangra A, and Dinesh Kumar. Hydroethanolic leaf extract of <i>Acacia auriculiformis</i> exhibited antidiabetic and antioxidant activities. <i>EGYPTIAN JOURNAL OF BASIC AND APPLIED SCIENCES</i> . 2022;9(1):372-382. https://doi.org/10.1080/2314808X.2022.2100674 .	NA

9	Chauhan S, Singh AP, Rana AC, Kumar S, Kumar R, Singh J, Jangra A, Kumar Dinesh (2022) Natural activators of AMPK signaling: potential role in the management of type-2 diabetes. <i>Journal of Diabetes & Metabolic Disorders</i> . https://doi.org/10.1007/s40200-022-01155-4 .	1.23
10	M Sharma, MK Mandal, S Pandey, R Kumar, KK Dubey (2022) Visible-Light-Driven Photocatalytic Degradation of Tetracycline Using Heterostructured Cu ₂ O–TiO ₂ Nanotubes, Kinetics, and Toxicity Evaluation of Degraded Products on Cell Lines. <i>ACS omega</i> 7 (37), 33572-33586.	4.132
11	Jatain I, Kumar R, Kashyup KK, Yadav K, Nitharwal RG (2023) Development of a thin-layer chromatographic method for detection of lipstatin produced by <i>Streptomyces toxytricini</i> . <i>Separation Science Plus</i> 2200141. https://doi.org/10.1002/sscp.202200141 .	NA
12	Thakur, M., Kumar, P., Rajput, D., Yadav, V., Dhaka, N., Shukla, R., & Dubey, K. K. (2023). Genome-guided approaches and evaluation of the strategies to influence bioprocessing assisted morphological engineering of <i>Streptomyces</i> cell factories. <i>Bioresource Technology</i> , 128836.	11.889
13	Singhvi, N., Gupta, V., Dhaka, N., & Dubey, K. K. (2023). Draft genome sequence of <i>Streptomyces</i> sp. KD18, isolated from industrial soil. <i>3 Biotech</i> , 13(1), 34.	2.893
14	Samtiya, M., Aluko, R. E., Dhaka, N., Dhewa, T., & Puniya, A. K. (2022). Nutritional and health-promoting attributes of millet: current and future perspectives. <i>Nutrition Reviews</i> .	6.846
15	Dhaka, N., Jain, R., Yadav, A., Yadav, P., Kumar, N., Sharma, M. K., & Sharma, R. (2022). Transcriptome analysis reveals cell cycle-related transcripts as key determinants of varietal differences in seed size of <i>Brassica juncea</i> . <i>Scientific Reports</i> , 12(1), 11713.	4.996
16	Vats S, Shivaraj SM, Sonah H, Patil G, Roy J, Sharma TR, Deshmukh R*. Efficient Regeneration and Agrobacterium-Mediated Transformation Method For Cultivated and Wild Tomato. <i>Plant Molecular Biology Reporter</i> . 2023 Mar 7:1-2.	1.8
17	Vats S, Kumar V, Mandlik R, Patil G, Sonah H, Roy J, Sharma TR, Deshmukh R*. Reference Guided De Novo Genome Assembly of Transformation Pliable <i>Solanum lycopersicum</i> cv. Pusa Ruby. <i>Genes</i> . 2023 Feb 24;14(3):570.	4.1
18	Deshmukh R*, Henry R, Bennetzen JL, Varshney RK. Editorial note on the special issue: "Research advances in plant genetics and genomics". <i>Journal of Advanced Research</i> . 2022 Dec 1;42:v-iii.	12.8
19	Sharma Y, Soni P, Raturi G, Mandlik R, Rachappanavar VK, Kumar M, Salvi P, Tripathi DK, Ram H, Deshmukh R*. Regulation of metalloids uptake in plants by transporters and their solute specificity. <i>Environmental and Experimental Botany</i> . 2023 Feb 1;206:105180.	6.02

20	Kumar V, Goyal V, Mandlik R, Kumawat S, Sudhakaran S, Padalkar G, Rana N, Deshmukh R, Roy J, Sharma TR, Sonah H. Pinpointing Genomic Regions and Candidate Genes Associated with Seed Oil and Protein Content in Soybean through an Integrative Transcriptomic and QTL Meta-Analysis. <i>Cells</i> . 2023 Jan;12(1):97.	7.66
21	Yadav, A., Rene, E.R., Sharma, M., Jatain, I., Mandal M.K., Dubey, K.K. (2022). Valorization of wastewater to recover value-added products: A comprehensive insight and perspective on different technologies. <i>Environmental Research</i> , 214, 113957.	8.43
22	Sharma, M., Yadav, A., Dubey, K. K., Tipple, J., and Das, D. B. (2022). Decentralized systems for the treatment of antimicrobial compounds released from hospital aquatic wastes. <i>Science of The Total Environment</i> , 840, 156569.	10.75
23	Kumar, P., Kumar, V., Pinky., Saini, S., Yadav, A. (2022). Monitoring & assessment of water quality of Najafgarh drain & its sub-drains. <i>International Journal of Science and Research</i> , 11, 897-905.	NA
24	Dey SS, Sharma PK, Munshi AD, Jaiswal S, Behera TK, Kumari K, G B, Iquebal MA, Bhattacharya RC, Rai A and Kumar D (2022) Genome wide identification of lncRNAs and circRNAs having regulatory role in fruit shelf life in health crop cucumber (<i>Cucumis sativus</i> L.). <i>Front. Plant Sci.</i> 13:884476. doi: 10.3389/fpls.2022.884476	6.627
25	Khan A, Singh K, Jaiswal S, Raza M, Jasrotia RS, Kumar A, Gurjar AKS, Kumari J, Nayan V, Iquebal MA, Angadi UB, Rai A, Datta TK and Kumar D (2022) Whole-Genome-Based Web Genomic Resource for Water Buffalo (<i>Bubalus bubalis</i>). <i>Front. Genet.</i> 13:809741. doi: 10.3389/fgene.2022.809741	3.789
26	Dhillon, M.K., Jaba, J., Mishra, P. et al. Whole genome sequencing of spotted stem borer, <i>Chilo partellus</i> , reveals multiple genes encoding enzymes for detoxification of insecticides. <i>FunctIntegr Genomics</i> 22, 611–624 (2022). https://doi.org/10.1007/s10142-022-00852-w	3.674
27	Jain P, Singh A, Iquebal MA, Jaiswal S, Kumar S, Kumar D and Rai A (2022) Genome-Wide Analysis and Evolutionary Perspective of the Cytokinin Dehydrogenase Gene Family in Wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.). <i>Front. Genet.</i> 13:931659. doi: 10.3389/fgene.2022.931659	3.789
28	Kumar B, Kumar A, Jaiswal S, Iquebal MA, Angadi UB, Tomar RS, Rai A, Kumar D. Genome-Wide Identification of Long Non-Coding RNAs in Pearl Millet (<i>Pennisetum glaucum</i> (L.)) Genotype Subjected to Drought Stress. <i>Agronomy</i> . 2022; 12(8):1976. https://doi.org/10.3390/agronomy12081976	3.949
29	Kokkat JG, Shelvy S, Fayad AM, Shabeer T P A, Umadevi P, Kale R, Angadi UB, Iquebal MA, Jaiswal S, Rai A, Kumar D. Insilico assisted identification of peppery aroma compound 'rotundone' backbone genes	5.235

	from black pepper. <i>J Biomol Struct Dyn.</i> 2022 Sep;40(14):6398-6404. doi: 10.1080/07391102.2021.1883113. Epub 2021 Feb 10. PMID: 33565366.	
30	Navathe S, Pandey AK, Sharma S, Chand R, Mishra VK, Kumar D, Jaiswal S, Iquebal MA, Govindan V, Joshi AK, Singh PK. New Genomic Regions Identified for Resistance to Spot Blotch and Terminal Heat Stress in an Interspecific Population of <i>Triticum aestivum</i> and <i>T. spelta</i> . <i>Plants.</i> 2022; 11(21):2987. https://doi.org/10.3390/plants11212987	4.658
31	Sheoran S, Jaiswal S, Raghav N, Sharma R, Sabhyata, Gaur A, Jaisri J, Tandon G, Singh S, Sharma P, Singh R, Iquebal MA, Angadi UB, Gupta A, Singh G, Singh GP, Rai A, Kumar D and Tiwari R (2022) Genome-Wide Association Study and Post-genome-Wide Association Study Analysis for Spike Fertility and Yield Related Traits in Bread Wheat. <i>Front. Plant Sci.</i> 12:820761. doi: 10.3389/fpls.2021.820761	6.627
32	Sarika Jaiswal, Kiran D. Rasal, Tilak Chandra, Ratna Prabha, Mir Asif Iquebal, Anil Rai, Dinesh Kumar, Proteomics in fish health and aquaculture productivity management: Status and future perspectives, <i>Aquaculture</i> , 566, 2023, 739159, https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2022.739159	5.135
33	Jaiswal S, Aneja B, Jagannadham J, Pandey B, Chhokar RS, Gill SC, Ahlawat OP, Kumar A, Angadi UB, Rai A, Tiwari R, Iquebal MA, Kumar D. Unveiling the Wheat Microbiome under Varied Agricultural Field Conditions. <i>MicrobiolSpectr.</i> 2022 Dec 21;10(6):e0263322. doi: 10.1128/spectrum.02633-22.	9.043
34	Khan A, Singh K, Jaiswal S, Raza M, Jasrotia RS, Kumar A, Gurjar AKS, Kumari J, Nayan V, Iquebal MA, Angadi UB, Rai A, Datta TK, Kumar D. Whole-Genome-Based Web Genomic Resource for Water Buffalo (<i>Bubalus bubalis</i>). <i>Front Genet.</i> 2022 Apr 11;13:809741. doi: 10.3389/fgene.2022.809741	3.789
35	Tandon G, Jaiswal S, Iquebal MA, Rai A, Kumar D. Whole Genome Wide SSR Markers Identification Based on ddRADseq Data. <i>Methods Mol Biol.</i> 2023;2638:59-66. doi: 10.1007/978-1-0716-3024-2_5	0.368
Department of Environmental Studies		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Bhukal, S., Sharma, A., Kumar, S., Deepak, B., Pal, K., Sharma, M.* (2022). Spirulina Based Iron Oxide Nanoparticles for Adsorptive Removal of Crystal Violet Dye. <i>Topics in Catalysis</i> , 65 (19-20), pages 1675–1685	2.781
2	Goria, K., Singh, H. M., Singh, A., Kothari, R., & Tyagi, V. V. (2023). Insights into biohydrogen production from algal biomass: Challenges, recent advancements and future directions. <i>International Journal of</i>	7.1

	Hydrogen Energy	
3	Kothari, R., Singh, H. M., Azam, R., Gorla, K., Bharti, A., Singh, A., Bajar, S., Patha, A., Pandey, A. & Tyagi, V. V. (2023). Potential avenue of genetic engineered algal derived bioactive compounds: influencing parameters, challenges and future prospects. <i>Phytochemistry Reviews</i> , 1-34	7.7
4	Devi, A., Bajar, S., Kour, H., Kothari, R., Pant, D., & Singh, A. (2022). Lignocellulosic biomass valorization for bioethanol production: a circular bioeconomy approach. <i>Bioenergy Research</i> , 1-22	3.8
5	Kumar, S. S., Kumar, A, Agrawal, A. K., Ghosh, P., Kumar, M., Kapoor, R., Kumar, V., Malyan, S. K., Kumar, S., Singh, L. (2023) Landfill leachate valorization: A potential alternative to burden off resources and support energy systems, <i>Fuel</i> , Volume 331, Issue 1 125911	8.035
6	Nigam, M., Mishra, P., Kumar, P., Rajoriya, S., Pathak, P., Singh, S, R., Kumar S. S., Singh, L. (2022). Comprehensive technological assessment for different treatment methods of leather tannery wastewater. <i>Environmental Research and Pollution</i> . https://doi.org/10.1007/s11356-022-21259-x	5.19
7	Agarwal, N. K., Kumar, M., Ghosh, P., Kumar S. S., Singh, L., Vijay, V. K., Kumar, V. (2022). Anaerobic digestion of sugarcane bagasse for biogas production and digestate valorization. <i>Chemosphere</i> , Volume 295, 133893	8.943
8	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, 2023, 100889	-
9	Kumar, S., Singh, P., Verma, K., Kumar, P., Yadav, A. (2022) <i>Environmental Issues and their Possible Solutions for Sustainable Development, India: A Review</i> . <i>Current World Environ</i> 2022;17(3).Pg. 531-541	-
10	Yadav, P., Talukdar, S., Sharma, S., & Yadav, A. (2022) Comparative analysis and impact of industrial effluents on water quality of different sources. <i>Stochastic Modeling & Applications</i> , Vol. 26 No. 3. 688-693	-
11	Singh, B. P.*, Sohrab, S. S., Athar, M., Alandijany, T. A., Kumari, S., Nair, A., Kumari, S., Mehra, K., Chowdhary, K., Rahman, S., & Azhar, E. I. (2023). Substantial Changes in Selected Volatile Organic Compounds (VOCs) and Associations with Health Risk Assessments in Industrial Areas during the COVID-19 Pandemic. <i>Toxics</i> , 11(2). https://doi.org/10.3390/toxics11020165	4.47
12	Singh, B. P.*, Kumari, S., Nair, A., Kumari, S., Wabaidur, S. M., Avtar, R., & Rahman, S. (2022). Temporary reduction in VOCs associated with health risk during and after COVID-19 in Maharashtra, India. <i>Journal of</i>	3.36

	Atmospheric Chemistry. 80, 53–76. https://doi.org/10.1007/s10874-022-09440-5	
13	Singh BP*, Zughaibi TA, Alharthy SA, Al-Asmari AI and Rahman S (2022) Statistical analysis, source apportionment, and toxicity of particulate- and gaseous-phase PAHs in the urban atmosphere. <i>Front. Public Health</i> 10:1070663.	6.46
14	Singh B.P*, Pandey P, Wabaidur SM, Avtar R, Kumar P, Rahman S. 2023. Substantial changes in Gaseous pollutants and health effects during COVID-19 in Delhi, India. <i>PeerJ</i> 11:e14489 http://doi.org/10.7717/peerj.14489	3.06
15	Avtar, R., Rinamalo, A. V., Umarhadi, D. A., Gupta, A., Khedher, K. M., Yunus, A. P., Singh, B. P., Kumar, P., Sahu, N., & Sakti, A. D. (2022). Land Use Change and Prediction for Valuating Carbon Sequestration in Viti Levu Island, Fiji. <i>Land</i> , 11(8). https://doi.org/10.3390/land11081274	4.0
16	Molekoa, M. D., Kumar, P., Choudhary, B. K., Yunus, A. P., Kharrazi, A., Khedher, K. M., al Shaib, M., Singh, B. P., Minh, H. V. T., Kurniawan, T. A., & Avtar, R. (2022). Spatio-temporal variations in the water quality of the Doorndraai Dam, South Africa: An assessment of sustainable water resource management. <i>Current Research in Environmental Sustainability</i> , 4. https://doi.org/10.1016/j.crsust.2022.100187	-
17	Hemraj and Kumar, M. (2022). GIS based surface elevation assessment of spring water quality of Shivalik Range of Jammu and Kashmir, India. <i>Groundwater for Sustainable Development</i> .16, 100851. doi.org/10.1016/j.gsd.2022.100851 . ISSN: 2352-801X	-
Department of Library and Information Sciences		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Pandey, S. and Kumar, P. (2022), "A theoretical framework on return on investment (ROI) in academic libraries", <i>Library Hi Tech News</i> , Vol. 39 No. 3, pp. 5-11. https://doi.org/10.1108/LHTN-11-2021-0082	
2	Kumar, P., Pandey, S.R. and Gupta, S. (2023), "Research publications and return on library investment: a study of the NIRF ranking university libraries in India", <i>Library Management</i> , Vol. ahead-of-print No. ahead-of-print. https://doi.org/10.1108/LM-06-2022-0060	
3	Kumar, A., Siwach, A. K., Amit, & Singh, K. (2022). Academic research output of Central University of Haryana: a bibliometric analysis. <i>College Libraries</i> , 37(IV), 97–106.	

Department of Microbiology		
1	Hemansi, J.K. Saini (2023). Enhanced cellulosic ethanol production via fed-batch simultaneous saccharification and fermentation of sequential dilute acid-alkali pretreated sugarcane bagasse. <i>Bioresource Technology</i> , 372: 128671.	11.88
2	Saini, J. K., Himanshu, Hemansi Kaur, A., & Mathur, A. (2022). Strategies to enhance enzymatic hydrolysis of lignocellulosic biomass for biorefinery applications: A review. <i>Bioresource technology</i> , 127517.	11.88
3	Thakur, M., Kumar, P., Rajput, D., Yadav, V., Dhaka, N., Shukla, R., & Dubey, K. K. (2023). Genome-guided approaches and evaluation of the strategies to influence bioprocessing assisted morphological engineering of <i>Streptomyces</i> cell factories. <i>Bioresource Technology</i> , 128836.	11.88
4	Sharma R, Jasrotia T, Umar A, Sharma M, Sharma S, Kumar R, Alkhanjaf AA, Vats R, Beniwal V, Kumar R, Singh J. (2022). Effective removal of Pb (II) and Ni (II) ions by <i>Bacillus cereus</i> and <i>Bacillus pumilus</i> : An experimental and mechanistic approach. 212:113337.	8.4
5	Soni, S., Chhokar, V., Beniwal, V., Kumar, R., Badgujjar, H., Chauhan, R., Kumar, A. (2023). Cost effective media optimization for PHB production by <i>Bacillus badius</i> MTCC 13004 using the statistical approach. <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> , 123575.	8.02
6	R. Saini, A. K. Patel, J.K. Saini, C.-W. Chen, S. Varjani, R.R. Singhania, C.-D. Dong (2022) Recent advancements in prebiotic oligomers synthesis via enzymatic hydrolysis of lignocellulosic biomass. <i>Bioengineered</i> , 13(2), 2139-2172.	6.83
7	Poria V, Dębiec-Andrzejewska K, Fiodor A, Lyzohub M, Ajijah N, Singh Surender, &Pranaw K (2022). Plant Growth-Promoting Bacteria (PGPB) integrated phytotechnology: A sustainable approach for remediation of marginal lands. <i>Frontiers in Plant Science</i> . 13. doi:10.3389/fpls.2022.999866	6.63
8	Pranaw K, Drewniak L, Nain L, Singh Surender (2022) Editorial: Waste to wealth: A sustainable circular bioeconomy approach. <i>Frontiers in Bioengineering and Biotechnology</i> . 10.	6.06
9	M. G. Adsul, P. Dixit, J.K. Saini, R. P. Gupta, S. S. V. Ramakumar, A. S. Mathur (2022). Morphologically favorable mutant of <i>Trichoderma reesei</i> for low viscosity cellulase production. <i>Biotechnology and Bioengineering</i> . 119(8), 2167-2181. https://doi.org/10.1002/bit.28121 .	4.39
10	Shankar U, Mishra SK, Jain N, Tawani A, Yadav P, Kumar A (2022). Ni+2 permease system of <i>Helicobacter pylori</i> contains highly conserved G-quadruplex motifs. <i>Infect Genet Evol</i> . 101:105298.	4.3
11	Kumar P, Singh Surender, Pranaw K, Kumar S, Singh B, & Poria V (2022). Bioinoculants as mitigators of multiple stresses: A ray of hope for	3.77

	agriculture in the darkness of climate change. <i>Heliyon</i> , 8(11), e11269. doi: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e11269	
12	Hemansi, Kaushik, A., Yadav, G., Saini, J.K.* (2022) Simultaneous saccharification and fermentation of sequential dilute acid-alkali pretreated cotton (<i>Gossypium hirsutum</i> L.) stalk for cellulosic ethanol production. <i>Journal of Chemical Technology & Biotechnology</i> . 97 (2), 534-542.	3.70
13	Gaur Rudra S, Singh S, H. H, Bollinedi H, Singh KN, Nain L, Singh Surender, Awasthi OP (2022) Anthocyanin-rich fruit vinegar from <i>Grewia</i> and <i>Cantaloupe</i> fruit blends. <i>International Journal of Food Science and Technology</i> 57 (7):4566-4574.	3.61
14	R. Saini, A. Kaur, J.K. Saini, A. K. Patel, S. Varjani, C.-W. Chen, R.R. Singhania, C.-D. Dong (2022) Trends in Lignin Biotransformations for Bio-Based Products and Energy Applications. <i>BioEnergy Research</i> . 1-17	3.58
15	Rippin, R., Sharma, A. K., & Beniwal, V*. (2023). Reconnoitring the antioxidant and anti-bacterial potential of different fruits after tannin acyl hydrolase mediated biotransformation. <i>Biotechnology and Applied Biochemistry</i> . https://doi.org/10.1002/bab.2461	2.7
16	Rani, M., Jaglan, S., Beniwal, V., Chhokar, V. (2022). Bioactive saponin profiling of endophytic fungi from <i>Asparagus racemosus</i> . <i>Natural Product Research</i> , 2022:1-7.	2.5
17	Singh J, Sharma A, Sharma P, Tomar GS, Grover M, Singh Surender, Nain L (2022) Production of ethanol, lipid and lactic acid from mixed agrowastes hydrolysate. <i>Natural Product Research</i> :1-8. doi:10.1080/14786419.2022.2061480	2.48
18	Rippin, Beniwal, V., Sharma, A., Singh, B.K., Ramniwas, S., Sak, K., Kumar, S., Sharma, A.K. (2023). Ginnalin A and hamamelitannin: the unique gallotannins with promising anti-carcinogenic potential. <i>Exploration of Targeted Anti-tumor Therapy</i> , 208–216	-
19	Kumar A, Singh Surender, Kumar P, Shivay YS, Das S, Pal M, Jain N, Nain L (2022) Fungal consortium and nitrogen supplementation stimulates soil microbial communities to accelerate in situ degradation of paddy straw. <i>Environmental Sustainability</i> 5:161-171.	-
20	Vibhuti, R.K., Pramanik, A. (2023) Investigations of hemolytic activity and iron utilization sources of <i>Vibrio alginolyticus</i> ATCC 17749. <i>Research Journal of Biotechnology</i> . 18:100-106	-
21	Poria, V., Jhilita, P., Rana, A., Khokhar, J., & Singh Surender (2022). Pressmud: a sustainable source of value-added products. <i>Environmental Technology Reviews</i> , 11(1), 187-201. doi:10.1080/21622515.2022.2144767	-
22	Himanshu, Chamoli, S., Singh, A., Kapoor, R. K., Singh Surender, Singh,	-

	R. K., & Saini, J. K. (2023). Purification and characterization of laccase from <i>Ganoderma lucidum</i> and its application in decolorization of malachite green dye. <i>Bioresource Technology Reports</i> , 21, 101368.	
23	Naitam, M., Tomar, G., Kaushik, R., Singh Surender, & Nain, L. J. E. E. (2022). Agro-industrial waste as potential renewable feedstock for biopolymer poly-hydroxyalkanoates (PHA) production. <i>Enzyme Engineering</i> , 11:190	-
24	Rippin, Sharma, A.K., Beniwal, V*. (2022). Biosynthesis and medicinal applications of proanthocyanidins: A recent update. <i>Biocatalysis and Agricultural Biotechnology</i> , 102500.	-
Department of Nutrition Biology		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Shivani, Sonika Banyal, Anita Kumari*, Sujata Pandit Sharma and Y.S Dhaliwal. (2022). Effect of varieties and storage on the quality parameters of nectarine (<i>prunus persica</i>)-based intermediate moisture food (IMF) products. <i>Journal of Applied and Natural Science</i> , 14(1), 216-224. http://doi.org/10.31018/jans.v14i1.3299 .	-
2	Sweety Kumari, Sujata Pandit Sharma, Dolli Chauhan, Anita Kumari, Dayaram. (2022). Preparation and physico-chemical characterization of mushroom juice. <i>Journal of Postharvest Technology</i> , 10(2), 28-34.	-
3	Vishal, Sonika Banyal, Adarsh Kumar Shukla, Anita Kumari, Ashwani Kumar, Aneeta Khatak, Ankur Luthra, Sunil, and Mithun Kumar. (2022). Effect of Modification on Quality Parameters of Jackfruit (<i>Atrocarpus heterophyllus</i>) Seed Starch to Valorize its Food Potential and In-silico investigation of the pharmacological compound against salmonellosis. <i>Waste and Biomass Valorization</i> , Doi : https://doi.org/10.1007/s12649-022-01945-0	3.57
4	Anuradha Pandit, Adrash Kumar Shukla, Deepika, Devina Vaidya, Anita Kumari* and Ashwani Kumar (2023). In vitro Assessment of Anti-Microbial Activity of Aloe vera (<i>Barbadensis miller</i>) Supported Through Computational Studies. <i>Russian Journal of Bioorganic Chemistry</i> , 48 (7), DOI: 10.1134/S1068162023020188	1.15
5	Deepika Pawar, Anita Kumari*, Rotimi E. Aluko and Ashwani Kumar (2023). Vitamin D focused approach of nutritional therapy for the management of SARS-CoV-2 pandemic: A Review. <i>Current Nutrition and Food Science</i> , 19, 136-144. DOI: 10.2174/1573401318666220421131052	-
6	Rajni Kumari, Harish Kumar, Ankita Yadav, Rahul Sharma, Anita Kumari, and Ashwani Kumar (2023). Metal nanocomposites-based electrochemical sensor for the detection of vanillin (food additives): Experimental and theoretical approach. <i>Food Bioscience</i> , 52 (102464),	5.31

	https://doi.org/10.1016/j.fbio.2023.102464 (ISSN 2212-4292)	
7	Pandit A, Shukla AK, Deepika, Vaidya D, Kumari A, Ashwani Kumar (2023) In-vitro assessment of anti-microbial activity of Aloe vera (<i>Barbadensis miller</i>) supported through computational studies. <i>Russian Journal of Bioorganic Chemistry</i> doi.org/10.1134/S1068162023020188	1.254
8	Yadav, A.K., Varikuti, S.R., Ashwani Kumar et al. (2023) Expression of heterologous heparan sulphate binding protein of <i>Helicobacter pylori</i> on the surface of <i>Lactobacillus rhamnosus</i> GG. <i>3 Biotech</i> 13, 19. https://doi.org/10.1007/s13205-022-03428-4	2.893
9	Pawar D, Kumari A, Rotimi A E, Ashwani Kumar (2023) Vitamin D Focused Approach to Nutritional Therapy for the Management of SARS-CoV-2 Pandemic: A Review. <i>Current Nutrition & Food Science</i> DOI: 10.2174/1573401318666220421131052	-
10	Banyal S, Shukla AK, Kumari A, Ashwani Kumar, Khatak A, Luthra A, Kumar M (2022) Effect of Modification on Quality Parameters of Jackfruit (<i>Artocarpus heterophyllus</i>) Seed Starch to Valorize its Food Potential and In-Silico Investigation of the Pharmacological Compound Against Salmonellosis. <i>Waste and Biomass Valorization</i> , 1-14. https://doi.org/10.1007/s12649-022-01945-0	3.449
11	Panwar S, Duggirala KS, Yadav P, Debnath N, Yadav AK, Ashwani Kumar (2022) Advanced diagnostic methods for identification of bacterial foodborne pathogens: contemporary and upcoming challenges., 1-19. DOI: 10.1080/07388551.2022.2095253	9.062
12	N Debnath, Ashwani Kumar, AK Yadav (2022) Probiotics as a biotherapeutics for the management and prevention of respiratory tract diseases. <i>Microbiology and Immunology</i> , 66: 227-291	2.962
13	M Samtiya, GA Chandratre, T Dhewa, PC Badgujar, R Sirohi, Ashwani Kumar (2022) A comparative study on comprehensive nutritional profiling of indigenous non-bio-fortified and bio-fortified varieties and bio-fortified hybrids of pearl millets. <i>Journal of Food Science and Technology</i> , 1-12	3.117
14	Debnath N, Yadav AK, Ashwani Kumar (2022) Modulation of gut microbiota by probiotic interventions: A potential approach toward alleviating food allergy. In: <i>Human-Gut Microbiome: Establishment and Interactions</i> , Academic Press, Eds: Gunjan Goel, Teresa Requena and Saurabh Bansal	-
15	Gupta I, Pawar D, Panwar S, Yadav P, Jain S, Yadav A K, Ashwani Kumar (2022) Recent advances and use of tools for functional foods and nutraceuticals. In: <i>Recent Advances in Food Biotechnology</i> , Springer Nature Singapore Pvt. Ltd., Singapore, Eds: Ajay Kumar, Kiran Patrni, Vijai Singh	-
16	Srivastava, S., Pawar, V. A., Tyagi, A., Sharma, K.P., Kumar, V., &	-

	Shukla, S. K., (2023) Immune Modulatory Effects of Ketogenic Diet in Different Disease Conditions). <i>Immuno</i> , 3 (1), 1-15.	
17	Chakraborty, Manali, Budhwar, Savita & Kumar, Suneel Development of fermented products with enriched fiber and micronutrients by using underutilized cereal-legume milling by-products as novel food ingredients. <i>International Journal of Gastronomy and Food Science</i> , 27, 100493(2022).	3.194
18	Chakraborty, Manali, Budhwar, Savita. & Kumar, Suneel. Potential of milling byproducts for the formulation of health drink and detox tea-substitute. <i>Journal of Food Measurement and Characterization</i> . 16, 3153–3165 (2022).	3.040
19	Chakraborty, Manali, Budhwar, Savita. & Kumar, Suneel. Evaluation of nutrients and organoleptic value of novel value added multibran cookies using multivariate approach. <i>Journal of Food Science and Technology</i> , 59(12) 4748-4760 (2022).	3.117
20	Chakraborty, Manali, Budhwar, Savita. & Kumar, Suneel. Enhancement of shelf life of Moringa bread using <i>Prosopis julifera</i> extract and gamma radiation <i>Journal of food processing and preservation</i> , 46 (11), e17074 (2022).	2.609
21	Samtiya, Mrinal, Rotimi E. Aluko, Namrata Dhaka, Tejpal Dhewa, and Anil Kumar Puniya. "Nutritional and health-promoting attributes of millet: current and future perspectives. <i>Nutrition Reviews</i> , Volume 81, Issue 6, June 2023, Pages 684–704.	6.846
22	Inderjeet Kaur, Arun Dev Sharma, Mrinal Samtiya, Gema Pereira-Caro, Raquel Rodríguez-Solana, Tejpal Dhewa & José Manuel Moreno-Rojas. Potential of bioactive compounds derived from underutilized fruit-bearing plants: a comprehensive review. <i>Eur Food Res Technol</i> 249, 553–572 (2023). https://doi.org/10.1007/s00217-022-04171-z	3.498
23	Samtiya, Mrinal, Karl R. Matthews, Tejpal Dhewa, and Anil Kumar Puniya. "Antimicrobial Resistance in the Food Chain: Trends, Mechanisms, Pathways, and Possible Regulation Strategies." <i>Foods</i> 11, no. 19 (2022): 2966.	5.561
24	Samtiya, Mrinal, Anil Kumar Puniya, Monica Puniya, Nagendra P. Shah, Tejpal Dhewa, and Ravichandra Vemuri. "Probiotic Regulation to Modulate Aging Gut and Brain Health: A Concise Review." <i>Bacteria</i> 1, no. 4 (2022): 250-265	-
25	Samtiya, Mrinal, Sweta Samtiya, Prarabdh C. Badgujar, Anil Kumar Puniya, Tejpal Dhewa, and Rotimi E. Aluko. "Health-Promoting and Therapeutic Attributes of Milk-Derived Bioactive Peptides." <i>Nutrients</i> 14, no. 15 (2022): 3001. https://doi.org/10.3390/nu14153001	6.706
26	Madhu, Madhuj, Deepak Kumar, Ranjna Sirohi, Ayon Tarafdar, Tejpal Dhewa, Rotimi E. Aluko, Prarabdh C. Badgujar, and Mukesh Kumar	8.943

	Awasthi. "Bioactive peptides from meat: Current status on production, biological activity, safety, and regulatory framework." <i>Chemosphere</i> (2022): 135650.	
27	Rana, Ananya, Mrinal Samtiya, Tejal Dhewa, Vijendra Mishra, and Rotimi E. Aluko. "Health benefits of polyphenols: A concise review." <i>Journal of Food Biochemistry</i> (2022): e14264.	3.654
28	Samtiya, Mrinal, Gauri A. Chandratre, Tejal Dhewa, Prarabdh C. Badgujar, Ranjna Sirohi, Ankur Kumar, and Ashwani Kumar. "A comparative study on comprehensive nutritional profiling of indigenous non-bio-fortified and bio-fortified varieties and bio-fortified hybrids of pearl millets." <i>Journal of Food Science and Technology</i> (2022): 1-12.	3.117
29	Himanshu Nath, Mrinal Samtiya, Tejal Dhewa, Beneficial attributes and adverse effects of major plant-based foods anti-nutrients on health: A review, <i>Human Nutrition & Metabolism</i> , Volume 28,2022,200147, ISSN 2666-1497, https://doi.org/10.1016/j.hnm.2022.200147 .	-
30	Raju Nalvothula, Surekha Challa, Vidyullatha Peddireddy, RamchanderMerugu, M. P. Pratap Rudra, Abed Alataway, Ahmed Z. Dewidar and Hosam O. Elansary. (2022). Isolation, Molecular Identification and Amino Acid Profiling of Single-Cell-Protein-Producing Phototrophic Bacteria Isolated from Oil-Contaminated Soil Samples. <i>Molecules</i> , 27, 6265. https://doi.org/10.3390/molecules27196265	4.92
31	Challa Surekha, Racha Srikanth, Murali Krishna Thupurani, Nageswara Rao Reddy Neelapu, Vidyullatha Peddireddy. (2022). Antimicrobial Activities of <i>Salacia oblonga</i> Wall Leaf and Root Extracts Against Different Bacterial Strains and Fungal Isolates. <i>Current Microbiology</i> , 79 (7):204. DOI: 10.1007/s00284-022-02888-4.	2.29
Department of Pharmaceutical Sciences		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Jangra A, Verma M, Kumar D, Chandrika, Rachamalla M, Dey A, Dua K, Jha SK, Ojha S, Alexiou A, Kumar D, Jha NK. Targeting endoplasmic reticulum stress using natural products in neurological disorders. <i>NeurosciBiobehav Rev.</i> 2022 Oct;141:104818.	9.05
2	Singh L, Nair L, Kumar D, Arora MK, Bajaj S, Gadewar M, Mishra SS, Rath SK, Dubey AK, Kaithwas G, Choudhary M, Singh M. Hypoxia induced lactate acidosis modulates tumor microenvironment and lipid reprogramming to sustain the cancer cell survival. <i>Front Oncol.</i> 2023 Jan 25;13:1034205.	5.7
3	Singh, A. P., Kumar, S., Chudhary, M., Kumar, D., Kumari, B., Singh, B., & Kumar, M. (2023). Formulation and in-vitro Antidiabetic Assessment of <i>Plumbago zeylanica</i> Root Extract Containing Tablet. <i>Pharmacognosy Research</i> , 15(1).	-

4	Chauhan, S., Singh, A. P., Rana, A. C., Kumar, S., Kumar, R., Singh, J., Jangra A & Kumar, D. (2022). Natural activators of AMPK signaling: potential role in the management of type-2 diabetes. <i>Journal of Diabetes & Metabolic Disorders</i> , 1-13.	-
5	Sharma D., Verma, S., Kumar S., Singh J., Kumar R., Jangra A & Kumar, D (2022) Hydroethanolic leaf extract of <i>Acacia auriculiformis</i> exhibited antidiabetic and antioxidant activities, <i>Egyptian Journal of Basic and Applied Sciences</i> , 9:1, 372-382.	-
6	Banerjee S, Banerjee D, Singh A, Kumar S, Pooja D, Ram V, Kulhari H, Saharan VA. A Clinical Insight on New Discovered Molecules and Repurposed Drugs for the Treatment of COVID-19. <i>Vaccines (Basel)</i> . 2023 Feb 1;11(2):332. doi: 10.3390/vaccines11020332. PMID: 36851211; PMCID: PMC9967525.	4.96
7	Chauhan P., Pahwa, R., Kumari P., Kumar T., & Ahuja, M. (2023). Development and Evaluation of Luliconazole Nail Lacquer Containing Potential Permeation Enhancers for an Enhanced Transungual. <i>Drug Delivery Letters</i> , 13, 1-13.	0.84
8	Kumar T., Pahwa, R., & Ahuja M. (2022). <i>Grewia asiatica</i> Linn. root extract loaded suspension, microparticulate and nanosuspension dosage form: Fabrication, characterization and anthelmintic evaluation. <i>ACTA Pharmaceutica Scientia</i> , 60(4), 363-387.	0.92
9	Singh T, Kwatra M, Kushwah P, Pant R, Bezbaruah BK, Jangra A. Binge alcohol consumption exacerbates high-fat diet-induced neurobehavioral anomalies: Possible underlying mechanisms. <i>Chem Biol Interact</i> . 2022 Sep 1;364:110039.	5.16
10	Arora MK, Singh D, Tomar R, Jangra A. Neuroprotective Efficacy of Edaravone against Arsenic-Induced Behavioral and Neurochemical Deficits in Rats: Amelioration of Cholinergic and Mitochondrial Functions. <i>CNS Neurol Disord Drug Targets</i> . 2023;22(1):125-136.	2.82
11	Garg, U., Jain, N., Kaul, S., Rai, V. K., Pandey, M., Nagaich, U., & Dua, K. (2022). The emerging role of 3D-printing in ocular drug delivery: Challenges, current status, and future prospects. <i>Journal of Drug Delivery Science and Technology</i> , 103798.	5.06
12	Choudhury, H., Pandey, M., Mohgan, R., Jack, J. J. S., David, R. N., Yi, N. W., ... & Gorain, B. (2022). Dendrimer-based delivery of macromolecules for the treatment of brain tumor. <i>Biomaterials Advances</i> , 213118.	8.45
13	Pandey, M., Wen, P. X., Ning, G. M., Xing, G. J., Wei, L. M., Kumar, D., ... & Dua, K. (2022). Intraductal delivery of nanocarriers for ductal carcinoma in situ treatment: a strategy to enhance localized delivery. <i>Nanomedicine</i> , 17(24), 1871-1889.	6.09
14	Jain, N., Pandey, M., Sharma, P., Gupta, G., Gorain, B., & Dua, K.	2.72

	(2022). Recent developments in plant-derived edible nanoparticles as therapeutic nanomedicines. Journal of Food Biochemistry, e14479.	
15	Jain, N., Nagaich, U., Pandey, M., Chellappan, D. K., & Dua, K. (2022). Predictive genomic tools in disease stratification and targeted prevention: a recent update in personalized therapy advancements. EPMA Journal, 1-20.	8.83
16	Nair, A. B., Gorain, B., Pandey, M., Jacob, S., Shinu, P., Aldhubiab, B., ... & Morsy, M. A. (2022). Tocotrienol in the Treatment of Topical Wounds: Recent Updates. Pharmaceutics, 14(11), 2479.	6.5
17	Pandey, M., Choudhury, H., Verma, R. K., Bin Zainal Anuar, M. F., Baloch, H. Z., Nathan, S. S., ... & Kaur Ambar Jeet Singh, B. J. (2022). Augmented Reality In Laboratory: Perception Student On The Beneficial Surface Tension Practical During Pharmaceutics Laboratory Session. ASEAN Journal of Teaching & Learning in Higher Education, 14(2).	-
18	Hsin, Y. K., Thangarajoo, T., Choudhury, H., Pandey, M., Meng, L. W., & Gorain, B. (2023). Stimuli-Responsive in situ Spray Gel of Miconazole Nitrate for Vaginal Candidiasis. Journal of pharmaceutical sciences, 112(2), 562-572.	3.78
19	Kazmi, I., Shaikh, M. A. J., Afzal, O., Altamimi, A. S. A., Almalki, W. H., Alzarea, S. Pandey, M., & Gupta, G. (2023). Chitosan-based nano drug delivery system for lung cancer. Journal of Drug Delivery Science and Technology, 104196.	5.06
Department of Yoga		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	A SWOT Analysis of E-Learning for Digital Education Rakhi Kumari, Dr. Y. Vijaya Lakshmi, Dr. Ajay Pal International Journal of Information technology and Computer Engineering, Vol : 02 , No. 01, 23-29, June-July 2022	-
2	ChirYauvanSwasth Jivan aur Ayushmanbhav Yoga dwara Sambhav, Anuj Kumari, Ajay Pal, Sabdarnav: An International Peer Received Refereed Research Journal, Year 8, Volume 15, Part 4, January-June 2022, page 177-181.	6.125
3	Brahmavadinis: The Pillars of the Indian System of Knowledge, Riddhi Agarwal, Dr. Ajay Pal, Jankriti Year 8, Volume 92, Year 2022, page 113-119.	-
4	Role of Umlilicus on the Digestive System, Pardeep Kumar, Anuj Kumari, Suman Rani, Ajithkumar L, Ajay Pal, Vara Lakshmi T, 2022 International Conference on Smart and Sustainable Technologies in Energy and Power Sectors (SSTEPS), 292-294.	-

5	Therapeutic approach to psychological disorders in Yoga Darshan, Pardeep Kumar, Monika Rani, Vara Lakshmi T, Ajay Pal, 2022 International Conference on Smart and Sustainable Technologies in Energy and Power Sectors (SSTEPS), 356-359.	-
6	Impact of Physical Activity on Central Nervous System, Neurogenesis, and Brains Aging, Anuj Kumari, Pardeep Kumar, Dr. Arti Yadav, Prof. (Dr.) Pawan Kumar Maurya, Dr. Ajay Pal (2022)., 5(2s), 229–234,	0.57
7	Concept of Yogic/Panchgavya diet and Holistic health” in IP Journal of Nutrition, Metabolism and Health Science Medharthi N, Pal A, Saini A, Yadav S, Kumari A, Pandit N, 2022;5(4):143-146.	-
8	Impact of Yoga education on psychological parameters of Central University of Haryana students” Neeraj, Anuj Kumari, Dr. Ajay Pal Journal of Positive School Psychology, Vol. 6, No. 8, 8927-8929.	-
9	The concept of Bhagwatgita in Yoga therapy and Cowpathy, International Journal of cow science Neeraj, Kumari A, Pal A, Chauhan R S, 2022;6(1):38-41.	-
10	To understand yoga’s effects on reverse aging in terms of telomere length & telomerase activity: A narrative review. Kumari, A., Neeraj, N., Yadav, A., & Pal, A. (2022). International Journal of Health Sciences, 6(S2), 9910–9936.	2.96
11	Yog granthon men varnitpran ki avadharna: A study, Setvan, Naveen, JyotirvedaPrasthanam, 11 (3): 119-124, 2022.	-
SCHOOL OF LIFE-LONG LEARNING		
Department of Vocational Studies and Skill Development		
S.N.	Research Paper	Impact Factor
1	Kaur, R., Mishra, S., Yadav, S., Shaw, T. (2022). Analysing the impact of green marketing mix on consumer purchase intention. Int. J. of Indian Culture and Business Management, 25 (3), 403-425. ISSN No.: 1753-0814 (UGC CARE Listed & WoS indexed Journal).	0.03
2	Singh, A., Kaur, R., Mishra, S.(2022). Assessment of role of commercial banks for financial inclusion with special reference to Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana. PIMT Journal of Research, 14 (4). 47-52. ISSN No: 2278-7925, Peer Reviewed Refereed Journal	-
3	Yadav, J., Kaur, R., Mishra, S. (2023). Recent technology in microfinance for digital empowerment of SHGs (With reference to E-Shakti project). In K.S. Thakur (Ed.), Accounting Education and Research, 167-177, Agra: Current Publusers.	-
4	Mohan, C, Yadav, S, Uniyal, V., Taskaeva, N., Kumari, N., (2022)	1.56

	Interaction of Indigo carmine with naturally occurring clay minerals: An approach for the synthesis of nanopigments, Materials Today: Proceedings 69 (2) 82-86.	
5	Kumar, P., Pinky., Saini, S., Kumar, V., Kumar, S. (2022). Impacts of Yagya on air quality. Int. Journ. Of Research and Analytical Reviews. Vol. 9. Issue 3. 777-784	-
6	Kumar, P., Kumar, V., Pinky., Saini, S., Yadav, A. (2022). Monitoring and assessment of water quality of Najafgarh drain and its sub-drains. Int. Journ. Of science and research. Vol. 11. Issue 7. 897-904.	-
7	Kumar S, Singh P, Verma K, Kumar P, Yadav A. Environmental Issues and their Possible Solutions for Sustainable Development, India: A Review. Current World Environ 2022;17(3).	0.7
8	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	3.841
9	Richa, Kumar, A., Verma, I., Gautam, M., Erande, R. D., Kłak, J., Choquesillo-Lazarte, D., ... & Arora, H. (2022). Structural and magnetic characterization of mixed-valence vanadium (IV/V) complex with $\{(VO)_2(\mu-O)\}_3$ core: Theoretical and experimental insights. Journal of Molecular Structure, 1269, 133805.	3.841

EXTERNALLY FUNDED PROJECTS

SN	Name	Department	Title of the Project	Funding Agency	Grant Amount (lakhs)
1	Dr. Rakesh Kumar	CSE	FDP on "Emerging Trends and Applications in Speech Processing with Machine & Deep Learning " from 9-20 Jan 2023	AICTE	03
2	Dr. Anita Kumari	Nutrition Biology	Development of Vitamin D enriched functional food products for the management of hypovitaminosis D among adolescent girls of Haryana	HSCSIT, Haryana DST	30
3	Dr. Anindita Chakraborty	Chemistry	Nanostructuring of organometallic single-molecule magnets using metal-organic frameworks towards new air-stable SMM@MOF composites	Royal Society, London	06
3	Dr. Tejpal Dhewa	Nutrition Biology	Academic Project: Development of Massive Open Online Course on "Environment Policy and Administration"	Consortium for Educational Communication (CEC), University Grants Commission, Ministry of Education, Govt. of India	15
4	Prof. Sarika Sharma	Teacher Education	Skill Formation and Employability: A study of Youth of India	National Institute of Educational Planning and Administration, (A Deemed to be University under Ministry of Education, Govt. of India), 17-B, Sri Aurobindo Marg, New Delhi-110016	5.07

5	Dr. Gunjan Goel	Microbiology	Development of probiotic fermented foods for the prevention of childhood diarrhea against Indian diarrheal pathotypes	PronatS.c.	37
6	Dr. Gunjan Goel	Microbiology	Dietary fibers from underutilized crops and agrowastes for application in food and feed	DST-AISTDF	23.5
7	Dr. Gunjan Goel	Microbiology	Prospection and value addition of indigenous foods and vegetable crops of cold desert regions of Western Himalayas for livelihood and nutritional security	DST-SEED	48.2
8	Prof. Neelam Sangwan	Biochemistry	Establishment of plant tissue culture facility	DST-FIST	30
9	Dr. Anshu Sharma	Physics under SoET	Metal Organic based Mixed Matrix Membranes for CO ₂ Capture and Gas Separation Applications	SERB-SRG	32.59
10	Dr. Anshu Sharma	Physics under SoET	Solar Photocatalytic Applications of Semiconducting Metal Oxide based Nanomaterials	UGC-SRG	10
11	Dr. Mona Sharma	Environmental Studies	Fabrication of nanoFe ₃ O ₄ -GO/CE electrochemical sensor for the sensitive detection of Cr ⁶⁺ ions in water	SERB (TARE)	18
12	Dr. Amit Kumar	Chemistry under SoET	Development of Molecular Semiconductor Crystal/Ribbon based High Mobility, Air Stable Organic Field Effect Transistors for Sensing Application	UGC-SRG	10
13	Dr. Amit Kumar	Chemistry under SoET	Organic Field-Effect Transistors Based Solution Process-able Ultrasensitive Sensors for Environmental Monitoring	SERB-SIRE	16.56
14	Dr. Pawan Kumar Maurya	Biochemistry	Functional Genomic Approaches on Endometriosis: to establish the Biomarkers for Diagnosis and Drug Targets	ICMR	48

15	Dr. Mulaka Maruthi	Biochemistry	Exploration of exosome secretion inhibition against the growth and development of Plasmodium falciparum	DST-SERB-EMEQ	42.81
16	Dr. Ashok Kumar	Journalism and Mass Communication	Menstrual Health communication & Hygiene Practice among university and college graduates : A study with special reference to Haryana	Kurukshetra University Kurukshetra	0.80
17	Dr. Kumar P.	Physical Education & Sports	Leg Length discrepancy as predisposing factor for musculoskeletal disorders: a biomechanical analysis among badminton players	Badminton World Federation (BWF)	01.83
18	Prof. Rajeev Kumar Singh	Political Science	Sari Weaving Women of Varanasi: A Case Study	ICSSR	05.00
19	Prof. Chanchal Kumar Sharma	Political Science	Resilient Federalism: Democratic Innovations for Crisis Management,	Hanns Siedel Foundation, Germany,	0.50 €
20	Prof. Chanchal Kumar Sharma	Political Science	Fiscal Federalism and Diversity Accommodation	German Institute of Global and Area Studies	0.05€
21	Dr. Divya	Management Studies	National Seminar on “75 years of Economic Development: Women Entrepreneurship and sustainability (10-11 October 2022)	ICSSR Sponsored	2.50
22	Dr. Ajaipal Sharma	Management Studies	Bharat@75 social, Economical and Political dimensions (8-9 September, 2022)	ICSSR Sponsored	3.0

MAJOR RESEARCH INITIATIVES

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

1. Genetic improvement of seeds to tackle future challenges

Seeds are the major source for providing calories as well as nutrition to the entire world. Due to increasing population, improvement of seed yield and nutritional quality is a major challenge for cereal as well as other food crops. One of the objectives of our research is to investigate the transcriptome and small RNA repertoire in developing seeds of cereal and oilseed crops to delineate candidates for improvement of seed traits, especially seed weight and micronutrient content, using OMICS approaches. The shortlisted candidates shall be used in future through breeding or genome editing for crop improvement.

2. Microbial enzymes from thermophiles as a tool for improving nutrition and conversion of lignocellulosic biomass into value-added products

Thermostable enzymes have been preferred as suitable biocatalyst over chemical and physical catalysts. Thermostable enzymes from thermophiles have been used as an efficient tool for the degradation of anti-nutritional factors (like phytic acid) in plant based food and feed ingredients. Anti-nutrition factors present in food and feed samples are responsible for the reduction of nutrition value. Therefore, degradation of anti-nutritional factors using microbial enzymes will improve nutritional quality by enhancing the bioavailability of nutrients.

Microbial enzymes from thermophiles are also useful in the degradation of lignocellulosic biomass like rice straw, wheat straw, corn cob, and other agricultural residues, which are responsible for increasing environmental pollution due to open burning in the fields. Therefore, utilization of these lignocellulosics by microorganisms (mainly thermophilic filamentous fungi) for the production of lignocellulolytic enzymes is an economical and environment-benign process. Furthermore, these enzymes are utilized in the saccharification of lignocellulosics after suitable pretreatment strategy.

3. Fundamental importance of PTMs and their cross talk in the pathogenesis of infectious agents

Infectious diseases account for major disease burden worldwide and microbial agents pose a serious health hazard to humankind in modern times. Understanding the molecular pathways and regulatory networks operating within these pathogens holds crucial importance in order to devise therapeutic strategies against these pathogens. Using *Plasmodium falciparum*, the causative agent of cerebral malaria, our research focuses on investigating the role of post-translational modifications and their cross-talk in parasite development and life cycle. We employ proteomics and high resolution mass spectrometry to achieve our research goals. The major objective is to identify novel drug targets and vaccine candidates.

4. Understanding regulation and solute transport through different class of Aquaporin transporter proteins in plants

Aquaporins are water transporter proteins also involved in the transport of many other small solute like urea, hydroperoxide, carbon dioxide, and many metalloids including beneficial elements like boron and silicon as well as hazardous elements like arsenic and germanium. The uptake and transport of these solute is crucial for plant growth. Desired modification of solute transport and regulation of aquaporins will enable us to improve plant resilience under abiotic stress conditions like drought, high salinity stress, and extreme temperature regimes. Aquaporin study will also help in improving uptake of beneficial elements specifically silicon. Plant aquaporins are further classified in five major classes namely Plasma membrane Intrinsic Protein (PIP), Tonoplast Intrinsic Protein (TIP), Nodulin-26 like Intrinsic Protein (NIP), Small basic Intrinsic Protein (SIP) and X Intrinsic Protein (XIP). The NIPs represent one of the most diverse class of aquaporins predominantly involved in transport of metalloids. Although mineral transport in plants also occurs through specialized transporters, the NIPs remain the dominant

transporters in the process. The NIPs transport a wide array of minerals and metalloids which includes beneficial elements along with the toxic heavy metal metalloids and other minerals which have deleterious effects on plants. Their involvement in the transport of beneficial elements does not allow the usage of a knockout strategy to reduce the uptake of minerals and metalloids with toxic /deleterious effects. The lack of genetic diversity in NIP transporters within the species (specifically in cereals) also limits the employment of breeding approaches to reduce the uptake of toxic metals and metalloids. In this case, modulating the NIP structure to reduce toxic metal uptake while maintaining the transportation of other beneficial elements is the only solution. The structure of NIPs provides them with selectivity filters that enable the selective transport of minerals. The features apart from the selectivity filters may also be involved in the differential transport through the NIPs. The availability of NIP crystal is currently being used to study the structural determinants for transport across the NIPs. The presence of specific minerals is also known to regulate the gating mechanism in aquaporins to maintain the water balance. We are using different approaches like induced mutagenesis, site-directed mutagenesis, genome editing and comparative genomics to pinpoint the amino acid residues differentially regulating transport of specific element. We are also performing molecular dynamic simulations using available crystal structure to better understand the solute specificity.

5. Bioactive peptides & their *in-silico* analysis.

Bioactive Peptides (BPs) are specified protein segments, have a beneficial effect on human health. Most of the BPs residue length varies from 2-20 amino acids and mostly encrypted in the parent protein molecule. BPs shows its physiological role once they are released from its parent protein either by enzymatic action, by microbial fermentation, during food processing, and also during the digestive process inside the body. BPs has been isolated from various natural sources like bovine milk, cheese, dairy products, meat, eggs, various fish species (e.g. salmon, sardine, tuna, herring), maize, wheat, soy, rice, mushrooms, sorghum, amaranth etc. It has been reported that there are various type of BPs which helps in managing major human health issues-like diabetes (anti-diabetic BPs), high blood cholesterol (hypocholesterolemia BPs), hypertension (anti-hypertensive BPs), cancer (anti-cancer BPs), Alzheimer's and atherosclerosis (anti-oxidant BPs) etc.

Out of all types of BPs, we are currently focusing upon the anti-diabetic BPs, anti-hypertensive, anti-microbial bioactive peptides. Diabetes is a severe metabolic condition, caused by the inadequate secretion of insulin by β -cells of the pancreas and anomalous reaction to active insulin, which ultimately leads to the hyperglycemic condition. There are two types of diabetes such as Type 1, occurs due to the inefficiency of pancreatic beta cells to produce insulin, and Type 2 (accounts for 90-95% of cases of diabetes all over the world) occurs when insulin receptors become unable to respond, which leads to inadequate expression of insulin or insulin resistance inside the body. In addition, due to diabetes, the diabetic patient becomes more prone to other medical conditions such as

cardiovascular diseases, covid-19 etc. Continued consumption of synthetic chemical drugs for the treatment of all of the above- mentioned conditions have resulted in numerous harmful side effects, drug toxicity, and healthcare cost as well. For example, FDA approved Anti-diabetic drugs (DPP-IV inhibitors) like sitagliptin, linagliptin, vildagliptin, saxagliptin, and alogliptin, most of these are well endured by the patient but also exhibit many side effects such as joint pain, increase in the risk of heart failure, detrimental cardiovascular effects. These are the main reasons why researchers' attention has shifted towards the naturally derived anti-diabetic bioactive peptides, which are regarded as safe, easy-to-be absorbed and have no side effects/minimal in comparison to synthetic drugs. Moreover, BPs also offers minimal accumulation in body tissue, targets specific bioactivity, a wide therapeutic spectrum range, and low allergenicity. These are the reasons why BPs is being explored as alternatives to synthetic drugs for various human diseases.

Most of antidiabetic BPs shows activity by targeting DPP-IV, α - glucosidase, and α -amylase enzymes which are involved in glucose metabolism. Although a number bioactive peptides having anti-diabetic activity have been isolated from various sources but there is no comprehensive platform for consolidated information about all such peptides. Hence, we are targeting to develop a comprehensive platform (e.g. Database) which can provide extensive information about Antidiabetic bioactive peptides, also aiming to develop a prediction method to know the anti-diabetic property of newly discovered bioactive peptide, & implying in-silico based approaches to identify novel therapeutics in management of diabetes.

Department of Chemistry

At present, the Department has a total of seven regular faculty members from different corners of our country. There are three Professors, four Assistant Professors (one on lien since March 2021), one DST Inspire Faculty and four Guest faculty members. The faculty members have teaching and research experiences in reputed national and international institutes and hold prestigious fellowships and awards like JSPS, Humboldt, Marie-Curie, Newton International, Newton International Alumni Award and funded projects. The Department has recently secured the highly competitive DST-FIST award grant of 1.15 Crore to set up a high-end PXRD facility, which will further enrich the department's research profile. The faculties are committed to offer top-class basic and interdisciplinary teaching to the students and also train them in high-quality contemporary research. The faculty members are carrying out the research in the following fields:

Material Science and Nanocomposites

The Chemistry Department has developed different conducting polymer and rGO based nanocomposites for advanced functional applications like anticorrosive, antibacterial, photocatalytic, adsorption, purification and conducting materials agents. Performance of

nanocomposites was also improved by introducing functionality at the surface. The experimental study was supported by computational (DFT) techniques.

Organic Synthesis and Medicinal Chemistry

The research group is working on design, synthesis, gelation study and applications of low molecular mass gelators. As per the concerns of humanity in the current perspective, there are major challenges to develop simple and easy techniques to look for and address the problems associated with the fields of healthcare. The researchers in the group are involved in contributing to the field of drug discovery and process development by designing and synthesizing low molecular mass gelators and discovering new methods for controlled drug release.

DAP derived organogelators for drug incorporation and pH-responsive release

Organic synthesis is a mature art that forms the bedrock on which all major Chemical Industries are erected. Advances in organic synthesis drive these dependent endeavours and, in turn, human civilization forward. The research groups focus on the development of novel, sustainable and operationally simple chemical transformations for accessing important natural/synthetic products and related molecular architectures. The research is also being carried out in the field of heterocyclic chemistry particularly in Azoles' chemistry covering pyrazole, isoxazole, thiazole, imidazole and triazole nuclei. Exploring their biological potential and NMR spectral characteristics studies are of special interests in addition to developing greener synthetic routes for organic compounds.

Porous Materials

Porous hybrid materials, popularly known as metal-organic frameworks (MOFs), constructed from inorganic and organic components possess high crystallinity, periodic network and precisely defined pore structure. The materials are relatively new, rapidly developing and have wide range functionalities such as adsorption, small molecule separation, catalysis, drug delivery, sensing etc. The porous materials research group in the Chemistry Department is focusing on some of these functionalities with emphasis on catalysis, adsorption and study of performance of active pharmaceutical components using these materials. The group's current effort towards a Mn(II)-based MOF unveils guest-selective adsorption of solvent vapours wherein the solid shows stepwise profile with H₂O vapour while a gated isotherm was recorded with MeOH. Interestingly, the MOF is able to discriminate molecules and does not adsorb larger and relatively less polar EtOH and CH₃CN molecules. Pore surfaces of the MOF are decorated with unsaturated Mn(II) centres, which they have utilized for highly efficient cyanosilylation reaction of aromatic aldehydes.

A Mn(II)-based framework for guest-specific adsorption and efficient catalyst for cyanosilylation of aromatic aldehydes.

Biocompatible MOFs have proven to be excellent delivery vehicles for important drug molecules. With that idea in mind, the research group is trying to improve the performance of some APIs with poor solubility and permeability using a Fe(III)-based MOF, popularly known as MIL-100 (MIL = Material Institute Lavoisier). They make nanoparticles of the

MOF and with controlled coating using bio-friendly molecules controlled release of APIs are achieved under simulated physiological conditions.

Materials for Energy and Environmental Applications

A new research group in the Chemistry department is focusing on the development of materials for energy and environmental applications. The target is to furnish new composites using state of the art synthetic strategies and explore their applications to address some of the major environmental challenges of modern days. The group is currently investigating the storage and chemical conversion of the greenhouse gas CO₂ and toxic dye removal from water using novel composites developed by this group. These composites are synthesized by a synergistic combination of two appropriate functional materials: inorganic nano clays and metal-organic frameworks. Research over the past one year resulted in successful synthesis of some of the desired materials with ideal CO₂ capture and conversion efficacy. Detailed characterization and study of various functionalities of the materials are currently in progress. This research is made possible by generous research grants awarded to the PI from national and international agencies like DST, India (INSPIRE faculty fellowship) and the Royal Society, London (Newton International Alumni fellowship).

Computational Chemistry

Computational chemistry is to explore the electronic structures and reaction mechanisms during catalytic transformation reactions involving various spin states of biomimetic model complexes. Computationally, one can alter the relative population of the various spin states upon varying the substituents through their electronic and steric grounds, if the relative energies between various spin states are known. It is very important to predict how the electronic changes in the catalyst affect the relative rates of similar reactions. Furthermore, understanding the nature of catalytic sites, its structure and chemical bonding is essential for studying the reaction mechanism. In comparison with experimental data, spectroscopic calculations such as EPR, Mossbauer and UV-visible are very important. Experimentally controlling the relative height of activation energy barriers in order to tune their catalytic selectivity is a very difficult task but with the help of computation where tuning can be easily achieved as the exact mechanism is established, one can easily overcome this challenge. The computational study will also provide some clues and also offer a way to understand the important biological process occurring in nature with metal complexes and it can also help experimentalists to design new cheap complexes.

The researchers in the group are involved to work on (i) electronic structures of metal complexes, (ii) to estimate and understand magnetic exchange interactions and anisotropy of metal complexes, (iii) to understand the reaction mechanism involving regio-selective hydroxylation, epoxidation and C-H bond activation and proton coupled electron transfer reactions of high-valent metal complexes, (iv) to understand interaction between DNA and metal complexes, etc.

Department of Commerce

1. The department of Commerce is engaged in the research activities on various contemporary themes such as financial inclusion and its relation with women' social and economic empowerment, and role of self-help groups (SHGs) and commercial banks in financial inclusion. For the inclusive growth and development, it is imperative to extend financial services at reasonable price to each and every strata of the society who were either unaware of these services or not able to access these services and they remained unbanked. Although, after the introduction of smart phones, internet and computers, accessing financial services have become easier but still many people of India are not a part of formal financial system.
2. Similarly, Corporate governance issues are very critical and of great significance for the corporates as well as for the economies. Nowadays, many countries are experiencing failure of businesses, big scams and financial crises. India has also witnessed many cases of corporate scandals in recent times. At the same time, government of India is not leaving any stone unturned to curb this peril but persistent efforts are required from all the stakeholders side. Investors wants the companies to have a sound governance system because it affects the return and fate of the business and economy. Thus, corporate governance is another important area of research in the Commerce Department.
3. In the same way, Department is working on the relationship between behavioral bias and personal investment decisions, women and digital entrepreneurship, coping strategies for stress management in the corporates, etc.

Department of Electrical Engineering

1. **Electrical Vehicle Charging Station**

The Electrical Engineering Department has installed successfully a UGC-BSR startup research project entitled 'Solar based Charging Station of Electric Vehicles at CUH Campus'. Two research papers have been published on it as well as Ph.D., M.Tech and B.Tech students are studying and doing research for further improvements.

2. **Intelligent toll collection and theft detection system**

The automatic vehicle theft detection system at the toll plazas has been designed. This work is related to design a system that can be installed on the toll plazas for serving mainly two concerns. One is theft identify the theft control of the vehicles and another one is to control the fake FIRs for claiming the insurance from the insurance companies. So, it is a social as well as a commercial system. The system designing is very economical. It can be designed by utilizing the already installed devices on the toll plazas. A patent has been filed in this system.

3. **Automatic Disease Diagnosis System**

In the department a system for the automatic cardiac disease detection systems has been designed. With the help of this system the patient from the rural areas and highly

populated area may get benefit for diagnosis. Two patents and number of research papers have been published on this topic.

4. **Research on Solar**

DC power extracted from PV array has to be inverted to AC using a conversion circuit, which includes a dc-dc converter and Multi-Level Inverter (MLI). In order to reduce wastage of power, PV array and power conversion circuit efficiency should be high. The major problems associated with conventional multi-level configurations is that it is not possible to regulate the voltage across the capacitors. Moreover, conversion efficiency decreases as the voltage level is increased. In general, these converters require more switching devices. It is worth to conclude that, still solar power generation requires efficient and cost-effective MPP tracking schemes and inverters. Therefore the focus is to develop intelligent control schemes based on Artificial Intelligence. The basic idea behind Artificial Intelligence is to facilitate the system to make its own decision based on training and experience. Simulating biological neurons and implementing into a compound of an organization is named as Artificial Neural Networks (ANN). Numeric data given to the input layer is stored and further processed to the hidden layer. The size and number of hidden layers depend on the task assigned to the ANN. By varying the number of neurons in the hidden layer, the optimum mapping is structured based on performance error and training period. The function of each neuron in the hidden and output layer is to take the sum of weighted inputs and transfer the result via a non-linear activation function. Generally, mean square error and regression analysis are used to evaluate the performance of the ANN.

5. **Research on EV**

In general EV energy management system is integrated with power electronic circuits for effective power conversion and reliable operation. The day to day increases in battery capacity is enhanced based on the driving range and the type of usage in real time linear charging and discharge interval of the battery. Some issues are addressed while using the batteries in EV system such as charging time, efficiency of battery, raw materials. During energy conversion with power electronic circuits the system attains extreme temperature levels which in turn reduce the performance of the system. In order, to maintain optimum temperature level, it is important to study about the temperature effect of the system which is at most prior level. Due to adaptation of power electronic components, some extent of noise is generated, technically treated as Electromagnetic Interference (EMI). As system capacity increases, the EMI content also improved proportionately. Therefore, in order to mitigate the EMI effect, the low pass filter based EMI filter is introduced in the system such that the noise level is suppressed. Bidirectional Charging System (BCS) is one of the emerging technologies in EV to obtain autonomous power supply system in the form of Vehicle to Grid (V2G), Grid to Vehicle (G2V), and Vehicle to Load (V2L). To know the behavior of BCS the proposed RNN controller is employed and is compared with ANN bidirectional charging model. BCS charging system with RNN controller has

better dynamic response to exchange the power via DC/DC converter and AC/DC converter as compared to ANN controller.

Department of Environmental Studies

1. **Fabrication and testing of nano Fe₃O₄-GO/GCE electrochemical sensor for the sensitive detection of Cr⁶⁺ ions in water**

A project entitled “Fabrication of nano Fe₃O₄-GO/GCE electrochemical sensor for the sensitive detection of Cr⁶⁺ ions in water” sanctioned by SERB (TARE) is going on in the Department. The main aim of the project will be to develop electrochemical sensor that have high sensitivity towards Cr⁶⁺ ions, low cost, and user friendly. In initial experimental work, we will fabricate Fe₃O₄ supported graphene oxide (GO) nanocomposites which will be further immobilised on glassy carbon electrode (GCE). The fabricated nanomaterial will be used to enhance sensitivity towards Cr⁶⁺ ions. Furthermore, studies will be conducted to optimize the chemical and electrochemical parameters for investigating the performance of developed nanosensor. In real samples, probability of other metal deposition could be challenging. However, efficacy for selective detection of Cr⁶⁺ ions by the sensor will be evaluated in the presence of interfering ions.

2. **Sequestration of textile dyes from wastewater using algal nanoparticles.**

Synthesis and characterization of titanium oxide NPs, using algal strain *Spirulina platensis* for removal of methyl orange and malachite green, is carried out. The present study also tries to explore thermophilic algae along with mesophilic algae which have a lot to offer in the development of nanotechnology. The present study focusses on quantifying and analysis of bioremediation potential of nanoparticles synthesized from mesophilic and thermophilic algae. This research on algae could be provided as a cost-effective and easily excessive source for nanoparticle synthesis which can be utilized for the treatment of dyes-based wastewater.

3. **Recent Advancements in Materials for Boosting Energy Storage, and their applications in Sustainable Energy Technologies**

The urgent and demanding challenges of conserving and maximizing energy as efficiently as possible are currently confronting the world. Because of its adaptable methods for designing and producing new, desired materials that enable energy storage and conversion, materials science, where chemistry and physics meet, has received a lot of attention. Applications of material science in clean energy systems are the need of the hour. This book will provide an in-depth insight on materials in thermal, electrical and chemical energy storage systems. It will cover topics such as anode materials, cathode materials, electrolytes, their characteristics, challenges, and future prospects involved. Moreover, it will discuss emerging trends in the field of energy storage systems such as hybrid systems that combine different technologies to achieve better performance and cost efficiency. Finally, the book will offer insights into future scope for advancing

current technology and developing new solutions that will meet future demands for reliable and sustainable energy supply.

4. **Nature-based solutions for decentralized Liquid Waste Management**

When water is used once and is no longer fit for human consumption or any other use, it is considered to be liquid waste. Proper disposal, treatment and reuse of wastewater wherever possible will help in combating diseases as well as meeting water scarcity. The selection and adoption of appropriate technologies plays a very important role in this whole exercise and has far-reaching implications on the success in achieving a circular water economy. The selection of technologies is even more important. New concepts are continuously being added to achieve a sustainable society, focusing on the new tool of circular economy. Various reuse options of waste, either water or solids (e.g., agricultural irrigation, industrial process recycling, resource recovery, biogas production etc.) as part of a circular economy are being identified and tested. This book caters to the role of nature-based solutions in a circular water economy and calls for chapters to tackle waste water treatment with the help of sustainable bio-based technologies. This may include Bio-based technologies for the treatment of domestic/municipal/industrial/agro-industrial wastewater/sludges. The book intends to cover increased efficiency of treatment for example by using process modification, integration of technologies or selectively enriched biota. Investigation of pollutant removal processes/transformations, to better understand and optimize the design and improve the performance of these wastewater treatment systems will also be included.

5. **Waste management and microplastic pollution**

Solid waste management is a critical aspect of environmental stewardship and sustainable development. Effective waste management practices encompass waste collection, transportation, recycling, and proper disposal methods. It reduces the volume of waste going to landfills, mitigates greenhouse gas emissions, and can produce nutrient-rich compost that can enhance soil health and support sustainable agriculture. While challenges exist, with proper infrastructure, education, and policy support can play a vital role in building a circular economy and achieving more sustainable waste management practices. By prioritizing waste reduction, recycling, and the protection of public health and the environment, societies can work towards a cleaner and healthier future. Research on waste management strategies to combat microplastic pollution is essential for mitigating the environmental and health risks associated with microplastics. Source reduction, recycling, advanced waste treatment technologies, landfill management, education, and policy development are key areas of focus. By implementing these research findings, societies can work towards a sustainable future with reduced microplastic pollution and improved waste management practices.

The researchers in the group are involved to work on use of vermicomposting technology for the management of different wastes and to understand routes and sources of microplastics intended for human consumption and their consequences on human health.

6. **Impacts Assessment of Short-term and long-term exposure to air pollutants**

In recent decades, VOCs and PAHs sources and environmental fate have been studied thoroughly because of their harmful effects on human health, including skin, and eye irritation, and immune- toxicity effects. Many studies have investigated that the sources of VOCs and PAHs may vary with climatic features and characteristics of sampling location. The health of susceptible and sensitive individuals can be impacted even on low air pollution days. Short-term and long-term exposure to air pollutants is closely related to COPD (Chronic Obstructive Pulmonary Disease), cough, shortness of breath, wheezing, asthma, respiratory disease, and morbidity. Addressing the multi-dimensional, multi-sectoral problem of urban air pollution requires a cogent and considered approach that takes into account the best available epidemiological evidence, benefit-cost analyses of various interventions, and a strong communications platform to ensure broad awareness of the health impacts of air pollution. In this light, we are working on these pollutants and their health assessment and also published many research articles in international journals last year. Furthermore, we are finding the link between the role of these pollutants and pandemic infection.

7. **Hydrogeochemistry**

Almost all aquatic systems are affected by human interventions, causing several problems. Further climate change also impacts the hydrogeochemistry of different ecosystems. It is, therefore, vital to understand the current status of the aquatic systems to manage and mitigate the impacts. This book covers current issues related to hydrogeochemistry of natural aquatic systems, including river, glaciers, lake, and sub-surface ecosystems, processes involved, and human beings' interference. This book tries to address all the major impending problems related to hydrogeochemistry of surface and sub-surface water with a certain degree of solutions to manage and conserve water resources. The book encompasses knowledge on isotopic studies, microbial control in hydrogeochemistry along nutrient dynamics of the polar ice sheet and glaciers. The work contained in the book covers holistic and in-depth knowledge of the hydrogeochemistry of different aquatic ecosystems.

Department of Nutrition Biology

1. **Mitigating micronutrient malnutrition through value added regional traditional rural fermented dairy foods**

Access to better and more diversified diets is a key to combat with 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.

2. 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.

3. Development of functional food products from underutilized crops of Haryana to alleviate malnutrition

The world's most comprehensive report on nutrition highlights the worrying prevalence of malnutrition in all forms. Globally 150.8 and 50.5 million children (under five years) are stunted and wasted while India is on the top list in the world with 46.6 million children stunted (Global Nutrition Report 2018). To address the problem of malnutrition, underutilized crops are a significant source for a potential natural functional food as they are the power house of nutrition. The functional foods are finding growth in India as consumers are looking for healthier food choices. Hence underused crops are rich source of functional components and can be used for development of variety of healthier food products. These fruits are rich source of proteins, carbohydrates and essential valuable micronutrients, and their enhanced use in the form of functional food products can bring about better nutrition. Over the past few years, several programmes (NHM, ICDS, MDMP, Poshan Abhiyan etc) have been introduced by the government to tackle this problem. Beside these schemes, other ways like nutrition intervention through development of value-added food products from naturally grown underused crops is a good option to eradicate malnutrition. These crops are easy to grow well on uncultivated lands, are eco-friendly, affordable and highly nutritious but remain neglected and gone as waste due to lack of awareness, poor colour, unpleasant taste and aroma. Thus, utilization of these crops for development of functional food products and promotion of their consumption can be an option to alleviate malnutrition in developing countries like India, in a more sustainable way.

4. 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 local population through trainings which will be helpful in skill development, employment generation and management of the hypovitaminosis D.

Department of Physics & Astrophysics

1. Study of Graphene Quantum Dots

Electronic and optical properties of quantum dots including Single Benzene Ring Graphene Quantum Dot were analysed. Properties of Graphene Quantum Dots were tuned by Passivation with H or F. Results thus obtained were found to be in good consonance with those reported in literature engaging different methods. This analysis may prove to be useful in improving the working of solar cells and other optoelectronic devices. Time-dependent density functional theory was employed to analyse the effects of boron doping and surface-modified configurations of QDs on the HOMO-LUMO gap and absorption spectra. The photoluminescence properties and quantum yield of QDs were also investigated. The fluorescence of surface-modified QD is found fall in the near-infrared region with a quantum yield of 29% rendering them suitable for bio-imaging applications

2. Study of Thermoelectric properties of 2D Materials

First Principles study was carried out to establish Thermoelectric response of 1T-ZrS₂ monolayer: Thermoelectric Performance of 1T NiS₂ Monolayer was optimized via Valley Engineering. Using dimension engineering, tuning of Thermoelectric performance of CrSe₂ material was also carried out.

3. Ab-initio study of Topological properties of different materials

Topological nature of large bulk band gap materials Sr₃Bi₂ and Ca₃Bi₂ was investigated. This research broadens the application of topological insulators and existing platforms for developing novel spintronic devices. Non-trivial Topological Crossover in Functionalized AlBi Monolayer was established. It gives clear demonstration of the topological gapless edge states bridging the valence band and conduction band. It finds application as spintronic devices at room temperature. Topological phase tuning in Half-Heusler YPdBi compound. The importance of half-Heusler compounds lies in their usage as a promising candidate in nanoelectronic applications.

4. Efficacy of double transition metals in Li-ion batteries

- N-based single and double transition metal V₂N/CrVN monolayers were investigated as high capacity anode materials for Li-ion batteries.
- Analysis of Ultralow diffusion barrier of double transition metal MoWC monolayer as Li-ion battery anode was also carried out.

5. Photocatalytic properties of 2D Materials

Photocatalytic Properties of Anisotropic β -PtX₂ (X= S, Se) and Janus β -PtSSe monolayers were investigated for solar water splitting applications.

6. **Role of Microfluidics and Nanofluidics in Managing CAD**

This article describes the role of microfluidics and nanofluidics in managing CAD. Heart-on-a chip device has also been described which essentially integrates nanofluidics into microfluidics. A microscopic theoretical model has also been presented which gives insight of CAD and may help in effectively guiding the researchers to develop various methods to quantify its various aspects.

7. **Theoretical Nuclear & Intermediate Energy Physics**

Heavy ion nuclear reactions become one of the most important features of nuclear physics as it may solve the long-standing problem. Since last one year have focused on production of magnetic field due to motion of charged nucleon. The reactions have been tested on Au+ Au and have found that magnetic field produced, is much stronger than the source of magnetic field available on earth.

Our second focus is on transfer of radioactivity from soil to grain in high risk zones of Haryana. It has been observed that due to contamination of soil and water a considerable amount of radioactivity is present in our food grains. The work in this direction is in progress.

8. **Experimental Condensed Matter Physics**

- **Functional 2D Materials for Energy Storage and Environmental Applications**

The Research Group is focusing on the development of advanced functional 2D Materials and their composites for electrochemical energy storage/hydrogen production devices (such as super capacitors) and conversion. The super capacitors have significantly enhanced electric motors, portable electrical devices, and networks as currently suggested for energy-storing equipment. The layered low-dimensional materials play a significant role due to large surface area, high mobile carriers and high conductivity. In addition to this research group is focusing application of 2D Materials including WS₂, MXenes (Ti₃C₂T_x), MoS₂, polymers (polypyrrole, polythiophene) and ZnO nanorods and their hybrid nanocomposites for photocatalytic wastewater treatment.

- **Wide Band Gap Nanomaterials**

Wide band gap semiconducting luminescent nanomaterials find immense applications in solid state lighting, radiation dosimetry, optical memory devices, upconversion, optical imaging, optical sensors, luminescence thermometry, scintillators, long after glow phosphors etc. Owing to luminescence tuning due to size dependence and/or incorporating suitable dopants in phosphors, there is always a quest to develop new or modify existing materials to achieve the desired properties depending upon applications. Our group has worked on many sulfide and oxide based wide band gap nanomaterials activated with various rare earth/ transition metal ions and suitably characterized them with techniques like XRD, TEM/SEM, XPS, XAS, NMR, ESR, DRS, PL and TL etc.

Presently the group is working on 2D materials and their composites with metal oxides for the energy and environment based applications such as long persistent light emitting diodes in visible and NIR region, thermoelectricity, gas sensors, photocatalysis and TL dosimetry etc.

Since electronic structure plays a crucial role in depicting the material properties, we also perform X-ray absorption spectroscopy (XAS) using synchrotron radiations to decipher the local electronic structure and valance state of activators in various host materials.

The group has active research collaboration with many international and national institutes such as Korea Institute of Science and Technology (KIST) Seoul, Pohang Accelerator (Synchrotron) Lab South Korea, Changwon National University South Korea, IUAC New Delhi, UGC-DAE CSR Indore, RRCAT Indore, NPL New Delhi, Punjabi University Patiala, UPES Dehradun, NIT Hamirpur and HP University Shimla etc.

- **Synthesis, Characterizations and Application of rGO/SnO₂ nanocomposites:**

This study presents the synthesis and characterization of rGO/SnO₂ nanocomposites and investigates their efficacy in the adsorption and photocatalytic degradation of organic contaminants. The nanocomposites were synthesized via a one-step hydrothermal route, which is an environmentally friendly method without the use of hazardous reducing agents. The loading of rGO onto SnO₂ nanostructures led to bandgap modification and increased specific surface area, enhancing the adsorption and photocatalytic properties of the nanocomposites. The influence of varying rGO concentrations on the performance of the nanocomposites was examined. It was found that an optimal weight ratio of 15% of rGO provided the best adsorption-photodegradation synergy, resulting in the rapid degradation of organic contaminants under simulated sunlight irradiation. The nanocomposites demonstrated high degradation rates for a mixture of rhodamine B (RhB) and methylene blue (MB) dyes within 50 minutes. Scavenger experiments identified superoxide anion radicals and hydroxyl free radicals (OH[•]) as the primary active species involved in the photocatalytic degradation process. □ The interfacial contact between rGO nanosheets and SnO₂ nanostructures played a crucial role in enhancing the photocatalytic performance by facilitating efficient charge carrier separation. Furthermore, the study explored the influence of initial dye concentration and photocatalyst mass under optimized conditions. The results indicated the efficient degradation of high concentrations of dyes and demonstrated the potential of rGO/SnO₂ nanocomposites for real world wastewater treatment applications. Overall, this study highlights the remarkable adsorption-photocatalytic synergy of rGO/SnO₂ nanocomposites, offering a promising solution for the simultaneous degradation of mixed organic contaminants.

- **Advanced functional materials**

The Research Group mainly focusses on development and characterize advanced functional materials such as ferroelectric, piezoelectric, dielectric, and magnetic

materials and their composites for energy and environment applications. Our primary research interests are the following but not limited to

1. Perovskite Structured Ferroelectric/Magnetic Nanomaterials
 2. Piezocatalysts for CO₂ Reduction and H₂ Generation Applications
 3. Transition Metal based Chalcogenides for Environment Applications
- Recently, we have developed perovskite structured lead-free tribo/piezo nanogenerators and their electrical characterizations and output performances are under investigation for energy storage devices. We have also synthesized double perovskite structured rare-earth oxides and their magnetic measurements for next generation cooling devices are under process. Besides, we also prepared transition metal-based chalcogenides (MoS₂, MoSe₂) and observed their structural and optical properties for dye degradation.

- **Renewable Energy and storage**

Research group focuses on Nanomaterials for clean energy (hydrogen production and storage) and environment (gas separation, gas sensing and water treatment) applications. We worked on green synthesis of Ag-doped graphitic carbon nitride (Ag@GCN) for photocatalytic activities, which can contribute to a more sustainable environment. A basic calcination process in one step was employed to create g-C₃N₄ photocatalytic composites modified by Gd₂O₃ nanoparticles. Published work on Mg/Li@GCN as highly active visible light responding 2D photocatalyst for wastewater remediation application. Carbon dioxide and hydrogen adsorption studies on surface-modified HKUST-1 Metal Organic Frameworks with diamine/triamine has been performed. Influence of metal-organic framework MOF-76(Gd) activation/ carbonization on the cycle performance stability in Li-S battery is also studied. Photocatalytic and antibacterial activities of green synthesized Ag doped MgO nanocomposites towards environmental sustainability has been observed. We reported a facile method of synthesizing polypyrrole/g-C₃N₄/La₂O₃ (LGP) nanocomposite electrodes via in-situ polymerization by varying the lanthanum oxide concentration. The electrochemical application of synthesized nanocomposites was performed this merging of lanthanum oxide and PPy@ graphitic carbon nitride to achieve ultrahigh energy density electrode material for supercapacitors applications.

- **Polymer composites**

Polymer composites have gained significant popularity due to their exceptional mechanical properties, lightweight nature, and ease of manufacturing, finding applications across various industries. The recent trend of incorporating natural fibres as reinforcement in polymer composites has further surged, owing to their cost-effectiveness, renewability, and biodegradability. This study explores the utilization of commonly available bio-waste materials such as ice apple, jute, flax, plant fibres, and vegetable leaves to develop mechanically and thermally durable composite structures, thereby providing a cost-effective alternative to expensive polymer composites in multiple applications. Our current focus lies in investigating the potential of ice-apple glass fabric-based composite structures for transportation, as well as for home accessories like furniture and doors. Promising results

have been obtained, which are anticipated to contribute to forthcoming publications and patent applications.

- **Astrophysics/ Cosmology**

The standard model of cosmology, known as the Λ CDM model, is based on solutions of General Relativity equations for isotropic and homogeneous universes where matter is mostly constituted of Cold Dark Matter (CDM) and the Λ corresponds to a cosmological constant. This model agrees quite well with existing data, whether from Type Ia supernovae, temperature and polarisation anisotropies in the Cosmic Microwave Background, or Large Scale Structure. The isotropy of the universe is supported by lot of observations including but not limited to Cosmic Microwave Background, X-rays and Radio sky. As a result it becomes pertinent to probe the homogeneity with various large scale structure available as a result of observations. We are dealing with the calculation of this scale of homogeneity with the distribution of Quasars in the Universe. Our analysis will not only help us discover the scale of homogeneity of the universe but also probe how it varies across cosmic time.

- **Experimental Nuclear Physics (nuclear reactions)**

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 planning of these high budget experiments which might run for long time periods requires a precise knowledge of fission observables in the decay process of heavy nuclei. The decay of heavy and super-heavy nuclei is dominated by the fusion-fission and quasi-fission processes. In the last decades, several experiments have been performed to study the fusion of the massive nuclei and its subsequent decay process. The study of the properties of fusion-fission and quasi-fission processes acts as a baseline to understand the reaction dynamics and evolution of several degrees of freedom in the formation of the compound nucleus. This further aids in the selection of proper target-projectile combinations and bombarding energy to escalate the formation probability of SHE. Our work focuses on the experimental findings of fusion-fission dynamics of heavy and super-heavy nuclei. These measurements involve mass distributions, mass-angle correlations, mass-TKE distributions of fission fragments and average neutron multiplicity along with mass gated neutron multiplicity for the reaction which leads to a heavy, near super-heavy nuclei. Experimentally fusion-fission and quasi-fission components are separated out. This work gives a new insight on the near super-heavy nuclei research and provides important ingredients for future super-heavy nuclei research to be carried out with high intensity accelerator facilities. In addition, we are studying multiple parton interactions during the high energy hadron collisions.

Department of Printing and Packaging Technology

1. The department of Printing and Packaging Technology signed an MoU with Offset Printers Association, Ludhiana in order to bridge the gap between Industry - Academia. By this, students can get help in internship and placement during their graduation time.
2. The department of Printing and Packaging Technology has organized various webinars/Expert Lectures and workshops related to the current topics in the field of Printing and Packaging Technology. In these events, the department is inviting the experts and speakers from the reputed industries and organizations who have vast experience and deep knowledge about the technologies and trends which are currently in use and being adopted by the companies in the coming era. These topics are enhancing the skills and knowledge of the students and also getting an opportunity to interact with industry professionals and experts which can help in their career development.
3. The department of Printing and Packaging Technology students are also visiting the printing and packaging industries timely to learn about the latest innovations and technologies used by the various industries and organizations. It is very important and helpful for the students in their graduation time.
4. The Department of Printing and Packaging Technology is also going to start a research programme in the coming years.

Department of Yoga

1. **Yoga protocol to extend health span and longevity in Covid-19 Pandemic period and to achieve ‘Anaemia Mukta Bharat’**
 - The Yoga Department is working on improving Healthspan by developing a Yoga protocol to prevent psychophysiological comorbidities such as post-traumatic disorders (PTSD), anxiety, depression, poor quality of life, and oxidative stress in the covid-19 recovered population of Mahendergarh district to increase healthspan and longevity. The central focus of the research is to assess the efficacy of the Yogic intervention on biochemical and psychological parameters of aging on the covid-19 recovered population of Mahendergarh
 - In 2018, the Central Government launched the nutrition awareness campaign ‘**Anaemia Mukta Bharat**’ with the main aim of reducing the prevalence of anaemia by three percentage points per year among children, adolescents, and women of reproductive age from 15 to 49 years by 2022. But the reports of NFHS-5 show the lack of progress towards the aim of the campaign.
 - The Yoga Department is also working on a project **Effects of Yogic practices and Nutrition Education on Haemoglobin, Erythropoietin, Ferritin and Oxidative stress in Anaemic Female adolescents in south Haryana** *Yoga is observed the most reproducible way to maintain a homeostasis, transport of Oxygenated blood and oxidative stress. Primary objective is to optimize **Haemoglobin, Erythropoietin,***

Ferritin and oxidative stress. Yoga's ancient principles and practices are for health promotion, disease prevention, boosting immunity, healing, and age reversal.

- This research initiative by Department of Yoga will help provide a simple, convenient, and costless alternative to relieving human beings from all sufferings of life and not to spend the number of years in sickness and decline but with “Youthfulness” and “Anaemia Mukh Bharat”.

2. Meditation and Gousparsha as an intervention to enhance the psychological wellbeing among college students

- Yoga Department working on a research study entitled “Impact of Yoga and gousparsha on bioenergy, psychological and anthropometric variables among nursing college students”. The result and analyses part of this mentioned study may create a new aspect of therapy in order to overcome psychological challenges.

3. “Effect of Yogic and Auricular Therapy on Patients with Chronic Lower Back Pain”

- The Yoga Department is currently engaged in the implementation of Yoga therapy and subsequent data collection of Auricular therapy as interventions for a research study titled "Effect of Yogic and Auricular Therapy on Patients with Chronic Lower Back Pain."
- Currently, the Department of Yoga is offering alternative therapy treatments for students and university staff in Room number 12 at the Primary Health Centre (PHC) for a duration of one hour. Moreover, the Department of Yoga is presently involved in the process of authoring a book on Auricular therapy. This therapy allows for the attainment of maximum health benefits by understanding the physiology of the outer ear.

MoUs SIGNED WITH DIFFERENT INSTITUTIONS/UNIVERSITIES/COMPANIES

SN	Signing Authority	Details of the Institute	Date
1	Vice-Chancellor, CUH	United International University, United City, Madani Avenue, Badda, Dhaka 1212, Bangladesh	08.04.2022
2	Registrar, CUH	Dr. Ambedkar International Centre, Ministry of Social Justice&Empowerment, Govt. of India, New Delhi	22.04.2022
3	Vice-Chancellor, CUH	Research for Resurgence Foundation, Sheshadri Sadan, Tulsibaug Road, Mahal, Nagpur, Maharashtra-440032	24.04.2022
4	Registrar, CUH	Information and Library Network Centre, Infocity Area, Opp. DAIICT, Gandhinagar-382007	30.05.2022
5	Vice-Chancellor, CUH	CSIR-Institute of Himalayan, Bioresource Technology, Palampur, HP	02.07.2022
6	Registrar, CUH	National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Kolkata	27.10.2022
7	Vice-Chancellor, CUH	IES University, Bhopal	07.12.2022
8	Registrar, CUH	Nutrihub, ICAR-Indian Institute of Millets Research, Hyderabad	24.01.2023
9	Vice-Chancellor, CUH	Maharaja Agrasen University, Boddi, Himachal Pradesh	08.02.2023

PATENTS

SN	Name of the Patentee	Patent Number	Title of the patent	Status& Year
1	Dr. Manoj Kumar Gupta, Dr. Vinod Kumar and other	202311005634 A	Synthesis and Characterization of Novel Peptoids for Potential Biological Applications	Published in 2023
2	Dr. Vinod Kumar, Dr. Manoj Kumar Gupta and others	202311009053 A	One-Pot Process for Synthesis 4-Formylpyrazole Derivatives and Uses thereof	Published in 2023
3	Dr. Ashok Jangra and others	125574 (Design No. 356) 043-001)	Anti-Obesity drug delivery aid cum experimentation tool	Granted in 2023
4	Dr. Ashok Jangra and others	202211071412	Cloud-based technique integrated with artificial intelligence to predict the heart diseases in advance and avoiding the sudden and massive heart attacks	Published in 2022
5	Dr. Ashok Jangra and others	202211003527 A	Biodegradable lawn waste management system	Published in 2022
6	Central University of Haryana	202211011770	A process for formulation of instant seasoning	Granted 2022
7	Central University of Haryana	202211009846	Calcium fortification of ghee using plant source	Granted 2023
8	Central University of Haryana	202211010486	A process for formulation of fermented ragi based chocolate bar	Granted 2023
9	Central University of Haryana	202211075859	Sehtutflavoured sorghum bread	Published 2023
10	Central University of Haryana	202211075996	Byproduct based white chocolate Bran bar	Published 2023
11	Central University of Haryana	202211077456	Pro-vita health drink powder	Published 2023
12	Dr. Amit Kumar and Others	202241076040	A system for evaluating the role of emotional intelligence and work life balance in job stress	Published 2023
13	Central University of Haryana	374951-001	Dynamic foot massager	Granted 2022

14	Central University of Haryana	202211059947	Oxalate functionalized /Zn/Cu/Nio@pani nanocomposites for multifunctional applications	Published 2022
15	Central University of Haryana	202211020966	A novel process for the development of crab-apple based jelly sheets	Published 2022
16	Anant R. Bara and others	363562-001	Smart IoT based plant health monitoring system	Published 2022
17	Dr Suraj Arya and others	202111043311	Sensor Based Passengers Life Protection System for LMV (Light Motor Vehicle) to Protect the Accidental Deaths	Published 2023
18	Dr Suraj Arya and others	202111044158	Fully Automated Garage System for LMV (Light Motor Vehicle).	Published 2023
19	Dr Suraj Arya and others	202111043836	Sensors Based Two-wheeler's (Motorcycle /bike /scotty) automated side stand slide system.	Published 2023

IMPORTANT AWARDS AND RECOGNITIONS OF THE FACULTY MEMBERS

SN	Name of the Faculty	Major awards and Distinctions
1.	Dr. Amit Kumar Department of Tourism & Hotel Management	Best Assistant Professor (Tourism Management) Awarded by Subharti University, Meerut.
		Best Assistant Professor (Mahendergarh Region) Awarded by Aahar Ways, New Delhi.
2.	Dr. Jitender Kumar Department of Tourism & Hotel Management	Best Assistant Professor (F&B Service) Awarded by Subharti University, Meerut.
		Best Assistant Professor 2nd position (Mahendergarh Region) Awarded by Aahar Ways, New Delhi.
3.	Dr. Anindita Chakraborty Department of Chemistry	Newton International Alumni Award, Awarded by Royal Society of Chemistry, London.
4.	Prof. Suneel Kumar Department of Physics&Astrophysics	Best Researcher awards (Innovations), 28 Feb 2023.
5.	Prof. Sarika Sharma Department of Teacher Education	Best Researcher Awards (Project), 28 Feb 2023, Central University of Haryana.
6.	Dr. Ashok Jangra Department of Pharmaceutical Sciences	IBRO/Dana Brain Awareness Week Grant by International Brain Research Organization, France
		In 2022, Selected as Nominee of CCSEA, Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying, Government of India.
7.	Dr. Manisha Pandey Department of Pharmaceutical Sciences	Best Poster award, 9th International Postgraduate Conference on Pharmaceutical Sciences (iPOPs) 21-22 June 2022, organized by Tokyo University of Science (TUS), Japan and the Faculty of Pharmacy, UniversitiTeknologi Mara (UiTM), Malaysia, and International Medical University, Malaysia,.
		Listed in World top 2% Scientist by Stanford University, California
8.	Prof. Neelam Sangwan Department of Biochemistry	Best Researcher award 2022 (h-index), 25 Feb 2023. Editorial of special Issue, Member Central compliance committee GEAC, Govt. of India. Member RCGM Govt. of India, Member, Science Education Panel Indian Academy of Science Bengaluru.
9.	Prof. VN Yadav Department of Psychology	InSPA School Psychology Services Award 2022, 02 Oct 2022, Indian School Psychology Association

10.	Dr. Ritu Sharma Department of Psychology	Amity Academic Excellence Award 2022, International Conference on Computation, Automation and Knowledge Management (ICCAKM 2022), Amity University Dubai, 15-17 Nov 2022
11.	Dr. Anshu Physics, SOET	Listed in World Top 2% Scientist for the Year 2022 Stanford University, California Ranking, Published in Elsevier
12.	Dr. Mona Sharma Department of Environmental Studies	Women Researcher Award, 30.04.2022, VDGGOOD Professional Association, Pondicherry
13.	Dr. Puja Yadav Department of Microbiology	DST-SIRE International Fellowship Award 2023
14.	Dr. Neeraj Karan Singh Department of Journalism and Mass Communication	समरसता सम्मान 2022
15.	Prof. Pawan Kumar Maurya Department of Biochemistry	Best Research Award (Project) 28 Feb, 2023
16.	Dr. Ramandeep Kumar Department of Physics & Astrophysics	Listed in World Top 2% Scientist for the Year 2022 Stanford University, California Ranking, Published in Elsevier
17.	Dr Rupesh Deshmukh Department of Biotechnology	Best Associate Editor, The Plant Genome (American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, and Soil Science Society of America) Listed in World Top 2% Scientist for the Year 2022 Stanford University, California Ranking, Published in Elsevier
18.	डॉ. कामराज सिन्धु Department of Hindi	आजीवन हिंदी सेवा सम्मान 2023, विश्व हिंदी संस्थान कल्चरल आर्गेनाइजेशन, कनाडा
19.	Prof. Chanchal Kumar Sharma	Best Research Award (Publication) 25 Feb, 2023 at Central University of Haryana
20.	Prof. Harish Kumar Department of Chemistry	Best Research Award (Publication) 25 Feb, 2023 at Central University of Haryana.
21.	Dr. Ajay Kumar Department of Management Studies	Best Researcher Award Year 2022 in Humanities and Social Sciences at Central University of Haryana
22.	Dr. Divya Department of Management Studies	Awarded by Rubicon, Barkleys for organizing Life skill programmes (12 training programmes in a year 2022)
23.	Dr. Rajendra Prasad Meena Department of Commerce	Best Paper Presentation Award in 2 Day National Seminar of 75 years of Eco. Development: Women Entrepreneurship for Sustainability organized by CU HRY in collaboration with ABRSM on 10-11 Oct. 2022

MAJOR FLAGSHIP PROGRAMMES OF THE UNIVERSITY

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. Ambedkar 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. Tankeshwar 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 six 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, Swami Dayanand Saraswati Chair (SDSC) 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 53,509 books, 6654 e-books, 4214 e-journals, 86 theses, 51 magazines, 47 print journals, 15 newspapers, 4 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 2022-23, 2319 books worth Rs.17.74 lakh; 43 print journals worth Rs. 6.12 lakh; 1 software worth 7.24 lakh; 4 online databases containing 4,424 e-journals worth Rs. 13.64 lakh 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: The Library conducted the following Courses during the academic year 2022-23:

- 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.
- “Communication Skills and Personality Development” Course for UG, PG research scholars, and faculty of our University and other academic institutes.
- **Library events/ extension activities:** Organized 50+ 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:** Following improvements were made in the overall functioning of the Library during 2022-23:
 - Started procuring books through GeM portal
 - Added more number of books in Hindi language to promote *Rajbhasha* and also added more number of books in foreign languages
 - Drafted and implemented two policies on viz. open access and plagiarism
 - Monthly status report of faculty publications and usage statistics of subscribed e-resources, are being shared with all the faculty members/ authorities
 - Intensified collecting faculty published books to add in the Library.

- Streamlined record management of No Dues Certificates being issued to our users.
- Implemented 100% online payment of overdue charges
- Added more number of open access faculty publications on our University's digital repository
- Revised the process of empanelment of books/ periodical vendors and devised proforma of Expression of Interest
- Streamlined stock verification process by constituting stock verification committee and devising an exclusive proforma for verifying the stock verification process
- Added 25 new computers and developed e-library section
- Shared bibliographic details of 49716 books to DELNET Digital Portal for 24×7 access to DELNET members
- Prepared theme/need based QR Code galleries for the University authorities and users
- Initiated Library Staff Development Programme for organizing periodic training programmes by best utilizing University's expertise of faculty/staff
- Streamlined Library Training/ Internship Programme for Library and Information Science students and assigned unique codes to Library Trainees and Library Internees for present/future reference/ communication
- Revised documentation of dispatch registers and documents by coding based on type of documents
- Initiated phase wise data rectification of already catalogued bibliographic data in the library management software.
- **Policy initiatives:** The Library took lead in drafting and implementing two institutional-level policies vis. "Open Access Policy of Central University of Haryana" and "Research Integrity and Plagiarism: Policy and Procedures of Central University of Haryana". Both the policies were approved by the Academic Council of the University in the year 2022. Perhaps, Central University of Haryana is the first Central University to develop and implement the said policies.
- **Awards/ Recognition:** The following Library officers have been conferred with the following prestigious awards/ recognitions:
 - Dr. Santosh C. H., University Librarian, was recognized as one of the Mentors of UNESCO's Open Education for a Better World (OE4BW), EduScope 2023.
 - Dr. Santosh C. H., University Librarian, was nominated as Member of Sectional Committee on LIS Research of Indian Library Association.
 - Dr. Rajeev Vashistha, Deputy Librarian was awarded Dr. S R Ranganathan Memorial Scholar Award 2022 by Federation of Health Science Library Associations.
 - Dr. Vinita Malik, Information Scientist, completed Post-Doctoral Fellowship in the field of Artificial Intelligence from Federal University, Brazil, South America.

Events Organised by the Central Library

S.N.	Event	Date	No. of Participants
1	Plagiarism and citation style in legal research	17.05.2022	24
2	Online demonstration on “Manupatra” database	24.05.2022	41
3	Doubt clearing session for PhD students of RPE Course	03.06.2022	123
4	In-house book exhibition on the theme “Women Empowerment”	04. 06.2022	77
5	Online demonstration on “Improving Research Writing Using Grammarly”	07.06.2022	46
6	In-house book exhibition on the theme “International Yoga Day”	21.06.2022	176
7	Workshop on “Leave Module of Samarth (ERP)”. Organized for the Library staff	01.07.2022	09
8	Induction to newly joined Library Trainees	04.07.2022	06
9	Induction to staff and trainees and initiation of stock verification of SOE, SOET, SOL	06.07.2022	15
10	Display of in-house books and records of pharmacy books	08.07.2022	48
11	Visit of experts representing Pharmacy Council of India	08.07.2022	09
12	Hon. Vice Chancellor released QR Code Gallery of useful weblinks of the University	13.07.2022	16
13	Briefing of processes to be verified by the duly constituted ‘Stock Verification Committee of CUH Libraries’	17.07.2022	5
14	Induction to three BLISc students of IGNOU who joined our Library as Library Interns.	08.08.2022	3
15	Online demonstration on “Manupatra” database for Law students/researchers	10.08.2022	44
16	In-house book exhibition on the theme “Azadi ka Amrit Mahotsav’	11-12.08.2022	149
17	Inauguration of photocopy service (outsourced) at the hands of Hon’ble Vice Chancellor.	12.08.2022	24
18	Inauguration of new sections viz. foreign language books (in Spanish, French, German, etc.) and engineering text-books at the hands of Hon’ble Vice Chancellor.	12.08.2022	22
19	Celebration of National Librarians’ Day on account of 130th birth anniversary of Padma Shri Dr. S R Ranganathan.	12.08.2022	28
20	Capacity Building Programme for Non-Teaching Staff of Central University of Haryana.	22nd – 30th August.2022	122
21	In-house book exhibition on the theme “World Photography Day”	19th & 22nd August 2022	56
22	In-house book exhibition on the theme “National Sports Day”	29th & 30th August.2022	159
23	Setting up of e-library cum reading room (204, 2nd floor, Academic Block-4)	02.09.2022	25
24	Workshop for non-teaching staff on “Positive Psychology”	22.09.2022	21

25	Demonstration on “Manupatra” database for LLB students	23.09.2022	43
26	Celebration of Birth Anniversary of Pandit Deendayal Upadhyaya	26.09.2022	15
27	Workshop on ‘Artificial Intelligence’ for non-teaching staff	29.09.2022	09
28	In-house exhibition of books on/by Mahatma Gandhiji on account of birth anniversary of Mahatma Gandhiji	03.10.2022	78
29	Release of a policy document i.e. “Research Integrity and Plagiarism: Policy and Procedures of Central University of Haryana” at the hands of Hon’ble Vice Chancellor	07.10.2022	10
30	Half-day Workshop in association with ICFAI on ‘Financial Literacy’ for students and researchers.	18.10.2022	69
31	Competitions for University resident kids: storytelling, talent hunt and reverse reading	14.11.2022	26
32	Inauguration of National Library Week and celebration of Children’s Day	14.11.2022	28
33	NukkadNaatak, Speech on importance of books and poster making competition organized in association with Dept. of Psychology for the students of Government Senior Secondary School, Jant, Mahendergarh on the occasion of National Library Week	15.11.2022	81
34	Bookmark competition for faculty, staff and research scholars	16.11.2022	19
35	Rangoli competition on the theme ‘I love library’ ‘I love books’	17.11.2022	16
36	In-house exhibition of theses and dissertations of CUH	18.11.2022	35
37	Book cover design competition on the theme: Library/reading/ books	18.11.2022	27
38	Online demonstration on ‘Using Grammarly’	23.11.2022	45
39	Induction Programme on ‘Research and Publication Ethics’ Course for 110+ PhD scholars of 31 Departments (2022-23 batch)	25.11.2022	110
40	A special lecture by Prof. Tankeshwar Kumar, Hon’ble Vice Chancellor on ‘Ethics with respect to science and research’ for the research scholars of 31 Department under the banner of RPE Course 2022-23	02.12.2022	145
41	Library tour arranged for the students of Dept. of Biochemistry	06.12.2022	40
42	Library Orientation Programme for PhD Scholars of 2022-23	09.12.2022	145
43	In-house book exhibition on women studies	26.12.2022	67
44	Library Orientation Programme for UG and PG students of 2022-23	27.12.2022	356
45	Celebration of “Swami Vivekananda’s Birth Anniversary” and in-house book exhibition on his life and contributions	12.01.2023	77
46	Online demonstrations of URKUND and Turnitin to PhD students (of 2022-23 batch)	20.01.2023	102

47	Online demonstration of 'Journal Finders of Various Publishers' to PhD students (of 2022-23 batch)	27.01.2023	89
48	Researcher-driven Panel Discussion on 'Research and Publication ethics: Challenges, Solutions and Researcher's Responsibilities' by/for all PhD students (open event for all PhD students)	03.02.2023	112
49	Induction programme for Library Internees of Dept. of Library & Information Science, Central University of Haryana.	08.02.2023	06
50	Library orientation for the principals of CBSE schools of different states.	13.02.2023	36
51	Workshop on EndNote and Mendeley for PhD students	17.02.2023	110
52	In-house exhibition of faculty publications and bookmarks/book covers designed by students	13- 15.03.2023	113

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

Place	Capacity
S. N. Bose Boys Hostel	315
S. Ramanujan Boys Hostel	315
Homi J. Bhabha Boys Hostel	315

Girls Hostel

Place	Capacity
Janaki Ammal Girls Hostel	315
A. P. J. Abdul Kalam Girls Hostel	315
Asima Chatterjee Girls Hostel	315
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 MPHWH 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 roster wise.
- Availability of one medical officer in the campus even on holidays and always available on call for emergency roster 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

- Covid vaccination camp organised by P.H.C Pali Team.
- Mega health camp organised by Medanta hospital.
- Blood Donation camp organised by Indian Red Cross Society. (i.e. on 7th Feb 2023)
- Work shop on “World Diabetes Day” in collaboration with dept. of Pharmaceutical science.
- Social outreach activity on Menstrual health and hygiene, at Govt. Sr. Sec. School Pali. In collaboration

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 roaster 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 roaster 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

Month	Male OPD	Female OPD	Emergency Patient	Dressing Patient	IPD	Total	Laboratory Test
January 2023	1382	650	258	76	0	2366	52
February 2023	1501	771	343	106	1	2721	143
March 2023	1482	730	413	103	0	2728	105

MAJOR PROGRAMMES ORGANIZED BY THE DIFFERENT DEPARTMENTS

S.N.	Titles	Date	Host Department	No. of participants/beneficiaries
International Webinars/Seminars/Conferences				
1.	Webinar on the occasion of World Pharmacists Day	25.09.2022	Pharmaceutical Sciences	238
2.	Webinar on World Tourism Day 'Rethinking Tourism'	27.09.2022	DTHM	37
3.	Webinar on Sustainability, Future Earth and Humanities: Opportunities and Challenges'	24-25.11.2022	Department of Geography	760
4.	Webinar on Frontiers in Industrial and Applied Mathematics FIAM-2022	22-23.12.2022	Mathematics	350
5.	Webinar on Novel Approaches for Durg Research	21.02.2023	Pharmaceutical Sciences	130
6.	4 th APSPA International Conference	15-16.03.2023	Psychology	600
National Webinars/Seminars/Conferences				
7.	Webinar on Indian Physics Association (IPA) (Monthly Colloquium)	09.04.2022	Physics & Astrophysics	100
8.	Webinar on IPR: Basics to Applied process	17.05.2022	Physics and Microbiology	200
9.	Webinar on Pharmacovigilance and Regulatory Affairs	13.08.2022	Pharmaceutical Sciences	165
10.	Seminar on Swawlambi Bharat Abhiyan	23.08.2022	DTHM	140

11.	Seminar on New Areas of Applications in Printing	27.08.2022	Printing and Packaging Technology	80
12.	Webinar on Intellectual Property Rights and Its Contributions in Nation Building	02.09.2022	Pharmaceutical Sciences	125
13.	Webinar on Chromatographic Method development and Validation	24.09.2022	Pharmaceutical Sciences	154
14.	Seminar on Extension of Hindi Journalism and Employment Opportunities	29.09.2022	Journalism and Mass Communication & Hindi PakhwadaAyojan Samiti, RajbhashaAnubhag	100
15.	Webinar on Statistical Data Analysis	20.10.2022	Research Development Cell and Department of Biochemistry	95
16.	Seminar on Journalistic Discourse in contemporary Media	16.11.2022	Journalism and Mass Communication	49
17.	Seminar on History and Prospects of Traditional Medicines	16.12.2022	Research Development Cell and Department of Biochemistry	120
18.	Webinar on C Fresh' 23 (Online C programming online competition)	23.02.2023	Coding Club	120
19.	Seminar on Coding Club	27.02.2023	Coding Club	187
Regional/National/ International Workshops				
20.	Workshop on 'Doing Sociological Research: An Interdisciplinary Perspective'	07- 15.03. 2022	Sociology	55

21.	Workshop on Futuristic aspects of Printing and Packaging Technology	04.05.2022	Printing and Packaging Technology	85
22.	Workshop on Avanyas	18-19.05.2022	Psychology	148
23.	Workshop on capacity building of young researchers for carrying out nutrition research	9-10.06.2022	Nutrition Biology	43
24.	Ten days Workshop on Kavita Poster Pardarshani	08-17.08.2022	Hindi	96
25.	One week Workshop on Life-Skills training on Executive development in the New Normal	12-16.09.2022	Psychology	37
26.	Five days Workshop on Job employability Training & Placement Program	10 – 15.09.2022	Journalism and Mass Communication	52
27.	Workshop on academic reading and writing	26.09.2022	Sociology	32
28.	Five day Workshop on & Innovative Developments and Trends in Printing and Packaging Technology	26 – 30.09.2022	Printing and Packaging Technology	90
29.	Workshop on Radio Broadcasting skills Public Broadcasting in India: Opportunities & Challenges	29-30.09.2022	Journalism and Mass Communication	30
30.	Workshop on Pharmacovigilance	11.10.2022	Pharmaceutical Science	50
31.	Workshop on Data Verification skills by GNI	24.11.2022	Journalism and Mass Communication	24
32.	Workshop on World Diabetes day	29.11.2022	Pharmaceutical Science	250
33.	Workshop on Film Appreciation	06.12.2022	Journalism and Mass Communication	127
34.	Workshop on Climate Verification	16.12.2022	DJMC & Environmental Studies	70

35.	Workshop on Discourse on Social Security and awareness of Transgender person act 2019 & rules 2020	20.12.2022	Sociology	160
36.	Workshop on Induction Coding Club	28.12.2022	Coding Club	340
37.	Workshop on Emerging Trends and Applications in Speech Processing with Machine & Deep Learning	09-20.01.2023	CSE	50
38.	Workshop on Qualitative Research	19-20.01.2023	Psychology	65
39.	Workshop on Photography by Canon	13.02.2023	Journalism and Mass Communication	23
40.	Workshop on World Radio day titled Radio Program Presentations: Tools & Technique	13.02.2023	Journalism and Mass Communication	20
41.	Workshop on Shodh Chakra	15.02.2023	Psychology	75
42.	Workshop on Geospatial Technology	27.02.2023	Department of Geography	70
43.	Workshop on Down Syndrome	21.03.2023	Psychology	65

EXTENSION LECTURES ORGANISED IN THE UNIVERSITY

Sr. No.	Name & Institutional details of the Experts	Title of Lecture	Date	Host Department	No. of participants/ beneficiaries
1.	Prof. S. K. Aggarwal, Department of English, M.G.S.U., Bikaner, Rajasthan.	Indian Dialectics and Basic Concepts of Research Indian Dialectics and Basic Concepts of Research	11.03.2022	English & Foreign Languages	61
2.	Professor C.R Darolia, Former Professor and Dean, Department of Psychology, Kurukshetra University, Kurukshetra.	Factor Analysis	05.04.2022	Psychology	135
3.	Dr. Arjun Singh, ICAR-Central Soil Salinity Research Institute, Regional Research Center, Lucknow, Uttar Pradesh.	Detection of non-culturable microbes using metagenomics	07.04.2022	Microbiology	40
4.	Poras Yadav, Research Scholar, Department of Sociology, Central University of Haryana.	Stigma and its impact on medical doctors during covid-19 pandemic	07.04.2022	Sociology	30
5.	Ms. Jennifer Hossain, Assistant Director United International University, Dhaka.	Sustainable Entrepreneurship and Youth Development	09.04.2022	DTHM	31
6.	Mr. Naresh Kumar, Assistant Librarian, Central University of Haryana.	Digital Resources for Geographical Research'	19.04.2022	Geography	40
7.	Prof. Mary Tahir, Department of Geography, Jamia Millia Islamia University, New Delhi.	Gender Issues in India	27.04.2022	Geography	70

8.	Prof. Mary Tahir, Jamia Millia Islamia University, Delhi.	Climate Change and Environmental Degradation	23.05. 2022	Environmental Studies	95
9.	Prof. Yudhvir Singh, MDU, Rohtak	Internet of Things and its Applications	25.05.2022	Computer Science & IT	65
10.	Dr. Paras Sharma, Scientist, National Institute of Nutrition, Hyderabad.	Millet: Nutrient composition, processing and Challenges	29.07.2022	Nutrition Biology	40
11.	Prof. Usha Ravindra, Dept. of Food Science and Nutrition, University of Agricultural Sciences, GKVK, Bangal ore.	Potential of millets as Nutraceuticals and functional food	23.08.2022	Nutrition Biology	40
12.	Dr. Arun Khanna, Freelance, Photographer.	Photography	26.08.2022	Journalism and Mass Communication	14
13.	Dr. Shyam Bansal, Assistant Professor, Dept. of Physiology and Cell Biology, College of Medicine, The Ohio State University, USA.	Targeting T Cells in Ischemic Heart Failure: From Bench to Drug Discovery	03.09.2022	Nutrition Biology	40
14.	Prof. Meera Gautam, Former Dean and HOD, Department of Hindi, KUK.	Hindi in the age of Globalization	14.09.2022	Journalism and Mass Communication	14
15.	Prof. A.K. Bhagi, Dyal Singh College, University of Delhi	Air Pollution and Sustainable Development in the NCR Region	19.09. 2022	Environmental Studies	175
16.	Dr. Bijender Kumar, Dr. Bhim Rao Ambedkar College, University of Delhi.	Social media as a tool of Development	19.09.2022	Journalism and Mass Communication	9
17.	Prof. Harish Kumar, HoD, Dept. of Journalism and Mass Comm., MDU, Rohtak.	National Cinema Day	23.09.2022	Journalism and Mass Communication	10

18.	Dr. Santosh Kumar Tiwari, Department of Genetics, M.D.U., Rohtak.	Bacteriocins of Probiotics: Health Benefits & Therapeutic potential	26.09.2022	Biotechnology	100
19.	Dr. Dinesh Kumar, Shri Lal Bahadur Shastri Central Sanskrit University, New Delhi.	नवीन शिक्षा नीति: २०२० संदर्भ संस्कृत भाषायाः अनिवार्यता	26.09.2022	Sanskrit	50
20.	Bornali Nath Dowerah, Assistant Professor, Department of English, Dibrugarh University, Assam.	Academic Reading and writing	11.10.2022	Sociology	25
21.	Prof. Satish Harrit, Department of English, J.N.V.U., Jodhpur, Rajasthan.	Indian English Drama	18.10.2022	English & Foreign Languages	31
22.	Professor Vijay Singh, Distinguished Professor, Regents Professor, and is the inaugural holder of Caroline and William N. Lehrer Distinguished Chair in Water Engineering at Texas A&M University.	Water Resource Management	19.10.2022	Geography	40
23.	Dr. Sanjay K. Gupta, Advisor and Consultant, SBM, Govt. of Assam.	A Zero Waste Campus Initiative and Plastics - the Burgeoning Problem	21.10.2022	Environmental Studies & Committee	50
24.	Mrs. Smrita Sheetal, Morarji Desai National Institute of Yoga New Delhi.	Lesson plan in Yoga teachings	22.10.2022	Yoga	30
25.	Dr. Sunil Babu C.T., Delhi University, Delhi	Understanding of schools of Anthropological Theories Philosophy Ethnography	14.11.2022	Sociology	41

26.	Narendra, Research Scholar, Department of Sociology, Central University of Haryana.	Colloquium: Researching Lived Experiences in Social Sciences: Opportunities and Challenges	17.11.2022	Sociology	43
27.	Kashmira Khanam, Research Scholar, Department of Sociology, Central University of Haryana.	Colloquium: Human rights violations in workplace against transgender people in Assam	01.12.2022	Sociology	49
28.	Dr. Javaid Rahi, Tribal Researcher, J&K.	Religion and Society amongst the Gujjar Bakkarwal of Jammu and Kashmir	05.12.2022	Sociology	64
29.	Prof. Ritu Sapra, Delhi School of Economics, Department of Commerce, University of Delhi.	Corporate Environment Reporting and Sustainable Development	12.12.2022	Commerce	40
30.	Prof. Jitendra Kumar Jain, Hari Singh Gaur Central University, Sagar , M.P.	Holistic Research Orientation	16.12.2022	Commerce	60
31.	Shilpa Jangid, IIT Hyderabad.	On the fate of electroweak vacuum and order of phase transition in Beyond Standard Model scenarios	21.12.2022	Physics	100
32.	Dr. Sankara Narayana, DoddamSr. Scientific Writer, Indegene.	Career opportunities in Medical Writing: A promising path in Industry	23.12.2022	Nutrition Biology & Biochemistry	80
33.	Dr. Anuj Kumar Chandel, Professor , University of Sao Paulo, Brazil.	Large Scale Production of Cellulosic Sugar in Biorefineries: Challenges and Perspective	04.01.2023	Microbiology & Research and Development Cell	107

34.	Mr. Anshul Girdhar, Assistant Professor, Pavitra Degree College, Gorakhpur, UP.	Careers and Opportunities in Psychology	30.01.2023	Psychology	55
35.	Syed Raihan, Research Scholar, Department of Sociology, JNVU, Jodhpur, Rajasthan.	The Dark side of Pranks	02.02.2023	Sociology	39
36.	Dr. Kamlesh Kumari, Dr. Kamraj S., Dr. Reena S., Central University of Haryana.	Pustak Precharcha (Ratan Kumar Sambharia Ki ChayanitKahaniyan)	02.02.2023	Hindi	40
37.	Prof. (Dr.) R.K. Gupta Vice Chancellor, Maharaja Agrasen University, Solan (HP).	Role of Skill Development Programme for Aatmnirbhar Bharat Mission	08.02.2023	Vocational Studies and Skill Development in association with Centre for Innovation and Incubation	110
38.	Prof. Suman Sangwan, DCSA, DCRUST, Murthal, Sonipat.	Data Structure	10.02.2023	Computer Science & IT	40
39.	Dr. Ajay Pal, Department of Yoga, Central University of Haryana.	मानसिक स्वास्थ्य के लिए योग की प्रासंगिकता	21.02.2023	Sanskrit	40
40.	Dr. Shimon Ben-Shabat, Department of Clinical Biochemistry and Pharmacology, Ben-Gurion University, Negev, Israel.	Drug Targeting Strategy for the treatment of Inflammatory Bowel Disease (IBD):	23.02.2023	Biotechnology	50
41.	Prof. Girishwar Mishra, Former Vice-Chancellor, M.G.I.H.V. Verdha.	Sahitya Me Manovigyan	15.03.2023	Hindi	42
42.	Retd. Col. Ashraf Uddin, Advisor policy Research Centre Bangladesh	Life Skills	17.03.2023	Psychology	35

43.	Parkash Bhardwaj, Writer and Director, Mumbai.	Sahitya and Cinema	21.03.2023	Hindi	41
44.	PariyagShukel, Vipin Chaudhary and Anurag Anant from U.P. & Haryana States.	Hindvi Campus Kavita	28.03.2023	Hindi	52

SOCIAL OUTREACH ACTIVITIES ORGANIZED BY THE DEPARTMENTS OF THE UNIVERSITY

Sr. No.	Title of the Event	Date	Host Department	Total No. of participants/ beneficiaries
1.	Placement Series: E01	10.04.2022	CSE	109
2.	Field visit for students and Scholars to the Village of Kamod District Charkhi Dadri Haryana	08.05.2022	Sociology	55
3.	Yogic Practices for General Health	17.05. 2022	Yoga	57
4.	Yogic Practices for Health Awareness	18.05.2022	Yoga	110
5.	Yogic Practices for School Students	27.05.2022	Yoga	124
6.	Poster Making Competition on World Environment Day-2022, under theme "Only One Earth"	04.06.2022	Environmental Studies	40
7.	Plantation Drive on World Environment Day- 2022	05.06.2022	Environmental Studies	100
8.	Field visit for students and Scholars to the Village of Ganiar District Mahendergarh Haryana	05.08.2022	Sociology	55
9.	Visit to CEERI Pilani	26.09.2022	Physics	60
10.	National Nutrition Month Celebration	27.09.2022	Nutrition Biology	100
11.	Mental Health Awareness Month	01-31.10. 2022	Psychology	160
12.	Bhimrao Ambedkar: from Struggle to Success	14.10.2022	CSE	171
13.	ICT awareness at Govt. School Pali Village	25.11.2022	Computer Science & IT	60
14.	Jaipur Field Trip	09-11.12. 2022	DTHM	14
15.	Videos making competition on	15.12.2022	Research	15

	“Informational videos about healing powers of local plants”		Development Cell and Department of Biochemistry	
16.	Quiz competition on “Medicinal Plants and Human Health”	15.12.2022	Research Development Cell and Department of Biochemistry	18
17.	National Graduate Physics Examination- 2023 (NGPE 2023) by Indian Association of Physics Teachers (IAPT)	22.01.2023	Physics & Astrophysics	31
18.	Fieldwork to Govt. Senior Secondary School, Jant Village	07.02.2023	Department of Psychology	266
19.	Academic Fest IGNITE	10.02.2023	Physics	100
20.	Use, Misuse of Medicines and Pradhan Mantri Bhartiya JanaushadhiPariyojana	17.02.2023	Pharmaceutical Sciences	100
21.	Celebrated National Science Day	25.02.2023	Physics	800
22.	Menstrual Health and Hygiene	01.03.2023	Pharmaceutical Sciences	100
23.	Happiness day Celebration	20.03.2023	Psychology	110

GIAN COURSES ORGANISED IN THE UNIVERSITY

S.N.	Title of the Course	Date	Host Department	No. of Participants/ Beneficiaries
1.	Strategic Foresight and Innovation	14-3-2022 to 25-3-2022	Department of Management Studies	45

SOCIETAL OUTREACH ACTIVITIES BY THE VARIOUS CELLS/CLUBS/ SOCIETIES OF THE UNIVERSITY

S.N.	Name of the Club/Cell/ Society	Nature of Activities	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. Dinesh Kumar Gupta
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.	Prof. Sarika Sharma
4.	Ek Bharat Shresth Bharat (EKSB)	To celebrate the <u>unity</u> in diversity of our nation and to maintain and strengthen the fabric of traditionally existing emotional bonds between the people of our country.	Dr. Ramesh Kumar
5.	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. Vikas Beniwal
6.	Group for the Promotion of Art, Culture and Heritage	Promotion and coordination of cultural activities to motivate the students for their active	Dr. Arti Yadav

		participation in artistic, theatrical, cinematic and aesthetic activities.	
7.	NSS	Coordination of activities specified under National Service Scheme (NSS).	Dr. Dinesh Chahal
8.	OBC Cell	To address the grievances of students belonging to OBC category and necessary initiatives for the same.	Dr. Devendra Kumar
9.	SC/ST Cell	To address the grievances of students belonging to SC/ST category and necessary initiatives for the same.	Dr. Antresh Kumar
10.	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
11.	Women Empowerment Cell	Planning, coordinating and organising the activities for gender sensitization and women empowerment.	Dr. Renu Yadav (Education)
12.	Yoga, Trekking and Adventure Club	Planning and organizing the activities for promotion of Yoga and other related activities.	Dr. Ajay Pal (Yoga)
13.	Youth Red Cross	Coordination of activities specified under Youth Red Cross (YRC).	Prof. Dinesh Chahal
14.	Students Wellness and Psychological Counselling Cell	To provide appropriate counselling to the students regarding the issues concerning academics and other psychological problems.	Dr. Vishwanand Yadav

ACTIVITIES ORGANIZED BY THE VARIOUS CELLS, CLUBS AND SOCIETIES OF THE UNIVERSITY

SN	Events	Date	Total No. of participants/ beneficiaries
National Service Scheme & Youth Red Cross			
1.	Akhand Bharat Yatra	16.04.2022	20
2.	Volunteers participation in RGNIYD	24-28.04.2022	5
3.	Workshop on Leadership and Personality Development	24-28.04.2022	5
4.	International Day of Yoga Countdown	15.05.2022- 21.06.2022	152
5.	Youth Parliament	31.05.2022	65
6.	World Environmental Day	05.06.2022	56
7.	Plantation under Har Ghar Tiranga Abhiyan	04.08.2022	25
8.	Tiranga Abhiyaan till Independence Day 2022	04-16.08.2022	62
9.	Seminar on Significance of Partition	14.08.2022	95
10.	Tiranga Collection Drive	16.08.2022	20
11.	SwachhataPakhwada	01-15.09.2022	47
12.	Triveni Plantation	08-19.10.2022	69
13.	Cleanliness Drive	19.10.2022	54
14.	Crackers Free Diwali Awareness	19.10.2022	62
15.	Unity Day Celebration	31.10.2022	35
16.	Clothes Donation	11.01.2023	20
17.	National Youth Day Celebration	12.01.2023	45
18.	HIV/AIDS Awareness Camp	04.02.2023	150
19.	HIV/AIDS Awareness Rally	04.02.2023	150
20.	Health Check -Up Camp	04.02.2023	150
21.	First AID and Home Nursing Training	06.02.2023	150
22.	Blood Donation Camp 2023	07.02.2023	200
Women Empowerment Cell			
1.	Vishaka@25: Walk the Talk	04.06.2022	218
2.	International Day of Girl in collaboration with Training and Placement Cell	11.10.2022	200
3.	One-Day National Conclave Women in STEM	21.11.2022	202
4.	National Legal Awareness Prog. in collaboration with National Commission for Women	27.12.2022	250

5.	National Girl Child Day	24.01.2023	62
6.	International Women's Day	06.03.2023	60
Cell for the Persons with Disabilities			
1.	Extension Lecture on the Ideal King: Rajarshi according to Kautilya and concept of Rajarshi in Bhagvad Gita	22. 11.2022	150
2.	Online Quiz competition on Inclusive Education on the theme, "Transformative solutions for inclusive development: the role of innovation in fuelling an accessible and equitable world"	01. 12. 2022	38
3.	Seminar on Indian Knowledge System in School Subjects	01. 12. 2022	120
4.	Seminar on Integrating Indian Knowledge System in University Curriculum	02.12. 2022	150
Yoga, Trekking and Adventure Club			
1.	Extension Lecture on Yogic practices and its importance	02.06.2022	45
2.	International Day of Yoga	21.06.2022	451
3.	Alternative Therapy	16-19.08.2022	42
4.	Trekking for Khudana Mata Mandir	16.12.2022	675
Green Campus Clean Campus Club (GC4)			
1.	Plantation Drive on World Environment Day-2022	05.06.2022	100
2.	Inauguration of Plantation derive for 2022	06.07.2022	65
3.	Plantation drive in adopted villages	18.07.2022	80
4.	73rd District Level Van Mahotsav	19.07.2022	50
5.	Plantation drive in collaboration with State Biodiversity Board	15.08.2022	100
6.	Celebrated Biodiversity Day	22.05.2022	25
7.	Inauguration of Plantation derive for 2022	06.07.2022	65
8.	Plantation drive in adopted villages	18.07.2022	80
9.	73rd District Level Van Mahotsav	19.07.2022	50

Centre for Community Development and UBA			
1.	Extension lecture cum demonstration on Food Safety and career options in emerging areas of Science and Technology	14.12. 2022	407
2.	Field visit to demonstrate the progress of the UBA sponsored project “Development of Multi-Stress Tolerant Phosphorus Solubilizing Bacterial Formulation”	14.12. 2022	30
3.	Extension Lecture on Use & Misuse of Medicine and Pradhan Mantri Bhartiya Janaushadhi Paryogna	17.03.2023	50

VACANT POSITIONS AT THE UNIVERSITY

Statement of Teaching Positions							
No. of sanctioned posts							
	GEN	SC	ST	OBC	EWS	TOTAL	PWD
Professor	17	4	2	8	2	33	2
Associate Professor	32	10	5	18	4	69	3
Assistant Professor	74	24	12	44	10	164	7
Total	123	38	19	70	16	266	12
No. of filled up posts							
	GEN	SC	ST	OBC	EWS	TOTAL	PWD
Professor	12	0	0	3	0	15	0
Associate Professor	33	5	1	8	0	47	2
Assistant Professor	59	19	9	39	7	133	6
Total	104	24	10	50	7	195	8
No. of vacant posts							
	GEN	SC	ST	OBC	EWS	TOTAL	PWD
Professor	5	4	2	5	2	18	2
Associate Professor*	-1	5	4	10	4	22	1
Assistant Professor	15	5	3	5	3	31	1
Total	19	14	9	20	9	71	4
<p>* One post of Associate Professor reserved under OBC Category but filled in UR Category due to that, at the time of appointment there is no provision for OBC reservation for the post of Professor and Associate Professor.</p>							

वर्ष की मुख्य गतिविधियों की झलकियाँ/Major Events at a Glance



शिक्षा रत्न अवार्ड लेते
कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार



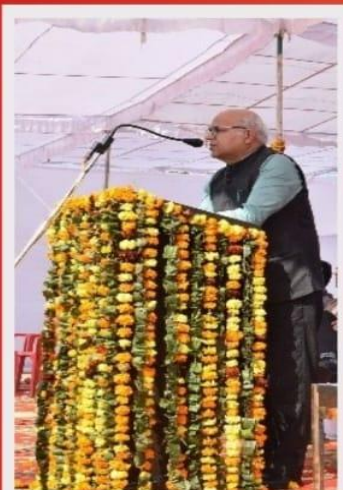
नौवें दीक्षांत समारोह में प्रो कैलाश चंद्र शर्मा की स्मृति चिन्ह भेंट करते कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार



हकेवि में भूकंप निगरानी प्रणाली का उद्घाटन करते कुलपति प्रो टंकेश्वर कुमार



नौवें दीक्षांत समारोह में मुख्य अतिथि के साथ कुत्तपत्ति व विशिष्ट अतिथि व अन्य गणमान्य



टूनर्मिट के उद्घाटन सत्र को संबोधित करते कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार



विश्व साइकिल दिवस के अवसर पर साइकिल रैली में हिस्सा लेते कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार



जागरूकता अभियान में ग्रामीणों को संबोधित करते कुलपति प्रो टंकेश्वर कुमार



दूरनामेंट के समापन सत्र में मुख्य अतिथि सांसद धर्मवीर सिंह को स्मृति चिह्न भेंट करते कुलपति



हकेवि कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार को यूथ रैंड क्रॉस शील्ड अवार्ड से सम्मानित करते राज्यपाल



हकेवि में कल्पना चावला महिला छात्रावास को उद्घाटन करते सिक्किम के राज्यपाल श्री गंगा



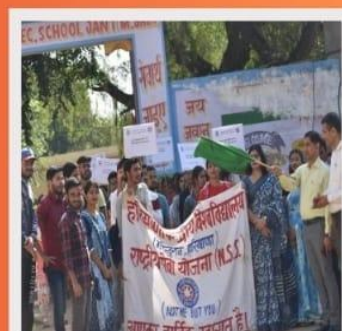
दिल्ली में आयोजित कार्यक्रम में अवार्ड प्राप्त करते कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार



परीक्षा पे चर्चा कार्यक्रम का लाइव प्रसारण देखते कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार, शिक्षक व कर्मचारी



हकेवि में वंडर्स ऑफ इन्ोवेशन का उद्घाटन करती प्रो. सुषमा यादव। साथ में प्रो. सुनीता श्रीवास्तव



स्वच्छता जागरूकता रैली को हरी झंडी दिखाकर रवाना करते कुलसचिव प्रो. सुनील कुमार



पेटेंट के साथ कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार, डॉ. सविता बुधवार, प्रो. सुनील कुमार, प्रो. सुनीता श्रीवास्तव



यूनिवर्सिटी ऑफ़ मेलबर्न के प्रतिनिधियों के साथ चर्चा करते कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार



स्पोर्ट्स डे



नौवें दीक्षांत समारोह में स्वर्ण पदक प्रदान करते हुए मुख्य अतिथि, कुलपति व विशिष्ट अतिथि



कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार से ट्रॉफी लेते हकेवि के विद्यार्थी



आईडीए एजुकेशन अवार्ड ग्रहण करते कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार



हकेवि कुलपति प्रो. टंकेश्वर कुमार को सम्मान पत्र सौंपते हुए समकुलपति प्रो. सुधमा यादव