संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन स्वायत्तशासी)

लौंगोवाल, जिला-संगरूर, पंजाब -148106

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

(Deemed-to-be-University under Ministry of Education, Government of India)

Longowal, District Sangrur, Punjab-148106

वार्षिक प्रतिवेदन

ANNUAL REPORT

2024-2025

संस्थान कुलगीत

जयति जयति विद्या संस्थान।
राकी-व्याख कल-कल अनुगुंजित
सृजन मंत्र देता अविराम ।।
'योग कर्म-कौशल' नित मन में,
गुरु वाणी अमृत कण-कण में,
ज्ञान-ज्योति जागृत जीवन में,
संत हृदय दर्पण अभिराम ।
सृजन-मंत्र देता अविराम ॥ जयति जयति,
गौरव संस्कृति, दर्शन उज्ज्वल,
प्रगति संदेश प्रचारित पल-पल
शाश्विक-शिक्षा नवयुग संबल,
युगाकांक्षित थिर गरिमा-धाम ।
सृजन-मंत्र देता अविराम ॥ जयति जयति,
शिवं-कामना चहुँ दिशि रंचित,
'सरेजेति' मंगल-ध्वनि गुंजित,
भातृ-भावना नित अभिनन्दित,
सर्व धर्म सम्भाव शिखन ।।
सृजन-मंत्र देता अविराम ॥
उल्लास क्रांति आह्वान करें हम,
नवयुग, नव निर्माण करें हम,
भू को स्वर्ग समान करें हम,
अमृतमय शारद वरदान ।
सृजन-मंत्र देता अविराम ।।

INDEX

NEW EDUCATION POLICY (NEP-2020)

Under the directives of the National Education Policy (NEP) 2020 and the visionary guidance of the Director at SLIET, the Office of the Dean (A&R) has initiated a series of impactful programs aimed at empowering students with practical work experiences. These initiatives are designed to align education with industry needs, fostering both academic growth and professional development. The details of the key activities are as follows:

1. Earning While Learning SchemeA select group of 25 students has been chosen to participate in this scheme, providing them with opportunities to gain hands-on experience while earning alongside their education. This initiative encourages a balance between academic learning and practical work, helping students become more self-reliant and industry-ready.

2. Entrepreneurs and HR Professionals Meet (EHR Meet 2024)This event brought together prominent entrepreneurs, HR professionals, and recruiters. It facilitated the signing of three critical MoUs designed to benefit students, opening avenues for future employment and collaborative learning opportunities with industry leaders.

3. One-Day Workshop on Strategies for Success Organized by Mr. Sony Goyal, an alumnus of IIM, this workshop focused on developing essential strategies for student success. It equipped participants with the skills needed to thrive in both their academic pursuits and future professional endeavors.

4. Central Library Workshop: This ongoing workshop, held from 15th August 2024 to 30th October 2024, provides selected students with focused training on utilizing library resources effectively, fostering research capabilities, and enhancing academic excellence.

5. Two-Day National Workshop on Implementation Pathway of NEP 2020This national-level workshop explored the practical implementation of NEP 2020, with a focus on skill development, innovative learning techniques, and preparing students for the dynamic demands of the industry. These initiatives reflect a comprehensive approach to student empowerment under NEP 2020, ensuring that learning extends beyond classrooms, preparing students to succeed in both academic and professional spheres.

"DUTY First, NATION First"
"पहले कर्तव्य फिर अधिकार"

Foreword

It is my privilege to present the Annual Report of Sant Longowal Institute of Engineering and Technology (SLIET), Longowal, for the academic year 2024-25.Established with a special mandate, SLIET is imparting technical education starting from 10th class onwards through our **multi-entry, multi-exit programs, in line with NEP-2020.** We aspire to foster a thriving culture of engineering excellence that can equip our students with technical knowledge and skill.

Excellence is achieved through creativity and collaboration and we SLIETIANs, having a strong belief

"PROUD TO BE PART OF TEAM SLIET"
"COMMITTED TO SERVE THE NATION"

Our commitment to inclusivity and outreach is our hallmark as the institute caters to highly diverse sections of students, mostly from rural backgrounds. Spread over a lush-green campus of 451 acres, the institute proudly boasts of being the national nodal centre of National Doctoral Fellowship Programme of AICTE and Mentored NIT Uttrakhand under TEQIP III. Recently institute bagged **NBA Accreditation** for all UG (BE) Programs that shows fulfillment of standard of education. SLIET is instrumental in execution of various flagship programmes of Government like Unnat Bharat Abhiyan, Swachh Bharat Abhiyan, Fit India Movement etc.

To focus on the disability problems, the Department of Disabilities Studies of the Institute organize will seminar in the Institute. Moreover, the Institute is also planning to host State/National level seminars for the awareness of persons with disabilities, to promote respect for their inherent dignity, jointly with District Administration.

We are proud that the students pursuing studies here at UG, PG and doctoral levels are trained holistically. Abundant leadership opportunities are provided to our students through variety of student clubs and sports activities.

This herculean task could not be achieved without the commitment and enterprising skills of the **faculty** and **staff** and ceaseless encouragement by **Board of Management** and **Ministry of Education (MoE).**

The present report is a testimony to the substantial progress and unprecedented growth that the institute has been making in all spheres of academic activities. We, as an institute, are committed to be a significant player in nation building and promise to transform our shared future for the better.

Prof. (Dr.) Mani Kant Paswan
Director

2. AN OVERVIEW OF SLIET Longowal

Sant Longowal Institute of Engineering & Technology (SLIET), established by the Government of India, provides technical education in emerging areas of Engineering & Technology. It caters to the requirement of technical manpower at various levels by adopting the concept of modular system in imparting technical education with emphasis on practical training in industry. Set up in 1989 under Rajiv Gandhi – Longowal accord with an aim to fulfil Harchand Singh Longowal, the Institute has carved for itself a niche place among the professional Institutes and Universities of the country. The Institute is fully funded by Ministry of Human Resource Development, Government of India.The educational programmes of this institute are non-conventional, innovative, practical oriented and contain all aspects of new education policy (2020) of Govt. of India. The Institute offers programmes at Certificate, Diploma, Degree, Post-Graduate (M.Tech., MBA and M.Sc.) and Ph.D. in Science, Humanities, Management, Engineering and Technology. M.Tech. Programmes were started in the Institute in 2002.

Spread in and sprawling over more than four hundred acres of land, the institute is wonderfully blessed with natural beauty, greenery, serene and pollution free atmosphere. It expresses through refreshing shades the environment and conditions truly designed to give the human being true satiety and comfort. Large plantations carried out at the institute make the institute an everlasting beauty. Live atmosphere is conducive to work environment, brings a human face and gives softening touch to the surroundings. Campus has water bodies and is a paradise for bird watchers.

Institute plays a host to a number of migratory birds giving the glimpse of some of the rarest species in the world. Splendor of the natural environment and beauty of the birds are the perfect setting for better learning in natural environment. It provides an atmosphere wherein a person becomes free from worries, converges his/her desires and start thinking and analyzing for making him/her physically fit, ethically strong and academically study.

Enough avenues for channelizing youth energy in extracurricular activities such as: NSS, NCC, Industrial visits, Educational tours, reading rooms, departmental societies, SPICMACAY chapter, Technical & Cultural festivals, night playing facilities, eating points during the extra hours. It has self contained campus facilities (Hostel, accommodation, academics, sports, shopping etc.) at par with IITs, NITs, IIMs and other CFTIs. The Institute has acquired the status of Deemed -to- be- University in the year 2007 (Notification No.F.9/42/2001/U.3). In its Silver Jubilee year, Institute has taken a giant leap by introducing a new academic structure.

3. VISION & MISSION

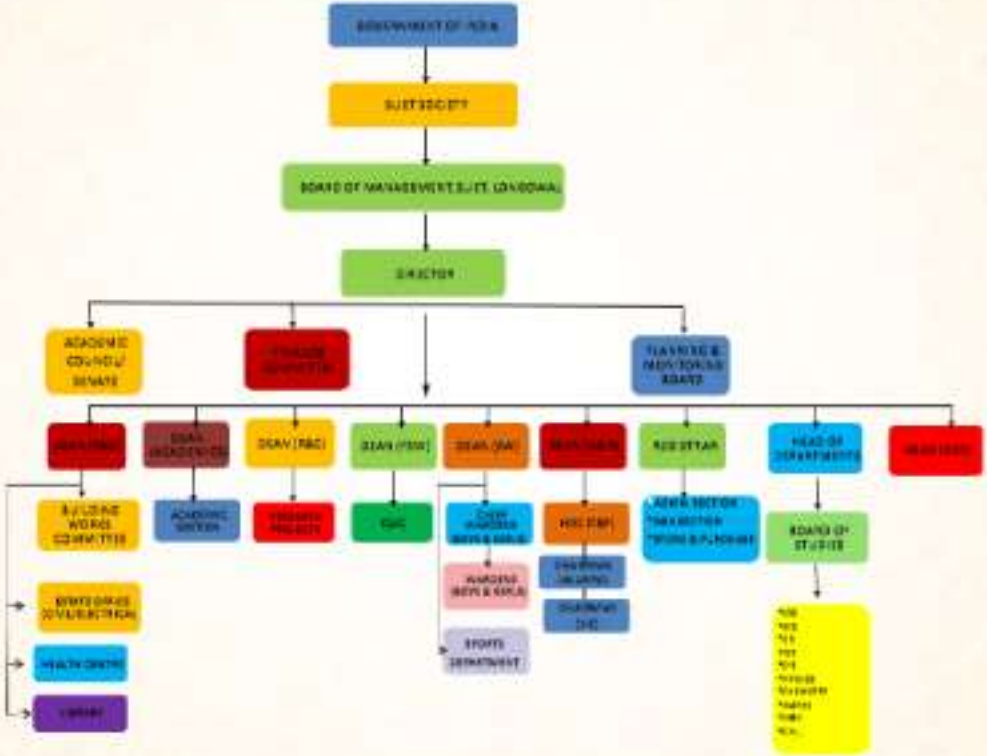
VISION

SLIET shall strive to act as an international podium for the development and transfer of technical competence in academics through formal and non-formal education, entrepreneurship and research to meet the changing need of society.

MISSION

1. *Non-formal, flexible, modular, multipoint entry programs in engineering and technology and in the areas like rural development, educational planning, information and management sciences.*
2. *Education and training in modern technology areas.*
3. *Promotion of self-development among the students.*
4. *Extension services to industry working population, passed-out students, social organizations and institutions of research and higher learning.*
5. *Close interface with the industry to conduct research on the basis of manpower requirements leading integrated educational planning curriculum development and instructional material preparation in technology and inter-disciplinary areas.*
6. *Promotion of institute-institute linkages for sustainable development of academic and research.*

4. ORGANIZATION CHART



5. ACADEMIC CALENDER 2024-25

SANT LONGOWAL INSTITUTE OF ENGINEERING TECHNOLOGY, LONGOWAL
ACADEMIC CALENDAR FOR UG (JEE/PG 1ST YEAR (ACADEMIC YEAR 2024-25)

Ref. No. SLIET/AS/2024/ 4/5 Dated: 31/ /09/2024

Sr. No	Activities	Odd Semester (Aug-Dec, 2024)
1.	Induction program: Detailed schedule will be notified by Dean (UW)	Aug 20-24,2024
2.	Start of classes	Aug 27, 2024
3.	First Quiz Week	Sept 23-27, 2024
4.	Minor Examinations I	Sept 30- Oct 04, 2024
5.	Mid Semester Break for odd semester	Oct 28- Nov 01, 2024
6.	Second Quiz Week	Nov 04-08, 2024
7.	Minor Examinations II	Nov 18-22, 2024
8.	Notification of date sheet of end semester examinations	Nov 02, 2024
9.	End Semester Examination - Practical	Nov 24-Dec 05, 2024
10.	End of classes	Dec 05, 2024
11.	Notification of attendance shortage by respective faculty member with a copy to Academic Section	Dec 05, 2024
12.	End Semester Examination - Theory Examination	Dec 07-20, 2024
13.	Winter vacations for students	Dec 23 2024 to Jan 06, 2025
14.	Last date for showing Academic Set Question Examination sheets to students (Regular Semester Examinations Only)	Jan 08, 2025
15.	Last date for submission of award sheets to respective HOD (soft and signed hard copy)	Jan 09, 2025
16.	Meeting of Grade Moderation Committee to respective Departments	Jan 10, 2025
17.	Last date for submission of Award sheets (Soft and Hard copy)	Jan 13, 2025
18.	Meeting of Senate Moderation Board	Jan 14, 2025
19.	Declaration of Results	Jan 28, 2025

Notes:

1. Shortage of attendance is to be notified by HODs at least two days prior to start of end semester examinations with a copy to the Academic Section.
2. For more semester academic activities, please refer to the Academic Calendar (2024-25), available on the website.

Dean (Academics)

Copy to:

1. Director – for information, please.
2. All Deans / HODs / Chief Warden – for taking it to and necessary action please.
3. All (A&A) – for information and necessary action as required, please.
4. All (AUIS) / All (Academics) – for uploading on the website action, please.
5. Chairman, CFTC – for information and necessary action as required, please.
6. All Teaching Boards in Academic Section – for compliance, please.
7. All Notice Boards.
8. File copy.

SANT LONGOWAL INSTITUTE OF ENGINEERING& TECHNOLOGY, LONGOWAL

ACADEMIC CALENDAR/ACADEMIC YEAR2024-25

Ref.No. SLIET/AN/2024/ (OOD) Dated: 16/07/2024

Sr. No	Activity	Odd Semester (UG/ Dip.)	Even Semester (UG/ Dip.)	Summer Term (UG/ Dip.)
1	Web portal/ Brochure/ Prospectus	July 01- 10, 2024	Dec 12, 2024- Jan 03, 2025	May 14 and 15, 2025
2	Registration of eligible students with class Counsellor for Degree semester as well as Branch balancing	July 10, 2024	Jan 06, 2025	May 15-16, 2025
3	Notification of date table for the Course Time Table Committee (CTTC)	July 11, 2024	Jan 07, 2025	
4	The notification of faculty members for the courses assigned by the concerned department/ meeting the common course with a copy to academic Section	July 12, 2024	Jan 08, 2025	
5	The Meeting of Industrial Institute on BIP by Time table in charges	July 12, 2024	Jan 08, 2025	
6	Last date by sending the request for Provisional Registration of the students for Honours/ Core Specialties	July 12, 2024	Jan 07, 2025	
7	Start of classes			
8	Subjective progress Detailed scheduled will be notified by Dean (UG)	July 15, 2024 July 16-31, 2024	Jan 07, 2025	June 04, 2025
9	Schedule of submission of forms for Retest and Improvement system	Without late fee With late fees of Rs 1000/-	July 16-31, 2024 Aug 1-15, 2024	Jan 13, 14-28, 2025 May 01-07, 2025
10	Schedule for the payment and/or registration with late fee of Rs. 1000/- (Regular Students)	Last week of July 2024 (tentative)	Jan 07-13, 2025	
11	Last week of July 2024 (tentative)	Aug 02, 2024	Jan 03, 2025	
12	Viva of Practical (Subjects) /Training held during Summer Vacation of previous session	Aug 12-16, 2024		
13	Last date for submission of Award Sheets of In-Semester/Sessional Teaching as reflected in CIS (odd and both sem)	July 31, 2024		
14	Schedule for the payment and/or registration with late fee of Rs. 2000/- (Regular Students) with permission of Dean (Academics)	July 24-31, 2024	Jan 14-31, 2025	
15	Last date for submission of Award Sheets of In-Semester/Sessional Teaching as reflected in CIS (odd and both sem)	Aug 07, 2024		
16	Schedule for the payment and/or registration with late fee of Rs. 5000/- (Regular Students) with permission of Director	Aug 05-09, 2024	Jan 21-29, 2025	
17	Last date of the payment and/or registration for the students who are paid by the Fee Exemption/ Financial Assistance viz. Pay & Learn etc.	Aug 07, 2024	Jan 29, 2025	
18	Fee remission last date for 2nd Quota & Alumni/Ex-Servicemen	Aug 12, 2024	Feb 04, 2025	
19	Submission of Registration Form of Semester (Hard signed Copy and soft copy) to HoD's for semester Section	Aug 17, 2024	Feb 04, 2025	
20	Hard Copy Week	Aug 16-20, 2024	Feb 17-21, 2025	June 17-18, 2025
21	Minor Examination-I	Sept 16-27, 2024	Feb 24- Mar 01, 2025	June 19-20, 2025
22	Mid Semester Break for Even Semester		March 02-14, 2025	
23	Mid Semester Notification of SLCC Meeting Minor Papers		April 07-05, 2025	
24	Viewed Quiz Week	Oct 03-11, 2024 Oct 14-17, 2024	March 17-14, 2025 March 17-April 04, 2025	July 02-04, 2025
25	Quiz Test Notification	Oct 18-21, 2024	April 07-08, 2025	
26	Minor Examinations-II	Oct 21-31, 2024	April 07-08, 2025	
27	Notification of Course Change/ Appeal to Academic Section	Oct 21, 2024	April 07-08, 2025	
28	Mid Semester Break for odd semester	Oct 28 – Nov 01, 2024	April 04, 2025	June 09-05, 2025
29	Submission of Marks for mid semester to Department	Nov 04, 2024	May 05, 2025	
30	Submission of List of Open Electives/ Elective subjects to be offered in next Semester to Department/ Academic Section	Nov 08, 2024	May 06, 2025	
31	Power Teacher Week	Nov 11, 2024	May 05, 2025	
32	Notification of The list of Elective/Open Electives subjects to be offered during the next semester to the Academic Section	Nov 14, 2024	May 13, 2025	
33	Submission of Time Sheet & Leaving Plan to HOD/Coordinator	Nov 11, 2024	May 08, 2025	
34	End of Classes	Nov 25, 2024	May 14, 2025	June 20, 2025
35	Notification of attendance shortage in respect to faculty member with a copy to Academic Section	Nov 25, 2024	May 16, 2025	
36	The last date for receiving the request for retrieval of attendance through Registrar from students to Academic Section	Dec 02, 2024	May 16, 2025	
37	Submission of Attendance Sheet to HOD's for Final Clearance	Dec 02-06, 2024	May 16-20, 2025	
38	End Semester Examination – Practical (During last practical class)	Dec 02-06, 2024	May 09-16, 2025	
39	End Semester Examination – Theory & Viva-Voce/Report & Project/Project Examination	Dec 09-20, 2024	May 17-31, 2025	July 01-02, 2025
40	Award Card/Marksheets Issue of Graduation Day on 24th December	Dec 21, 2024		
41	Winter/Summer Vacations (Inclusive)*	Dec 21, 2024 – Jan 05, 2025	June 05 – July 14, 2025	

1/2

42.	Schedule for starting of Summer Term 2024 in respective fields		May 20-24, 2024	
43.	Last date of notifying the list of subjects to be offered in Summer Term 2024 to Academic Section, after approval of DAAC and Competent Authority		May 27, 2024	
44.	Notification regarding the list of courses to be offered in Summer Term 2024		May 30, 2024	
45.	Registration of time slots of course for conference semester subjects by the Concerned	Dec 18, 2024	May 31, 2024	
46.	Notification of list of students registered in Summer Term 2024		June 01, 2024	
47.	Mentor Mentee Assignment for faculty	Dec 23, 2024 - Jan 03, 2025	June 01, July 07, 2024	
48.	Mid-Semester Examination For Even Semester subjects For Odd Semester subjects	Jan 06-10, 2025	June 03-06, 2024	
49.	Last date for showing Evaluated And Sessional Notebooks sheets to Roll No. Regular Semester Examinations 2024	Jan 06, 2025	June 11, 2024	July 11, 2024
50.	Last date for submission of award sheets (Regular, Repeat & Improvement) for Regular Semester Examinations 2024	Jan 09, 2025	June 04, 2024	
51.	Last date for submission of award sheets of Extra Academic Activity to the Examination Unit (Soft and hard copy)	Jan 09, 2025	June 04, 2024	
52.	Meeting of Grade Moderation Committee to respective Departments	Jan 09, 2025	June 05, 2024	
53.	Last date for submission of Award sheets (Regular, Repeat & Improvement) from HODs to Academic Section (Soft and Hard copy)	Jan 13, 2025	June 05, 2024	July 15, 2024
54.	Last date for submission of award sheets of Extra Academic Activity to Academic Section (Soft and Hard copy)	Jan 13, 2025	June 05, 2024	
55.	Meeting of Senate Moderation Board	Jan 15, 2025	June 11, 2024	
56.	Senate meeting for Declaring Results	Jan 17, 2025	June 17, 2024	
57.	Declaration of Results	Jan 20, 2025	June 19, 2024	July 19, 2024
58.	Two weeks Practical training during Summer Vacations for CO-2024 and CC-24 (Candidate's choice)	Dates to be notified by concerned departments		
59.	Four weeks Industrial training for CC-2023 batch	Starting Summer Vacations		
60.	Two weeks Industrial training for AC-2023 batch	Starting Summer Vacations		
61.	Four weeks Industrial training for AC-2022 batch	Starting Summer Vacations		
62.	Last date to submit the Thesis/Projects/M.Sc./M. Tech. to respective HOD (For Withdrawn Session)		June 30, 2024	
63.	Last date for final Thesis/Project report of M.Sc./M. Tech. to Academic Section		June 06, 2024	

For Odd Semester (2024-25)

1.	Fee payment through SMP Portal of the Institute	July 01-12, 2024		
2.	Registration of students with class committee	July 13-15, 2024		
3.	Start of classes	July 16, 2024		

Special Retest Examination only for UG (4th Semester), PG (Point PG 4th Semester (EXPELLED/ELIMINATED/CREDIT FAILING/NOT PASSED)

1.	Schedule of submission of forms for Special Retest for the subjects of UG 4th Semester and PG 4th Semester only	June 24-25, 2024		
2.	Submission of List Cum Fee Statement Section to All Examination	June 26, 2024		
3.	Hall tickets of Time Slots for Special Retest by All Examination	June 26, 2024		
4.	Special Retest Examination	June 27-28, 2024		
5.	Last date for showing/evaluated answer sheets to students Last date to submit Award Sheets (Soft Copy on CD/ and report hard copy) to Academic Section Declaration of Results	3 July 01, 2024 July 01, 2024 July 05, 2024		

Notes:

1. Mid-Semester/Minors and End-semester examinations have to be displayed within two days after the last date of the examination respectively.
2. Evaluated answer scripts of Minors & quizzes have to be returned to students within one week after the last date of the scheduled examinations.
3. Student Feedback on the ERP portal is mandatory for Registration to the subsequent semester.
4. PHD/ME/M.Tech. viva-voce should be held within 7 days after the submission of thesis.

Dean (Academics)

Copy to:

1. Director – for information, please
2. All Deans / Advisor / Chief Wardens – for information and necessary action please
3. DR (P&C) – For information and necessary action as required, please
4. FC (A&CS) / All [Academics] – for uploading on the institute website, please
5. Dean (Exam, CIT) – for information and necessary action as required, please
6. All Visiting Faculty in Academic Section – for compliance, please
7. All Deans/Heads
8. PIC copy

6. INFRASTRUCTURE AND FACILITIES

Location: *The Institute is situated at Longowal (about 8 km from Badbar on Chandigarh-Bathinda Highway) in the District of Sangrur, Punjab. It is well connected by road with Sangrur (18 km), Ludhiana (100 km), Chandigarh (150 km) and Delhi (360 km). The nearby railway stations are Sangrur (18 km), Dhuri (30 km) & Sunam (16 km) on the Northern Railway. The nearby airports are at Chandigarh and Ludhiana.*

Academic Departments: The Institute has well-established departments of:

Chemical Engineering	Food Engineering and Technology
Chemistry	Management and Humanities
Civil Engineering	Mathematics
Computer Science and Engineering	Mechanical Engineering
Electrical and Instrumentation Engineering	Physics
Electronics and Communication Engineering	

Central Library: The Central Library is housed in a modern building having plinth area of 2906 sqm and equipped with all kinds of modern facilities for its best utilization by the faculty, staff, and students of the institute. It has a rich collection of 115592 books that includes technical books, books on literature, general awareness, management, social sciences, humanities, and collection of Hindi books. The Central Library of SLIET has been extended beyond the physical walls of the building by making the study material accessible using electronic means. Presently 1088 e-books purchased in the library for the access by the users of the library round the clock. The book bank facility with a collection of 16242 is fully utilized by all the UG and Undergraduate students of the Institute. The airconditioned reading hall of the library remains open round the clock throughout the year to provide a conducive environment for study to the students. The Central Library is e-Shodh Sindhu consortium member and through consortium the library users are having online full text access to various journals, databases, and other open access resources. The library users have access to full text of numerous journals form ASME, Springer Link. The library users have access to various databases like J Gate Plus, JSTOR, ISID, Web of Science etc. The faculty and the research scholars have been given access to anti plagiarism software DrillBit to check the similarity in their research work before publication. The NPTEL video lectures and the lectures prepared by the faculty of the Institute have been added to its collection for library users. These video lectures can be viewed online within the campus. All the users of the Central Library are under CCTV surveillance. SLIET Students are working under earning while learning for automation in central library.

Computing Facilities: The Institute is equipped with latest hardware & software. The computer laboratories provide computing environment (Linux and Windows Platforms) to the students and faculty for the pursuit of academic excellence. The various softwares are catering the needs of students such as Oracle 10g, MATLAB (Latest version), Aneka (Cloud Computing software platform), Visual Studio, Power Builder, .Net, Crystal Report XI Pro, Adobe Creativity Suite, Qualnet with WiMAX & Cellular

Library, Wireless Sensor Network Library etc. Hardware such as Dell PowerEdge servers T420, T440 & R650xs, Workstations, Mobile Workstations and PCs are also available. The computer laboratories are equipped with high end printers and scanners. All servers, PCs and peripherals are connected to the campus networking for sharing the resources. Local Area Network is equipped with Sophos firewall XGS4300, CISCO core switch, CISCO distribution switches, CISCO Access switches, CISCO controller, Outdoor and Indoor access points. Academic Blocks, Administrative Block, other Institute buildings and all hostels are connected through optical fiber to share the resources and exchange the data. Wi-Fi facility is available in the hostels and departments. The ERP System has been developed & implemented successfully.

At present, the Institute has subscription of 01 Gbps National Knowledge Network (NKN) connectivity and 500 Mbps Leased Line of Quadrant Televenture Pvt. Ltd. Internet facility has been extended to all Academic Blocks, Administrative Block, Hostels and other Institute buildings through campus wide networking.

Hostels: SLIET is a residential campus with ten hostels for boys and four for girls, accommodating about 3250 students which include about 850 girls students. The hostels have been provided with proper kitchens, comfortable dining halls and indoor games facilities, Wi-Fi Internet connectivity, Newspapers/Magazines and Cable TV facilities. CCTV Cameras has been provided in 06 Boys Hostels and also in all Girls Hostels and PG (Girls Hostel).

Sports Facilities:

Basketball : There are 02 cemented flood lit basketball courts in Sports Complex along with 01 court in Girls Hostel and 01 in boys hostel. Approximate area : 360 sq. mts.

Lawn Tennis : There are 02 concrete flood lit tennis courts in Sports Complex along with 01 in girls hostel and 01 in Faculty club. Approximate area : 370 sq. mts.

Badminton: There are 02 cemented badminton courts in faculty club, 01 each court in all 10 boys hostels and 03 in girls hostels. Two indoor badminton courts with synthetic mat. Approximate area : 220 sq. mts.

Volleyball : There are 03 flood lit volleyball courts in Sports Complex alongwith 02 in girls hostel and 03 in boys hostels. Approximate area : 287 sq. mts.

Table Tennis : T.T. facility is available in SAC, Girls hostels and Boys hostels. Approximate area : 287 sq. mts.

Chess : Chess facility is available in SAC, Girls hostels and Boys hostels.

Carrom : Carrom facility is available in SAC, Girls hostels and Boys hostels

Football : 01 football ground in available in Sports Complex. Approximate area : 1500 sq. mts.

Handball : 01 Handball ground in available in Sports Complex. Approximate area : 36 sq. mts.

Swimming Pool : 25 mts. Swimming pool is available for students. Approximate area : 34 sq. mts.

400 Mts Track : 400 mts. Running cinder track is available in stadium. Approximate area : 1500 sq. mts.

Cricket : Cricket facility is available in stadium. Approximate area : 500 sq. mts.

Squash : 02 squash courts are available in Students Activity Centre. Approximate area : 26 sq. mts.

Gym : Gym equipped with latest fitness machines is available in Students Activity Centre, faculty club and girls hostel. Approximate area : 60 sq. mts.

Taekwondo : Taekwondo playing facility equipped with mats is available in in SAC. Approximate area : 16 sq. mts.

Gatka : Gatka playing facility is available in Students Activity Centre.

Open Gym : Open gym with 08 stations each, at stadium, girls hostel, BH (9-10) , near type 2,3, 4 & 5 residential quariers. Approximate area : 210 sq. mts.

Yoga: 01 Yoga Hall facility equipped with mats is available at SAC

Music: 01 Music room with latest musical instruments is available for students at SAC

Art & Craft: Art & Craft facility is available at SAC

Kho Kho: Kho Kho playing facility is available in Sports Complex.

Kabaddi: *Kabaddi playing facility is available in Sports Complex.*

Ball Badminton: *Ball Badminton playing facility is available in Sports Complex.*

Soft Tennis: *Soft Tennis playing facility is available in Sports Complex.*

Health Centre: *Institute has its own Health Centre to provide necessary Medical Aid and Meet out the multifarious needs related to health of the SLIET campus Population consisting of students, faculty, staff members, workers and all Residents. The Health Centre is headed by Chairperson with a team of Medical Officers, Visiting Homeopathic and Ayurvedic Consultants, Visiting Psychological Counsellors, Para Medical Staff and M.T.S members. Two Ambulances are available round the clock to shift serious patients to nearby Hospitals. Routine medicines are available for faculty, staff members, their dependents and students. Medicines are dispensed on the prescription of Medical Officers of Health Centre. The main infrastructure includes Doctor's rooms, Physiotherapy room, Committee room, Laboratory, Medicines store, Minor O.T Male ward and Female ward.*

Faculty Club & Community Center: *The Faculty Club and Community Center at the institute serve as central hubs for fostering camaraderie and collaboration among faculty, staff, and the broader institute community. Faculty Club provides opportunities for members to meet, to socialize in a relaxed environment. It features a TV room, lounges, dining areas, playground with outdoor courts & space for indoor games and recreational facilities and a fitness center. In 2023-24, the Faculty Club completed an ambitious overhaul of the building & premises. The facilities are replaced and upgraded with a redefined look, feel, and experience for Faculty Club members and guests.*

The Community Center complements the Faculty Club by providing a versatile space for a wide range of activities and events. It is designed to accommodate cultural, recreational, and social events, promoting a sense of community and inclusivity within the institute. Facilities include multipurpose rooms, recreational areas, and event spaces that can be tailored to meet the needs of different groups and activities.

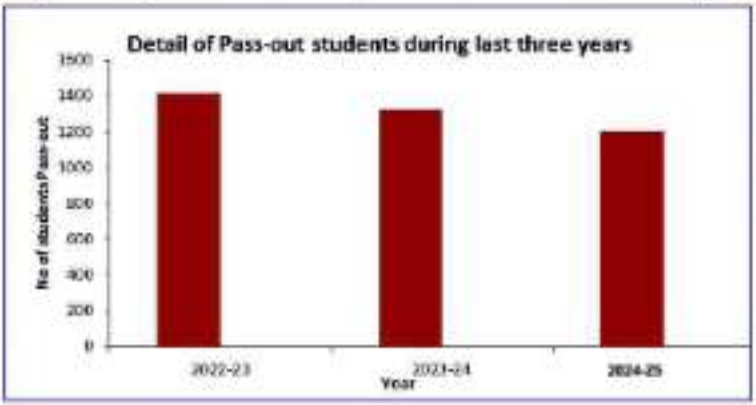
Solar Power Plant: *1MW Grid Connected Solar Rooftop Power Plant has been installed in the Institute on RESCO mode and the Plant was made operational w.e.f. 03.04.2021. After making the Solar Power Plant operational, there is a saving of about Rs.5.50 Lacs in the monthly Electricity Bill.*

Bank, Telephone Exchange and Shopping Centre: *A fully computerized branch of Central Bank of India with ATM facility is functional in the campus to cater the needs of the faculty, staff and the students. Cyber café facility is available in the campus. One 800-line EPBAX internal telephone facility is available in the institute. All hostels have been provided with telephone facility. All major players of mobile companies have established their network around the campus. A moderate shopping centre caters the needs of the residents.*

7. ACADEMIC DATA

DETAIL OF PASS-OUT STUDENTS

Sr. No.	Academic Year	Number of passed out Students
1.	2022-23	1417
2.	2023-24	1354
3.	2024-25	1205



DETAILS OF PASSED-OUT STUDENTS DURING 2024-25				
Sr. No.	**Course Name**	**Boys**	**Girls**	**Total**
1	Integrated-Certificate-Diploma-2022 (Certificate warded)	160	50	210
2	Integrated-Certificate-Diploma (Diploma) -2021	203	83	286
3	Degree-2020 (4 Yrs.)	484	111	595
4	Post Graduation - 2022	39	31	70
5	Doctorate of Philosophy	28	16	44

DETAILS OF STUDENTS ADMITTED DURING YEAR 2024-25

ICD – 2024 BATCH				
Sr. No.	**Discipline**	**Boys**	**Girls**	**Total**
1	Mechanical Engineering (DME-CAC)	27	05	32
2	Mechanical Engineering(DME-CAF)	31	00	31
3	Computer Science & Engineering(DCS-CDE)	50	29	79
4	Mechanical Engineering(DME-CFF)	29	02	31
5	Food Engineering (DFT-CFF)	17	22	39
6	Electrical Engineering(DEE-CEN)	30	08	38
7	Chemical Engineering (DCT CPT)	23	17	40

8	Electronics & Communication Engineering(DEC-CSME)	15	05	20
9	Instrumentation & Process Control (DIN-CSMM)	20	18	38
10	Mechanical Engineering(DME-CTD)	30	01	31
11	Electronics & Communication Engineering (DEC-CTV)	10	08	18
12	Mechanical Engineering (DME-CWC)	32	00	32
13	Civil engineering (DCE-CBM)	36	03	39
	Total	**350**	**118**	**468**

DEGREE - 2024 BATCH (LEET 3 YEARS)

Sr. No.	Discipline	Boys	Girls	Total
1	Computer Science & Engineering	37	18	55
2	Chemical Engineering	10	08	18
3	Electronics & Communication Engineering	14	13	27
4	Food Engineering	14	13	27
5	Instrumentation & Control Engineering	06	03	09
6	Mechanical Engineering	82	06	88
7	Electrical Engineering	31	04	35
	Total	**191**	**68**	**259**

DEGREE – 2024 BATCH (4 YEAR) – JEE MAINS

Sr. No.	Discipline	Boys	Girls	Total
1	Computer Science & Engineering	86	03	89
2	Chemical Engineering	07	11	18
3	Electronics & Communication Engineering	31	04	35
4	Food Engineering	03	01	04
5	Instrumentation & Control Engineering	15	07	22
6	Mechanical Engineering	52	05	57
7	Electrical Engineering	27	08	35
8	Civil Engineering	05	00	05
	Total	**226**	**39**	**265**

POST GRADUATION 2024 BATCH

Sr. No.	Discipline	Boys	Girls	Total
1	Chemical Engineering	01	00	01
2	Electronics & Communication Engineering	01	00	01
3	Food Engineering & Technology	06	14	20
4	Instrumentation & Control Engineering	01	01	02
5	Manufacturing System Engineering	03	00	03
6	Welding and Fabrication	03	00	03
7	Computer Science & Engineering	08	04	12
8	M.Sc. (Physics)	02	11	13
9	M.Sc. (Chemistry)	04	04	08
10	M.Sc. (Mathematics)	04	04	08
	Total	**29**	**39**	**68**

INTEGRATED M.Sc. 2024 BATCH

S. No.	Discipline	Boys	Girls	Total
1.	Physics	01	04	05
2.	Chemistry	01	02	03
3.	Mathematics	04	01	05
	Total	06	07	13

TRANSITION RATE OF 1ST YEAR UG STUDENTS (2023 BATCH)

Trade	Students Admitted	Students Promoted
Bachelor of Computer Science & Engineering	64	62
Bachelor of Chemical Engineering	22	22
Bachelor of Electronics & Communication Engineering	28	28
Bachelor of Electrical Engineering	26	23
Bachelor of Food Technology	03	02
Bachelor of Instrumentation & Control Engineering	14	12
Bachelor of Manufacturing Engineering	53	49
Total	210	198

PRIZES/MEDALS IN ANNUAL CONVOCATION/CERTIFICATE DIPLOMA AWARD CEREMONY

S. No.	Batch	Gold Medal	Silver Medal	Merit Certificate	Central Bank of India Prize
1.	(Diploma) ICD-2021	08	08	08	-
2.	(Certificate) ICD-2022	13	13	13	-
3.	Degree-2020	07	07	07	07
4	PG Graduation-2022	05	04	04	-

GATE/UGCNET/CAT qualified Student Data

S. No.	Branch/ Discipline	No. of students Qualified
1.	Chemical Engineering	03
2.	Computer Science & Engineering	22
3.	Electrical & Instrumentation Engineering	04
4	Electronics & Communication Engineering	06
5	Food Engineering & Technology	11
6	Mechanical Engineering	04

PLACEMENT RECORD 2024-25

S.NO	NAME OF THE COMPANY	NO. OF SELECTED STUDENTS	SALARY PACKAGE
1	3K CONTINUUM (OPC) PRIVATE LIMITED	2	2.40 LPA
2	AMAZON	1	11.95 LPA
3	AVIDHA INDUSTRIES PRIVATE LIMITED	2	4.00 LPA
4	BALAJI ACTION BUILDWELL PVT LTD	2	4.75 LPA
5	BONN NUTRIENTS PVT. LTD.	7	3.60 LPA
6	CAPGEMINI TECHNOLOGY SERVICES INDIA LIMITED	3	4.25 LPA
7	CHEEMA BOILERS LIMITED	7	3.40 LPA
8	COGNIZANT TECHNOLOGY SOLUTIONS INDIA PVT LTD	9	4.00 LPA
9	DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	1	5.00 LPA
10	DIGALERMATIX TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED	6	5.4 LPA
11	DSE DEVELOPMENT ENGINEERS LIMITED	20	4.20 LPA
12	DELTAX	1	7.00 LPA
13	ENDRESS+HAUSER (INDIA) PVT. LTD.	2	5.00 LPA
14	GANPATI MILK PRODUCTS PVT LTD	1	2.40 LPA
15	GILCO AGRO PRIVATE LIMITED	1	2.40 LPA
16	GOBIND RAM KHAN CHAND	1	2.80 LPA
17	GODREJ & BOYCE MFG. CO. LTD., MUMBAI	1	4.00 LPA
18	HINDUSTAN UNILIVER LIMITED	4	11.04 LPA
19	HMC D-VALLEY PRIVATE LIMITED	3	3.02 LPA
20	INDCON PROJECTS AND EQUIPMENT LTD	3	3.64 LPA
21	INFOSYS LIMITED (For SP Role)	6	9.50 LPA
22	INFOSYS LIMITED (for DSE Role)	3	6.25 LPA
23	INFOSYS LIMITED (For SE Role)	30	3.36 LPA
24	INTERNATIONAL TRACTORS LIMITED, SONALIKA GROUP	13	4.00 LPA
25	IOL CHEMICALS AND PHARMACEUTICALS LIMITED, BARNALA	7	4.00 LPA
26	IVGEC HEAVY ENGINEERING LTD. Yamuna Nagar	2	4.25 LPA
27	JANAK DEHYDRATEIN PVT LTD GUJARAT	1	3.00 LPA
28	JSW GROUP	9	4.50 LPA
29	JUSPAY TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED	1	27.00 LPA

30	KANDHARI BEVERAGES PVT LTD (COCA-COLA)	8	2.40 LPA
31	KHAIRNA PAPER MILLS LTD., AMRITSAR	3	4.00 LPA
32	LARSEN & TOUBRO LIMITED	9	6.37 LPA
33	MAHINDRA & MAHINDRA LTD	8	4.20 LPA
34	METLONICS INDUSTRIES PVT LTD	7	3.60 LPA
35	MOON BEVERAGES LIMITED	1	3.00 LPA
36	MOTHER DAIRY FRUIT & VEGETABLE PVT. LTD.	5	4.00 LPA
37	MRS. BECTORS FOOD SPECIALITIES LIMITED (CREMICA)	1	3.10 LPA
38	PAKRA LIMITED	13	4.00 LPA
39	PISOFT INFORMATICS PVT. LTD.	2	3.75 LPA
40	PUNJAB CHEMICALS & CROP PROTECTION LIMITED	1	4.00 LPA
41	RALSON (INDIA) LIMITED	1	3.24 LPA
42	RATNAMANI METALS & TUBES LTD.	6	4.00 LPA
43	REGAL KICHEN FOODS PVT LTD	1	2.00 LPA
44	SP SANJIV GOENKA GROUP (CPDL)	3	7.00 LPA
45	SAFRAON, MOHALI	3	4.20 LPA
46	SATIA INDUSTRIES LTD.	15	3.00 LPA
47	TATA CONSULTING ENGINEERS	3	3.00 LPA
48	TATA HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY COMPANY PRIVATE LIMITED	1	4.80 LPA
49	TECHSHARTHI CONSULTANCY SERVICES INDIA LLP	2	3.00 LPA
50	TKIL INDUSTRIES PVT. LTD	1	6.00 LPA
51	TORRENT GAS PVT. LTD	9	4.50 LPA
52	UNTHINKABLE SOLUTIONS LLP	2	6.00 LPA
53	VA TECH WABAG LIMITED	13	4.08 LPA
54	VIVA-API LABS PRIVATE LIMITED/ VIVACHEM INTERMEDIATES PRIVATE LIMITED	6	4.00 LPA
	Total Placed Students	**270**	

8. FACULTY AND STAFF DATA (Teaching Staff as on 01.07.2024 to 30.06.2025)

Sr. No.	Name of Post (Teaching)	As on 30.06.2025			Remarks, if any	
		Sanctioned	In Post	Vacant	Left/Retired/Resigned	Joined
1.	Director	01	01	00	--	--
2.	Professor	22	04	18	--	--
3.	Associate Professor	96	53	16	01	--
4.	Assistant Professor	136	52	41	02	--
	TOTAL	**205**	**127**	**78**	**03**	--

Non-Teaching Staff as on 01.07.2024 to 30.06.2025

Sr.No	Name of Posts (Non Teaching)	As on 30.06.2025			Remarks, If any	
		Sanctioned	In position	Vacant	Left/Retire/ Resigned	Joined
1.	Accountant	03	03	00	-	-
2.	Assistant	05	05	00	02	02
3.	Assistant Engineer (E)	01	00	01	-	-
4.	Assistant Librarian	02	01	01	-	-
5.	Assistant Registrar	03	03	00	-	-
6.	Asstt. Workshop Superintendent	02	02	00	-	-
7.	Audit / Accounts Officer	01	01	00	-	-
8.	Clerk/Typist 1	30	10	20	06	04
9.	Cook	01	01	00	-	-
10.	DEO (BPS)	02	02	00	-	-
11.	DEO	05	04	01	-	-
12.	Deputy Registrar	03	01	02	-	-
13.	Driver	07	03	04	-	-
14.	Estate Officer	01	01	00	-	-
15.	Head Cashier	01	01	00	-	-
16.	Junior Accountant	03	02	01	-	-
17.	Junior Scale Stenographer	07	01	06	02	-
18.	Librarian	02	02	00	-	-
19.	Medical Officer	02	01	01	-	-
20.	LA/Multi Tasking Staff	0+46	0+30	16	08	-
21.	Nursery Teachers	02	00	02	-	-
22.	Private Secretary	01	01	00	02	02
23.	Pharmacist	02	02	00	-	-
24.	Physical Instructor	01	01	00	-	-
25.	Primary Teachers	05	00	05	-	-
26.	Programmer	01	01	00	-	-
27.	Registrar	01	01	00	-	-
28.	Section Officer	01	01	00	-	-
29.	Senior Physical Instructor	01	01	00	-	-
30.	Senior Scale Stenographer	07	07	00	02	02
31.	Senior Technician	10	16	02	-	-
32.	Staff Nurse	07	01	01	-	-
33.	Store Assistant	01	00	01	-	-
34.	Store Keeper	05	01	04	-	-
35.	Superintendent	02	02	00	01	02
36.	Supervisor Maintenance (Civil)	02	00	02	01	-
37.	System Analyst	01	01	00	-	-
38.	Technician	45	26	19	-	-
39.	Telephone Operator	01	01	00	-	-
40.	UDC	15	14	01	01	01
41.	Workshop Superintendent	01	00	01	-	-
	Total	272	161	111	23	15

STATUS OF FACULTY VACANCIES AS ON 30/06/2025

Institute	Total Institute of the Post(s)	Faculty sanctioned and Vacancies (Group wise)						Faculty positions as filled (DR)						No. of Faculty positions as filled (DR)						Remarks for vacancies
		GR.	A	P	GR.	A	TOTAL	GR. A.	A	P	GR.	A	TOTAL	GR.	A	P	GR.	A & PRO	TOTAL	
SUET, Longowal	26	10	5	1	10	10	36	3	1	1	9	12	26	6	8	2	9	20	1	Note (ii)
Total	26	10	5	1	10	10	36	3	1	1	9	12	26	6	8	2	9	20	1	

*Advertisement for 12 faculty positions were notified vide Notification No.02/2023 to 2

STATUS OF NON-TEACHING VACANCIES AS ON 30/06/2025

Institute	Total sanctioned Post (Group wise)	Faculty sanctioned and Vacancies (Group wise)						Faculty positions as filled (DR/RO)						No. of Posts sanctioned as filled (DR)						Remarks from complete by
		GR.	A	P	GR.	A	TOTAL	GR.	A	P	GR.	A & PRO	TOTAL	GR.	A	P	GR.	A & PRO	TOTAL	
SUET, Longowal	111	46	16	16	16	16	46	6	11	16	11	16	46	46	16	16	16	16	46	
Total	111	46	16	16	16	16	46	6	11	16	11	16	46	46	16	16	16	16	46	

*Cadre Restructuring Rules for [illegible] posts are under process as per DAC/MCTR Rs

9. RESEARCH PUBLICATIONS

9.1 WEB OF SCIENCE INDEXED JOURNALS

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

1. I Jain, RK Jain, S Devi, P Malik, Neutral self-assembly of dinuclear copper (II) metallacycles derived from Schiff base ligands: synthesis, characterization and catalysis, New Journal of Chemistry, 49 (3), 2024.
2. Mahendra Singh , Himanshu Rani and Harish Kumar Chopra, Synthetic Development in Inulin Modification and its Applications, Current Organic Chemistry, 1551-66, 2025
3. Mahendra Singh , Himanshu Rani and Harish Kumar Chopra, Extraction, optimization, purification and characterization of inulin from chicory roots using conventional and greener extraction techniques, International Journal of Biological Macromolecules, 306, p.141385, 2025
4. A. Aggarwal, HK Chopra, Ultrasound mediated one pot synthesis of bioactive thiazoles derivatives using xanthan gum supported ionic liquid as organocatalyst, Research on Chemical Intermediates, 2025
5. Arun Giri, Hemant Kumar and Monika Verma, Comprehensive study on the photocatalytic degradation of methylene blue dye using undoped and Mg-doped cobalt spinel ferrite nanoparticles with emphasis on Mg0.5Co0.5 Fe2O4, Transition Metal Chemistry, 1-21, 2025
6. Parul Duhan, Renu Sharma and Hemant Kumar, Zinc Oxide-Based Photocatalytic Degradation of Persistent Herbicides, Journal of Applied Bioanalysis, 2025
7. Abhinit Shrivastava, Surinder Kumar, Sumit Kumar, Hemant Kumar, Sumika, Chauhan, Govind Vashishtha, and Rajesh Kumar, Influence of Titanium Oxide and Calcium Carbonate Powder as Additives on Tribological Characteristics of Lubricants, *Lubricants*, 13, 229, 2025-08-18

8. Kaur, G., Bhardwaj, H., Kamal, Sharma, A. and Sud, D, Review on functionalized metal–organic framework as potential candidate for carbon control Technologies for climate change: current status and future prospective, Clean Technologies and Environmental Policy, 26(10), pp.3227-3251, 2024.
9. Singla, Y. Thakur, A. and Sud, D, A comprehensive review on carbon capturing, Materials and processes for sustainable development, *Materials Today Energy*, p.101783, 2024
10. Sharma, A., Kandwal, P. Sharma, R. K., & Sud, D., Structural and theoretical investigations of 3D Ni-formate framework: Exploration as selective fluoroprobe for detection of industrial solvents, *Inorganic Chemistry Communications*, 178, 114549, 2025.
11. Sharma, A., Gupta, A., Goyal, A., Sharma, R. K., & Sud, D., Xanthan gum templated hydrothermal synthesis of Bi_2O_3 nano-photocatalyst for the mineralization of chlorophenols prevalent in paper pulp mill, *Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis*, *137*(6), 2024
12. Syal, A., Sharma, A.,Gupta, N.,Sud, D., & Rai, R, Solvothermal Synthesized Heterpstructud Bi_2S_3–TiO$_2$ Nanoparticles as Highly Selective Fluorescence Probe for Nitrobenzene. *Journal of Molecular and Engineering Materials*, *12*(03), 2440023, 2025.
13. Kumar, J., Sharma, A., Bansal, P., Sud, D., Rai, R., &Hnydiuk-Stefan, A., Investigation on Heterostructured SeO_2–TiO$_2$ Nanofluoroprobe for Highly Selective and Sensitive Detection of a Neonicotinoid Insecticide, Imidacloprid in Soil and Water Matrixes, *International Journal of Environmental Research*, *18*(5), 88, 2024.
14. Kaur, G., Sharma, A., Sud, D., & Rai, R., Enriched photocatalytic degradation of chlorophenols and mineralization of industrial effluents using DUT-8 (Zn/Ni) @ CeO$_2$ composites, *Journal of Molecular Structure*, *1319*, 139417, 2024.
15. Aarti Sharma, Payal Malik, Gagandeep Kaur, R. K. Sharma, and Dhiraj Sud, "Recent developments in luminescence MOFs based sensing platform for lead and cadmium detection–An update, *Microchemical Journal*, 114299, 2024.
16. Garg, M., Sharma, K., Benny, A. and Sud, D, Evaluation of Chitosan and1, 8-Dihydroxyanthraquinone Schiff Base as a Fluorescent Sensor for Transition-Metal Ions, *Macromolecular Symposia*, Vol. 414, No. 2, p. 2400186, 2025
17. J. Yadav, S. Bhattacharya & R. P. Chaudhary, Synthesis and Excited State Proton Transfer (ESPT) Studies of 2-(6-Substitutedbenzo[d]thiazol-2-yl) naphthalen-1-ol Derivatives, Journal of Fluorescence, 2024.
18. J. Yadav, & R. P. Chaudhary, Exploration of naphthalenone-thiazole hybrids for TNF-α, COX-2 inhibition and anti-oxidant capability, *Research on Chemical Intermediates*, 51, 1609-1640, 2025.
19. Aggarwal, A., & Chopra, H. K., Ultrasound mediated one pot synthesis of bioactive thiazoles derivatives using xanthan gum supported ionic liquid as organocatalyst, *Research on Chemical Intermediates*, 51(6), 3301-3316, 2025.
20. Aggarwal, A., & Chopra, H. K., Synthesis and application of merrifield resin based supported ionic liquids as organocatalyst for the greener synthesis of bio-active triazoles, *Journal of Molecular Liquids*, 415, 126329, 2024
21. Aggarwal, A., Dutta, N., & Chopra, H. K, Crown-ether-mediated molecules as catalyst: a review, *Supramolecular Chemistry*, 1-75, 2025.

DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING

1. Saini, P., Sinha, A. S. K., Prasad, K., Characterising the effect of commercial wheat grain milling methods on wheat bran characteristics International Journal of Food Science and Technology, https://doi.org/10.1111/ijfs.17383
2. Islam, M., Sinha, A. S. K., Prasad, K., Organosolv delignification of rice straw cellulose fiber for functional food packaging Cellulose, pp. 1-24, https://doi.org/10.1007/s10570-024-06125-y
3. Sunil Kumar, Amit Rai, Kamlesh Prasad, Enhancing Sustainability and Quality: A Comparative Study of Sunflower Seed Oil Extraction Methods and Physico-chemical Characterization Sustainable Chemistry One World, 2025
4. Sunil Kumar, Amit Rai, Kamlesh Prasad, Optimization and Multifactor Assessments of Supercritical MoringaOleifera Seed Oil Extraction, Journal of Food Measurement and Characterization 19, 1586–1602
5. Hemant Kumar, ArunGiri, Amit Rai, Photocatalytic degradation of naphthol blue black dye using undoped and Al-doped cobalt ferrite nanoparticles, Kuwait Journal of Science 51, 100208
6. Hemant Kumar, Gulshan Kumar Jawa, Navdeep, Amit Rai, Removal of Cr (VI) using citric acid and phosphoric acid-modified groundnut shells Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering 43, 1045

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

1. Dilpreet Singh Brar, Birmohan Singh, Vikas Nanda, "Application of Deep Learning and Explainable Artificial Intelligence (XAI) for Detecting Red Chilli Powder Adulteration," Journal of Food Composition and Analysis, 2025
2. Jindal, M., & Singh, B., "Class imbalance-aware domain specific transfer learning approach for medical image classification: Application on COVID-19 detection." Engineering Applications of Artificial Intelligence, 150, 110583, 2025.
3. Brar, D. S., Singh, B., & Nanda, V. "Effect of optimisations on CNN performance in identifying adulteration of red chilli powder" Microchemical Journal, 114231, 2025.
4. Sharma, S. R., Singh, B., & Kaur, M. "Encryption of medical data based on blockchain and multi-chaotic maps. Multimedia Tools and Applications," 84(17), 17871-17892, 2025.
5. Minocha, S., Sharma, S. R., Singh, B., &Gandomi, A. H. "Adaptive image encryption approach using an enhanced swarm intelligence algorithm." Scientific Reports, 15(1), 9476, 2025.
6. Sharma, S. R., Singh, B., & Kaur, M. "Multilevel chaotic encryption model with cyclic redundancy check for medical data." Neural Computing and Applications, 37(5), 3581-3603, 2025.
7. Brar, D. S., Singh, B., & Nanda, V. "An XAI-enabled 2D-CNN model for non-destructive detection of natural adulterants in the wonder hot variety of red chilli powder" Sustainable Food Technology, 2025.
8. Singh, J., & Singh, D. "A comprehensive review of clustering techniques in artificial intelligence for knowledge discovery: Taxonomy, challenges, applications and future prospects." Advanced Engineering Informatics, 62, 102799, 2024.
9. Kaur, R., Kaur, G., & Goraya, M. S. "EESF: Energy-efficient scheduling framework for deadline-constrained workflows with computation speed estimation method in cloud." Parallel Computing, 103139, 2024.Goyal, N., Goraya, M. S., & Singh, T. "Detect me if you can: a feature based approach for human emotion recognition using hyperparameters tuned deep neural networks." Multimedia Tools and Applications, 1-33, 2025.
10. Garg, T., Kaur, G., Rana, P. S., & Cheng, X. "Enhancing Road Traffic Prediction Using Data Preprocessing Optimization." Journal of Circuits, Systems and Computers, 34(02), 2550045, 2024.
11. Amit Dutta, S J Borah, Jagdeep Singh, & Mor, K. "A dynamic context-based routing protocol for effective packet forwarding in opportunistic network." International Journal of Sensor Networks, 48(2), 83-97, 2025.
12. Jagdeep Singh, S K Dhurandher, I Woungang, & H C Chao "Context-Aware Trust and Reputation Routing Protocol for Opportunistic IoT Networks." Sensors, 24(23), 7650, 2025.
13. Jagdeep Singh, S K Dhurandher, V Kumar, I Woungang,&Barolli, L. "Survey on securing wireless networks through a blockchain-based framework." Journal of High Speed Networks, 30(4), 657-677, 2024.
14. Goyal, R., Nath, A., Niranjan, U., & Sharda, R. "Analyzing the performance of deep convolutional neural network models for weed identification in potato fields." Crop Protection, 188, 107035, 2024.
15. Goyal, R., Nath, A., & Niranjan, U. "Weed detection using deep learning in complex and highly occluded potato field environment. Crop Protection," 187, 106948, 2024.
16. Kaur, A., Jyoti, D., Sharma, A., Yelam, D., Goyal, R., & Nath, A. "Deep caries detection using deep learning: from dataset acquisition to detection." Clinical Oral Investigations, 28(12), 1-11, 2024.

DEPARTMENT OF ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING

1. N Raj, S Dutta, RK Ranjan, PK Das, DK Singh, H Kuntman, VDTA based transadmittance mode instrumentation amplifier with experimental results, International Journal of Electronics, 2024
2. Subhash Kumar Ram, Brijendra Kumar Verma, Vivek Kumar Saini, Ram Prakash Lamba, Pankaj Kumar Das, Sukumar Mishra, Sachin Devassy, Udit Narayan Pal, Short-Pulse Width High-Voltage Bipolar Impulse Generator for DBD-Based 222 nm Excimer Source, IEEE Transactions on Plasma Science 2024
3. Kamal Solanki, Swati Verma, Pankaj Kumar Das, PP Paltani, Manoj Kumar Majumder, Ab Initio Modeling of Doped/Undoped ArGNR Sensors for NO2 Detection, IEEE Transactions on Nanotechnology, 2024
4. V Sharma, S Singh, Design of a single laser source-based extreme parallel data-transmission link, Optical Engineering, 1560-2303, 2024
5. A Gupta, S Singh, H Singh, Designing of hybrid optical fiber/MIMO-FSO system for offering high-speed connectivity to the last mile users, Optical and Quantum Electronics, 0306-8919, 2024
6. Gurmeet Singh, Ashish Kumar, Mandeep Jit Singh, AP Singh, Modified pentagonal fractal antenna for ultra-wideband applications in communication systems, International Journal of Electronics Letters, 2168-1732, 2024
7. Vivek Harshey, Amar Partap Singh Pharwaha, Stochastic Class-Attention Net to Detect the Breast Carcinoma Subtypes With Test Time Augmentation, International Journal of Imaging Systems and Technology, 1098-1098, 2024
8. Sudhir Kumar, Dilip Kumar, Design and Performance Investigation of Low-Cost, Highly Sensitive Ag-Ta2O5 Coated PCF-Based SPR Sensor, Indian Journal of Pure and Applied Physics, 0975-1041, 2024
9. AK Shakya, A Ramola, S Singh, A Vidyarthi, Optimized Design of Plasmonic Biosensor for Cancer Detection: Core Configuration and Nobel Material Coating Innovation Plasmonics, 1557-1963, 2024
10. S Kaur, S Singh, MM Sinha, Prototype of Circular Split Ring Resonator-Based Sensor for Estimating Soil Moisture as a Function of Soil Particle Distribution, IEEE Sensors Journal, 1558-1748, 2024
11. O Kanoun, F Walther, S. Munsternabb, V. Schulze, S. Singh, Advanced eddy-current electromagnetic measurements for real-time non-destructive metal monitoring, Measurment, 1873-412X, 2025
12. V Singhal, S Singh, Orthogonal polarization–based high-speed optical NOT, XOR, XNOR, and NOR logic designs based on cross-gain modulation in semiconductor optical amplifier, Optical Engineering, 1560-2303, 2025
13. S Kaur, S Singh, MM Sinha, Investigating the Effect of Soil Texture on Dielectric Properties of Soil by Using Square Patch Sensor, Sensing and Imaging, 1557-2080, 2025
14. V Sharma, S Singh, Progress in optical frequency comb generation techniques towards flexible optical communication network, Journal of Optics-IOPS, 2040-8986, 2025
15. N Sharma, S Singh, V Sharma, A novel approach to broad-spectrum optical frequency comb based on cascaded Mach-Zehnder modulators, Physica Scripta, 1402-4896, 2025
16. S. Kaur, S. Singh, M. M. Sinha, D. Rajendran and O. Kanoun, A Low-Profile Self-Similar Geometry-Based Microwave Planar Sensor for Assessing the Impact of Organic Matter Content on Soil Field Capacity, IEEE Sensors Journal, 1558-1748, 2025
17. S Kaur, S Singh, MM Sinha, Design and Fabrication of a Low-Profile Planar Sensor for the Estimation of Plant-Available Water in Different Textured Soils, IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 1558-0644, 2025

18. PK Das, K Kumar, A Das, A Dhawan, Organic solar cells having plasmonic nanostructures in different solar cell regions for enhancement of photovoltaic characteristics, Physica Scripta, 1402-4896, 2025
19. Avinash Kumar, Sanjay Marwaha, Manpreet Singh Manna, Anupma Marwaha, Rajat Kumar, Mohammad Amir, Mohit Bajaj, Ievgen Zaitsev, Comparative analysis of brushless DC and switched reluctance motors for optimizing off-grid water pumping, Scientific Reports,2045-2322, 2025
20. Gurmeet Singh, Ashwini Kumar, Ashish Kumar, Amar Partap Singh Pharwaha, A Promising Multiband Solution for Modern 5G Wireless Automotive Applications, Engineering Research Express, 2631-8695, 2025
21. D. Sood, M. Kumar and J. Singh Ubhi, A DC Combining-Free Miniaturized Mirror-Like Rectenna System With Full-Wave Rectification for Robust Wireless Power Transfer in IoT at 2.45 GHz, IEEE Microwave and Wireless Technology Letters, 2771-9596, 2025
22. Sikandar, Kuldip Singh, Himanshu Katiyar & Anand Sharma, Design and Development of Al2O3 Dielectric Built Two-Port Array Radiator with High Gain and Isolation in mm-Wave Regime, Journal of Electronic Materials, 1543-186X, 2025

DEPARTMENT OF ELECTRICAL & INSTRUMENTATION ENGINEERING

1. Suvita Rani Sharma, Birmohan Singh, Manpreet Kaur, A Modified U-Shaped Transfer Function: Applied to Classify Parkinson's Disease, Computational Intelligence, 41(2), 1 4 6 7 - 8 6 4 0 / 0824-7935, March 2025.
2. Ankur Kumar, Jaspreet Singh, and Asim Ali Khan, A comprehensive machine learning framework with particle swarm optimization for improved polycystic ovary syndrome (PCOS) diagnosis, Engineering Research Express, 6(3), 2631-8695, Sept, 2024, 1-22.
3. Ankur Kumar, Sanjay Dhanka, Jaspreet Singh, Asim Ali Khan, &Surita Maini Hybrid machine learning techniques based on genetic algorithm for heart disease detection Innovation and Emerging Technologies 11 2737-5994/2810-9007 Nov, 2024.
4. Pandey, B., Joshi, D., & Arora, A. S. (Aug-2024). A deep learning based experimental framework for automatic staging of pressure ulcers from thermal images. Quantitative Infra Red Thermography Journal, 1–21. https://doi.org/10.1080/17686733.2024.2390719
5. B. Pandey, A. S. Arora and D. Joshi, "Noncontact Size Estimation of Pressure Ulcers Using IR Thermal Imaging," in IEEE Sensors Letters, vol. 8, no. 12, pp. 1-4, Dec. 2024, Art no. 7006904, doi: 10.1109/LSENS.2024.3494843.
6. Kumar, A., Marwaha, S., Manna, M.S. et al. Comparative analysis of brushless DC and switched reluctance motors for optimizing off-grid water pumping. Sci Rep 15, 3527 (Jan-2025). https://doi.org/10.1038/s41598-025-88045-w.
7. Sanjay Dhanka, Surita Maini, A hybridization of XGBoost machine learning model by Optuna hyperparameter tuning suite for cardiovascular disease classification with significant effect of outliers and heterogeneous training datasets, International Journal of Cardiology, Volume 420, Feb-2025, 132757, ISSN 0167-5273,https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2024.132757.
8. Kathait, G.S., Maini, S. Dielectric and Piezoelectric Characteristics of Ba(Ti1−xSnx)O3 (BT-xBS) Electro-Ceramics Doped with Sn for 0.07 ≤ x ≤ 0.11. J. Electron. Mater. 54, 3747–3759 (Feb-2025). https://doi.org/10.1007/s11664-025-11806-w.
9. Sanjay Dhanka, Surita Maini, A hybrid machine learning approach using particle swarm optimization for cardiac arrhythmia classification, International Journal of Cardiology,

Volume 432, April-2025, 133266, ISSN 0167-5273, https://doi.org/10.1016/j.jpcard.2025.133266.

10. Kumar, Ankur, Sanjay Dhanka, Abhinav Sharma, Anchal Sharma, Surita Maini, MochammadFahlevi, Fazlaffabby, Mohammed Aljuaid, and Rohit Bansal. "Comprehensive framework for thyroid disorder diagnosis: Integrating advanced feature selection, genetic algorithms, and machine learning for enhanced accuracy and other performance matrices." PloS one 20, no. 6 (June-2025): e0325900.
11. Bhardwaj, V.K., Thakur, A. & Maini, S. Point-of-use refractometer using self-mixing optical feedback interferometry with predictive measurement for flowmetry applications. Opt Quant Electron 57, 378 (June-2025). https://doi.org/10.1007/s11082-025-08290-1.

DEPARTMENT OF FOOD ENGINEERING & TECHNOLOGY

1. Habib, M., Singh, S., Bist, Y., Kumar, Y., Jan, K., Bashir, K., ... &**Saxena, D. C.**, Carbon Pricing and the Food System: Implications for Sustainability and Equity, ***Trends in Food Science & Technology,*** *150*, 104577, Aug, 2024
2. Singh, D. K., Kurichh, R., Bist, Y., Kheto, A., Kumar, Y., Sharma, R., ... &**Saxena, D. C.**, Effect of Microwave Roasting on the Physicochemical, Functional, Rheological, and Antioxidant Properties of Kodo Millet Flour, ***Journal of Food Processing and Preservation,*** *2024*(1), 6861190, Aug, 2024
3. Bashir, K., Jan, S., Habib, M., **Saxena, D. C.**, Tarafdar, A., Sindhu, R., ... & Jan, K., Utilization of agro-industrial wastes (banana peel): development, characterization, and classification of biodegradable composite pots using PCA approach, ***Biomass Conversion and Biorefinery,*** 1-17, Aug, 2024
4. Kumar, Y., Bist, Y., Thakur, D., Nagar, M., &**Saxena, D. C.**, A review on the role of pH-sensitive natural pigments in biopolymers based intelligent food packaging films, ***International Journal of Biological Macromolecules,*** *276*, 133869, Sept., 2024
5. Bist, Y., Sharanagat, V. S., &**Saxena, D. C.**, Unveiling the synergistic effect of octenyl succinic anhydride and pulsed electric field on starch nanoparticles, ***International Journal of Biological Macromolecules,*** *280*, 136024, Sept., 2024
6. Bist, Y., Sharanagat, V. S., &**Saxena, D. C.**, Guinea Grass Seed Starch Nanoparticles and Their Modification: Characterization and Applications in Pickering Emulsions, ***Starch-Stärke,*** *77 (3)*, 2400172, Feb, 2025
7. Kumar, Y., Bist, Y., Nagar, M., Kurichh, R., Desai, S., Bhardwaj, R., **Saxena, D. C.**&Sharanagat, V. S., Cold plasma induced morphological, structural, powder flow and rheological properties of Kodo millet starch, ***Innovative Food Science & Emerging Technologies,*** *100*, 103908, March, 2025
8. Bist, Y., Sharanagat, V. S., &**Saxena, D. C.**, Pickering Stabilization of Water-in-Oil-in-Water Emulsions via Modified Guinea Starch Nanoparticles: Effects on Physical, Microstructural, Rheological, and Thermal Properties, ***Food Biophysics,*** *20*(1), 44, March, 2025
9. Awasthi, R., Kumar, Y., Kaur, S., Bist, Y., &**Saxena, D. C.**, Status, development and potential of starch-based analogue cheese: A review, ***International Journal of Biological Macromolecules,*** 143190, April, 2025
10. Mahanure, K., Bist, Y., Kumar, Y., Awasthi, R., Kaur, S., Kurichh, R., &**Saxena, D. C.**, Impact of octenyl succinic anhydride esterification on Kodo millet starch-commercial protein blends functionality and Pickering emulsion properties, ***International Journal of Biological Macromolecules,*** *308*, 142734, May, 2025
11. Bhat, S. A., Srivastava, T., **Saxena, D. C.**, Jan, K., & Bashir, K., Development and characterization of non-dairy probiotic chickpea (Sattu) powder by spray drying: an alternative for lactose intolerance and casein allergy, ***Journal of Food Measurement and Characterization,*** *19*(6), 4048-4061, June, 2025

12. Sharma, R., Kotwaliwale, N., Jindal, N., &Saxena, D. C., Influence of different non-starch polysaccharides and their concentration on gelation, functional, pasting, textural and rheological characteristics of gorgon nut starch, ***Journal of Food Measurement and Characterization***, 1-12, June, 2025
13. Kurichh, R., Kumar, Y., Bist, Y., Sharanagat, V. S., Srivastava, T., &Saxena, D. C.,Enhancing Kodo millet starch-based hybrid gel for fat replacement in cookies: Dual modification (heat treatment-octenyl succinic anhydride) for improved properties, ***Food Chemistry***, 478, 143709, June, 2025
14. Mali, P.S. and **Kumar, P.**, Effect of ultrasound assisted extraction and simulated in vitro gastrointestinal digestion on phenolic compound profile, bio-accessibility, and LC-ESI-QTOF-MS analysis of black beans (*Phaseolus vulgaris* L.) extract, ***Journal of Food Measurement and Characterization***, August2024, https://doi.org/10.1007/s11694-024-02797-z, 2193-4134, 2024
15. Mali, P.S. and **Kumar, P.**, Antinutritional, functional, thermal, rheological properties, and in vitro digestibility of soaked and germinated black bean (*Phaseolus vulgaris* L.) flours, ***Journal of Food Measurement and Characterization***, December 2024, https://doi.org/10.1007/s11694-024-03074-9, 2193-4134, 2024
16. Patil, P. and **Kumar, P.**, Phytochemical characterization of *Pueraria tuberosa* root extracts using microwave and ultrasound assisted extraction by LC-QTOF-MS, ***Food Analytical Methods***, March 2025. https://doi.org/10.1007/s12161-025-02784-0, 1936-9751, 2025
17. Patil, P. and **Kumar, P.**, Exploring kudzu: Extraction, quantification, and health impacts of bioactive compounds, *Fitoterapia*, April 2025, https://doi.org/10.1016/j.fitote.2025.106453187 3-6971, 2025
18. Mali, P.S. and **Kumar, P.**, Effect of microwave irradiation on the functional properties, digestion behavior, and structural characteristics of protein isolate from black beans (*Phaseolus vulgaris* L.)., ***Innovative Food Science and Emerging Technologies***, May 2025, https://doi.org/10.1016/j.ifset.2025.103951, 1466-8564, 2025
19. Dilpreet Singh Brar, Birmohan Singh, **Vikas Nanda**, Deep Neural Networks for Adulteration Detection in Red Chilli Powder: A Pillar for Food Quality 4.0, ***Journal of Future Foods***, July,2025
20. Dilpreet Singh Brar, Birmohan Singh, **Vikas Nanda**, Transformative Detection of Sudan IV Adulteration in Prominent Indian Red Chilli Varieties, ***Journal of Food Composition and Analysis***, July, 107995, 2025
21. Dilpreet Singh Brar, Birmohan Singh, **Vikas Nanda**, Application of Deep Learning and Explainable Artificial Intelligence (XAI) for Detecting Red Chilli Powder Adulteration, ***Journal of Food Composition and Analysis***, June, 1079947, 2025
22. Dilpreet Singh Brar, Birmohan Singh, Vikas Nanda, An XAI-enabled 2D-CNN model for non-destructive detection of natural adulterants in the wonder hot variety of red chilli powder, Sustainable Food Technology, May, 1099-1113, 2025
23. Dilpreet Singh Brar, Birmohan Singh, Vikas Nanda, Effect of optimization on CNN performance in identifying adulteration of red chilli powder, Microchemical Journal, June, 114231, 2025
24. Anamika Sharma, Avinash Thakur, Vikas Nanda, Optimizing Enzyme-Assisted Hydrolysis for Enhanced Phytochemical, Functional, and Nutritional Properties of Rapeseed (Brassica napus) Bee Pollen using Response Surface Methodology (RSM), Food Biophysics, 20, April, 69, 2025
25. Anamika Sharma, Avinash Thakur, Vikas Nanda, Impact of bee pollen cell-wall disrupting techniques on the structural integrity, functional attributes, International Journal of Biological Macromolecules, 305, May, 141179, 2025
26. Masud Alam, Basharat Nabi Dar, Vikas Nanda, Comparative analysis of functional, techno-functional, rheological, and thermal properties of honey fillings formulated with rind from watermelon waste and xanthan gum: Pre- and post-baking assessment, Journal of Food Measurement and Characterization, 19, April, 3633-3647, 2025

27. Riya Goyal, Avinash Thakur, Vikas Nanda, Comparative analysis of nutritional, functional, and antioxidant properties of botanical parts (bulb, pseudostem, leaves) of spring onion (Allium fistulosum) varieties for exploring its waste utilization potential, Food Bioscience, 66, Feb, 106239, 2025
28. Masud Alam, Ishrat Majid, Sawinder Kaur, Basharat Nabi Dar, Vikas Nanda, An Updated Review on Exploring Hydrocolloids Application in Food Matrix: Current Insights into Fruit, Bakery, Meat, and Dairy Based Products, Journal of Texture Studies, 56, April, e70020, 2025
29. Masud Alam, Sawinder Kaur, Basharat Nabi Dar, Vikas Nanda, Classification, techno-functional properties, and applications of diverse hydrocolloids in fruitsbased products: A concise review, Journal of Food Science, 90, March, e70119, 2025
30. Rohan Avinash Bhure, Masud Alam, Vikas Nanda, Vikas M. Pawar, Sachin Saxena, Exploring the impact of thermal processing on the quality attributes of honey: A comprehensive review, Journal of Food Process Engineering, 48, Jan, e70033, 2025
31. Anamika Sharma, Avinash Thakur, Vikas Nanda, Impact of green techniques on intricate cell wall structure of bee pollen to enhance functional characteristics and improve its in vitro digestibility, Journal of Food Science, 89, Nov, 8431-8453, 2025
32. Mahendra Gunjal, Jyoti Singh, Jaspreet Kaur, Sawinder Kaur, Vikas Nanda, Ankita Sharma, Prasad Rasane, Microgreens: Cultivation practices, bioactive potential, health benefits, and opportunities for its utilization as value-added food, Food Bioscience, 62, September, 105133, 2024
33. Rajni Kamboj, RS Sandhu, Vikas Nanda, Effect of heating and pH on hydroxymethylfurfural content, diastase and invertase activity of Dalbergia honey using response surface methodology, Food Chemistry Advances, 5, June, 100766, 2024
34. Dilpreet Singh Brar, Birmohan Singh, Vikas Nanda, Application of Image-Based Features and Machine Learning Models to Detect Brick Powder Adulteration in Red Chili Powder, Journal of Food Process Engineering, 47, Nov, e14762, 2024
35. Masud Alam, Mansi Rawat, Sawinder Kaur, Basharat Nabi Dar, Vikas Nanda, Transformation of Quality Attributes of Fruit Leathers Using Diverse Hydrocolloids: Recent Application and Future Perspective, Journal of Food Process Engineering, 47, Nov, e14782, 2024
36. Masud Alam, Deodhar Ankita Madhav, Basharat Nabi Dar & Vikas Nanda, Developing hydrocolloid-infused honey fillings for millet cookies: a comparative study against commercially available fat-based alternatives, Journal of Food Measurement and Characterization, 18, September, 2024
37. Masud Alam, Basharat Nabi Dar & Vikas Nanda, Hydrocolloid-based fruit fillings: A comprehensive review on formulation, techno-functional properties, synergistic mechanisms, and applications, Journal of Texture Studies, 55, August, e12861, 2024
38. Anisha Kaushik, Dharmesh Chandra Saxena, Sukhcham Singh, Engineering Properties of Indian Browntop Millet (Brachiariaramosa) as Influenced by Varietal and Moisture Differences, Agricultural Research, https://doi.org/10.1007/s40003-024-00758-y, 2024
39. Anisha Kaushik, Dharmesh Chandra Saxena, Sukhcham Singh, Exploring the potential of browntop millet (Urochloaramosa) starch: Physicochemical, morphological, thermal and rheological properties across four cultivars, International Journal of Biological Macromolecules, 278 134923, https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.134923, 2024
40. Aditi Sharma, Navdeep Jindal, Sukhcham Singh, Influence of 2-octenyl-1-succinic anhydride (OSA) concentration on the functional, rheological, structural and flow properties of starch from Indian Teff (Eragrostis tef), International Journal of Biological Macromolecules, 284,138055, 2025
41. Nirbhay Kumar, Sukhcham Singh, Nutritional Composition, Nutraceutical Aspects, and Medicinal Benefits of Garden, Cress Seeds – A Geographical and Processing Perspective, Trends in Food Science & Technology, 154, 104791, 2024

42. Shweta, Aditi Sharma, Sukhcharn Singh, Transforming Quinoa (Chenopodium Quinoa): The Role of Germination Time in Enhancing Nutritional, Pasting, and Functional Properties, of Flour, Food Biophysics, 20:51 https://doi.org/10.1007/s11483-025-09940-3, 2025
43. Aditi Sharma, Shweta, Sukhcharn Singh, Exploring the advances in quinoa processing: A comprehensive review enhancing nutritional quality and health benefits along with industrial feasibility of quinoa, Food Research International, 206 116093, https://doi.org/10.1016/j.foodres.2025.116093, 2025
44. Ramandeep Kaur Sidhu, C.S. Riar, Sukhcharn Singh, In vitro starch digestibility and physicochemical properties of chemical and enzymatic modified Indian Teff (Eragrostis Tef) starch for industria applications, International Journal of Biological Macromolecules, 307 141910, https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.141910, 2025
45. Anisha Kaushik, Dharmesh Chandra Saxena, Sukhcharn Singh, Impact of ultrasonication power rate and duration on the physicochemical, thermal, morphological, and rheological properties of browntop millet (Brachiariaramosa) starch, International Journal of Biological Macromolecules, 309 (2025) 142475, https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.142475, 2025
46. Anisha Kaushik, Dharmesh Chandra Saxena, Sukhcharn Singh, Modification of browntop millet (Brachiariaramosa) starch: Effects of pulse electric field and gamma-irradiation on morphological, thermal, rheological, and powder flow properties, International Journal of Biological Macromolecules, 309 (2025), 143132, https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.143132, 2025
47. Bhushan, B., Nanda, V., &Jindal, N., Strategies for processing and valorization of ash gourd byproducts: A comprehensive review Food Chemistr, https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2025.143040, 2025
48. TejinderKaur,ParmjitS.Panesar,CharanjitS.Riar, Effect of hydrothermal treatments on the nutritional, functional and storage stability characteristics of decorticated foxtail millet grains and flour, Journal of Cereal Science, Vol 120, Nov 2024, 104025, 2024
49. TejinderKaur,ParmjitS.Panesar,CharanjitS.Riar, Effectofcontrolled hydrothermal treatment, drying temperature, de-husking and decortication onphenolics characteristics and functional properties of foxtail millet flour, Journal of Cereal Science, Volume 123, May 2025, 1104170, 2025
50. Arun Kumar, Navdeep Jindal,CharanjitS.Riar, Effect of seed-to-solvent ratio and ultrasound-assisted two-stage cold solvent extraction on the characteristics of oil from chia seed, Separation and Purification Technology, https://doi.org/10.1016/j.seppur.2025.133579, 2025
51. Brahmeet Kaur, Parmjit S. Panesar*, and Avinash Thakur, Assessment of underutilized Mangifera indica peels for nutritional, phytochemical and techno-functional attributes as well as its microstructural and thermal characterization, Journal of Food Science and Technology, 0975-8402, 2025
52. Pratikshya O. Chhetri, Abhishek D. Tripathi, Alisha Nandan, Parmjit S. Panesar, & Aparna Agarwal, Process optimization for development of black carrot (Daucus carota ssp. Sativus Var. Atrorubens alef) wine with improved sensorial and physicochemical attributes., Journal of Food Science and Technology, 0975-8402, 2025
53. Ravinderjit Kaur, Neha Goyal, Gaurav Panesar, &Parmjit S. Panesar*, Unraveling the nutritional potential of millet by-products through extraction of high value compounds for the development of novel food products, Food Chemistry, 0308-8146, 2025
54. Umexi Rani, Kaur, Parmjit S. Panesar*, & Harish K. Chopra, Effect of ultrasound on the extraction of bioactive compounds from Jamun (Syzygiumcumini L.) seeds, Biomass Conversion and Biorefinery, 2190-6823, 2025
55. Brahmeet Kaur, Parmjit S. Panesar*, & Avinash Thakur, Extraction and evaluation of structural and physicochemical properties of dietary fiber concentrate from mango peels by using green approach, Biomass Conversion and Biorefinery, 2190-6823, 2025

56. Divyani Panwar, Parmjit S. Panesar*, & Harish K. Chopra, Green valorization approach of citrus limetta peels by ultrasound-assisted enzymatic extraction for recovery of dietary fibers: Optimization, physicochemical, structural, functional, and thermal properties, Biomass Conversion and Biorefinery, 2190-6823, 2024
57. Dipak Das, Parmjit S. Panesar*, and Charanjiv Singh Saini, Development of soybean meal protein isolate-based active edible film incorporating bioactive compounds rich kinnow (Citrus reticulata) peel,Food and Bioproducts Processing,0960-3085,2024
58. Kaur Samandeep, Yogesh Kumar, Vikrant Singh, Jasmeen Kaur, and Parmjit S. Panesar*,Cold plasma technology: reshaping food preservation and safety, Food Control, 0956-7135, 2024
59. M. Ubaid and C.S. Saini, Evaluation of different green technological approaches for the extraction of oil from grape seeds: A comparative study Grasas y Aceites, 75: 2173, 0017-3495 and 1988-4214, Online 2024
60. Rashmi Rawat and Charanjiv Singh Saini, Glycation of sunnhemp protein with dextran via dry heating: Thermal, micro-structural characterization, and amino acid profiling, Journal of Food Science, 89: 8983-8998, 0022-1147 and 1750-3841, Online 2024
61. M. Ubaid and Charanjiv Singh Saini, Protein concentrate extracted from grape seeds: Impact of different pH levels on the amino acid composition, structural, thermal, morphological and functional properties, Acta ScientiarumPolonorumTechnologia Alimentaria, 23 (4): 423-437, 1644-0730 and 1898-9594, 2024
62. Rashmi Rawat and Charanjiv Singh Saini, Utilizing dry-heatingmaillard reaction approach to modify the functional and structural properties of ultrasound pretreated sunnhemp protein isolate with dextran, Food and Bioprocess Technology, 18: 1483-1497, 1935-5149 Online and 1935-5130, 2025
63. Chandrakanta Ghanta and Charanjiv Singh Saini, Ecologically sustainable biodegradable polymers from banana peel pectin reinforced with silver zeolite nanoparticles (Ag/zeolite NPs), International Journal of Biological Macromolecules, 300: 140209, 0141-8130 Online and 1879-0003, 2025
64. M. Ubaid and Charanjiv Singh Saini, Enzymatic hydrolysis of grape seed protein: In vitro digestibility, functional, and structural insights as effected by enzyme concentration and enzymolysis time, International Journal of Biological Macromolecules, 309: 143077, 0141-8130 Online and 1879-0003, 2025
65. Mohammad Ubaid and Charanjiv Singh Saini, Influence of controlled moisture levels on gravimetric, frictional, and mechanical characteristics of grape (Vitis vinifera L.) seeds for optimized processing and storage: An attempt towards circular economy, Current Research in Nutrition and Food Science, 13: 290-303, 2347-467X, 2025
66. Kumar, Sunil; Rai, Amit; Prasad, Kamlesh, Optimization and Multifactor Assessments of Supercritical Moringa Oleifera Seed Oil Extraction, Journal of Food Measurement and Characterization, 1586-1602, 2025
67. Das, Rahul; Islam, Makhal; Saini, Praveen; Kaduji, Gadhave Ram; Kaur, Ravneet; Shekhar, Shubha; Prasad, Kamlesh, Finite element modeling of banana slices in convective drying, studies on isotropic shrinkage kinetics using Arbitrary Lagrangian-Eulerian (ALE) approach, Thermochimica Acta, 749: 180024, 2025
68. Saini, Praveen; Sinha, A. S. K.; Prasad, Kamlesh, Characterizing the effect of commercial wheat grain milling methods on wheat bran characteristics, International Journal of Food Science & Technology, 59(9): 6398-6408, 2024

69. Kaur, Ravneet; Prasad, Kamlesh, Development and Characterization of Chickpea Based Ready to Use Replacement Beverage Mix, Journal of Food Measurement and Characterization, 18: 3595–3618, 2024
70. Islam, Makhdul; Sinha, AkhouriSanjay Kumar; Prasad, Kamlesh, Organosolv delignification of rice straw cellulose fiber for functional food packaging, Cellulose 31: 9191–9214, 2024
71. Das, Rahul; Prasad, Kamlesh, Finite element modelling in heat and mass transfer of potato slice dehydration, non-isotropic shrinkage kinetics using Arbitrary Lagrangian-Eulerian Algorithm and Artificial Neural Network, Journal of Food Process Engineering, 47(2): e14545, 2024
72. Tewari Rishika, Kumar, Vivek, and H. K. Sharma, Effect of ultrasonication on the quality of amla pulp (Emblica officinalis): Optimization and comparision with the thermal processing, Food Chemistry Advances, 4, 100663, (doi.org/10.1016/j.focha.2024.100663), 2024
73. Mehvish Altaf, Rishabh Thakur and H.K. Sharma, Fabrication and characterization of ultrasound and microwave pre-treated transglutaminase-induced egg white protein and whey protein isolate composite gel, Food and Bioprocess Technology, https://doi.org/10.1007/s11947-024-, 03733-1, 2024

DEPARTMENT OF MANAGEMENT & HUMANITIES

1. Maninder Kainth, Mahesh Arora, Use of Literature in Language Learning: A Case Study of Undergraduate Students of District Fatehgarh Sahib in Punjab, M&H, Literary Voice, Sept. 2024, 2277-4521

DEPARTMENT OF MATHEMATICS

1. S. Kumar, J.R. Sharma, I.K. Argyros, Multi-step methods for equations, ANNALI DELL'UNIVERSITA' DI FERRARA, 0430-3202, 2024
2. S. Kumar, J.R. Sharma, I.K. Argyros, S. Regmi, A harmonic type method for nonlinear equations in Banach space, Contemporary Mathematics, 5 (3), 2024, 2705-1064, 2024
3. S. Kumar, J.R. Sharma, Lorentz Jantchi, Optimal fourth order methods for multiple zeros: design, convergence analysis and applications, Axioms 13, 143. ttps://doi.org/10.3390/axioms13030143, **2075-1680**, 2024
4. S. Kumar, J.R. Sharma, Lorentz Jantchi, An optimal family of eighth-order methods for multiple-roots and their complex dynamics, Symmetry, 16, 1045. ttps://doi.org/10.3390/sym16081045, 2073-8994, 2024
5. H. Singh, J.R. Sharma, A two-point Newton-like method of optimal fourth order convergence for systems of nonlinear equations, Journal of Complexity, 86, 101907, 0885-064X, 2025
6. JR Sharma, H Singh, S. Kumar, Development and analysis of an efficient Jacobian-free method for systems of nonlinear equations, Mathematical Modelling and Analysis, 30, 254-276, 1392-6292, 2025
7. S. Kumar, J.R. Sharma I.K. Argyros, Convergence analysis of iterative compositions in nonlinear modeling: Exploring semilocal and local convergence phenomena, J. Numer. Anal. Approx. Theory, 54, pp. 142–158, 2457-6794, 2025
8. H. Singh, J.R. Sharma, An efficient fractional secant-type method and its application to boundary value problems, Journal of Numerical Analysis and Applications, 1995-4239, 2025
9. P. Sagar, J.R. Sharma, Optimal higher-order King's method with excellent convergence and complex geometry, Journal of Numerical Analysis and Applications, 1995-4239, 2025

10. R.K. Mishra and Rahul Sharma, Comparative study of linear & non-linear (T) gravity models in Bianchi type-III space time, Astrophysicsand Space Science, 0004-640X, 2025
11. R.K. Mishra and Rahul Sharma, Exploring Gravity Dynamics & Cosmological Parameters, Romanian Journal of Physics, 0035-4090, 2025
12. R.K. Mishra and Rahul Sharma, Decoding the universe: A comparative study of cosmographic parameters within f (R,T,) ravity, Modern Physics Letters A, 0217-7323, 2025
13. R.K. Mishra and Rahul Sharma, Beyond General Relativity: Comparative Analysis Between BDT & f (R,T,) With NLDP, The European Physical Journal Plus, 2190-5444,2024
14. R.K. Mishra and Rahul Sharma, Exploring the Bianchi-IX universe within Brans-Dicke theory and a deceleration parameter, Modern Physics Letters A, 0217-7323, 2024
15. R.K. Mishra and Navya Jain, Beyond four dimensions: An extended study of theory with multidimensional metric, International Journal of Geometric Methods in Modern Physics,0219-8878, 2024
16. R.K. Mishra and Navya Jain, Stability analysis in cosmological models using perturbative methods in f (R,T,) theory, Romanian Journal of Physics, 0035-4090, 2024
17. Manju Yadav, Sushma Gupta and Sukhjit Singh, Subordination of some cubic polynomials associated with convex function, Iranian J. Math. 1735-4463, 2025
18. Manju Yadav, Sushma Gupta and Sukhjit Singh, Mapping properties of a family of planar harmonic functions, Bulletin of Korean Mathematical Society, 1015-8634, 2025
19. Anita Devi, A Kumari & VK Kukreja, Solution of fractional Burgers-Fisher model using improvised cubic splines approximation, De Gruyter Proceedings in Mathematics (Scopus Indexed, 2942-4801, 2025
20. R Kaur & VK Kukreja, An effectual higher order computational method for treatment of generalized Rosenau-KdV equation, Palestine Journal of Mathematics, 2219-5688, 2025
21. Shallu & VK Kukreja, Numerical solution and analysis of extended Fisher–Kolmogorov equation using an improved collocation algorithm, International Journal of Computer Mathematics, 2025
22. Shallu & VK Kukreja, Highly accurate spline collocation technique for the numerical solution of generalized Burgers-Fisher's problem, , Computational Methods for Differential Equations,2345-3982.2025
23. A Kumari & VK Kukreja, A sixth-order Hermite collocation technique for numerical study of nonlinear Fisher and Burgers-Fisher equations, The ANZIAM Journal, 1446-1811, 2025
24. A Kumari, S Kumar & VK Kukreja, New Hermite collocation approach with shocks wave capturing for solving non-linear coupled Burgers-type model at high Reynolds number, Engineering with Computers, 0177-0667, 2024

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

1. Prashant Tripathi, Shankar Singh, Optimising Parameters for Dry EDM Machining of Inconel 800 Through OFAT Approach, Defence Science Journal, 0976-464X, 2024
2. Prashant Tripathi, Shankar Singh, Multi-objective optimization of machining parameters using GRA while performing electric discharge machining of Inconel-800, In AIP Conference Proceedings , "0094-243X, 1551-7616"
3. Prashant Tripathi, Shankar Singh, Comparative Study of Conventional EDM and Dry EDM Machinability of SuperalloyInconel 800, Machining Science and Technology, 1532-2483.
4. P Kaur, DK Dwivedi, Sunil Kumar, G Vashishtha, S Chauhan,Rare Earth Lanthanum and Manganese Mixed Al-Si Alloys: An Electromagnetic Stirring Approach for Improved Metallurgical and Mechanical Properties, Silicon,1876-9918
5. Kumar, Surinder, Sumika Chauhan, Govind Vashishtha, Sunil Kumar, and Rajesh Kumar, Fault Feature Extraction Using L-Kurtosis and Minimum Entropy-Based Signal Demodulation, Applied Sciences, 2076-3417
6. Jaiswal, D., & Kumar, Sunil, Effect of tool pin profile on mechanical and microstructural properties of cooling assisted friction stir welding of AA6063-T6 weld joint., Materials at High Temperature, 0960-3409
7. Sumit Kumar and Pardeep Gupta, Evaluating the Key TQM Principles for Effective Implementation Using a Hybrid ISM-DEMATEL ApproachJournal of Advanced Manufacturing Systems, 1793-6896
8. Abhinit Shrivastava, Surrinder Kumar, Sumit Kumar, Hemant Kumar, Sumika Chauhan, Govind Vashishtha, Rajesh Kumar, Influence of Titanium Oxide and Calcium Carbonate Powder as Additives on Tribological Characteristics of Lubricants,Lubricants, ISSN: 2075-4442
9. Ranbir Singh Rooprai, Anuj Bansal, Jagtar Singh, Anil Kumar Singla, Vikrant Singh, Harvinder Singh, Investigate the Dry Abrasion Behavior of AISI316 Clads on 080M40 Steel Using a Wire Arc Additive Manufacturing Process Surface Review and Letters 1793-6667
10. Ranbir Singh Rooprai , Vikrant Singh, Anuj Bansal, Jagtar Singh, Anil Kumar Singla,Vijay Kumar, Talvinder Singh, Enhanced Abrasion and Corrosion Resistance of AISI316-VC Composite Claddings on 080M40 Steel Using WAAM-CMT Technique, Journal of Materials Engineering and Performance 1059-9495
11. Jonny Singla, Navin Kumar, Anuj Bansal, Anil Kumar Singla, Navneet Khanna, Fabrication of Ti6Al4V alloy by Wire Arc Additive Manufacturing Process and Comprehensive Machinability Analysis, Wear, 1873-2577
12. Ranbir Singh Rooprai, Jagtar Singh, Anuj BansalInvestigating wear performance of EN8 steel cladded with AISI316 steel using the WAAM-CMT process Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science2041-2983
13. Vikrant Singh, Mohit Vishnoi, Neeraj Verma, Manish Maurya, Vijay Kumar, Nikhil Bharat, Anuj Bansal, Microstructural, Mechanical, and Cavitation Erosion Analysis of Stir Casted AA6063, doped with SiC and Er2O3 Particulates, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 2041-2983
14. Ranbir Singh Rooprai, Vikrant Singh, Jagtar Singh, Anuj Bansal, Anil Kumar Singla, Optimizing Wear Performance in VC-Reinforced AISI316 Composite Claddings via WAAM, Journal of Materials Engineering and Performance, 1059-9495
15. Vikrant Singh, Samandeep Kaur, Vijay Kumar, Anuj Bansal, Anil Kumar Singla, Exploring Slurry Abrasion Resistance of HVOF-Sprayed VC and CoNi Coatings: A Response Surface Methodology Approach, Journal of Thermal spray Technology, 1544-1016

16. Deepak Kumar Goyal, Sarpreet Singh, Parlad Kumar, Anuj Bansal,and Vikrant SinghEnhancing Slurry Erosion Resistance of SS410 Steel through Laser Cladding of NiCr+50% WC based Ceramic Powders,Journal of Materials Engineering and Performance, 1059-9495
17. Vikrant Singh, Samandeep Kaur, Mohit Vishnoi, Anuj Bansal, Slurry Erosion Resistance through HP-HVOF-Sprayed WC-10Co-4Cr Coatings with Rare Earth Elements and Response Surface Methodology Analysis, Arabian Journal for Science and Engineering, 2191-4281
18. Vikrant Singh, Ranbir Singh Rooprai, Gautam Kunal, Mohit Vishnoi, Anuj Bansal, Anil Kumar Singla, Samandeep Kaur, Jagtar Singh, Finite Element Analysis Driven Study on SS316 Cladding of Mild Steel for Enhanced Durability in Agricultural Tools International Journal on Interactive Design and Manufacturing (IJIDeM) 1955-2505
19. Vijay Kumar, Nikhil Bharat, Dhinakaran Veeman, Murugan Vellaisamy, Vikrant Singh and Anuj Bansal, Influence of printing-based factors on the mechanical performance of PLA/PLA with ceramic reinforcement 3D-printed Specimens, Journal of Materials Engineering and Performance, 1059-9495
20. Ranbir Singh Rooprai, Jagtar Singh, Anuj Bansal, Investigating wear characteristics of Inconel 625 and VC-based claddings on EN8 steel developed by WAAM,Journal of Materials Engineering and Performance, 1059-9495
21. Mohit Vishnoi, Vikrant Singh, Qasim Murtaza, Anuj Bansal, N. Jeyaprakash, Influence of different rare earth oxides on CNC ultrasonic machining of HP-HVOLF sprayed ceramics coating, Ceramics International, 1873-3956
22. Nagendra Kumar Maurya, Manish Maurya, Mohit Vishnoi, Vikrant Singh, Anuj Bansal, Sachin Dhull and Ambuj Saxena,Experimental investigation and optimization of process parameters on tensile strength of carbon coated PLA material, Physica Scripta, 1402-4896
23. Paramjit Singh, Amit Bansal, Deepak Kumar Goyal, Anuj Bansal, Vikrant Singh, Enhancing Tribological Performance of SS-316 Through Microwave Cladding of NiCr-Cr3C2 Composite: Fabrication, Characterization, and Optimization, JOM The Journal of The Minerals, Metals & Materials Society (TMS)1543-1851
24. Mohit Vishnoi, Siddharth Srivastava, Mamatha Theetha Gangadhar, Vikrant Singh, Vansh Malik, Anuj Bansal, Optimization of Abrasive Slurry Assisted Rotating Ultrasonic Machining for Enhanced Micro-Channel Fabrication on Ceramic Silicon Wafer (111), Ceramics International, 1873-3956
25. Mohit Vishnoi, Qasim Murtaza, Paras Kumar, Anuj Bansal, Vikrant Singh, Rare Earth-Doped Ceramic Coatings: Analysis of Microstructure, Mechanical Properties, and Slurry Erosion Resistance using High Pressure-High Velocity Oxy-Liquid Fuel Deposition, International Journal of Refractory Metals and Hard Materials, 0263-4368
26. Vikrant Singh, Vijay Kumar, Anuj Bansal, Anil Kumar Singla, Samandeep Kaur, and Mohit Vishnoi, Investigating the effect of poly-tetra-fluoro-ethylene on the cavitation-erosion and corrosion resistance of HVOF sprayed TiC Coatings on stainless steel, Journal of Materials Engineering and Performance, 1059-9495
27. Jonny Singla, Navin Kumar, and Anuj Bansal, Microstructural and Mechanical Properties of Al-5356 Alloy Structures Fabricated using Direct Energy Deposition (DED): In-Pursuit to Optimizing Deposition Parameters, Materials Characterization, 1873-4189
28. Vikrant Singh, Gautam Kunal, Ranbir Singh Rooprai, Anuj Bansal, Samandeep Kaur, Mohit Vishnoi, Anil Kumar Singla, FEA-Guided Development of Inconel 625 Clad on Mild Steel Using WAAM and Their Cavitation Erosion Resistance, International Journal on Interactive Design and Manufacturing (IJIDeM), 1955-2505

29. Mohit Vishnoi, Vikrant Singh, Anuj Bansal, Qasim Murtaza, Paras Kumar, Effect of laser ablation over cavitation, slurry erosion, and surface properties of 86WC-10Co-4Cr based ceramic coating developed using HP-HVOLF, Surface and Coatings Technology, 0257-8972, 2024Navneet Khanna, Prassan Shah, Anil Kumar Singla, Anuj Bansal, Mayur A. Makhesana, Şenol Şirin, Comparison of VT-20 alloy drilling performance evaluation under dry, MQL, EMQL, and hybrid nanoparticle assisted EMQL ecological conditions, Tribology International, 0301-679X

30. Sachin Jha, Vikrant Singh, Vijay Kumar, Anuj Bansal, Jagtar Singh, Anil Kumar Singla, Jonny Singla, Deepak Kumar Goyal, Microstructure, Wettability, Cavitation and Corrosion Performance of Aluminum (Al6061) Coated with RF-Sputtered AlN Thin Film, Surface and Coatings Technology, 0257-8972

31. Paramjeet Shakya, Kulwant Singh, Harish Kumar Arya, Influence of dual axial magnetic field and welding parameters on weld characteristics in GTAW process, Journal of Adhesion Science and Technology, 1568-5616

32. Jatinder Garg, Sonu Bala Garg, Kulwant Singh, Effect of slag recycling on bead geometry, dilution and microstructure in submerged arc cladding of stainless steels, Journal of Adhesion Science and Technology, 1568-5616

33. Jatinder Garg, Sonu Bala Garg, Kulwant Singh, Sarabjit Selvaraj, Influence of recycled SAW slag and process parameters on the composition of stainless steel claddings, Journal of Adhesion Science and Technology , 1568-5616

34. Shrikant Bhardwaj, Kulwant Singh, and Arvind Jayant, Optimizing solar-powered HHO gas production using hybrid RSM-ANN approach Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects , 1556-7230

35. Navneet Goyal, Kulwant Singh, Bead Optimization And Metallurgical Analysis Of Claddings Produced With Recycled Slag In Submerged Arc Welding Metallurgical and Materials Engineering, 2812-9105

36. Yogesh Verma, Rupinder Singh, Amrik Singh, Lalit Ahuja, Deepa Mudgal, Computationally Efficient Dynamic Timoshenko Beam Modeshapes for Vibration Analysis of Stiffened Plate Via Semi-analytical Approach, Journal of Vibration Engineering & Technologies, 2523-3939

DEPARTMENT OF PHYSICS

1. Jagdeep Singh, AS Dhaliwal, Ultrasound-assisted synthesis of multilayer ag@ PDA/cellulose nano fibers conductive films with superior EMI shielding and energy storage applications, Reactive and Functional Polymers, 1381-5148
2. Jagdeep Singh, Santosh K Tiwari, Soumik Bhowmik, Karan Singh Hada, AS Dhaliwal, Electron-beam-Induced Tunable Reduction of Graphene Oxide on Cellulose-based Filter Paper for Flexible Electromagnetic Interference Shielding, Current Applied Physics, 1567-1739, 2025
3. R Rani, MM Sinha, Strain Induced High Thermoelectric Performance of ScAgX (X= Si, Ge, Sn) Half-Heusler Alloys : A First Principles Approach, Physica B: Condensed Matter, 1873-2135
4. S Kaur, S Singh, MM Sinha, D Rajendran, O Kanoun, A Low Profile Self-Similar Geometry-Based Microwave Planar Sensor for Assessing the Impact of Organic Matter Content on Soil Field Capacity, IEEE Sensors Journal, 1558-1748
5. S Kaur, S Singh, MM Sinha, Design and Fabrication of a Low-Profile Planar Sensor for Estimation of Plant-Available Water in Different Textured Soils, IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 1558-0644
6. S Kaur, S Singh, MM Sinha, Investigating the Effect of Soil Texture on Dielectric Properties of Soil by Using Square Patch Sensor. Sensing and Imaging, 1557-2072, 2025
7. R Rani, MM Sinha, Strain Induced High Thermoelectric Performance of ScAgX (X= Si, Ge, Sn) Half-Heusler Alloys: A First Principles Approach, Physica B: Condensed Matter, 1873-2135
8. S Kaur, S Singh, MM Sinha, D Rajendran, O Kanoun, A Low Profile Self-Similar Geometry-Based Microwave Planar Sensor for Assessing the Impact of Organic Matter Content on Soil Field Capacity, IEEE Sensors Journal, 1558-1748
9. S Kaur, S Singh, MM Sinha, Design and Fabrication of a Low-Profile Planar Sensor for Estimation of Plant-Available Water in Different Textured Soils, IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 1558-0644, 2025
10. S Kaur, S Singh, MM Sinha, Investigating the Effect of Soil Texture on Dielectric Properties of Soil by Using Square Patch Sensor Sensing and Imaging, 1557-2072, 2025
11. R Rani, MM Sinha, Strain Induced High Thermoelectric Performance of ScAgX (X= Si, Ge, Sn) Half-Heusler Alloys: A First Principles Approach, Physica B: Condensed Matter, 1873-2135
12. S Kaur, S Singh, MM Sinha, D Rajendran, O Kanoun, A Low Profile Self-Similar Geometry-Based Microwave Planar Sensor for Assessing the Impact of Organic Matter Content on Soil Field Capacity, IEEE Sensors Journal, 1558-1748
13. S Kaur, S Singh, MM Sinha, Design and Fabrication of a Low-Profile Planar Sensor for Estimation of Plant-Available Water in Different Textured Soils,IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 1558-0644
14. S Kaur, S Singh, MM Sinha, Investigating the Effect of Soil Texture on Dielectric Properties of Soil by Using Square Patch Sensor. Sensing and Imaging, 1557-2072, 2025
15. R Rani, MM Sinha, A first principles study of stability, electronic and thermoelectric characteristics of novel high temperature half-heusler alloys ScAgX (X= Si, Ge, Sn), Physica B: Condensed Matter, 1873-2135
16. S Kaur, S Singh, MM Sinha, Prototype of Circular Split Ring Resonator based Sensor for Estimating Soil Moisture as a Function of Soil Particle Distribution, IEEE Sensors Journal, 1558-1748
17. R Rani, MM Sinha, Strain Induced High Thermoelectric Performance of ScAgX (X= Si, Ge, Sn) Half-Heusler Alloys: A First Principles Approach, Physica B: Condensed Matter, 1873-2135

18. S Kaur, S Singh, MM Sinha, D Rajendran, O Kanoun, A Low Profile Self-Similar Geometry-Based Microwave Planar Sensor for Assessing the Impact of Organic Matter Content on Soil Field Capacity, IEEE Sensors Journal, 1558-1748, 2025
19. R Rani, MM Sinha, A first principles study of stability, electronic and thermoelectric characteristics of novel high temperature half-heusler alloys ScAgX (X= Si, Ge, Sn), Physica B: Condensed Matter, 1873-2135
20. S Kaur, S Singh, MM Sinha, Prototype of Circular Split Ring Resonator based Sensor for Estimating Soil Moisture as a Function of Soil Particle Distribution, IEEE Sensors Journal, 1558-1748
21. R Rani, MM Sinha, A first principles study of stability, electronic and thermoelectric characteristics of novel high temperature half-heusler alloys ScAgX (X= Si, Ge, Sn), Physica B: Condensed Matter, 1873-2135
22. S Kaur, S Singh, MM Sinha, Prototype of Circular Split Ring Resonator based Sensor for Estimating Soil Moisture as a Function of Soil Particle Distribution, IEEE Sensors Journal, 1558-1748
23. Karan Bansal, Jagdeep Singh, AS Dhaliwal, Synthesis and characterization of ternary nanocomposite based on Ag-Fe3O4/rGO for electrochemical application, Fullerenes, nanotubes and Carbon Nanostructures, 1536-4046
24. Jagdeep Singh, AS Dhaliwal, Electrochemical synthesis of porous Ag@PANI/MWCNTs ternary composite for electrochemical and photocatalytic application, Polymer Bulletin, 1436-2449
25. Karan Bansal, Jagdeep Singh, AS Dhaliwal, Green synthesis and characterization of superparamagnetic nanocomposite based on reduced graphene oxide/Fe3O4 prepared using leaf extract of Azadirachta indica, Inorganic and Nano-metal Chemistry, 2024
26. Ankit Kumar, Pravin Kumar, AS Dhaliwal, Phase evolution and surface analysis of electron beam evaporated calcium and yttria-stabilized zirconia thin films, Thin Solid Films, 0040-6090
27. Prabhdeep Kaur and Prachi Palta, Stubble Burning Effect On Soil's Dielectric Behavior: An Exploration Of Machine Learning-Based Modelling Approaches, SOIL & SEDIMENT CONTAMINATION, 1532-0383 (print) and 1549-7887 (online)
28. Prem Pankaj, Prabhdeep Kaur, Kuldip Singh Mann, Dielectric Heating Protocol of Three Low Moisture Flours as Affected by Moisture, Temperature and Mass at 2.45 and 5.8 GHz, Journal of Culinary Science & Technology, 1542-8044 (online) and 1542-8052 (print)
29. Sanju Mahich, Yogesh Kumar Saini, Vijay Devra , Kanika Aggarwal, Anuj Kumar Dinesh Kumar and Amanpal Singh, Metal-free adsorption and photodegradation methods for methylene blue dye removal using different reduction grades of graphene oxide Heliyon, 2024, 2405-8440

9.2 SCOPUS INDEXED JOURNALS

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

1. I Jain, RK Jain, S Devi, P Malik, Neutral self assembly of dinuclear copper (II) metallacycles derived from Schiff base ligands: synthesis, characterization and catalysis, New journal of Chemistry, 49 (3), 2024.
2. Mahendra Singh , Himanshu Rani and Harish Kumar Chopra, Synthetic Development in Inulin Modification and its Applications, Current Organic Chemistry, 1551-66, 2025
3. Mahendra Singh , Himanshu Rani and Harish Kumar Chopra, Extraction, optimization, purification and characterization of inulin from chicory roots using conventional and greener extraction techniques, International Journal of Biological Macromolecules, 306, p.141385, 2025
4. A. Aggarwal, HK Chopra, Ultrasound mediated one pot synthesis of bioactive thiazoles derivatives using xanthan gum supported ionic liquid as organocatalyst, Research on Chemical Intermediates, 2025
5. Arun Giri, Hemant Kumar and Monika Verma, Comprehensive study on the photocatalytic degradation of methylene blue dye using undoped and Mg-doped cobalt spinel ferrite nanoparticles with emphasis on Mg0.5Co0.5 Fe2O4, Transition Metal Chemistry, 1-21, 2025
6. Parul Duhan, Renu Sharma and Hemant Kumar, Zinc Oxide-Based Photocatalytic Degradation of Persistent Herbicides, Journal of Applied Bioanalysis, 2025
7. Abhinit Shrivastava, Surinder Kumar, Sumit Kumar, Hemant Kumar, Sumika, Chauhan, Govind Vashishtha, and Rajesh Kumar, Influence of Titanium Oxide and Calcium Carbonate Powder as Additives on Tribological Characteristics of Lubricants, *Lubricants*, 13, 229, 2025-08-18
8. Kaur, G., Bhardwaj, R., Kamal, Sharma, A. and Sud, D, Review on functionalized metal–organic framework as potential candidate for carbon control Technologies for climate change: current status and future prospective, Clean Technologies and Environmental Policy, 26(10), pp.3227-3251, 2024.
9. Singla, Y. Thakur, A. and Sud, D, A comprehensive review on carbon capturing, Materials and processes for sustainable development, *Materials Today Energy*, p.101783, 2024
10. Sharma, A., Kandwal, P. Sharma, R. K., & Sud, D., Structural and theoretical investigations of 3D Ni-formate framework: Exploration as selective fluoroprobe for detection of industrial solvents, *Inorganic Chemistry Communications*, 178, 114549, 2025.
11. Sharma, A., Gupta, A., Goyal, A., Sharma, R. K., & Sud, D., Xanthan gum templated hydrothermal synthesis of Bi_2O_3 nano-photocatalyst for the mineralization of chlorophenols prevalent in paper pulp mill, *Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis*, *137*(6), 2024
12. Syal, A., Sharma, A., Gupta, N., Sud, D., & Rai, R, Solvothermal Synthesized Heterostructured Bi_2S_3-TiO$_2$ Nanoparticles as Highly Selective Fluorescence Probe for Nitrobenzene. *Journal of Molecular and Engineering Materials*, *12*(03), 2460023, 2025.
13. Kumar, J., Sharma, A., Bansal, P., Sud, D., Rai, R., Kilnydiuk-Stefan, A., Investigation on Heterostructured SeO$_2$-TiO$_2$ Nanofluoroprobe for Highly Selective and Sensitive Detection of a Neonicotinoid Insecticide, Imidacloprid in Soil and Water Matrixes, *International Journal of Environmental Research*, *18*(5), 88, 2024.
14. Kaur, G., Sharma, A., Sud, D., & Rai, R., Enriched photocatalytic degradation of chlorophenols and mineralization of industrial effluents using DUT-8 (Zn/Ni) @ CeO$_2$ composites, *Journal of Molecular Structure*, *1319*, 139417, 2024.
15. Aarti Sharma, Payal Malik, Gagandeep Kaur, R. K. Sharma, and Dhiraj Sud, "Recent developments in luminescence MOFs based sensing platform for lead and cadmium detection–An update, *Microchemical Journal*, 114299, 2024.

16. Garg, M., Sharma, K., Benny, A. and Sud, D, Evaluation of Chitosan and1, 8-Dihydroxyanthraquinone Schiff Base as a Fluorescent Sensor for Transition-Metal Ions, *Macromolecular Symposia*, Vol. 414, No. 2, p. 2400186, 2025
17. J. Yadav, S. Bhattacharya & R. P. Chaudhary, Synthesis and Excited State Proton Transfer (ESPT) Studies of 2-(6-Substitutedbenzo[d]thiazol-2-yl) naphthalen-1-ol Derivatives, Journal of Fluorescence, 2024.
18. J. Yadav, & R. P. Chaudhary, Exploration of naphthalenone-thiazole hybrids for TNF-α, COX-2 inhibition and anti-oxidant capability, *Research on Chemical Intermediates*, 51, 1609-1640, 2025.
19. Aggarwal, A., & Chopra, H. K., Ultrasound mediated one pot synthesis of bioactive thiazoles derivatives using xanthan gum supported ionic liquid as organocatalyst, *Research on Chemical Intermediates*, 51(6), 3301-3316, 2025.
20. Aggarwal, A., & Chopra, H. K., Synthesis and application of merrifield resin based supported ionic liquids as organocatalyst for the greener synthesis of bio-active triazoles, *Journal of Molecular Liquids*, 415, 126329, 2024
21. Aggarwal, A., Dutta, N., & Chopra, H. K, Crown-ether-mediated molecules as catalyst: a review, *Supramolecular Chemistry*, 1-75, 2025.

DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING

1. Islam, M., Sinha, A. S. K., Prasad, K., Development and Characterization of Micro-Nano Fibrillated Cellulose (MNFC) from Rice Straw as A Reinforcing Additive for Food and Beverage, Packaging Applications African Journal of Biological Science. VOL. 4, NO. 4, pp. 630-634, https://doi.org/10.33687/ajbs.004.04.4125.y
2. Nikhil Prakash and Arvind Kumar Sharma, Precision in Polymerization: Kinetic Insights into Metallocene-catalyzed Ethylene Polymerization, YMER VOL. 23, ISSUE 10, pp. 1-9, 0044-0477

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

1. Rani Sharma, S., Singh, B., & Kaur, M. "A Modified U-Shaped Transfer Function: Applied to Classify Parkinson'S Disease." Computational Intelligence, 41(2), e70036, 2025.
2. Garg, T., Kaur, G., & Rana, P. S. "Traffic Rerouting Optimization Using Scheduling Algorithms." SN Computer Science, 5(6), 762, 2024.
3. Nath, A., Patel, D., & Niyogi, R. "Mass Prediction and Analysis of an Object's Mass from Its Image Using Deep Learning." SN Computer Science, 5(6), 711, 2024.
4. Rajni Goyal, Amar Nath, Utkarsh Niranjan. "IndianPotatoWeeds: A Novel Dataset and its Role in Weed Detection and Management for Potato Crops." SN Computer Science, 6(5), 1-13. 2024.

DEPARTMENT OF ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING

1. PK Das, A Yadav, N Chandra, Analysis of Delay and Dynamic Crosstalk in Spatially Arranged Mixed CNT Bundle Interconnects at Different Technology Nodes, Key Engineering Materials, 1662-9795, 2025
2. Vivek Harshey, Amar Partap Singh Pharwaha, An end-to-end deep rank expansion network for automated grading of breast carcinoma using histopathology images with gradient accumulation, Multimedia Tools and Applications, 1573-7721, 2025
3. Jasvir Singh Kalsi, Jagpal Singh Ubhi, Kota Solomon Raju, Light-Weighted Dynamic Encryption Decryption Algorithm (DEnDecA) for Internet of Things, International Journal of Sensors, Wireless Communications and Control, 2210-3287, 2025

DEPARTMENT OF ELECTRICAL & INSTRUMENTATION ENGINEERING

1. Sandeep Kaur, Manoj Kumar Sachan, Ashwani Kumar Aggarwal, Classification of Royal Delicious Apples using Hybrid Feature Selection and Feature Weighting Method Based on SVM Classifier, Scalable Computing: Practice and Experience, Volume 26, Issue 2, Pages 940–949, February 2025, 1895-1767.
2. Avneet Kaur, Manmohan Singh and J. S. Dhillon, Oppositionally driven crisscross gravitational search approach for economic load dispatch, Electrical Engineering, 03 January (2025), online https://doi.org/10.1007/s00202-024-02905-8.
3. Avneet Kaur, J. S. Dhillon and Manmohan Singh, Emended snake optimizer to solve multiobjective hybrid energy generation scheduling, Yugoslav Journal of Operations Research, vol. 34, No.4, (2024) pp.627-668, DOI: https://doi.org/10.2298/YJOR240315018K, ISSN 03540243, 23346043.
4. Avneet Kaur, J.S. Dhillon and Manmohan Singh (2024) Ensembled snake optimiser to solve multiobjective mixed energy generation scheduling, International Journal of Ambient Energy, 45:1, 2420092, DOI: 10.1080/01430750.2024.2420092.
5. P.S. Bhullar, J.S. Dhillon and R.K. Garg, Hybrid team game algorithm for dynamic economic-emission electric power generation scheduling, International Journal of Ambient Energy, 45:1, 2333915, (2024), DOI: 10.1080/01430750.2024.2333915, Print ISSN: 0143-0750 Online ISSN: 2162-8246.
6. P.S. Bhullar, J.S. Dhillon and R.K. Garg, Crisscross Team Game Algorithm for Economic–Emission Power Dispatch Problem with Multiple Fuel Options, Operations Research Forum, 5:28, (2024) https://doi.org/10.1007/s43069-024-00305-z, Scopus, Electronic ISSN: 2662-2556.
7. Suvita Rani Sharma, Multilevel chaotic encryption model with cyclic redundancy check for medical data Neural Computing and Applications 37(5) 3581-3603 December 3581–3603.
8. Suvita Rani Sharma, Birmohan Singh, Manpreet kaur,Encryption of medical data based on blockchain and multi-chaotic maps, Multimedia Tools and Applications, 84(17), 17871-17892, July2024, 17871–17892.
9. Sharma, Abhinav, Sanjay Dhanka, Ankur Kumar, and Surita Maini. "A comparative study of heterogeneous machine learning algorithms for arrhythmia classification using feature selection technique and multi-dimensional datasets." Engineering Research Express 6, no. 3 (2024): 035209.
10. Kumar, Ankur, Sanjay Dhanka, Jaspreet Singh, Asim Ali Khan, and Surita Maini. "Hybrid machine learning techniques based on genetic algorithm for heart disease detection." Innovation and Emerging Technologies 11 (Nov-2024): 2450008.

DEPARTMENT OF FOOD ENGINEERING & TECHNOLOGY

1. Habib, M., Singh, S., Bist, Y., Kumar, Y., Jan, K., Bashir, K., ... **&Saxena, D. C.,** Carbon Pricing and the Food System: Implications for Sustainability and Equity, ***Trends in Food Science & Technology,*** *150*, 104577, Aug, 2024
2. Singh, D. K., Kurichh, R., Bist, Y., Kheto, A., Kumar, Y., Sharma, R., ... **&Saxena, D. C.,** Effect of Microwave Roasting on the Physicochemical, Functional, Rheological, and Antioxidant Properties of Kodo Millet Flour, ***Journal of Food Processing and Preservation,*** *2024*(1), 6861190, Aug, 2024
3. Bashir, K., Jan, S., Habib, M., **Saxena, D. C.,** Tarafdar, A., Sindhu, R., ... & Jan, K., Utilization of agro-industrial wastes (banana peel): development, characterization, and classification of biodegradable composite pots using PCA approach, ***Biomass Conversion and Biorefinery,*** 1-17, Aug, 2024
4. Kumar, Y., Bist, Y., Thakur, D., Nagar, M., **&Saxena, D. C.,** A review on the role of pH-sensitive natural pigments in biopolymers based intelligent food packaging films, ***International Journal of Biological Macromolecules,*** *276*, 133869, Sept., 2024
5. Kheto, A., Adhikary, U., Dhua, S., Sarkar, A., Kumar, Y., Vishishth, R., ... **&Saxena, D. C.,** A review on advancements in emerging processing of whey protein: Enhancing functional and nutritional properties for functional food applications, ***Food Safety and Health,*** *3*(1), 23-45, Sept., 2024
6. Bist, Y., Sharanagat, V. S., **&Saxena, D. C.,** Unveiling the synergistic effect of octenyl succinic anhydride and pulsed electric field on starch nanoparticles, ***International Journal of Biological Macromolecules,*** *280*, 136024, Sept., 2024
7. Bist, Y., Sharanagat, V. S., &Saxena, D. C., Guinea Grass Seed Starch Nanoparticles and Their Modification: Characterization and Applications in Pickering Emulsions, Starch Stärke, 77 (3), 2400172, Feb 2025
8. Kumar, Y., Bist, Y., Nagar, M., Kurichh, R., Desai, S., Bhardwaj, R., Saxena, D. C.&Sharanagat, V. S., Cold plasma induced morphological, structural, powder flow and rheological properties of Kodo millet starch, Innovative Food Science & Emerging Technologies, 100, 103908, March, 2025
9. Bist, Y., Sharanagat, V. S., &Saxena, D. C., Pickering Stabilization of Water-in-Oil-in-Water Emulsions via Modified Guinea Starch Nanoparticles: Effects on Physical, Microstructural, Rheological, and Thermal Properties, Food Biophysics, 20(1), 44, March, 2025
10. Awasthi, R., Kumar, Y., Kaur, S., Bist, Y., & Saxena, D. C., Status, development and potential of starch-based analogue cheese: A review International Journal of Biological Macromolecules, 143190, April, 2025
11. Mahanure, K., Bist, Y., Kumar, Y., Awasthi, R., Kaur, S., Kurichh, R., &Saxena, D. C., Impact of octenyl succinic anhydride esterification on Kodo millet starch-commercial protein blends functionality and Pickering emulsion properties, International Journal of Biological Macromolecules, 308, 142734, May, 2025
12. Bhat, S. A., Srivastava, T., Saxena, D. C., Jan, K., & Bashir, K., Development and characterization of non-dairy probiotic chickpea (Satta) powder by spray drying: an alternative for lactose intolerance and casein allergy, Journal of Food Measurement and Characterization, 19(6), 4048-4061, June, 2025
13. Sharma, R., Kotwaliwale, N., Jindal, N., &Saxena, D. C., Influence of different non-starch polysaccharides and their concentration on gelation, functional, pasting, textural and rheological characteristics of gorgon nut starch, Journal of Food Measurement and Characterization, 1-12, June, 2025

14. Kurichh, R., Kumar, Y., Bist, Y., Sharanagat, V. S., Srivastava, T., &Saxena, D. C. ,Enhancing Kodo millet starch-based hybrid gel for fat replacement in cookies: Dual modification (heat treatment-octenyl succinic anhydride) for improved properties, Food Chemistry, 478, 143709, June, 2025
15. Mali, P.S. and Kumar, P., Effect of ultrasound assisted extraction and simulated in vitro gastrointestinal digestion on phenolic compound profile, bio-accessibility, and LC-ESI-QTOF-MS analysis of black beans (Phaseolus vulgaris L.) extract, Journal of Food Measurement and Characterization, August 2024, https://doi.org/10.1007/s11694-024-02797-z, 2193-4134, 2024
16. Mali, P.S. and Kumar, P., Antinutritional, functional, thermal, rheological properties, and in vitro digestibility of soaked and germinated black bean (Phaseolus vulgaris L.) flours, Journal of Food Measurement and Characterization, December 2024, https://doi.org/10.1007/s11694-024-03024-9, 2193-4134, 2024
17. Patil, P. and Kumar, P., Phytochemical characterization of Pueraria tuberosa root extracts using microwave and ultrasound assisted extraction by LC-QTOF-MS, Food Analytical Methods, March 2025, https://doi.org/10.1007/s12161-025-02784-0, 1936-9751, 2025
18. Patil, P. and Kumar, P., Exploring kudzu: Extraction, quantification, and health impacts of bioactive compounds, *Fitoterapia*, April 2025, https://doi.org/10.1016/j.fitote.2025.106531873-6971, 2025
19. Mali, P.S. and Kumar, P., Effect of microwave irradiation on the functional properties, digestion behavior, and structural characteristics of protein isolate from black beans (Phaseolus vulgaris L.), Innovative Food Science and Emerging Technologies, May 2025, https://doi.org/10.1016/j.ifset.2025.103951, 1466-8564, 2025
20. Dilpreet Singh Brar, Birmohan Singh, Vikas Nanda, Deep Neural Networks for Adulteration Detection in Red Chilli Powder: A Pillar for Food Quality 4.0, Journal of Future Foods, July, 2025
21. Dilpreet Singh Brar, Birmohan Singh, Vikas Nanda, Transformative Detection of Sudan IV Adulteration in Prominent Indian Red Chilli Varieties, Journal of Food Composition and Analysis, July, 107995, 2025
22. Dilpreet Singh Brar, Birmohan Singh, Vikas Nanda, Application of Deep Learning and Explainable Artificial Intelligence (XAI) for Detecting Red Chilli Powder Adulteration, Journal of Food Composition and Analysis, June, 1079947, 2025
23. Dilpreet Singh Brar, Birmohan Singh, Vikas Nanda, An XAI-enabled 2D-CNN model for non-destructive detection of natural adulterants in the wonder hot variety of red chilli powder, Sustainable Food Technology, May, 1099-1113, 2025
24. Dilpreet Singh Brar, Birmohan Singh, Vikas Nanda, Effect of optimization on CNN performance in identifying adulteration of red chilli powder, Microchemical Journal, June, 114231, 2025
25. Anamika Sharma, Avinash Thakur, Vikas Nanda, Optimizing Enzyme-Assisted Hydrolysis for Enhanced Phytochemical, Functional, and Nutritional Properties of Rapeseed (Brassica napus) Bee Pollen using Response Surface Methodology (RSM), Food Biophysics , 20, April, 69, 2025
26. Anamika Sharma, Avinash Thakur, Vikas Nanda, Impact of bee pollen cell-wall disrupting techniques on the structural integrity, functional attributes, International Journal of Biological Macromolecules, 305, May, 141179, 2025
27. Masud Alam, Basharat Nabi Dar, Vikas Nanda,Comparative analysis of functional, techno-functional, rheological, and thermal properties of honey fillings formulated with rind from watermelon waste and xanthan gum: Pre- and post-baking assessment, Journal of Food Measurement and Characterization, 19, April, 3633-3647, 2025
28. Riya Goyal, Avinash Thakur, Vikas Nanda, Comparative analysis of nutritional, functional, and antioxidant properties of botanical parts (bulb, pseudostem, leaves) of spring onion (Allium fistulosum) varieties for exploring its waste utilization potential, Food Bioscience, 66, Feb, 106239, 2025
29. Masud Alam, Ishrat Majid, SawinderKaur, Basharat Nabi Dar, Vikas Nanda, An Updated Review on Exploring Hydrocolloids Application in Food Matrix: Current Insights into Fruit, Bakery, Meat, and Dairy Based Products, Journal of Texture Studies, 56, April, e70030, 2025

30. Masud Alam, Sawinder Kaur, Basharat Nabi Dar, Vikas Nanda, Classification, techno-functional properties, and applications of diverse hydrocolloids in fruits-based products: A concise review, Journal of Food Science, 90, March, e70019, 2025
31. Rohan Avinash Bhure, Masud Alam, Vikas Nanda, Vikas M. Pawar, Sachin Saxena, Exploring the impact of thermal processing on the quality attributes of honey: A comprehensive review, Journal of Food Process Engineering, 48, Jan, e70033, 2025
32. Anamika Sharma, Avinash Thakur, Vikas Nanda, Impact of green techniques on intricate cell wall structure of bee pollen to enhance functional characteristics and improve its in vitro digestibility, Journal of Food Science, 89, Nov, 8431-8453, 2025
33. Mahendra Gunjal, Jyoti Singh, Jaspreet Kaur, Sawinder Kaur, Vikas Nanda, Ankita Sharma, Prasad Rasane, Microgreens: Cultivation practices, bioactive potential, health benefits, and opportunities for its utilization as value-added food, Food Bioscience, 62, September, 105133, 2024
34. Rajni Kamboj, RS Sandhu, Vikas Nanda, Effect of heating and pH on hydroxymethylfurfural content, diastase and invertase activity of Dalbergia honey using response surface methodology, Food Chemistry Advances, 5, June, 100766, 2024
35. Dilpreet Singh Brar, Birmohan Singh, Vikas Nanda, Application of Image-Based Features and Machine Learning Models to Detect Brick Powder Adulteration in Red Chili Powder, Journal of Food Process Engineering, 47, Nov, e14762, 2024
36. Masud Alam, Mansi Rawat, Sawinder Kaur, Basharat Nabi Dar, Vikas Nanda, Transformation of Quality Attributes of Fruit Leathers Using Diverse Hydrocolloids: Recent Application and Future Perspective, Journal of Food Process Engineering, 47, Nov, e14782, 2024
37. Masud Alam, Deodhar Ankita Madhav, Basharat Nabi Dar &Vikas Nanda, Developing hydrocolloid-infused honey fillings for millet cookies: a comparative study against commercially available fat-based alternatives, Journal of Food Measurement and Characterization, 18, September, 2024
38. Masud Alam, Basharat Nabi Dar &Vikas Nanda, Hydrocolloid-based fruit fillings: A comprehensive review on formulation, techno-functional properties, synergistic mechanisms, and applications, Journal of Texture Studies, 55, August, e12861, 2024
39. Anisha Kaushik, Dharmesh Chandra Saxena, Sukhcharn Singh, Engineering Properties of Indian Browntop Millet (Brachiariaramosa) as Influenced by Varietal and Moisture Differences, Agricultural Research, https://doi.org/10.1007/s40003-024-00758-y, 2024
40. Anisha Kaushik, Dharmesh Chandra Saxena, Sukhcharn Singh, Exploring the potential of browntop millet (Urochloaramosa) starch: Physicochemical, morphological, thermal and rheological properties across four cultivars, International Journal of Biological Macromolecules, 278 134923, https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.134923, 2024
41. Aditi Sharma, Navdeep Jindal, Sukhcharn Singh, Influence of 2-octenyl-1-succinic anhydride (OSA) concentration on the functional, rheological, structural and flow properties of starch from Indian Teff (Eragrostis tef), International Journal of Biological Macromolecules 284, 138055, 2025
42. Nirbhay Kumar, Sukhcharn Singh, Nutritional Composition, Nutraceutical Aspects, and Medicinal Benefits of Garden, Cress Seeds: A Geographical and Processing Perspective, Trends in Food Science & Technology, 154, 104791, 2024
43. Shweta, Aditi Sharma, Sukhcharn Singh, Transforming Quinoa (Chenopodium Quinoa): The Role of Germination Time in Enhancing Nutritional, Pasting, and Functional Properties of Flour, Food Biophysics, 20:51, https://doi.org/10.1007/s11483-025-09940-3, 2025
44. Aditi Sharma, Shweta, Sukhcharn Singh, Exploring the advances in quinoa processing: A comprehensive review enhancing nutritional quality and health benefits along with industrial feasibility of quinoa, Food Research International, 206 116093, https://doi.org/10.1016/j.foodres.2025.116093, 2025
45. Ramandeep Kaur Sidhu, C.S. Riar, Sukhcharn Singh, In vitro starch digestibility and physicochemical properties of chemical and enzymatic modified Indian Teff (Eragrostis Tef) starch for industrial applications, International Journal of Biological Macromolecules, 307 141910, https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.141910, 2025

46. Anisha Kaushik, Dharmesh Chandra Saxena, Sukhchain Singh, Impact of ultrasonication power rate and duration on the physicochemical, thermal, morphological, and rheological properties of browntop millet (Brachiariaramosa) starch, International Journal of Biological Macromolecules, 309 (2025) 142475, https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.142475, 2025
47. Anisha Kaushik, Dharmesh Chandra Saxena, Sukhchain Singh, Modification of browntop millet (Brachiariaramosa) starch: Effects of pulse electric field and gamma-irradiation on morphological, thermal, rheological, and powder flow properties, International Journal of Biological Macromolecules, 309 (2025), 143132, https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.143132, 2025
48. Bhushan, B., Nanda, V., &Jindal, N., Strategies for processing and valorization of ash gourd byproducts: A comprehensive review, Food Chemistry, https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2025.143040, 2025
49. Heena, Navdeep Jindal, and CharanjitS.Riar, Evaluation of Physicochemical, Functional, and Phytochemical Composition of Fluidized Bed Dried Radish (Raphanus sativus) Microgreens by High-performance Liquid Chromatography and Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry, Journal of Food Chemistry & Nanotechnology, 11(2), 59-66, 2025
50. Tejinder Kaur,ParmjitS.Panesar,CharanjitS.Riar, Effect of hydrothermal treatments on the nutritional, functional and storage stability characteristics of decorticated foxtail millet grains and flour, Journal of Cereal Science, Vol 120, Nov 2024, 104025, 2024
51. TejinderKaur,ParmjitS.Panesar,CharanjitS.Riar, Effectofcontrolled hydrothermal treatment, drying temperature, de-husking and decortication onphenolics characteristics and functional properties of foxtail millet flour, Journal of Cereal Science, Volume 123, May 2025, 104170, 2025
52. Arun Kumar, Navdeep Jindal,CharanjitS.Riar, Effect of seed-to-solvent ratio and ultrasound-assisted two-stage cold solvent extraction on the characteristics of oil from chia seed, Separation and Purification Technology, https://doi.org/10.1016/j.seppur.2025.133579, 2025
53. Brahmeet Kaur, Parmjit S. Panesar*, and Avinash Thakur, Assessment of underutilized Mangifera indica peels for nutritional, phytochemical and techno-functional attributes as well as its microstructural and thermal characterization, Journal of Food Science and Technology, 0975-8402, 2025
54. Pratikshya O. Chhetri, Abhishek D. Tripathi, Alisha Nandan, Parmjit S. Panesar, & Aparna Agarwal, Process optimization for development of black carrot (Daucus carota ssp. Sativus Var. Atrorubens alef) wine with improved sensorial and physicochemical attributes, Journal of Food Science and Technology, 0975-8402, 2025
55. Ravinderjit Kaur, Neha Goyal, Gaurav Panesar, &Parmjit S. Panesar*, Unraveling the nutritional potential of millet by-products through extraction of high value compounds for the development of novel food products, Food Chemistry, 0308-8146, 2025
56. Umesi Rani, Kaur, Parmjit S. Panesar*, & Harish K. Chopra, Effect of ultrasound on the extraction of bioactive compounds from Jamun (Syzygiumcumini L.) seeds, Biomass Conversion and Biorefinery, 2190-6823, 2025
57. Brahmeet Kaur, Parmjit S. Panesar*, & Avinash Thakur, Extraction and evaluation of structural and physicochemical properties of dietary fiber concentrate from mango peels by using green approach, Biomass Conversion and Biorefinery, 2190-6823, 2025
58. Divyani Panwar, Parmjit S. Panesar*, & Harish K. Chopra, Green valorization approach of citrus limetta peels by ultrasound-assisted enzymatic extraction for recovery of dietary fibers: Optimization, physicochemical, structural, functional, and thermal properties., Biomass Conversion and Biorefinery, 2190-6823, 2024
59. Dipak Das, Parmjit S. Panesar*, and Charanjiv Singh Saini, Development of soybean meal protein isolate-based active edible film incorporating bioactive compounds rich kinnow (Citrus reticulata) peel, Food and Bioproducts Processing, 0960-3085, 2024
60. Kaur Samandeep, Yogesh Kumar, Vikrant Singh, Jasmeen Kaur, and Parmjit S. Panesar*, Cold plasma technology: reshaping food preservation and safety, Food Control, 0956-7135, 2026

61. M. Ubaid and Charanjiv Singh Saini, Evaluation of different green technological approaches for the extraction of oil from grape seeds: A comparative study, Grasas y Aceites, 75: 2175, 0017-3495 and 1988-4214 Online, 2024
62. Rashmi Rawat and Charanjiv Singh Saini, Glycation of sunnhemp protein with dextran via dry heating: Thermal, micro-structural characterization, and amino acid profiling, Journal of Food Science, 89: 8983-8998, 0022-1147 and 1750-3841 Online, 2024
63. M. Ubaid and Charanjiv Singh Saini, Protein concentrate extracted from grape seeds: Impact of different pH levels on the amino acid composition, structural, thermal, morphological and functional properties, Acta Scientiarum Polonorum Technologia Alimentaria, 23 (4): 423-437, 1644-0730 and 1898-9594, 2024
64. Rashmi Rawat and Charanjiv Singh Saini, Utilizing dry-heating maillard reaction approach to modify the functional and structural properties of ultrasound pretreated sunnhemp protein isolate with dextran, Food and Bioprocess Technology, 18: 1483-1497, 1935-5149 Online and 1935-5130, 2025
65. Chandrakanta Ghanta and Charanjiv Singh Saini, Ecologically sustainable biodegradable polymers from banana peel pectin reinforced with silver zeolite nanoparticles (Ag/zeolite NPs), International Journal of Biological Macromolecules, 300: 140209, 0141-8130 Online and, 1879-0003, 2025
66. M. Ubaid and Charanjiv Singh Saini, Enzymatic hydrolysis of grape seed protein: In vitro digestibility, functional, and structural insights as effected by enzyme concentration and enzymolysis time, International Journal of Biological Macromolecules, 309: 143077, 0141-8130 Online and 1879-0003, 2025
67. Mohammad Ubaid and Charanjiv Singh Saini, Influence of controlled moisture levels on gravimetric, frictional, and mechanical characteristics of grape (Vitis vinifera L.) seeds for optimized processing and storage: An attempt towards circular economy, Current Research in Nutrition and Food Science, 13: 290-303, 2347-467X, 2025
68. Harshad Dhaigude, Charanjiv Singh Saini and Mohd Aaqib Sheikh, Development of sunflower protein isolate emulsion-based edible composite films with addition of potato starch: Barrier, mechanical, thermal, and morphological properties, Food Safety and Health, 2: 465-479, 2835-1096 Online, 2024
69. Kumar, Sunil; Rai, Amit; Prasad, Kamlesh, Optimization and Multifactor Assessments of Supercritical Moringa Oleifera Seed Oil Extraction, Journal of Food Measurement and Characterization, 1586-1602, 2025
70. Kumar, Sunil; Rai, Amit; Prasad, Kamlesh, Enhancing Sustainability and Quality: A Comparative Study of Sunflower Seed Oil Extraction Methods and Physico-chemical Characterization, Sustainable Chemistry One World, 6: 100060, 2025
71. Das, Rahul; Islam, Mukhal; Saini, Praveen; Kadigi, Gadhave Ram; Kaur, Ravneet; Shekhar, Shubhra; Prasad, Kamlesh, Finite element modeling of banana slices in convective drying, studies on isotropic shrinkage kinetics using Arbitrary Lagrangian-Eulerian (ALE) approach, Thermochimica Acta, 749: 180024, 2025
72. Saini, Praveen; Sinha, A. S. K.; Prasad, Kamlesh, Characterizing the effect of commercial wheat grain milling methods on wheat bran characteristics. International Journal of Food Science & Technology, 59(9): 6398-6408, 2024
73. Kaur, Ravneet; Prasad, Kamlesh, Development and Characterization of Chickpea Based Ready to Use Replacement Beverage Mix, Journal of Food Measurement and Characterization, 18: 3595-3618, 2024
74. Islam, Mukhal; Sinha, Akheuri Sanjay Kumar; Prasad, Kamlesh, Organosolv delignification of rice straw cellulose fiber for functional food packaging, Cellulose, 31: 9191-9214, 2024
75. Das, Rahul; Prasad, Kamlesh, Finite element modelling in heat and mass transfer of potato slice dehydration, non-isotropic shrinkage kinetics using Arbitrary Lagrangian-Eulerian Algorithm and Artificial Neural Network, Journal of Food Process Engineering, 47(2): e14545, 2024
76. Kaur, Ravneet; Shekhar, Shubhra; Prasad, Kamlesh, Functional beverages: Recent trends and prospects as potential meal replacers, Food Materials Research, 4: e006, 2024
77. Tewari Rishika, Kumar, Vivek, and H. K. Sharma, Effect of ultrasonication on the quality of amla pulp (Emblica officinalis): Optimization and comparison with the thermal processing, Food Chemistry Advances, 4, 100663, (doi.org/10.1016/j.focha.2024.100663), 2024
78. Mehvish Altaf, Rishabh Thakur and H.K. Sharma, Fabrication and characterization of ultrasound and microwave pre-treated transglutaminase-induced egg white protein and whey protein isolate composite gel, Food and Bioprocess Technology, https://doi.org/10.1007/s11947-024-03733-1, 2024

DEPARTMENT OF MANAGEMENT & HUMANITIES

1. Kuldeep Singh, Vandana Sukheeja and JapPreet Kaur Bhangu, "Literary Technocracy and Digitalization in Mohsin Hamid's Exit West", M&H, Studies in Science of Science, Vol. 42, No. 6, pp. 18-26, 2024 ISSN 1003-2053
2. Jasdeep Brar and Parveen Kaur Khanna, Eco-spirituality in the Postcolonial Works of Northeast Indian Writers: With Special Reference to Mamang Dai, M&H, The IUP Journal of English Studies, December 2024, Vol. 19, No. 4, 0973-3728
3. Gurpreet Singh, Sanjeev Garg, Rakesh, "An empirical study of impact of customer retention policies on users followed by Telecom companies", M&H Scopus, Oct.2024, ISSN 2595-3982

DEPARTMENT OF MATHEMATICS

1.R.K. Mishra and Rahul Sharma, Certain investigations on Bianchi-III cosmological model with FLVDP in f (R,T) theory, Bulgarian Journal of Physics 1310-0157,2024

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

1. Hari Om, Shankar Singh, Fabrication and characterization of vacuum induction-melted cast NiTiCu shape memory alloy, Journal of Mechanical Science and Technology, 1976-3824
2. Sandeep Yadav, Sunil Kumar, Manoj Goyal, Prabhkiran Kaur, Optimizing bionic Dual-Arm Underwater Robot Manipulator Performance: A Whales Optimization Algorithm Approach to PID Tuning, Journal of Electrical Systems, 1112-5209
3. Anuj Bansal, Vikrant Singh, and Anil Kumar Singla, Influence of PTFE as Thin Top Layer on Hydrophobicity and Wear Behaviour of HVOF Sprayed TiC+50%NiCr Coating on SS410 Steel, Solid State Phenomena,1662-9779
4. Jonny Singla, Vikrant Singh, Jagtar Singh, Ranbir Singh Rooprai, Influence of Post Heat Treatment on Slurry Erosion Behavior of Wire Arc Additive Manufactured (WAAMed) Inconel-625, Solid State Phenomena, 1662-9795
5. Vivek Gupta, Arvind Jayant, Kulwant Singh, Navin Kumar, Implementation of low carbon supply chain management practices (LCSCMP) in Indian manufacturing industries using ISM-DEMATEL, Journal of Advanced Manufacturing System, 1793-6896
6. Vivek Gupta, Arvind Jayant, Kulwant Singh, An analysis of drivers affecting the implementation of green supply chain management (GSCM) in leather industries of India, AIP Conf. Proc, 1551-7616

DEPARTMENT OF PHYSICS

1. S Kaur, S Singh, MM Sinha, Design of dual port electromagnetic planar sensor based on single split ring topology,AIP Conference Proceedings, 1551-7616, 2024
2. R Rani, R Rani, A Wani, MM Sinha, Structural, electronic and vibrational properties of PdS monolayer: A first principle approach, AIP Conference Proceedings, 1551-7616, 2024
3. Rahul Sharma, Nihal, Karan Bansal, A.S. Dhaliwal, Mamta Sharma, J.K. Goswamy, Synthesis and characterization of WO3 based thin film electrode material for electrochromic device, Materials Today: Proceedings, 2214-7853, 2023

9.3 OTHER PEER REVIEWED JOURNALS

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

1. Bansal, R. K., Arya, A., Singh, H., & Singla, M. "Comparative Efficiency of Artificial Intelligence in Detecting Periapical Lesions Using Periapical Radiographs, Orthopantomogram, and Cone-beam Computed Tomography: A Scoping Review." Indian Journal of Dental Sciences, 17(1), 32-37, 2024.

DEPARTMENT OF ELECTRONICS&COMMUNICATION ENGINEERING

1. AK Aggarwal, APS Chauhan, Robust Feature Extraction from Omnidirectional Outdoor Images for Computer Vision Applications, International Journal of Instrumentation and Measurement, 2156-1729, 2025

DEPARTMENT OF ELECTRICAL & INSTRUMENTATION ENGINEERING

1. Ankur Kumar, Asim Ali Khan, & Jaspreet Singh, Enhancing the Diagnosis of Cardiovascular Disease: A Comparative Examination of Support Vector Machine and Artificial Neural Network Models Utilizing Extensive Data Preprocessing Techniques, WSEAS TRANSACTIONS on COMPUTERS, 23, 2024, pp. 318-327.
2. Ashwani Kumar Aggarwal, Ajay Pal Singh Chauhan, Robust Feature Extraction from Omnidirectional Outdoor Images for Computer Vision Applications, International Journal of Instrumentation and Measurement, Volume 10, Publisher International Association of Research and Science, pp 8-13, May 2025.
3. Suvita Rani Sharma, Birmohan Singh, Manpreet Kaur, An arrhythmia classification using a deep learning and optimisation-based methodology, Journal of Medical Engineering & Technology, 48(7), 0309-1902/1464-522X, February2025, 253-261.

DEPARTMENT OF FOOD ENGINEERING & TECHNOLOGY

1. Prakash, Prem; Prasad, Kamlesh, Characterization and Optimization of Garlic-Incorporated Pasta: Physicochemical, Functional and Textural Properties, ***Annual Research & Review in Biology***, 40(4): 16-32, 2025
2. Chowdhury, Manojit; Banerjee, Ankita; Das, Rahul; Das, Shrilekha; **Prasad, Kamlesh**, Influence of Temperature and Mass Flow Rate on Heat Transfer Characteristics in Parallel Flow Corrugated Heat Exchanger, ***Journal of Agricultural Engineering (India)***, 62(1): 120-134, 2025

DEPARTMENT OF MANAGEMENT & HUMANITIES

1. JapPreet Kaur Bhangu, Beyond Borders: Geetanjali Shree's Tomb of Sand, M&H, MEJO: The MEJO Journal of World Literature, Vol. 8,: 124-33, 2024, ISSN 2581-5768
2. Randeep Kaur, Mahesh Arora, Beyond the Elite Gaze: A Comparative Study to Unveil the Subaltern Voices Through Gurdial Singh's The Last Flicker and Rohinton Mistry's A Fine Balance., M&H, International Journal of English Literature and Social Sciences, Nov-Dec 2024, 2456-7620
3. Simmy Bansal, Mahesh Arora, Memory as a Powerful Medium to Determine Identity in Kazuo Ishiguro's The Remains of the Day, M&H, May-June 2025
4. Sanjeev Bansal, The Significance of Marketing in the Era of Artificial Intelligence, M&H, JMRA, 2025, 2394-2762
5. Anshul Kumar, Pardeep Kumar Jain, Mandeep Ghai, Ankush, Mapping of tourism policies research trend: A bibliometric analysis, M&H, International Journal of Tourism and Hotel Management, March 2025, 2706-9591
6. Ankush, Pradeep Kumar Jain, and Anshul Kumar, Bibliometric analysis of published research on low-cost airline using VOS viewer, M&H, International Journal of Leisure and Tourism Marketing, May 2025, 1757-5575

9.4 FULL PAPER IN INTERNATIONAL CONFERENCES

DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING

1. Vinod Kumar Meena, Kinetics study of mineralization during electrochemical oxidation of Lamotrigine, IEOM Augsburg Conference, July 16-18, 2024, 2024
2. Deepak Sahu, Anchal Bahman, Karrupaiya Sathaiah Bala Murugan, Bhisham Kumar Dhurandher, Amit Rai, Gaurav Dwivedi, Sujeet Kesharvani, Risk analysis of urea manufacturing plant using fuzzy logic approach, Journal of Process Mechanical Engineering, Proceedings of the

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

1. Singh, H., Singh, B., Kaur, M., & Rani, S., "An Efficient Method to Deal with Missing", Proceedings of Fifth International Conference on Computing, Communications, and Cyber-Security (IC4S'05), October, 2025, Delhi, India, page: 137.
2. Sharma, S. B., Singh, B., & Kaur, M., "Encryption Method for DICOM Images", Proceedings of Fifth International Conference on Computing, Communications, and Cyber-Security (IC4S'05), October, 2025, Delhi, India, page: 435.
3. Goyal, R., Kumari, S., Nath, A., & Kaur, G., "IoRT and AI-Driven Solution for Optimal Herbicides Spray on Weeds in a Dynamic Agriculture Environment", International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2025), April, 2025, Fukuoka, Japan, pages: 297–308.
4. Yadav, A., Yadav, N., & Goraya, M. S., "Service Quality and Experience Based Service Selection Framework in Cloud", 2024 International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET), July, 2024, Cape Town, South Africa, pages: 1–6.
5. Garg, T., Kaur, G., Rana, P. S., & Wani, N. A., "Real Time Traffic Management by Optimizing Level of Service", International Conference on Artificial Intelligence and Knowledge Processing (AIKP 2024), August, 2024, Pune, India, pages: 49–65.
6. Amit Dutta, S J Borah, & Jagdeep Singh "Dynamic Trust and Reputation-based Framework for Opportunistic Networks", NIELIT's International Conference on Communication, Electronics and Digital Technologies (NICEDT-2025), January, 2025, Kohima, India, page: Vol. 3.
7. Jagdeep Singh, S K Dhurandher, &I .Woungang, "A Secure Routing Protocol for Opportunistic Networks", International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2025), April, 2025, Fukuoka, Japan, pages: 244–256.
8. Jagdeep Singh, S K Dhurandher, & I Woungang, "Federated Learning Empowered Routing for Opportunistic Network Environments", 2024 IEEE International Conference on Communications (IEEE ICC 2024), June, 2024, Denver, USA, pages: 1998–2004.
9. Kaur, S., Bedi, R., Singh, T., & Gupta, S. K., "Insect Classification and Analysis in Field Crops Using Convolution Neural Networks with Pre-Processing Strategy", International Conference on Smart Physical Cyber Systems (ICSCPS-2024), December, 2024, Jaipur, India, Springer, Lecture Notes in Networks and Systems.
10. Kaur, S., Bedi, R., Singh, T., & Gupta, S. K., "An Automatic Pests Detection and Classification Using Improved Convolution Neural Network Framework with Image Segmentation", International Conference on Artificial Intelligence and Networking (ICAIN-2025), February, 2025, Chandigarh, India, Springer Series.

11. Goyal, N., Singh, T., & Singh, M., "Hand Gesture Recognition in Computer Vision: A Deep Learning Approach for Enhanced Human Robot Interaction", 7th International Conference on Communication and Computational Technologies (ICCCT 2025), March, 2025, Jaipur, India, Springer Book Series: Lecture Notes in Network and Systems.
12. Goyal, N., Singh, T., & Goraya, M. S., "Deep Convolutional Neural Networks vs. Vision Transformers for Video-Based Human Activity Recognition", International Conference on AI and Robotics (AIR 2025), May, 2025, Bangalore, India, Springer.
13. Nath, A., & Niyogi, R., "A Distributed Approach for Autonomous Landmine Detection Using Multi-UAVs", 38th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2024), April, 2024, Kitakyushu International Convention Center, Kitakyushu, Japan, Partially Sponsored by Google.
14. Niyogi, R., & Nath, A., "IoRT-Based Distributed Algorithm for Robust Team Formation and Its Application to Smart City Operation", 38th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2024), April, 2024, Kitakyushu International Convention Center, Kitakyushu, Japan, Partially Sponsored by Google.
15. Goyal, R., Nath, A., Niranjan, U., & Niyogi, R., "Analyzing Monitoring and Controlling Techniques for Water Optimization Used in Precision Irrigation", 38th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2024), April, 2024, Kitakyushu International Convention Center, Kitakyushu, Japan, Partially Sponsored by Google.
16. Goyal, R., Nath, A., Niranjan, U., & Niyogi, R., "Weed Detection in Potato Fields: A Comparative Study of YOLOv8 and YOLOv9 with UAV Imagery", 39th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2025), April, 2025, Open University of Catalonia, Barcelona, Spain, Partially Sponsored by Google.
17. Goyal, R., Kumari, S., Nath, A., & Kaur, G., "IoRT and AI-Driven Solution for Optimal Herbicides Spray on Weeds in a Dynamic Agriculture Environment", 39th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2025), April, 2025, Open University of Catalonia, Barcelona, Spain.
18. Nath, A., Ayushi, A., Sharma, G., & Niyogi, R., "Autonomous and Rapid Crop Residue Management Using AI and IoRT: From Data Acquisition to Classification", 39th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2025), April, 2025, Open University of Catalonia, Barcelona, Spain, Partially Sponsored by Google.

DEPARTMENT OF ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING

1. Swaranpreet Kaur; Surinder Singh; Murari Mohan Sinha; Dhivakar Rajendran; AdirajuAnurag; OlfaKanoun, Sensor Design Based on MSL Coupled with HCSRR-Loaded Ground Plane for Material Characterization, #61466, 2025 IEEE 22nd International Multi-Conference on Systems, Signals & Devices (SSD), 2025
2. Zhenyu Wu; Tianqi Lu; Ammar Al-Hamry; Anurag Adiraju; Ge Shi; Siqi Liu; Swaranpreet Kaur; Surinder Singh; OlfaKanoun, Simulation Study of Surface Acoustic Wave Sensors for Soil Parameter Monitoring, #61466, 2025 IEEE 22nd International Multi-Conference on Systems, Signals & Devices (SSD), 2025
3. Vipul Singhal; Surinder Singh; Vishal Sharma Design of 250 Gbps All-Optical Encryption and Decryption Circuit, 2024 IEEE International Conference on Intelligent Signal Processing and Effective Communication Technologies (INSPECT), 2024
4. Pratima Malhotra; Surinder Singh; Mani Kant Paswan, Novel Highly Sensitive Photonic Sensor Using Dual Plasmonic Layers For Multiple Analyte Detection, #61221, 2024 IEEE 10th International Conference on Photonics (ICP), 2025
5. Ayushman Ramola, Amit Kumar Shakya, Anurag Vidyarthi, Surinder Singh, Eliran Talker, Arik Bergman, Next-generation photonic-crystal-fiber-based plasmonic sensor for heavy metal detection via spectroscopy and refractive index integration, 0277-786X, 29th International Conference on Optical Fiber Sensors, 2025
6. Shweta Kumari, Shruti Priya, Kundan Kumar, Anupma Marwaha, High-Sensitivity High-Frequency Fludic Passive Sensor Using Substrate Integrated Waveguide for Measurement of Glucose Concentration, 2025 IEEE 1st International Conference on Smart and Sustainable

DEPARTMENT OF ELECTRICAL & INSTRUMENTATION ENGINEERING

1. S. R. Sharma, M. Kaur, B. Singh and S. Minocha, "A Robust Security Method for Medical Image Based on 2D Schaffer Map," 2024 International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET, Sydney, Australia, 2024, pp. 1-6, doi: 10.1109/ICECET61485.2024.10697989.
2. Prasad, B., Kumar, R., Singh, M. (2025). Performance Analysis of Neural Network Predictive Controller for the Speed Control of DC Motor. In: Lather, J.S., Singh, A.K., Sushnigdha, G. (eds) Proceedings of the International Conference on Systems, Control and Automation. ICSCA 2023. Lecture Notes in Electrical Engineering, vol 1260. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-97-7384-8_53
1. S. Minocha, B. Singh, M. Kaur, S. Namasudra and P. Lorenz, "Optimized Routing in FANET Using Marine Predators Algorithm," 2024 International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET, Sydney, Australia, 2024, pp. 1-6, doi: 10.1109/ICECET61485.2024.10698331.
4. S.R. Sharma, B. Singh, M. Kaur and H. Singh, "Approach for Double Security with Watermarking and Chaos Based Encryption for e-Healthcare Systems," 2024 International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET, Sydney, Australia, 2024, pp. 1-6, doi: 10.1109/ICECET61485.2024.10698454.

5. B. Mali, "Comparison of the Statistical and Autoencoder Approach for Anomaly Detection in Big Data," 2024 5th International Conference on Big Data Analytics and Practices (IBDAP), Bangkok, Thailand, 2024, pp. 22-25, doi: 10.1109/IBDAP62940.2024.10689688.
6. Barasha Mali, Sunil Bansal, Ankita Omer and Ajay Kumar. "Innovative Approaches To Waste Reduction: Machine Learning Applications in Industrial Engineering" International Conference on Greener Technologies in Mechanical Engineering (ICGTME-2025), February 3-4, 2025, BITS Pilani.
7. Thukral, R., Arora, A.S., Aggarwal, A.K., Dora, T., Sancheti, S. (2025). Effectiveness of Passive Thermography in Predicting Mucositis in Head and Neck Cancer Patients Using Light-Weight Convolutional Neural Networks Approach. In: Bhateja, V., Patel, P., Tang, J. (eds) Evolution in Computational Intelligence. FICTA 2024 2024. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 436. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-96-2124-8_1
8. P.S. Bhullar and J.S. Dhillon, Collaborative team game algorithm for the optimal electric power generation scheduling, International conference on Soft computing, Mathematics and Control, (ICSCMC-024), 10-11, June, 2024, Toronto, Canada.
9. Sharma, A., Dhanka, S., Kumar, A. et al. A Systematic Review on Machine Learning Intelligent Systems for Heart Disease Diagnosis. Arch Computat Methods Eng (Mar-2025). https://doi.org/10.1007/s11831-025-10271-2
10. S. Maini and S. Dhanka, "Hyper Tuned RBF SVM: A New Approach for the Prediction of the Breast Cancer," 2024 1st International Conference on Smart Energy Systems and Artificial Intelligence (SESAI), Mauritius, July-2024, pp. 1-4, doi: 10.1109/SESAI61023.2024.10599437.
11. G. S. Kathait, D. Biswas, S. Negi and S. Maini, "Dielectric and Electromechanical Properties of Pyroelectric (Ba1-xCax)(Ti0.96Sn0.04)O3 (BCST) Ceramics for 0.032 ≤ x ≤ 0.064," 2024 1st International Conference on Smart Energy Systems and Artificial Intelligence (SESAI), Mauritius, July-2024, pp. 1-5, doi: 10.1109/SESAI61023.2024.10599444.
12. O. Rishi, T. Garg, G. Kumar, R. Verma and D. Singh, "Performance Analysis of Multi-Area AGC Control of Interconnected Power System with Renewable Energy Sources (RESs) and Energy Storage System (ESS)," 2024 IEEE/IAS Industrial and Commercial Power System Asia (I&CPS Asia), Pattaya, Thailand, 2024, pp. 49-54, doi: 10.1109/ICPSAsia61913.2024.10761285.
13. J. Kaur, M. S. Manna and A. Singh, "An Overview and Investigational Survey of Existing Electric Vehicles," 2025 International Conference on Emerging Systems and Intelligent Computing (ESIC), Bhubaneswar, India, April-2025, pp. 41-46, doi: 10.1109/ESIC64052.2025.10962641.
14. Updesh Verma,Pratibha Tyagi,Manpreet Kaur "Convolutional Neural Network based human activity recognition" in International Conference on Science, Engineering & Technology (ICSET) during 22nd Aug - 23rd Aug 2024 at Pattaya, Thailand.

DEPARTMENT OF FOOD ENGINEERING & TECHNOLOGY

1. D. C. Saxena, Synthesis of Starch Nanocrystals from Pearl Millet Varieties with Different Amylose Content and its Mathematical Modelling, 21st International Conference on Nanosciences& Nanotechnologies (NN24), Thessaloniki, Greece, July 2024

DEPARTMENT OF MANAGEMENT & HUMANITIES

1. Rakesh Ahlawat , Sanjeev Garg, Mandeep Ghai , "Machine Learning in Tourism Research : A Bibliometric Analysis using Dimensions Database " M&H, Intelligent System design and Application , 2024

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

1. Role of Delivery Management in attaining Business Excellence through TQM: An Empirical Case Study, 7th European Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Augsburg (Greater Munich), Germany, July 16-18, 2024, pp. 59-64,ISSN: 2169-8767 (U.S. Library of Congress), ISBN: 979-8-3507-1737-2, 7th European Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Augsburg (Greater Munich), Germany, July 16-18, 2024,Augsburg Technical University of Applied Sciences and IEOM, 2024
2. Sunil Kumar, Prabhkiran Kaur and Sandeep Kumar Yadav, MODEL BASED HYBRID SCHEME OF MODELING AND CONTROL OF 2-DOF FLEXIBLE ARM UNDERWATER ROBOT MANIPULATOR, International Conference on Bond Graph Modeling & Simulation (ICBGM 2024), San Diego, California, USA, 1-3 July 2024, pp. 144-154, ISBN: 979-8-3313-1282-4, Simulation Series Volume 56 #2
3. Sumit Kumar and Pardeep Gupta, ISM Modeling of Strategic Human Resource Management Practices for Successful Implementation of TQM in an Organization, 7th European Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Augsburg (Greater Munich), Germany, July 16-18, 2024, pp 457-468 , ISSN: 2169-8767 (U.S. Library of Congress), ISBN: 979-8-3507-1737-2, 7th European Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Augsburg (Greater Munich), Germany, July 16-18, 2024,Augsburg Technical University of Applied Sciences and IEOM,

9.5 FULL PAPER IN NATIONAL CONFERENCES

DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING

1. Shiv Nandan, Vinod Kumar Meena, Himadri Roy Ghatak, Removal of Anticonvulsant Drugs from Waste Water:-A Review of Treatment Methods, IIChE - CHEMCON 2024 , 27-30 December 2024

DEPARTMENT OF MANAGEMENT & HUMANITIES

1. Neerja, Sanjeev Bansal, K.Parsad, K. Prasad, Addressing the Challenges and Advancing Dietary Solutions for Celiac Disease : Insights from a Global Survey, Management, Khalsa College, Amritsar, Punjab Academy of Sciences, Punjab Science conference, Current Trends in Science and Technology, Feb 7 – 9, 2025

DEPARTMENT OF MATHEMATICS

1. Anita Devi & VK Kukreja, A novel computational technique for solving advection diffusion model of fractional order, International Conference on Advances in Mathematics and Applied Sciences, 2025
2. Anita Devi, A Kumari & VK Kukreja, A novelcomputational technique for solving Burgers' type models of fractional orderinternational Conference on Differential Equations: Theory, Computation and Applications, 2024
3. Nikita Yadav &R.K.Guha,Modelling Innovation diffusion using software reliability Growth Model, Recent Advantage in Mathematical Sciences and Interdisciplinary areas, Organized byDepartment of Mathematics GLA University Mathura, 2025

10. BOOKS AND BOOK CHAPTERS

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

1. Chopra H.K, A. Aggarwal, Astha, Parmar, Carbohydrates in Chemistry and Biology: Decorated Compounds, Bioconjugates and Catalysts (Vol. 9) (Book Chapter 14) 2025, SLIET Walter de Gruyter GmbH & Co KG

DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING

1. Amandeep Singh, Patit Paban Kundu and Kamlesh Kumari, Biomedical engineering: Nanowires for organ and bone tissue engineering, 199-221. One- and Two- Dimensional Nanomaterials Bioengineering applications, International Elsevier, 978-0-443-23703-4

DEPARTMENT OF ELECTRONICS & COMMUNICATIONENGINEERING

1. Kuldip Singh, Startups: Innovating the Future, National, Swastik International Publication, 978-93-49196-74-2, 2025
2. Amar Partap Singh Pharwaha, Fractal Antenna MIMO Arrays, Compact and Flexible Microwave Devices, International Wiley, 9781394275588, 2025
3. Amar Partap Singh Pharwaha, Design of Micro-Machined Frequency and Pattern Reconfigurable Antennas, Computational Intelligence and Mathematical Applications, International CRC, 9781003534112, 2024

DEPARTMENT OF ELECTRICAL & INSTRUMENTATION ENGINEERING

1. Prasenjit Chatterjee, Anita Khosla, Ashwani Kumar Aggarwal, Gulay Demir,Optimization in Sustainable Energy: Methods and Applications, Wiley Scrivener, June-2025, ISBN: 978-1-394-24211-5.(edited book)
2. Suvita Rani Sharma, Birmohan Singh, Manpreet kaur, Multilevel Chaotic Maps with Differential Encoding-Based Encryption Method for DICOM Images, Proceedings of Fifth International Conference on Computing, Communications, and Cyber-Security, December 2024.
3. Harpreet Singh, Birmohan Singh, Manpreet kaur, Suvita Rani Sharma, An Efficient Method to Deal with Missing Values and Class Imbalance in Healthcare Data, Proceedings of Fifth International Conference on Computing, Communications, and Cyber-Security, December 2024.
4. Ankur Kumar, Sanjay Dhanka, Rohit Bansal, Abhinav Sharma, Jaspreet Singh, Asim Ali Khan &Surita Maini. Smart Crop Selection: Harnessing Machine Learning for Sustainable Agriculture in the Era of Industry 5.0. Industry 5.0 and Emerging Technologies, Springer, Cham. 2024. 978-3-031-70995-1.
5. Anshuka Bansal, Ashwani Kumar Aggarwal, Anita Khosla, Energy Optimization: Challenges, Issues, and Role of Machine Learning Techniques, Optimization in Sustainable Energy: Methods and Applications, Pages 465-485, Publisher John Wiley & Sons, Inc., 2026/6/22,ISBN: 978-1-394-24213-9.

6. Sharma, A., Dhanka, S., Bansal, R., Kumar, A., Maini, S. (Nov-2024). Industry 5.0 with Sustainable Development. In: Chakir, A., Bansal, R., Azzouazi, M. (eds) Industry 5.0 and Emerging Technologies. Studies in Systems, Decision and Control, vol 565. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-70996-8_13.
7. Kumar, A., A. Sharma, S. Dhanka, and S. Maini. "Machine Learning for Combating Mental Health Stigma, Transforming Neuropsychology and Cognitive Psychology with AI and Machine Learning." (2025): 333-366.
8. Yadav, H., Maini, S. (May-2025). The Intersection of AI and Emotions: Deep Learning Applications for a Better Society. In: Mayer, CH., Vanderheiden, E. (eds) International Handbook of Emotions. Springer, ISBN:978-3-031-86445-2, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-86445-2_2.
9. Kumar, A., Sharma, A., Dhanka, S., Bist, Y., Maini, S., & Bhatnagar, P. (2025). Data Privacy, Ethics, and the Role of AI in Customer Relationship Management. In F. Rabby, N. Ahmed, A. Sehmi, R. Bansal, & N. Pruthi (Eds.), Demystifying Emotion AI, Robotics AI, and Sentiment Analysis in Customer Relationship Management (pp. 283-318). IGI Global Scientific Publishing. https://doi.org/10.4018/979-8-3373-1067-7.ch013.

DEPARTMENT OF FOOD ENGINEERING & TECHNOLOGY

1. Kumar, P. Recent Advances in Ready to Eat Food Technology, CRC Press USA, 2024, 9781032622408 International
2. Gulzar Ahmad Nayik, Jalal Uddin, **Vikas Nanda,** Advanced Techniques of Honey Analysis: Characterization, Authentication, and Adulteration, Elsevier, 2024, 978-0-443-13175-2, International
3. Parmjit S. Panesar, Microbial Biofuel: A sustainable source of Renewable energy, Editors: Shashi Kant Bhatia, Parmjit S. Panesar, Ranjit Gurav, CRC Press, Taylor & Francis Group, 2025, 9781003585398, International
4. Parmjit S. Panesar, Adding value to fruit wastes Extraction, Properties, and Industrial Applications, Editors:Such Pania Bangar &**Parmjit S. Panesar,** Academic Press, 2025, 9780443138430, International
5. Charanjit S. Riar&Parmjit S. Panesar, Bioactive Compounds and Nutraceuticals from Dairy, Marine, and Nonconventional Sources:Extraction Technology, Analytical Techniques, and Potential Health Prospects, **Editors:** Charanjit S. Riar &Parmjit S. Panesar, Apple Academic Press, CRC Press, 2024, 9781003452768, International
6. Charanjit S. Riar&Parmjit S. Panesar, Bioactive Compounds and Nutraceuticals from Plant Sources:Extraction Technology, Analytical Techniques, and Potential Health Prospects, **Editors:** Charanjit S. Riar & **Parmjit S. Panesar,** Apple Academic Press, CRC Press, 2024, 9781003455172, International
7. **Prasad, K.**; Singh, U., Green gram hydration kinetics, germination and impact on malted flour, Scholars Press, Germany, 2025, ISBN: 978-3-639-66229-0, International
8. **Prasad, K.**; Kaur, P., Chickpea husk modification, characterization, and valorization, Lambert Academic Publishing, Germany, 2025, ISBN: 978-620-8-42272-1, International
9. **Prasad, Kamlesh**; Nirgude, A B, High-Fibre Biscuit: A Nutritional Boost with Wheat Bran and Malted Flour, Scholars Press, Germany, 2025, ISBN: 978-3-639-66633-5, International
10. **H. K. Sharma,** Fundamentals of Food Process Engineering, Astral International Pvt Ltd., New Delhi (In Press), 2025

11. **Kumar, P.,** Cereals, Millets, Flours and Their Products Detection of Common Adulterants, Contaminants and Safety, Food Adulterants and Contaminants, NIPA New Delhi, 2024, 9788119235049, National
12. **Kumar, P.,** Ready-to-Eat Recipes and Research Formulations (Functional, Blended, and Herbal) for Special Needy Groups (Children, Elderly, and Athletes) under Innovative Practices in Terms of Fortification, Supplementation, and Enrichment Means, Recent Advances in Ready to Eat Food Technology, CRC Press USA, 2024, 9781032622408, International
13. **Kumar, P.,** RTE Fruits and Vegetables, Cereals and Pulses, Meat, Baked, Dairy, Fish, and Frozen Stuffs, Recent Advances in Ready to Eat Food Technology, CRC Press USA, 2024, 9781032622408, International
14. **Kumar, P.,** Functional Approaches among RTE Food and Their Stability, Recent Advances in Ready to Eat Food Technology, CRC Press USA, 2024, 9781032622408, International
15. **Kumar, P.,** Ultrasound and High-Pressure Processing of RTE, Recent Advances in Ready to Eat Food Technology, CRC Press USA, 2024, 9781032622408, International
16. Riya Goyal, **Vikas Nanda,** Extraction of natural colourants from medicinal fruits of Iran, Medicinal Fruits of the Middle East, Taylor & Francis Group, 2025,
17. Riya Goyal, **Vikas Nanda,** Yak Milk: Fermented Products and Their Health Benefits, Yak Milk, Taylor & Francis Group, 2025, 9781003455332, International
18. Jyoti Singh,Prasad Rasane,**Vikas Nanda,**Sezai Ercisli &Hitesh Verma, Introduction to Nutri-CerealsCereals and NutraceuticalsSpringer, 2025978-981-97-2541-0, International
19. Muhammad Shahbaz, Hammad Naeem, Ali Hamza, Shamas Murtaza, Noor-ul-Huda, Gulzar Ahmad Nayik, Aijaz Ahmad Wachkoo, **Vikas Nanda**, Rattan Singh, BeeswaxHoneybees, Beekeeping and Bee Products, Taylor & Francis Group, 20249781003354116, International
20. Syeda Tasmia Asma, Ufuk Acaroz, Otilia Bobiş, Syed Rizwan Ali Shah, Damla Arslan-Acaroz, NarimaneSegueni, Anna Kurek-Górecka, Paweł Olczyk, **Vikas Nanda,** Gulzar Ahmad NayikPropolisHoneybees, Beekeeping and Bee Products, Taylor & Francis Group, 2024, 9781003354116, International
21. Dilpreet Singh Brar, **Vikas Nanda,** A comprehensive introduction to honey adulteration, Advanced Techniques of Honey Analysis, Elsevier, 2024, 978-0-443-13175-2, International
22. Shashi Kant Bhatia, **Parmjit S Panesar**, and Ranjit Gurav, Introduction to Microbial Biofuels: Nature's Solution to Energy Sustainability, Microbial Biofuel: A sustainable source of Renewable energy, CRC Press, **2025,** 9781003585398, International
23. Charanjit S. Riar &**Parmjit S. Panesar,** Bioactive Compounds and Nutraceuticals: Their Classification, Potential Sources, and Application StatusBioactive Compounds and Nutraceuticals from Dairy, Marine, and Nonconventional Sources, Apple Academy Press and CRC Press, **2024** 9781003452768, International
24. Palak Mahajan, **Parmjit S. Panesar**, and Manab Bandhu Bera, Extraction Technology of Bioactive Compounds and Nutraceuticals Factors Influencing Their Extraction and Bioactivity.Bioactive Compounds and Nutraceuticals from Dairy, Marine, and Nonconventional Sources Apple Academy Press and CRC Press, **2024,** 9781003452768, International
25. Brahmeet Kaur, Dipak Das, Gaurav Panesar, **Parmjit S. Panesar**, Charanjit S. Riar, and Zainul A. Zakaria, Technological and Analytical Approaches for Extraction of Bioactive Compounds and Nutraceuticals from Fruit and Vegetable Processing Byproducts.Bioactive Compounds and Nutraceuticals from Plant Sources: Extraction Technology, Analytical Techniques, and Potential Health Prospects, Apple Academy Press and CRC Press, **2024,** 9781003455172, International

DEPARTMENT OF MANAGEMENT & HUMANITIES

1. Ruby Jindal & JapPreet Kaur Bhangu, Songs of Resistance: African American Poetry, MM Writings Publishing House, Mohali, 978-81- 948071-5-5, 2024
2. Mahesh Arora, Sanjeev Bansal ,Advanced Grammar Tutorials, 978-93-5816-800-6, 2025
3. Dr. Mahesh Kumar, Dr. Sanjeev Bansal, AdvancedgrammarTutorials, SLIET, Unistar, National, 9789395577304, 2025
4. Jappreet Kaur Bhangu, Encyclopedic Dictionary of Diasporic Indian English Writing, Salad Bowl", International, Springer, Singapore, 978-981-96-0044-1, 978-981-96-0045-8 (eBook), 2025
5. Jappreet Kaur Bhangu, Encyclopedic Dictionary of Diasporic Indian English Writing, Melting Pot", International, Springer, Singapore, 978-981-96-0044-1, 978-981-96-0045-8 (eBook), 2025
6. Jappreet Kaur Bhangu, Encyclopedic Dictionary of Diasporic Indian English Writing, "Dhami, Sadhu Singh (1906–1997)", Internati onal , Springer,Singapore , 978-981-96-0044-1, 978-981-96-0045-8, 2025
7. Rakesh Ahlawat, Banti Ahlawat, Mandeep Ghai, Sanjeev Kumar Garg, Rupinder Kaur, Aman Sharma, Global Sustainable Practices in Gastronoic Tourism, Mapping the Research Trends of Halal Tourism: A Bibliometric Approach, International, IGI Global Scientific Publishing, ISBN 978-3-031-64778-9 Pp 234-242, 2025
8. Rakesh Ahlawat , Sanjeev Garg, Mandeep Ghai , Business Management: A Perspective in Current Scenario "Types of Accommodation in India ", National, Saptrishi Publications, ISBN: 978-93-48639-66-0 Pp 220-229, 2024

11. EXPERT LECTURES ORGANIZED

Sr. No.	Name and Affiliation of expert	Topic	Number of participants	Date of event	Sponsoring Agency if any
1.	Prof. K A Venkatesh, Department of Mathematics and Computer Science, Alliance University, Banglore	Current trends and applications in Artificial Intelligence and Machine Learning	40	02/05/2025	
2.	Ms. Japnica Kaur Saggu	Expert Talk on "Personality Development and Opportunities after Graduation" by (Currently Masters in IT, UNSW, Sydney)		13/02/2025	
3.	Dr. Indu Bala School of Computer and Mathematical Sciences, Faculty of Sciences, Engineering and Technology, University of Adelaide, Australia	Stochastic algorithms for optimization, stochastic modelling, artificial intelligence in health, natural language processing, and data mining techniques	Faculty, Staff and research scholar, Students	February 03, 2025	SLIET
4.	Mr. Rajan Prakash MD PostGoGo Products and Services Ltd., Noida	Post management in food industry	60	16th April 2025	

5.	Dr. Sanjeev Bansal, Prof. (SLIET)	FDP at Universal College, Patna	75	Aug 16 - Aug. 18, 2024	
6.	Dr. Sanjeev Bansal, Prof. (SLIET)	Resource person at FDP, Akali Degree College, Mochira	70	July 16, 2024	
7.	Dr. Sanjeev Bansal, Prof. (SLIET)	FDP at National College of Information Technology, Multan	80	Oct 3, 2024 to Oct 7, 2024.	
8.	Dr. Sanjeev Bansal, Prof. (SLIET)	Orientation Programme on Entrepreneurship and Sustainability with expert lecture on Oct. 16, 2024, at LLRIET, Moga	60	Oct 14 - Oct 16, 2024	
9.	Dr. Sanjeev Bansal, Prof. (SLIET)	Expert lecture for faculty on Paradigm Shift in NEP – Inculcating Entrepreneurial Spirit on at Aryakbat College of Engineering and Technology, Baroda	50	Jan 6, 2025	
10.	Dr. Sanjeev Bansal, Prof. (SLIET)	Expert lecture for faculty on Entrepreneurship & Startups in Pharma and Pharmacy Practice: Encouraging Innovation, Incubation Centers and Pharmaceutical Startups at LLR College of Pharmacy, on the Occasion of National Pharmacy Day	155	Jan 3, 2025	
11.	Dr. Sanjeev Bansal, Prof. (SLIET)	Expert lecture for more than 150 students on Entrepreneurship at Punjab Business School	150	Sept. 2024	
12.	Dr. Sanjeev Bansal, Prof. (SLIET)	Expert lecture for more than 80 students on Paradigm Shift in NEP through Entrepreneurship Mini Summit- Institute of Pharmacy, Abohar	80	Sept. 2024	

12.RESEARCH PROJECTS AWARDED DURING THE YEAR

Name of the Principal Investigator/ Co-Investigator (if applicable)	Name of the Scheme/ Project/ Endowments/ Chairs	Name of the Funding agency	Type (Govt./Non Govt.)	Department	Date and Year of Award	Funds provided (INR in lakhs)	Duration of Project
Dr. Satinder Singh	BIG-ANRF	ANRF	Govt.	ECE	27th March 2024	57.23	36 Months
Dr. Paramjit S. Panesar (joint project with National Agri-Food Biotechnology Institute (NABI), Mohali)	ICMR New Delhi	Unravelling the Nutraceutical potential of Millet polyphenols to Modulating Gut-Microbiome-Liver axis to alleviating Hepatic Fibrotogenesis and Steatosis			23/12/2024	1,11,17,394.00	

13 .CONSULTANCY PROJECTS RECEIVED DURING THE YEAR

Name of the consultant	Name of consultancy project	Consulting/ Sponsoring agency with contact details	Year	Revenue generated (INR in Lakhs)
"PI:Prof. Dhiraj Sud (SLIET) CO-PI: Prof. Jagtar Singh (SLIET), Dr. Anil Kumar Singla (SLIET), Dr. Payal Malik (SLIET), Dr. Anuj Bansal (SLIET), Prof. Mani Kant Paswan (SLIET)"	Processing and Utilization of Compressed Bio Gas (CBG)	VERBIO India Private Limited, Lehragaga, . Dugal, KM Stone 7-8, Tehsil - Lehragaga, Raidharana Road, Village Bhutal Kalan, Sangrur, Punjab – 148031 Phone: 6239329038 Fax: E-mail: pankaj.jain@verbio.in	2024-2025	Rs. 1,10,000

14. PATENTS FILED/GRANTED/PUBLISHED/LICENSED

Sr. No.	Name of Faculty	Patent/application Number	Title of the patent	Year of Award of patent	Date of filing/granting /publishing /licensing
1.	Dr. Dhiraj Sud, Dr. Payal Malik		Invention device for liquid extraction from agri waste class 15-99		Filed
2.	SLIET Longowal, Kamlesh Kumari	202511054034	Photocatalytic oil stain removal from Fabric using Semiconductor Solution under UV Light		
3.	Dr. Manpreet Singh Manna	202111001000	Hybrid Electricity Generation System	9/08/2024	Granted
4.	Dr. Manpreet Singh Manna	202111034010	Disease Transmission Prevention and Public Health Safety Surveillance System	5/07/2024	Granted
5.	Dr. Manpreet Singh Manna	202211014371	Self Locking Fastening Device	22/01/2025	Granted
6.	Prof. Dhiraj Sud (SLIET), Prof. Jagtar Singh (SLIET), Dr. Anil Kumar Singla (SLIET), Dr. Payal Malik (SLIET), Dr. Anuj Bansal (SLIET), Prof. Mani Kant Paswan (SLIET), Pankaj Jain (VERRIO INDIA PRIVATE LIMITED, LEHRAGAGA)]	461333 001	DEVICE FOR LIQUID EXTRACTION FROM AGRIWASTE	05.06.2025	Filed
7.	Dr. Sumit Kumar AP (ME) SLIET, Dr. Vivek Kumar AsP(ME) SLIET, Dr. Surinder Kumar AP (ME) SLIET, Dr. Sunil AsP (ME) SLIET, KARAN SINGH (Student SLIET), GURDEEP SINGH(Student SLIET), HARSHPREET SINGH (Student SLIET), RITIK BANSAL (Student SLIET)	202511038621	RETROFIT ATTACHMENT FOR CONVERTING BICYCLE TO E CYCLE Technical Patent	22.04.2025	Technical patent Published

8	Dr. Sumit Kumar AP (ME) SUET, Dr. Vivek Kumar AsP(ME) SUET, Dr. Surinder Kumar AP (ME) SUET, Dr. Sunil AsP (ME) SUET, Aditya Raj (Student-SUET), ADARSH KUMAR (Student-SUET), ANKIT KUMAR (Student-SUET), RUDRA KASOUGHAN (Student-SUET)	461411-001	AUTONOMOUS SOLAR GRASS CUTTER CLASS- Design Patent		Design patent filed
9	Dr. Amar Pratap Singh Pharwaha Dr. Amar Pratap Singh Pharwaha	202511017180	A method for adaptive threshold adjustment in smart greenhouse thermostats and system thereof	14-03-2025	Published
10	Dr. Amar Pratap Singh Pharwaha		Low cost virtual sensing method for real time monitoring of multiple parameters of indoor environment	14-03-2025	Published
11	Dr. Amar Pratap Singh Pharwaha	202511017179	A dynamic, Real time autonomous method for precision agriculture in controlled agricultural environment	14-03-2025	Published
12	D.C. Saxena	202511068722	A process for preparation antimicrobialbiodegr adable aerogel packaging material and the arrogels thereof	18-07-2025	
13	Kamlesh Prasad	GR Patent 6,620,816	Impedance Analyser Fixture for Testing Electrical Properties of Solid, Liquid, and Powder Materials	2025	Granted

15. CONFERENCES/SEMINARS ORGANIZED

S No	Name of the program	Duration	No of participants	Sponsoring Agency if any	Name of Organizer (s)
		DEPARTMENT OF CHEMISTRY			
1.	Development of Innovative Materials for a Sustainable Future (DIMSF-2025	August 06-08, 2022	40 aprox.	LABCO Ambala, Puja Science House Patiala, Brightways Agencies, CHD, DP Traders Mohali	
2.	The IUPAC Global Women's Breakfast-2025 (GWB-2025) "Accelerating Equity in Science & Technology	11th – 12th Feb, 2025	60 aprox.		
		DEPARTMENT OF MANAGEMENT & HUMANITIES			
1	Awareness program on "For All Women and Girls: Rights, Equality, and Empowerment"	8th March 2025	100		Dr. Parveen Khanna, Dr. Anupma Marwaha and Dr. Subita Bhagat
2	Awareness Program on "Psychological implications faced by Women due to Harassment"	7th May 2025	100	SLIET	Coordinators : Dr. Parveen Khanna and Dr. Sushma Gupta
3	Comprehensive Awareness Campaign on Cyber Crime under Unnat Bharat Abhiyan	24 August 2024	120	SLIET & Baba Farid Education Welfare Society (Regd.) Longowal.	Coordinators: Prof. Pardeep Kumar Jain, Prof. Parveen Kaur Khanna, and Dr. Mandeep Ghai,
4	Career Counselling Session in Kendriya Vidyalaya SLIET (KV SLIET) Unnat Bharat Abhiyan	18-Nov-2024	120	SLIET	Prof. Pradeep Kumar Jain
5	Gram Sabha Conducted in Duggan Village under UBA SLIET	01 May 2025	60		Prof. Pradeep Kumar Jain
6	Seminar on Cyber	03 may	150	SLIET & Baba	Prof. Pradeep

	Law, Cyber Crime, and Skill Development Held at Baba Farid Memorial Education and Welfare Society Skill Development Center	2025		Farid Education Welfare Society (Regd.) Longowal,	Kumar Jain
7	Seminar on Cyber Law and Cyber Crime Held at SLIET under Unnat Bharat Abhiyan	05 May 2025	60	SLIET	Coordinators: Prof. Pardeep Kumar Jain
	DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING				
1.	Two-Week Faculty Development Program (Hybrid Mode) on Faculty Development Program (FDP) on 'Advanced Functional Materials AFM 2024' (Current Research, Innovation and Applications)	29 July- 09 August 2024	147	SLIET, Longowal	Prof. Shankar Singh, HOD (Mechanical), Chairperson Dr. Harish Arya, Coordinator Dr (Ms.) Sujata Bhagat, Coordinator
2.	One-Week Faculty Development Program (Hybrid Mode) on Outcome Based Education (OBE 2024) (Evaluation, Implementation and Faculty Development)	21-25 October 2024	102	SLIET, Longowal	Prof. Shankar Singh, HOD (Mechanical), Chairperson Dr. Sunil Kumar, Coordinator Er. Jonny Singla, Coordinator
3.	One-Week Faculty Development Program (Hybrid Mode) on Emerging Advancements in Electric Vehicle Technology (EAEVT-2025)	27-31 January 2025	95	SLIET, Longowal	Prof. Shankar Singh, HOD (Mechanical), Chairperson Dr. Vivek Kumar, Coordinator Dr. Sumit Kumar, Coordinator
4.	Short-Term Training Programme (STTP) (Online Mode) on Additive Manufacturing and Material Characterization (AMMC-2025	24-28 February 2025	104	SLIET, Longowal	Prof. Shankar Singh, HOD (Mechanical), Chairperson Dr. Anil Singla Coordinator Dr. Anuj Bansal Coordinator Er. Jonny Singla Coordinator

16. TRAINING PROGRAMMES HELD FOR TEACHERS AND STAFF

16.1 FOR TEACHERS AND STAFF

S No	Name of the program	Duration	No of participants	Sponsoring Agency if any	Name of Organizer(s)
	DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING				
1	Two week AICTE ATAL SponsoredAdvanced level FDP on ''Artificial Intelligence in 6g Communications	10.02.2025 to 22.02.2025	50	AICTE	Dr. Jagdeep Singh (Co-coordinator)
2	AI and Cloud based Tools for Research	24.03.2025 to 28.03.25	50	SLIET Longowal and NITTTR Chandigarh	Dr. Manminder Singh Dr. Jagdeep Singh
3	OrganizedOne month STTP on "Office Automation" for Multi tasking StaffofSLIET Longowal	22-July-2025 to 21-August 2025.		SLIET Longowal	Dr. Tajinder Singh
	DEPARTMENT ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING				
1	VLSI Design and FPGA Implementation using XILINX Tools	01 weeks			Dr. J. S. Ubhi Dr. Sukjeet Singh
2	Artificial Intelligence in 6G Communications	02 weeks		AICTE	Dr. J. S. Ubhi
	DEPARTMENT ELECTRICAL & INSRUMENTATION ENGINEERING				
1	Short-Term Training Programme (STTP) on AI in Instrumentation & Control (AIIC-2025)	24-28 Feb 2025	30	SLIET	

16.2 FOR STUDENTS

S No	Name of the program	Duration	No of participants	Sponsoring Agency if any	Name of Organizer(s)
DEPARTMENT COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING					
1	Development of Agricultural Spraying Drone with AI and IoRT	4 Months Or 16 Weeks	90	DST-ANRF and SLIET Longowal	Dr. Amar Nath
2	Offered Internship/Training under project EEQ/2023/000792	4 and 6 weeks	59	DST-ANRF	Dr. Amar Nath
3	Workshop on PSIM software	1 day 27-Jan-2025	40	SLIET	
DEPARTMENT ELECTRONICS & COMMINICATION ENGINEERING					
1	Workshop on Virtual Labs	02 Days	17	SLIET Longowal	SLIET Longowal

DEPARTMENT MANAGEMENT & HUMANITIES

1.	Internship Programme, Degree Students	June 2025	17	Entrepreneurship Developmentcell, CHD	
2.	Induction Training Programme, for UG Students	July 2024	All Fresher UG Students	Dean (SW)	

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

1	AutoCAD and Pro/ENGINEER (Pro/E) for UG Students'15-days Training Program	June 5— June 20, 2025	17	SLIET, Longowal	Prof. Shankar Singh, HOD (Mechanical) Prof. R. K. Saxena, Coordinator Dr Sunil Kumar, Co-coordinator

17.START-UPS AND INNOVATIONS

18.LINKAGE WITH INDUSTRY

1. As Dean (Alumni and Industrial Relations), Professor Ravi Kant Mishra has actively led several key initiatives to strengthen industry linkages and alumni engagement at SLIET:
2. Alumni Meet 2025: Successfully organized with participation from over 100 alumni, including 40 prominent professionals from corporate, entrepreneurial, and HR background.
3. Industry-Institute Interaction, Ludhiana: Hosted an engaging meet with entrepreneurs and HR professionals. The event was presided over by Professor Mani Kant Paswan, Director, SLIET.

19. CURRICULAR ACHIEVEMENT & CO-CURRICULAR ACHIEVEMENT

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

1. An interaction with PG & PhD students: Department of Chemistry, IIT Ropar, Ropar Second Week of Dec. 2024
2. Educational Trip of M.Sc. (Chemistry) Students to IISER MOHALI, 3 APRIL, 2025
3. An interaction with PG & PhD Students : Prof. K.L Kapoor University of Jammu 03.09.2024

DEPARTMENT OF FOOD ENGINEERING & TECHNOLOGY

1. **Charanjit Singh Riar,** Honoured as Top 2% Scientists of the World list released by *Stanford University*, 18th September, 2024
2. **Charanjit Singh Riar,** Featured in ScholarGPS Ranking Analytics (2024); ScholarGPS® ID: 4162126460578Z, Sant Longowal Institute of Engineering and Technology; Field: Agriculture and Natural Resources, Discipline: Food Science and Technology; Ranked under Top 2%, with 1.25% overall rank and 1.12% discipline-specific rank, 16th February, 2025
3. **Parmjit S. Panesar,** Honoured as Top 2% Scientists of the World list released by *Stanford University*, 2024

DEPARTMENT OF MANAGEMENT & HUMANITIES

1. Journal of Hospitality and Tourism Management, an ELSEVIER publication is taking the services of Dr. Sanjeev Bansal, Professor, as reviewer.
2. ATINER, Athens has been appreciating the services rendered by Dr. Sanjeev Bansal towards the publication of their Journal.
3. Dr. Sanjeev Bansal has been part of Flying Squad for the end semester examination, for MRSPTU, Bathinda or five colleges, including at Barnala, and Sangrur area.

DEPARTMENT OF MATHEMATICS

1. Dr. Ravi Kant Mishra, Member, Board of Studies, Indira Gandhi National Tribal University, Amarkantak (M.P.)
2. Dr. Ravi Kant Mishra, Member, Board of Studies, Central University of Punjab
3. Dr. Ravi Kant Mishra, Member, Board of Studies, Punjab Technical University, Kapurthala, Jalandhar
4. Prof. V.K. Kukreja, Member, Selection Committee, Assistant Professor (Mathematics), National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi. June 2025
5. Prof. V.K. Kukreja, Member, National Advisory Committee, 7th Frontiers in Industrial and Applied , athematics, Central University of Punjab Bathinda. November 2024
6. Prof. V.K. Kukreja, Mathematical and Numerical Analysis of Fractional Evolution Equations and Applications, A special issue of Fractal and Fractional, (ISSN 2504-3110), MDPI
7. Prof. V.K. Kukreja, Research paper reviewer, AMS, Elsevier, MDPI, Springer, Wiley
8. Prof. V.K. Kukreja, Associate Dean (Discipline), SLIET, Longowal,
9. Prof. V.K. Kukreja, PRO and Convener, (Institutional Publicity & Media Interaction Committee), SLIET, Longowal January 19, 2024 – till date
10. Prof. J.R. Sharma, Editor of Numerical Algorithms Journal, SCI indexed under Q1 category, March 2025

20. Member of Senate/Board of Governors/Directors of other Universities/Industries

Sr. No	Name of Faculty Member	Type of Membership	Name of Industry/Company/ Organization
1.	Prof. Harish Kumar	BOS Member	Central University Bathinda
2.	Prof Dhiraj Sud	BOS Member	Guru Nanak Dev Engineering College Ludhiana
3.	Prof. Dhiraj Sud	Selection Committee Member	I.K.Gujral Technical University & Punjab Technical University
4.	Prof. Kamlesh Kumari	External expert of Board of Studies (BoS)	University Institute of Engineering for the Department of Chemical Engineering, Chandigarh University, Gharuan, Mohali, Punjab
5.	Prof. Kamlesh Kumari	Member of Management Committee	Kendriya Vidyalaya, Longowal
6.	Dr. Major Singh Goraya	BOS Member	IKGPT, Gurdaspur, Central University of Punjab, Bathinda, Sri Guru Teg Bahadur Khalsa College, Anandpur Sahib, Glani Zail Singh Campus College of Engineering & Technology, Chandigarh University
7.	Dr. Damanpreet Singh	External Academic Member of IQAC cell BOS Member	Desh Bhagat University Sri Guru Granth Sahib World University, Fatehgarh Sahib
8.	Dr. Manpreet Singh Manna	Vice Chancellor	Chandigarh University
9.	Dr. J. S. Dhillon	Member of BOS	MRSPTU, Bathinda
10.	Dr. Manpreet Singh Manna	Honorary member of the Governing Body	IIMT Studies Ltd. UK, Ahmedabad, Gujarat.
11.	Dr. Manpreet Singh Manna	Advisory Council Member	Association of Universities of Asia and the Pacific (AUAP)
12.	Dr. Manpreet Singh Manna	Board of Governor	Sipna College of Engineering and Technology (2024-2027)
13.	Dr. Manpreet Singh Manna	Chair of Industry Academia Alliance Forum	Punjab State Chapter of PHD Chamber of Commerce for Presidential Year 2024-25
14.	Dr. Ravikant Mishra	BOS Member	Indira Gandhi National Tribal University, Amarkantak (M.P.)
15.	Dr. Ravikant Mishra	BOS Member	Central University of Punjab
16.	Dr. Ravikant Mishra	BOS Member	Punjab Technical University, Kapurthala, Jalandhar
17.	Prof. V.K. Kukreja	Selection Committee Member	National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi, June 2025
18.	Prof. V.K. Kukreja	Research Paper Reviewer	AMS, Elsevier, MDPI, Springer, Wiley
19.	Prof. V.K. Kukreja	Member	Mathematical and Numerical Analysis of Partial Differential Equations and Applications, a special issue of Fractals and Fractional, (ISSN 2504-3110), MDPI

20.	Prof. V.K. Kukreja	Research Paper Reviewer	AMS, Elsevier, MDPI, Springer, Wiley
21.	Prof. V.K. Kukreja	Associate Dean (Discipline)	SLIET, Longowal May 06, 2025 - Till Date
22.	Prof. V.K. Kukreja	PRO and Convener	Institutional Public Relations and Media Interaction Committee SLIET, Longowal January 28, 2024 - Till Date
23.	Prof. J.R. Sharma	Editor	Journal of Numerical Algorithms (Indexed under SCI Q3 category) March 2025
24.	Dr. Ravikant Mishra	Member, Senate	SLIET, Longowal
25.	Navdeep Jindal	BOS(External AcademicExpert)	School of Allied Health Sciences, SHILA Campus, JNU Jaipur
26.	Parmjit S. Panesar	Member ofSchool Board, School of Basic Sciences,Central University of Punjab, Bathindafor a period offive years w.e.f. 14th May 2025	Central University of Punjab Bathinda
27.	Parmjit S. Panesar	Expert member of the Research Degree Committee in the subject of Biotechnology for PhD for the period of 2025-2025	Himachal Pradesh University, Shimla
28.	Parmjit S.Panesar	Member, Board of Research Studies (BORS)	School of Engineering and Technology, Islamic University of Science and Technology (IUST), Kashmir
29.	Parmjit S. Panesar	Expert Member Board of Studies (BOS), for the period of 2023-2025	Department of Food Technology, Islamic University of Science and Technology, Kashmir
30.	Pro. Kamlesh Prashad	BOM Member	Sliet Longowal
31.	Pro. Kamlesh Prashad	Senate Member	Sliet Longowal
32.	Pro. Kamlesh Prashad	BOS Member	Kanya Mahavidyalaya, Jalandhar
33.	Pro. H.K. Sharma	Independent Outside Expert Member of Genetic Engineering Appraisal Committee GEAC	Genetic Engineering Appraisal Committee GEAC, Ministry of Environment, Forest and Climate Change, Government of India New Delhi

21. Awards/Prizes won by Students and Faculty

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

1. Ms. Jyoti Yadav, RS, Ms. Ayushi Aggarwal RS, SLIET Quality Publication Award by SLIET Longowal, 26 Jan, 2025

DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING

1. Mrinal Mahato (GCT2342014), 2nd Prize at " Chemithon Paper & Poster Presentation" in TechFest 2024, SLIET, Longowal, 19-10-2024
2. Mahesh (GCT2432002). 1st Prize at "JAM Session" CHEMICA in TechFest 2024,SLIET, Longowal, 19-10-2024
3. Rolly Chandrani (GCT-2432062),2nd Prize "Food Quest" Food O Crats in Techfest 2024 ,SLIET, Longowal, 19-10-2024
4. Ankit (GCT-2342011), 2nd Prize " Soap and Perfume Making" CHEMICA in Techfest 2024, SLIET, Longowal, 19-10-2024
5. Saumya (GCT-2432057), 2nd Prize " RajbhashaSmiti" Prashnotri, SLIET, Longowal, 19-10-2024
6. Muskan Kumari(GCT-2432064), 2nd Prize "CHEMI-MYSTRY" CHEMICA in Techfest 2024,SLIET, Longowal,19-10-2024
7. Sunidi Kumari (GCT-2432058), 2nd Prize "CHEMI-MYSTRY" CHEMICA in Techfest 2024, SLIET, Longowal, 19-10-2024
8. Vinay Kumar (GCT-2342010), 2nd Prize "Chemithon Poster and Paper Presentation" in Techfest 2024, SLIET, Longowal, 19-10-2024
9. Satyam Kumar-2342008, 2nd Prize "Soap and Paper Making" CHEMICA in Techfest 2024, SLIET, Longowal,19-10-2024
10. Aditya Anand (GCT-2312002), 1st Prize at "CHEMI-MYSTERY" CHEMICA in TechFest , 2024.SLIET, Longowal, 19-10-2024
11. Shakshi (GCT-2332056), 1st Prize at "Soap & Perfume making" CHEMICA in TechFest 2024, SLIET, Longowal, 19-10-2024
12. Tara Rani, (GCT-2332009), 1st Prize at "Soap & Perfume making" CHEMICA in TechFest 2024, SLIET, Longowal, 19-10-2024
13. Tara Rani(GCT-2332009), 1st Position in "Tug of War" Inter-Hostel tournament in TechFest 2024, SLIET, Longowal, 19-10-2024

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

1. Dr. Jagdeep Singh, Prize received for Winner of Prototype Stage & Ideation Stage of Open Competition for Indian Web Browser Development Challenge" organized by the Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY), Government of India, Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY), Government of India, 2025
2. Dr. Jagdeep Singh, Selected as Senior Member in INAE,Indian National Academy of Engineering, Block-II, Technology Bhavan, New Mehrauli Road, New Delhi-110016,2025
3. Dr. Jagdeep Singh, Appointed as Editorial Board Member, Scientific Reports, Nature Portfolio Journal, (SCI Indexed), Nature Publisher,2025
4. Dr. Amar Nath, Received financial assistance from DST-ANRF under the ITS scheme for participating in "The 39th AINA-2025, Spain (09 April 2025 to 11 April 2025)," covering to-and-fro economic class airfare by the shortest route, airport tax, and visa fees, DST-ANRF, 05 March 2025

DEPARTMENT ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING

1. Er. Kuldip Singh, Bronze medal in state badminton games 2024, Punjab Government

DEPARTMENT OF ELECTRICAL &INSTRUMENTATION ENGINEERING

1. Mr. Bhaskar Pandey regd. No. PEI-1903 (Ph. D scholar) received SLIET Quality Publication Award (SQPA) on 26th January 2025.
2. Dr. Manpreet Singh Manna honored with "Thought Leadership Award" by Employability life at Chandigarh on 13 June 2025.Dr. Manpreet Singh Manna honored with the "Outstanding Vice Chancellor in India Award" at 14th India Education Summit 2025 on 12 Feb 2025.
3. Dr. Manpreet Singh Manna honored with the "Delegates of Leadership Award D20" Award at IISA 2024, at Muscat, Oman on 23 Dec 2024.
4. Dr. Manpreet Singh Manna honored with "IEEE Award: Amarnath Raja Humanitarian Technology 2024" by IEEE Kerala Section on 14 Dec 2024.

DEPARTMENT OF FOOD ENGINEERING & TECHNOLOGY

1. **Charanjit Singh Riar,** Best Engineering Faculty Award, on the occasion of World Science Day Awards 2024, for his outstanding contribution in the field of education and continued dedication towards the bright future of the students , Madras Journal Series Pvt Ltd., Registered enterprise under the Ministry of MSME, Government of India, 10th November, 2024
2. **Charanjit Singh Riar,** Best Research Professor Awards, on the occasion of National Technology Day, for the outstanding faculty members of the Department of Science and Engineering for recognizing their achievements in research and technology, Madras Journal Series Pvt Ltd., Registered enterprise under the Ministry of MSME, Government of India, 11th May, 2025
3. **Neha Goyal, Supervisor: Parmjit S. Panesar,** 1st position in poster presentation entitled "Valorization of *phyllunthusemblica* (Gooseberry) pomace through conventional and green extraction of dietary fiber concentrate".International Conference on emerging paradigm shifts in food and dairy processing: Advances in food safety, quality and sustainability, held at Banaras Hindu University,2024
4. **Ashmita Uppal, Supervisor: Parmjit S. Panesar,** 3rd position in poster presentation entitled "Ultrasound assisted extraction of protein isolate from defatted rapeseed meal"International Conference on emerging paradigm shifts in food and dairy processing: Advances in food

22. ACTIVITIES AND ACHIEVEMENTS

22.1 EXPERT AND INVITED LECTURES DELIVERED

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

1. Prof. K A Venkatesh, Department of Mathematics and Computer Science, Alliance University, Banglore,Current trends and applications in Artificial Intelligence and Machine Learning, 40 02/05/2025

DEPARTMENT OF ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING

1. Dr. Dilip Kumar, Technology for Agriculture, SLIET, Longowal, 20th October 2024
2. Dr. Surinder Singh, Advances in microwave planer sensors, Chemnitz university of technology, Chemnitz, Germany, July 2024
3. Dr. Dilip Kumar, Role of 6G and 5G on Agriculture, SLIET Longowal, February 2025
4. Dr. J. S. Ubhi, MOSFET Technology, SLIET, Longowal, November 2024
5. Dr. J. S. Ubhi, Artificial Intelligence in 6G Communications, Punjabi University, Patiala,11 March 2025
6. Dr. J. S. Ubhi, Artificial Intelligence - The Catalyst to 6G Rollout, SLIET, Longowal,February 2025

DEPARTMENT OF ELECTRICAL & INSTRUMENTATION ENGINEERING

1. Expert Talk on "Personality Development and Opportunities after Graduation" by Ms. Japsica Kaur Saggu (Currently Masters in IT, UNSW, Sydney) on 13/02/2025

DEPARTMENTOF FOOD ENGINEERING & TECHNOLOGY

1. **Charanjit Singh Riar,** "Biodegradable Polymers in Food Systems: Quality Evaluation Techniques and Requirements" in High- End Workshop (KARYASHALA) on "Edible Films and Coatings for Shelf-Life Extension of Foods" Amity Institute of Food Technology, Amity University Uttar Pradesh, Noida, 1st July – 5th July 2024
2. **Parmjit S. Panesar,** Edible Films: Classification, Characteristics, Recent Developments and Challenges, CIPHET, Ludhiana ,2025
3. **Parmjit S. Panesar,** Bio-valorization of Food Industry By-products towards Sustainable Utilization and Circular Economy, 36th Indian Convention of Food Scientists and Technologists (ICFoST), DY Patil Deemed to be University, Navi Mumbai, DY Patil Deemed to be University, Navi Mumbai, 2024
4. **Parmjit S. Panesar,** Biotechnological Interventions in the value addition of Whey towards Sustainable Management and Circular Bioeconomyinternational conference on "Emerging paradigm shifts in Food and Dairy Processing: Advances in Food safety, quality and sustainability, Banaras Hindu University, Varanasi, Banaras Hindu University, Varanasi, 2024

DEPARTMENT OF MATHEMATICS

1. Prof. V.K. Kukreja, A Note on Bayesian Classifier , UGC-MMTTC, Central University of Haryana, Central University of Haryana,December, 2024
2. Prof. V.K. Kukreja, Skill Development, NEP Orientation & Sensitization Programme,UGC-MMTTC, Punjabi University, Patiala,Punjabi University, Patiala,September 2024
3. Prof. V.K. Kukreja, Solution of fractional Burgers'-Fisher model using improvised cubic splines approximation, Akal University, Talwandi Sabo, Akal University, Talwandi Sabo, November, 2024
4. Prof. V.K. Kukreja, A Novel Computational Technique for Solving Burgers' Type Models of Fractional Order, South Asian University, New Delhi, November, 2024
5. Prof. V.K. Kukreja, Introduction to Matlab, SLIET, Longowal, SLIET, Longowal, September 2024
6. Prof. V.K. Kukreja, Application of mathematics, SGGS World University, Fatehgarh Sahib, SGGS World University, Fatehgarh Sahib, February 2025
7. Dr. Yogesh Kapil, A congruence relation among special matrix families, Dr B. R. Ambedkar National Institute of Technology, Jalandhar, NIT Jalandhar, November 29 - December 01, 2024.
8. Prof.Mandeep Singh, Matrix Analysis , Dr B. R. Ambedkar National Institute of Technology, Jalandhar , NIT Jalandhar, November 29 - December 01, 2024.

22.2 SHORT TERM TRAINING PROGRAMMS/SHORT TERM COURSES ATTENDED

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

1. Rahul Gautam, Outcome Based Education 2024 (Evaluation, Implementation, and Faculty Development), Dept. of Mechanical Engg., SLIET Longowal,21-25 Oct, 2024
2. Rahul Gautam, AI and Cloud based Tools for Research, NITTTR Chandigarh Deptt. of CSE SLIET Longowal, 24-28 March, 2025
3. Dr. Amar Nath, AI and Cloud based Tools for Research, NITTTR Chandigarh & Deptt. of CSE SLIET Longowal, 24-28 March, 2025
4. Dr. Amar Nath, Data Science and Agriculture, DST-Tech GB Pant University Pant Nagar Uttrakhand, 15.12.2024 to 15.03.2025
5. Dr. Amar Nath, Faculty Development Program, AI Mastery for Educators by Vishlesani-HUB IIT Patna, 15.05.2025 to 7.06.2025

DEPARTMENT OF ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING

1. Er. Vivek Harshey, AI in Instrumentation & Control (AIIC-2025), SLIET, Longowal,24-28 February 2025
2. Er. Kuldip Singh, AI in Instrumentation & Control (AIIC-2025), SLIET, Longowal, 24-28 February 2025
3. Er. Vivek Harshey, Industrial training in S&T department of ECR/HQ at Hajipur, East Central Railway, 15 June 2024 to 05 July 2025
4. Er. Kuldip Singh, Industrial training in S&T department of ECR/HQ at Hajipur, East Central Railway, 15 June 2024 to 05 July 2025
5. Er. Vivek Harshey, Outcome based Education (OBE-2024), SLIET, Longowal, 21-25 October 2025
6. Er. Kuldip Singh, Outcome based Education (OBE-2024), SLIET, Longowal, 21-25 October 2025
7. Er. Vivek Harshey, Artificialintelligence in 6G Communications, SLIET, Longowal, 10-22 February 2025
8. Er. Kuldip Singh, Artificial Intelligence in 6G Communications, SLIET, Longowal
9. Er. Vipul Singhal, Artificial Intelligence in 6G Communications, SLIET, Longowal
10. Dr. Vishal Sharma, Artificial Intelligence in 6G Communications, SLIET, Longowal

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

1. Prof. Shankar Singh, Five-day International Faculty Development Program on 'Outcome, Based Education (OBE),Department of Management Studies of Velammal College of Engineering and Technology, Madurai (TN)
2. Dr. Vivek Kumar, Five-day Faculty Development Program on 'Outcome Based Education (OBE)', Department of Mechanical Engineering, SLIET Longowal
3. Dr. Sunil Kumar, AI and Cloud based Tools for Research, Department of Mechanical Engineering, SLIET Longowal
4. Dr. Sumit Kumar, Five-day Faculty Development Program on 'Outcome Based Education (OBE)', Department of Mechanical Engineering, SLIET Longowal
5. Mr. Jonny Singla, Emerging Advancements in Electric Vehicle Technology, Department of Mechanical Engineering, SLIET Longowal

22.3 ANY OTHER ACTIVITIES & ACHIEVEMENTS

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

1. Executive member of Bioforum under the aegis of Asian Polymeric Association IIT Delhi– Prof. Dhiraj Sud
2. Member of National Organizing Committee of the conference APA/ Bioforum 2023– Prof. Dhiraj Sud
3. Member of National advisory Committee, International e-Conference on Biopolymers, July 14-16, 2022– Prof. Dhiraj Sud

DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING

1. Prof. Kamlesh Kumari Editor of a book titled, "Futuristic Trends in CHEMICAL, MATERIAL SCIENCES & NANO TECHNOLOGY" Volume 3, Book 16, 2024, IIP Iterative International Publisher, E-ISBN: 978-93-5747-085-4.
2. Prof. Kamlesh Kumari participated in Conference of Vice Chancellors/Directors of Universities/Institutions of Punjab at Raj Bhawan, Chandigarh held during October 10-11, 2024.

DEPARTMENT OF ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING

1. SLIET, Longowal has been selected for Visvesvaraya PhD Scheme for Electronics and IT by the Ministry of Electronics and Information Technology (Meity), Government of India to receive a grant of Rs. 1,02,91,200 /- (Rs. One Crore Two Lakh Ninety-One Thousand and Two Hundred only) for PhD student fellowship and infrastructure development.

DEPARTMENT OF ELECTRICAL & INSTRUMENTATION ENGINEERING

1. Dr. Manpreet Kaur delivered expert talk on "Information And Communication Technology And Applications" on 3/12/24 for Refresher Course(Online mode) on Information Communication Technology" held from 19-11-2024 to 04-12-2024, Malaviya Mission Teacher Training Centre,Punjabi University, Patiala.
2. Prof. Ashwani Kumar Aggarwal was included in Stanford list of top 2% scientists.
3. Dr. Pratibha Tyagi attended STTP 'AI in Instrumentation and Control (AIIC 2025)' held from 24 - 28 Feb 2025 organized by EIE Department,SLIET".
4. Dr. Manpreet Kaur attended one week FDP on "AI and Cloud-based Tools for Research"24th - 28th March, 2025,organized jointly by NITTTR,Chandigarh and Department of CSE,SLIET,Longowal.
5. Dr. Manpreet Singh Manna, Invited as Panelists on Theme "From Degrees to Careers – Rethinking Higher Education" by Employability.life at PHD Chamber of Commerce and Industry (PHDCCI), Chandigarh on 13th June 2025.
6. Dr. Manpreet Singh Manna, Invited as Panelists at 10th education leaders and conclave on Beyond AI: The Human AI Collaboration & Blending AI with Traditional learning by Observe Now Education at Chandigarh 5th June, 2025.
7. Dr. Manpreet Singh Manna, Invited as Guest of Honor at 5th national Yogasana judges Trainning program at NS NIS Patiala on 5th June 2025.
8. Dr. Manpreet Singh Manna, Invited as Panelist in Vice-Chancellors Panel Meet on the Role of Academic Institutions in Achieving #SDG7 Targets, at IGEN ENERGATHON 2025 (Online) on 16 May 2025.
9. Dr. Manpreet Singh Manna, Invited as Guest of honor at Acad360te Awards 2025 by GSLC New Delhi on 26 April 2025.
10. Dr. Manpreet Singh Manna, Invited as Chief Guest in international conference ICSDCDIS-2025 (Online) by BGIET on 25 April 2025.

11. Dr. Manpreet Singh Manna, Invited as panelist on Midcareer Training programme for IFS officers at Mahatma Gandhi State Institute of public administration, Govt of Punjab on 2 April 2025.
12. Dr. Manpreet Singh Manna, Invited as Chief Guest at International Conference on AI systems & sustainable technologies by IIS jaipur on 28-29 March 2025.
13. Dr. Manpreet Singh Manna, Delivered a online session on SDG4: Empowering Global Education Sustainability with AI, by IEEE India Council Sustainable development activities on 25th March 2025
14. Dr. Manpreet Singh Manna, Invited as moderator for panel discussion on AI Powered Classroom: Enhancing Teaching and Learning Experience in Higher Education, 4th World Education & Business Conclave & Awards 2025 by the founder media on 19 March 2025.
15. Dr. Manpreet Singh Manna, Invited as Chief Guest at 11th Convocation of St. Philomena College Mysore on 15th March 2025.
16. Dr. Manpreet Singh Manna, Invited as Panelist in Annual Research Summit-2025 at KIIT on 7-8 March 2025.
17. Dr. Manpreet Singh Manna, Invited as Guest of Honor in ICMASD2025 Conference by CT University, Punjab on 21 Feb 2025.
18. Dr. Manpreet Singh Manna, Delivered a session on "AI in pharmaceutical industry" during HITPATH-2025 at Punjabi University, on 15 Feb 2025.
19. Dr. Manpreet Singh Manna, Invited as panelist on "Revolution 1.0 Conclave 2025" Bridging gap between industry and institutes at Ludhiana on 31 Jan 2025.
20. Dr. Manpreet Singh Manna, Invited as resource person for Expert talk on "Challenges and Environment Impact of Autonomous and Electric Vehicles" at 6 days FDP, organized by MMMUT, Gorakhpur on 30 Jan 2025.
21. Dr. Manpreet Singh Manna, Invited as Resource Person at the AICTE ATAL FDP on Hands on Training, Research, Aspects and Demonstrations in 5G use case lab, organized by Electronics and communication Department, PEC Chandigarh on 16 Dec 2024.
22. Dr. Manpreet Singh Manna, Invited as Resource Person in the UGC Sponsored Four-Week Online "Faculty Induction Programme-7" organised by Malviya Mission Teacher Training Centre on 3 Dec 2024.
23. Dr. Manpreet Singh Manna, Invited for Panel Discussion on "Holistic Value-Based Education" in the 9th International Online Conference on Human Values in Higher Education on 22 Nov 2024.
24. Dr. Manpreet Singh Manna, Delivered Session on Nurturing Young Aspiring Minds for Viksit Bharat organized by Mangalayatan University on 19 Nov 2024.
25. Dr. Manpreet Singh Manna, Invited as a Speaker on SWAYAM course offering organized by the Computer Department in collaboration with IQAC Loreto College, Kolkata on 18 Nov 2024.
26. Dr. Manpreet Singh Manna, Delivered session on 7 days FDP Viksit Bharat - Envisioning Higher Education in 2047: Equity, Excellence & Empowerment organized by CSST colleges on 10 Nov 2024

27. Dr. Manpreet Singh Manna, Delivered an online session on Startups and Global Challenges organized by International Institute of Management & Technical studies on 27 Oct 2024.
28. Dr. Manpreet Singh Manna, Invited as esteemed speaker for an exclusive roundtable discussion on the topic "Transforming Higher Education: Unleashing the Potential of Digital Campuses", hosted by ETEducation& Google Cloud at Chandigarh on 2 Aug 2024.
29. Dr. Manpreet Singh Manna, Panelist - Academic Conference on "Changing Landscape of Higher Education in Punjab- Problems, Prospects, and Challenges" as Panelist on July 29, 2024, at GNDU, Amritsar.
30. Dr. Pratibha Tyagi, attended FDP, VLSI Design and FPGA Implementation using XILINX Tools, 25/11/2024 to 29/11/2024, ECE Deptt.,SLIET Longowal.

DEPARTMENT OF MANAGEMENT & HUMANITIES

1. JapPreet Kaur Bhangu was Member, Organizing Committee for 24th International Conference onEchoes of the Earth: Interplay of Literature and Landscape organized by MELOW(Society for the study of multiethnic literatures of the World) at Kathmandu University, NEPAL(September 27-29, 2024)
2. In addition to the above, NIT, Kurukshetra is utilising Dr. Sanjeev Bansal's administrative and legal services for the settlement of various administrative issues, which invited audit paras.

DEPARTMENT OF PHYSICS

1. Aradhya,2463003, has been selected for summer training at University of Hydeabad
2. Amit Kumar 2463004, has been selected for summer training at TIET Patiala
3. Naseer 2463005, has been selected for summer training at ARSD College Delhi University
4. Rutuja Suryanshi 2463009, , has been selected for summer training at IGCAR Tamilnadu (Kalkam)
5. Dewesh Tiwari 2463011,, has been selected for summer training at CAT Indore
6. Sony, 2463013, has been selected for summer training at TIET Patiala
7. Nikhil Kumar, M.Sc. (Physics) final year student has been selected as a researcher for the purpose of carrying out a research project at Friedrich-Schiller-Universitat Jena (Germany) for a period 01.07.2024 to 30.06.2027 with a monthly gross pay of Euro 2831
8. Soumik Bhowmik 2263001 got admission for phd at IIT Mandi (joined in August 2024)
9. Vivekanand Jakhar 2263006 got admission for phd at – IIT Jammu (August 2024)
10. Paritosh Shukla 2263003 got admission for phd at IIT Dhanbad (December 2024)
11 Ajay Kunawat 2263008 got admission for phd at IIT Gandhinagar (August 2025)
12 Abhishek Verma 2263004 got admission for phd at IIT Guwahati (July 2025)
12 Suman Somani got admission for P.hd at IIT Ropar (July 2025)
14 Harini 2150360got admission for P.hd Chang Gung University, Taiwan Joined: 2024
15 KG Vishal Srivaths 2150357 Chang gung university 2024

23. ACCOUNTS & AUDIT SECTION

SANT LONGOWAL INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
LONGOWAL, DISTT. SANGRUR (PUNJAB) 148106
(Deemed to be University)

CONSOLIDATED BALANCE SHEET AS AT 31.03.2025

(Amount in Rs.)

SOURCE OF FUND	SCHEDULE	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
Corpus/Capital Fund	24	561654177.98	638160371.87
Designated/Earmarked Fund	25	97889027.30	-
Current Liabilities and Provisions	26	1378101140.82	1450913569.67
TOTAL		**2037824026.02**	**2089073940.54**
APPLICATION OF FUNDS			
FIXED ASSETS			
Tangible Assets	27	1180066816.39	952553736.62
Intangible Assets	27	858130.00	1043422.00
Capital Work in Progress	28	52782141.66	389851163.66
INVESTMENT FROM EARMARKED / ENDOWMENT FUNDS			
Long Term	29	6619412.00	40,40,000.00
Short Term			
INVESTMENTS OTHERS	30	-	-
CURRENT ASSETS	31	723507794.64	717550294.43
LOANS, ADVANCES AND DEPOSITS	32	62340630.73	72998264.23
TOTAL		**2037824026.02**	**2089073940.54**
Significant Accounting Policies and Notes on Accounts	33		

Date: 26.05.2025
Dy.No.: 2550/652-BMJLRT/1626

SANT LONGOWAL INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
LONGOWAL, DISTT. SANGRUR (PUNJAB) 148106
(Deemed to be University)

CONSOLIDATED INCOME AND EXPENDITURE A/C FOR THE YEAR ENDED 31.03.2025

(Amount in Rs.)

INCOME	SCHEDULE	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
Academic Receipts	33	181779926.00	183555749.28
Grant-in-Aid	34	804807998.57	748146840.72
Income from Investments	35	903071.00	785766.00
Interest Earned	36	8726562.86	5378313.17
Other Income	37	8251502.52	10814966.04
Prior Period Income	38	-	-
TOTAL (A)		1004468460.95	948881641.13
EXPENDITURE			
Staff Payment & Benefits (Establishment Expense)	39	759258541.25	757345670.88
Academic Expense	40	43094714.07	42254533.68
Administrative and General Expense	41	160064461.65	147156347.01
Transportation Expense	42	1603072.00	1305290.09
Repair & Maintenance	43	49537094.00	45164803.00
Finance Cost	44	8803623.00	10685239.52
Depreciation	45	93056343.63	100282361.36
Other Expense	46	-	-
Prior Period Expense	47	10397101.00	1382753.88
TOTAL (B)		1125412790.60	1105640867.49
Being Excess of Expenditure over Income (A)-(B)		(55946329.65)	(156759226.36)
Significant Accounting Policies and Notes on Accounts	33		

For Gopal Parul & Co.
Chartered
Accountants
FRN - 016772N

CA
(Partner)
M No. 529042

Date: 28.05.2025

(Sanjay Gupta)
Jr. Accountant

(Mahinder Kumar)
Section Officer

(Jawala Singh)
DR (A&A)

(Dr Manikant Pawar)
Director

SANT LONGOWAL INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
(LONGOWAL, DISTT. SANGRUR (PUNJAB) 148106
(Deemed to be University)

CONSOLIDATED RECEIPT AND PAYMENT ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2025

(Amount in Rs.)

RECEIPTS	Current Year	Previous Year	PAYMENTS	Current Year	Previous Year
I. Opening Balance			**I. Expenses**		
a) Cash in Hand	-	-	a) Establishment Expense	741834195.25	689711500.00
b) Imprest	22057.00	28771.00	b) Academic Expense	46761315.07	42210317.60
c) Bank Balance			c) Administrative and General Expense	15564063.65	14336877.01
i) Deposit Accounts	425562823.00	301397246.00	d) Transportation Expense	1605895.00	1500992.00
ii) Saving Accounts	291866718.71	371836988.80	e) Repair & Maintenance	41655379.00	43991450.00
iii) Deposit Accounts - A/c "S.M.Award"	54000.00	99000.00	f) Financial Cost	10284124.00	10000841.52
iv) Deposit Accounts - RPS Mem. M.Tech Scholarship	1000000.00				
v) Saving Account - A/c "S.M.Award"	945.30	836.30			
vi) Saving Account - Poor Aid - RPS Mem. M.Tech Scholarship	22054.00	-	**II. Payments Against**		
II. Grant Received			Earmarked/ Endowment Funds	-	-
CH 10 Grant Received (MOE)	90000000.00	61700000.00	**III. Payments Against**		
CH 11 Grant Received (MOE)	200000000.00	200000000.00	Sponsored Project/Scheme	15150631.20	7186181.50
CH 16 Grant Received (MOE)	160000000.00	160000000.00	**IV. Payments Against Scholarships**	17163818.00	17091181.25
III. Academic Receipts	180504216.00	181217686.20	**V. Income and Deposit made (Net)**		
IV. Receipts Against Earmarked/Endowment Funds	-	-	a) Out of Earmarked/ Endowment Fund	-	-
V. Receipts & Interest Against Sponsored Projects/ Scheme	2055782.00	10118484.10	b) Out of Own Funds (Other Investments)	-	-
VI. Receipts Against Scholarship	1772962.00	1866517.00	**VI. Term Deposit with Schedule Bank**	-	-
VII. Income on Investments from			**VII. Expenditure on Fixed Assets and Capital Work in Progress (Net)**		
a) Earmarked/ Endowment Funds	-	-	a) Fixed Assets (GIA)	41825280.00	42507135.00
b) Other Investments	29624582.00	(20174499.00)	b) Capital Work in	-	411351.00

			Progress (Unit)		
VIII. Interest received on			c) LC Payment Against Fixed Assets	-	-
a) Bank Deposits	1203549.00	1027851.00	d) Fixed Assets HEFA	4254791.00	9808802.00
b) Loans & Advances	-	-	e) Capital Work in Progress HEFA	490000.00	1734467.00
c) Saving Bank Accounts	382113.00	802079.00	**VIII. Other Payments including Statutory Payments**	7001264.48	2731284.52
IX. Investment Encashed	-	-	**IX. (a) Refund of Grants**	-	-
X. Term Deposit with Schedule Bank Encashed	-	-	**(b) Refund of Interest on Grants**		
XI. Other Income(including Prior Period Income)	6253301.52	10814066.04	**OH** 31	650473.00	1423187.00
XII. Deposits and Advances	(30248103.50)	13362479.07	**OH**-35	1533474.00	969989.00
(Net of Advances)			**OH**-38	1060170.00	445388.00
XIII. Misc Receipts including Statutory Receipts	-	-	**X. Deposits and Advances**	-	106110.00
Receipt of Interest on GIA Repayable			(Net of Advance Given)		
OH-31	823967.00	650473.00	**XI. Other Payments**	-	-
OH-35	1224280.00	1533474.00	Repayment of HEFA Loan during the year	30980000.00	30980000.00
OH-38	265185).00	1060170.00	**XII Others**	-	-
XIV. Any other Receipts			**XIII. Closing Balance**		
SUET Corpus Fund Incl. Interest	1124631.4.98	1444355.55	a) Cash in hand	-	-
XV. Other			b) Imprest	176782.00	37017.00
HEFA Loan Received during the year	9486828.00	14598640.00	**b) Bank Balance**		
CCMT/CCMM Honorarium/Hospitality	10000.00	25000.00	i) Deposit Accounts	477881887.00	425002823.00
CSAB - SET	38895.00	5999.00	ii) Saving Accounts	239079480.34	259959367.51
			iii Current Accounts	-	-
TOTAL	**1840825979.00**	**1772352872.71**	**TOTAL**	**1840825979.00**	**1772352872.71**

For Goyal Parul & Co.
Chartered Accountants
FRN - 016718N

(Partner)
M.No.509042

Date: 28.05.2025

(Sanjay Gupta)
Sr. Accountant

(Mahinder Kumar)
Section Officer

(Jamila Singh)
DR (A&A)

(Dr.Manikant Pawam)
Director

SANT LONGOWAL INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
LONGOWAL, DISTT. SANGRUR (PUNJAB) 148106
(Deemed to be University)

SLIET ENTRANCE TEST (SET) ACCOUNT
BALANCE SHEET AS AT 31.03.2025

(Amount in Rs.)

Particulars	Schedule	Current Year	Previous Year
SOURCES OF FUNDS			
Corpus/Capital Fund	SET 1	60132327.25	53023889.25
Current Liabilities and Provisions	SET 2	278083.00	229688.00
TOTAL		**60410400.25**	**53023677.25**
APPLICATION OF FUNDS			
FIXED ASSETS			
Tangible Assets	SET 3	855813.00	785536.00
Intangible Assets		-	-
CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES AND DEPOSITS	SET 4	59554587.25	52238140.25
-			
TOTAL		**60410400.25**	**53023677.25**
Significant Accounting Policies and Notes on Accounts	**23**		

For Goyal Patni & Co.
Chartered Accountants
FRN: 007788N

CA
(Partner)
M.No. 536042

Date: 28.05.2025

(Tanay Gupta)
Jr. Accountant

(Mukhinder Kumar)
Section Officer

(Jawala Singh)
DR (A&A)

(Dr. Ram Pal)
Chairman SET

(Deepak Marwaha)
Finance Incharge (A&A)

(Dr. Manikant Pawar)
Director

SANT LONGOWAL INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
LONGOWAL, DISTT. SANGRUR (PUNJAB) 148106
(Deemed to be University)

SLIET ENTRANCE TEST (SET) ACCOUNT
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2025

(Amount in Rs.)

Particulars	Schedule	Current Year	Previous Year
INCOME			
Academic Receipt	SET 5	3767785.00	4959732.00
Interest Earned	SET 6	6345692.00	3040205.00
TOTAL (A)		**10113477.00**	**8039937.00**
EXPENDITURE			
Staff Payment & Benefits (Establishment Expense)	SET 7	1014475.00	1177281.00
Academic Expense	SET 8	1297772.00	1065964.00
Administrative and General Expense	SET 9	1203511.00	2325575.00
Repair and Maintenance	SET 10	-	-
Depreciation	SET 3	60391.00	63691.00
TOTAL (B)		**3675149.00**	**4632511.00**
Being Excess of Income over Expenditure (A)-(B)		**6438328.00**	**3407426.00**
Significant Accounting Policies and Notes on Accounts	**23**		

For Goyal Patni & Co.
Chartered Accountants
FRN [illegible]

CA [illegible]
(Partner)
M.No.[illegible]

Date: 28.05.2025

(Sanjay Gupta)
Jr. Accountant

(Mohinder Kumar)
Section Officer

(Jawala Singh)
DR (A&A)

(Dr Ram Pal)
Chairman SET

(Sanjay Bhirwatia)
Proctor Incharge (A&A)

(Dr Manitam Pawar)
Director

SANT LONGOWAL INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
LONGOWAL, DISTT. SANGRUR (PUNJAB) 148106
(Deemed to be University)
SLIET ENTRANCE TEST (SET) ACCOUNT
RECEIPTS AND PAYMENT ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2025

(Amount in Rs.)

RECEIPTS	Current Year	Previous Year	PAYMENTS	Current Year	Previous Year
Opening Balance			**Expenses**		
a) Cash in Hand	-	-	a) Establishment Expense	1014475.00	1177281.00
b) Bank Balance			b) Academic Expense	1207772.00	1061964.00
c) Deposit Accounts	45000000.00	-	c) Administrative and General Expense	1293511.00	2325575.00
d) Saving Accounts	5644528.25	49611089.25	d) Repair & Maintenance	-	-
Academic Receipts	1767785.00	4999712.00	Expenditure on Fixed Assets & Capital Work in Progress (Net)		
			a) Fixed Assets	139670.00	28310.00
Interest received on:					
a) Bank Deposits	3421118.00	-	**X. Deposits and Advances**		
b) Loan & Advances	-	-	(Net of Advance Given)	-	68970.00
c) Saving Bank Accounts	347036.00	700188.00			
			Current Liabilities&Provisions		
Deposits & Advances			Punjab State Civil Services Exam	-	37140.00
(Net of Advance Given)	127500.00	-			
Current Liabilities & Provisions					
CCMT/CCMV Honorarium/Hospitality	10000.00	25000.00	**Closing Balance**		
CSAB – SET	58395.00	5936.00	a) Cash in Hand	-	-
Punjab State Civil Services Exam	-	-	b) Bank Balance	-	-
			i) Deposit Accounts	40600000.00	45000000.00
			ii) Saving Accounts	6031814.25	5644528.25
TOTAL	58357242.25	55547777.25	TOTAL	58357242.25	55547777.25

For Gupta Rajput & Co.
Chartered Accountants
FRN: [illegible]

CA [illegible]
(Partner)
M.No.[illegible]

Date: 28.05.2025

Gunjay Gupta
Jr. Accountant

Mahinder Kumar
Section Officer

Sweta Singh
DR (A&A)

Dr Ravi Pal
Chairman SET

Dr Sanjay Mittal
Program Incharge (A&A)

Dr Manjeet Panwar
Director

SANT LONGOWAL INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY, LONGOWAL
DISTRICT – SANGRUR (PUNJAB)

SCHEDULE - 23

Significant Accounting Policies and Notes to Accounts for the year ended 31.03.2025

1. Significant Accounting Policies

1.1 Basis of preparation

The financial statements are prepared on the basis of historical cost convention, unless otherwise stated and generally on the accrual basis of accounting.

1.2 Revenue Recognition

Fee from student is accounted on accrual basis.

1.3 Fixed Assets

Fixed Assets acquired by the Institute are valued at cost of acquisition inclusive of inward freight, duties and taxes and incidental expenses related to acquisition. Fixed assets are physically verified once in a year.

1.4 Depreciation

1.4.1 Depreciation on fixed assets is provided on straight line method at following rates:

Sr. No.	Asset Block	Percentage
1	Site Development	0.00%
2	Buildings	2.00%
3	Roads and Bridges	2.00%
4	Tube Wells and Water Supply	2.00%
5	Sewerage and Drainage	2.00%
6	Electrical Installation and Equipment	5.00%
7	Scientific and Laboratory Equipment	8.00%
8	Office Equipment	7.50%
9	Audio Visual Equipment	7.50%
10	Computer Equipment and Peripherals	20.00%
11	Furniture and Fittings	7.50%
12	Vehicles	10.00%
13	Books and Scientific Journals	10.00%
14	E-Journal	40.00%
15	Computer Software	40.00%

1.4.2 Depreciation is provided for the whole year on additions made during the year.

1.4.3 Asset created from those funds where ownership is retained by the sponsors/Research Projects but held and used by the Institute are separately disclosed in the notes on accounts and no depreciation is charged thereon however separately disclosed in Notes on Accounts.

1.4.4 No depreciation is charged on capital work in progress.

1.5 Intangible Assets: E-journals are grouped under Intangible Assets.

1.6 Expenditure

Expenses are accounted for on the accrual basis and provisions are made for all known expense and liabilities.

L7	Retirement Benefits Provision for Retirement benefits such as gratuity, leave encashment have been made in the books of accounts of Institute on the basis of actuary valuation in compliance of AS-15 issued by ICAI.
L8	Grants Grant in aid under OH – 35 (Plan) has been added to the Capital fund while grant in Aid OH – 31 & OH – 36 (Non-Plan) has been directly shown in the Income and Expenditure of the Institute.
L9	Corpus Fund The balance of such fund which is carried forward and is represented by the balance in a separate bank account, investments and accrued interest on investment.
L10	Foreign Currency Transactions Foreign currency transactions are accounted for, at the rate of exchange prevailing on the dates of transactions.

2. Notes on Accounts

2.1	Land measuring 407 acres zero Kanals and 12 Marlas has been provided by Punjab Government free of cost. The tentative cost of land as intimated by Revenue Authority is Rs. 36937211.39. However, subject to increase by owners for enactment of compensation, interest etc. The state Govt. has filed an appeal in High court regarding enhanced amount of compensation, but Govt. of India/Institute has no liability in this case, whatsoever.
2.2	The revenue records depict that out of 447Acres of Land, 279 acres 4 marlas land has not been transferred to the Institute by the Govt. of Punjab till date and is subject to the modification/ correction by court of Assistant Collector cum Naib Tehsildar. Further, SLIET is Kanhar in respect of 107 Acres and 4 Marlas land.
2.3	In the opinion of the Board of Management, Current Assets, Loans and Advances have the value at which they are stated in the Balance Sheet, if realized, in the ordinary course of business.
2.4	Other Income includes income from fines, transcript fee and other charges collected from students etc.
2.5	All the expenses and income as on 31.03.2025 which came to the notice of management upto 20th May, 2025 and to the best of knowledge and belief, have been accounted for on accrual basis.
2.6	Sant Longowal Institute of Engineering and Technology, Longowal, Sangrur has been registered as a Society vide registration number 269 of 1987-88 dtd. 25.03.1988 by Registrar of Firms & Societies (Punjab). Subsequently, the Govt. of India vide its notification no. F.9-42/2001-U.3 dated 10.04.2007, notified Sant Longowal Institute of Engineering and Technology, Longowal, Sangrur as Deemed-to-be-University.
2.7	Sant Longowal Institute of Engineering and Technology, Longowal, Sangrur is a technical educational institution existing solely for education purpose and not for the purpose of profit and is wholly financed by the Government of India entitled for exemption under section 10(23C)(iiiab) of the Income Tax Act, 1961. No provision for tax is therefore made in the Accounts.
2.8	Advances as per Annexure 6A, 6B, 6C, 6D and Imprest as per Annexure 7A are subject to adjustment & confirmation and the outstanding advances as on 31.03.2025 will be adjusted in due course of time.
2.9	Grant in Aid Grant in Aid (GIA-31, GIA-35 and GIA-36 amounting to Rs.20,00,80,000/-, Rs.9,00,00,000/- and Rs.50,50,00,000/- has been received during the financial year 2024-2025 from Govt. of India - MOE, New Delhi.
2.10	As per books of accounts, a sum of Rs 3972043 - (net balance under GIA & HEFA) has been shown as advance to CPWD Ludhiana/Jalandhar under the head "Advance" as per Annexure – 8.
2.11	Institute has adopted the format of financial statements under Accrual Basis of Accounting, prescribed by MOE, New Delhi.
2.12	Previous year figures are regrouped and reclassified during the year, wherever considered necessary due to implementation of Format of Annual Accounts Prescribed by MOE.
2.13	New pension Scheme (NPS) introduced by Government of India to cover the employees appointed on or after 01.01.2004 has been implemented. Institute has initiated regular bill accumulation of NPS to NSDL. Monthly co-allotment of PRAN of the concerned employees accordingly.
2.14	Fixed assets are stated at cost of acquisition including freight, duties & taxes, installation and commissioning.

2.15 Fixed assets as set out in schedule do not include assets purchased out of funds of sponsored projects during the FY 2024-2025, held and used by the institution, as project contracts include stipulation that all such assets purchased out of projects fund will remain the property of the sponsors.

Detail of Fixed Assets (Projects) **(F.Y. 2024-25)**

Assets	Rate of Dep	Opening Value as on 01.04.2024	Additions during the year	Total	Notional Depreciation Opening Balance	Notional depreciation during the year	Total Notional Depreciation	Total Book Value as on 31.03.2025
Laboratory Equipment	6%	31703730	3436617	35140755	12703753	3384000	16087853	19052702
Computers	20%	124191	406938	531369	80229	123154	203483	327886
Total		**31827329**	**3843605**	**35672124**	**12783982**	**3507754**	**16291736**	**19379588**

2.16 Balance Sheet and Income & Expenditure account of Contributary Provident Fund and New Pension Scheme Tier I are separated and annexed herewith.

2.17 Contingent Liability:

a) The contingent Liability against CWP No. 27810 of 2015 and 11 similar petitions, worked out approximately Rs.8.78 Crores, are pending with Hon'ble High Court, Chandigarh.

b) The contingent Liability against CWP No. 10815 of 2016 and 11 similar cases, worked out approximately Rs.8.00 Crores, have been decided against the Institute & ordered to make the payment. Being aggrieved party, Institute will file an appeal with the Hon'ble Supreme Court.

2.18 During the Financial Year 2024-2025, no case is pending with Income Tax Department / GST Department.

2.19 Expenditure in Foreign Currency

a) Travel/Conference Rs. Nil
b) Foreign Drafts for Import of Chemicals etc.
c) Purchase of E-Books/Journals etc. USD 56694.00

2.20 UGC Pay Scales for Faculty and Central Government Pay Scale for Non-Faculty are being followed by the Institute.

2.21 Detail of collection along with Expenditure are as follow:

Particular	Collection in lakhs	Particular	Expenditure in lakhs
Development Fee	163.23Lakhs	Maintenance of Building/ Electricals/External Internal	410.29 Lakhs
Students Activity Refund Fee	70.00 Lakhs	Sports and Extra Curricular Activities	6.35 Lakhs
		Tech Fest/Annual Day	6.81 Lakhs
		Academic Awards	0.70 Lakhs
		Medical Expense	29.53 Lakhs

2.22 HEFA Term Loan Principal Account No.24881810012598 and HEFA Interest Repayment Account No.24881810012599 of the Institute are being maintained with Canara Bank, Sangrur.

2.23 HEFA has sanctioned Rs.36.98 Crore as Term Loan to the Institute, out of it an amount of Rs.34,24,15,382/-/ has been utilized upto 31.03.2025, against which Rs.20,24,50,000/- has been re-paid as principal loan amount to HEFA upto 31.03.2025.

2.34	An amount of Rs.25,57,923.01 has been shown under the head "Closing Stock of Department Consumables" – Schedule – 16 A.
2.35	Corpus/Capital Fund of Projects TEQIP-II and TEQIP-III for Rs.6803173.30 and Rs.34154434.00 has been shown under schedule 25 of the consolidated balance sheet as "Designated/earmarked Funds".
2.36	SUET Entrance Fee Under Academic Receipt Institute has earned an amount of Rs. 37,87,795.00 on account of entrance test fee as below. Application fee Rs.20,72,000.00 Seat Holding Fee Rs.17,15,795.00
2.37	Schedules 1 to 25 are annexed to and form an integral part of Balance Sheet as at 31st March, 2025 and Income and Expenditure account for the year ended on that date.

For Goyal Parul & Co.
Chartered
Accountants
FRN- 032738N

(Partner)
M.No.

Date: 28.05.2025

(Sanjay Gupta)
Jr. Accountant

(Mehinder Kumar)
Section Officer

(Jasmin Singh)
DR (A&A)

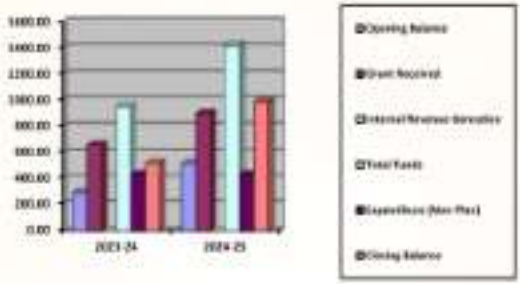
(Dr.Manikant Pawaan)
Director

FINANCIAL PROGRESS OF THE PREVIOUS TWO FINANCIAL YEARS.

1. CAPITAL : OBJ.36

(Amount in Lakh)

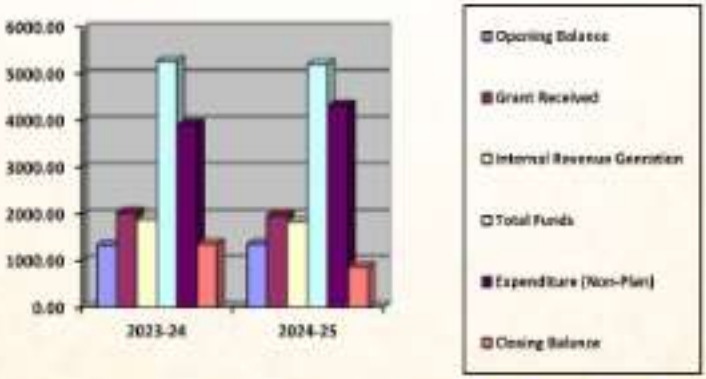
Financial Year	Opening Balance	Grant Received (Non-Plan)	Internal Revenue Generation (IRG)	Total Funds	Expenditure Incurred (Non-Plan)	Closing Balance
1	2	3	4	5 (2+3+4)	6	7 (5-6)
2023-24	393.23	477.80	--	956.23	632.56	317.67
2024-25	317.67	900.00	--	1417.67	631.33	986.37



2. REVENUE OBJ.31

(Amount in Lakh)

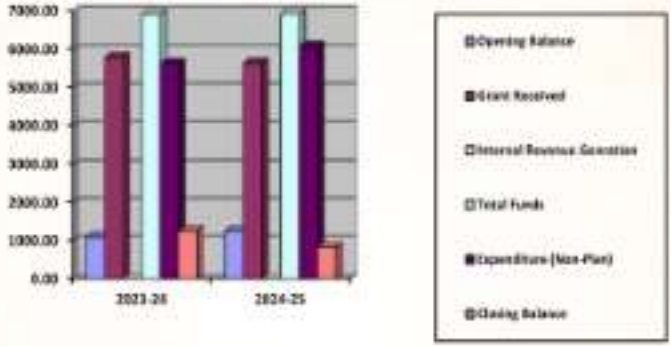
Financial Year	Opening Balance	Grant Received (Non-Plan)	Internal Revenue Generation (IRG)	Total Funds	Expenditure Incurred (Non-Plan)	Closing Balance
1	2	3	4	5(2+3+4)	6	7(5-6)
2023-24	1346.89	2838.80	1804.11	5301.80	3929.99	1371.81
2024-25	1371.81	3800.00	1057.87	5229.68	4342.76	887.32



3. REVENUE OH-36

(Amount in Lakh)

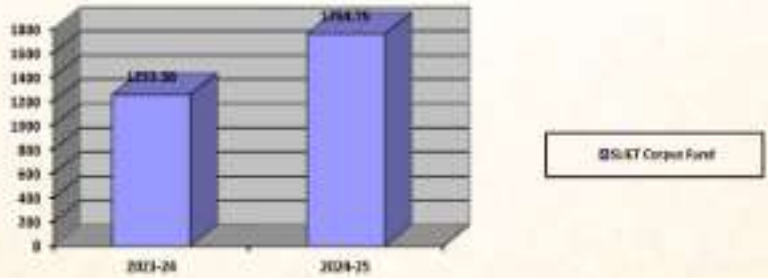
Financial Year	Opening Balance	Grant Received (Non-Plan)	Internal Revenue Generation (IRG)	Total Funds	Expenditure Incurred (Non-Plan)	Closing Balance
1	2	3	4	5(2+3+4)	6	7(5-6)
2023-24	1107.17	5800.00	--	6907.17	5639.64	1267.53
2024-25	1267.53	5650.00	--	6917.53	6081.75	835.78



4. SLIET CORPUS FUND (SCF)

(Amount in Lakh)

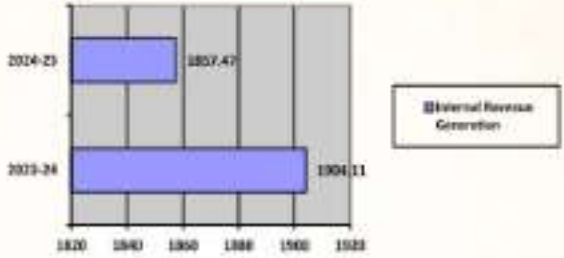
Financial Year	SLIET Corpus Fund(SCF)
2023-24	1251.38
2024-25	1754.75



5. **IRG**

(Amount in lakh)

Financial Year	Internal Revenue Generation (IRG)
2023-24	1904.11
2024-25	1857.47



भारतीय लेखापरीक्षा एवं लेखा विभाग
कार्यालय प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय), चण्डीगढ़

Indian Audit & Accounts Department
Office of The Principal Director of Audit (Central), Chandigarh

Dated:

सेवा में,

प्रति,
शिक्षा मंत्रालय (Ministry of Education),
भारत सरकार,
कृषि भवन, नई दिल्ली – 110001

विषय: Sant Longowal Institute of Engineering & Technology, Longowal, Punjab के वर्ष 2024-25 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन।

महोदय/महोदया,

कृपया Sant Longowal Institute of Engineering & Technology, Longowal, Punjab के वर्ष 2024-25 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन (Separate Audit Report) संसद के दोनों सदनों के समक्ष प्रस्तुत करने हेतु संलग्न पाएं। संसद में प्रस्तुत होने तक प्रतिवेदन को गोपनीय रखा जाए।

संसद में प्रस्तुत करने के उपरांत प्रतिवेदन की पांच प्रतियाँ कृपा कार्यालय को भी भेज दी जाएं।

कृपया पुष्टि पत्र भी भेजने की रहे।

भवदीय,

संलग्न: उपरोक्तानुसार

प्रधान निदेशक

उपरोक्त की प्रतिलिपि वर्ष 2024-25 की पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की प्रति सहित आवश्यक कार्यवाही हेतु Director, Sant Longowal Institute of Engineering & Technology, Longowal SLIET Rd, Longowal, Punjab 148106 को प्रेषित की जाती है।

भवदीय,

निदेशक (केन्द्रीय व्यय)

प्लाट न. 20-21, सेक्टर – 17E, चण्डीगढ़ – 160017 Plot No. 20-21, Sector-17E, Chandigarh - 160017

Opinion of the Comptroller & Auditor General of India on the Accounts of the Sant Longowal Institute of Engineering & Technology (SLIET), Longowal (Punjab) for the year ended 31 March 2025

Opinion

We have audited the financial statements of the Sant Longowal Institute of Engineering & Technology (SLIET), Longowal (Punjab) which comprise the statement of financial position as at 31 March 2025 and the Income & Expenditure Account/Receipts & Payment Account for the year then ended, and notes to the financial statements, including a summary of significant accounting policies under Section 20(1) of the Comptroller and Auditor General's (Duties, Power and Conditions of Service) Act, 1971. The audit has been entrusted for the period up to 2024-30.

2. This Audit Report contains the comments of the Comptroller & Auditor General of India (C&AG) on the accounting treatment only with regard to classification, conformity with the best accounting practices, accounting standards, disclosure norms, etc., audit observations on financial transactions regarding compliance with the Law, Rules and Regulations (Propriety & Regularity) and efficiency-cum-performance aspects, etc., if any, are reported through Inspection reports/ CAG's audit reports separately.

In our opinion, the accompanying financial statements of the Sant Longowal Institute of Engineering & Technology (SLIET), Longowal (Punjab), read together with the accounting policies and Notes thereon and other matters mentioned in the Separate Audit Report, which follows, **give a true and fair view** of the financial position of the autonomous body as at March 31, 2025, and (of) its financial performance and its cash flows for the year then ended in accordance with the format prescribed by the Ministry of Human Resource Development, Government of India vide order No. 29-4/2012-TH dated 17 April 2013 necessary standards generally accepted in India.

Basis for Opinion

We conducted our audit in accordance with CAG's auditing regulations (standards) mandated under various guidance notes/orders/circulars etc. Our responsibilities are further described in the *Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements* section of our report. We are independent of the autonomous body in accordance with ethical requirements that are relevant to our audit of the

financial statements, and we have fulfilled our other ethical responsibilities in accordance with these requirements. We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion.

Emphasis of Matter

Nil

Responsibilities of Management for the financial statements

The Board of Management of the Sant Longowal Institute of Engineering & Technology (SLIET), Sangrur (Punjab) is responsible for the preparation and fair presentation of the financial statements in accordance with the format prescribed by the Ministry of Human Resource Development, Government of India vide order No. 29-4/2012-FD dated 17 April, 2013 accounting standards generally accepted in India and for internal control as management determines is necessary to enable the preparation of financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements

Our objectives are to obtain reasonable assurance about whether the financial statements as a whole are free from material misstatement, whether due to fraud or error, and to issue an auditor's report that includes our opinion in accordance with CAG's auditing regulations/standards/manuals/guidelines/guidance notes/orders/circulars etc.

For and on behalf of the CAG of India

Principal Director of Audit (Central), Chandigarh

Place: Chandigarh

Date: 31/10/2024

Separate Audit Report on the Accounts of the Sant Longowal Institute of Engineering & Technology (SLIET), Sangrur (Punjab) for the year ended 31 March 2025

A. Consolidated Balance sheet
Count in Aid A/c 040
Sources of funds
Corpus/ Capital Fund: ₹56.17 crore

Above included an amount of ₹423.19 lakh on account of interest income earned on fixed deposits as well as TDS refunds, during the year 2024-25. This interest income should have been booked as income in the Income & Expenditure Account. However, the Institute has directly transferred this amount of interest income to the Corpus/Capital Fund. This has resulted into understatement of income of the current year by ₹423.19 lakh.

B. Significant Accounting Policies and Notes to Accounts (Schedule 22)
Contingent Liabilities (Note 2.17)

As per the prescribed format, in respect of court cases filed against the Institutes and arbitration cases with contractors, which were pending on the Balance Sheet date and the quantum of the claims is not ascertainable, number of such cases shall be disclosed. Further, the ascertainable amount of suits cases and arbitration cases by contractors shall also be disclosed.

The Institute through note at Sl. no. 2.17 (a) and (b) disclosed contingent liability of ₹16.78 crore in 24 court cases. However, facts disclosed were found deficient to the extent that, the Institute has not disclosed the fact that there were 84 other pending court cases in which the claims are not ascertainable.

C. General

C.1 Finance Cost (SLIET Main Account- Schedule 20)
Interest on loans from HEFA[1]: ₹87.63 lakh

Above represents interest expenditure during 2024-25 on the term loans availed by the Institute from Higher Education Financing Agency (HEFA) for the purpose of construction of buildings and infrastructure development in the campus of the Institute. As per the provisions of Accounting Standard 16 (AS16) issued by Institute of Chartered Accountants of India, borrowing costs that are directly attributable to the acquisition, construction or production of a qualifying asset should be capitalised as part of the cost of that asset. The AS16 further provides that capitalisation of borrowing costs should be

[1]Higher Education Financing Agency

stopped when substantially all activities necessary to prepare the qualifying asset for its intended use are complete. The financial statements should disclose: (a) the accounting policy adopted for borrowing costs; and (b) the amount of borrowing costs capitalised during the period.

In terms of the aforesaid AS16, pre-construction period interest on HEFA term loans should have been capitalised as part of the project cost. However, the Institute has paid interest on HEFA term loan amounting to ₹7.33 crore during the period 2019-20 to 2024-25. However, it has not segregated the same into pre-construction period interest paid and post construction period interest paid. Resultantly, it has not capitalised the amount of pre-construction interest paid by it on HEFA Loan contravening the provisions contained in AS-16.

Further, the accounting policy adopted by the Institute as regards treatment of borrowing cost was also not disclosed.

C.2 Capital Work in Progress of ₹327.82 lakh included amounts of ₹162.77 lakh on account of 'CWIP- Building' (₹260.07 lakh, CWIP from GIA funds, sub-schedule 4A &₹102.70 lakh, CWIP from HEFA loan, sub-schedule 4B) and ₹11.42 lakh on account of 'Building WIP (OBC Plant)'. However, details of these works i.e. name of works, physical and financial status of the works etc. were not available with the Institute. In the absence of which these figures of ₹173.19 (162.77 + 11.42) lakh could not be verified in audit.

C.3 Above included Machinery WIP of ₹34.08 lakh, being purchase of Amino Acid Analyser which was ordered vide purchase order dated 27.09.2013. The payment was made through Letter of Credit dated 29.03.2014. As per the records, the equipment was not operational due to faulty PCI Serial card.

(i) Subsequently, PCI Serial card was purchased for ₹1.20 lakh vide purchase order dated 06.05.2020. This made the equipment operational, but the chemicals supplied with the equipment had expired and thus the equipment could not be installed.

It was also noticed that advance of ₹1.20 lakh for purchase of PCI Serial card was also not adjusted and continued as advance in the accounts. Though the payments ₹35.88 (34.68+1.20) lakh on account of the purchase of the aforesaid equipment are being depicted under CWIP and in loans and advances in the accounts, but diminution in the value of equipment due to passage of time of more than ten years and lack of functionality, was not recorded in the books of accounts.

4

The facts regarding non-adjustment/capitalization of the equipment, its non-functionality/ non-installation and its current value/ residual value should have been disclosed by way of a note in the Notes to Accounts.

D. Management Letter

Deficiencies which have not been included in this Separate Audit Report have been brought to the notice of the Management through a Management Letter issued separately for remedial/corrective action.

E. Assessment of Internal Controls

E.1 Adequacy of Internal Audit System

The Institute has a pre-audit system. The internal audit of the Institute for the year 2024-25was conducted by a Chartered Accountant firm.

E.2 Adequacy of Internal Control System

The Internal Control system was found to be inadequate to the following extent that the Institute has not prepared its accounting manual.

E.3 Physical Verification of Fixed Assets and library books

The annual Physical verification of fixed assets for the period 2024-25 was under progress. Further, the Physical verification of Library books for the period 2021-22 to 2024-25 was also under progress.

E.4 Physical Verification of Inventory/stock

The annual Physical verification of Inventory for the period 2024-25 was under progress.

E.5 Regularity in payment of statutory dues

The Institute was regular in depositing the statutory dues.

F. Grant-in-aid

The position of Grant-in-aid of the Institute as on 31.03.2025 was as follows: -

(Figures in ₹ crore)

	General (OH-31)	Capital (OH-35)	Salary (OH-36)	Total
Opening balance as on 01.04.2024	3.74	5.18	12.68	22.60
Grants received	20.00	9.00	56.50	85.50
Total funds available	23.74	14.18	69.18	109.10
Expenditure during the year	23.66	4.31	68.82	96.79
Closing Balance	0.08	9.87	0.36	10.31*

*Rs.10,10,12,908.00/-

त्रिप्ति गुप्ता, आई. ए. एण्ड ए. एस.
महालेखाकार
Tripti Gupta, IA&AS
Accountant General

कार्यालय महालेखाकार (लेखा व हकदारी)
पंजाब एवं यू. टी. चण्डीगढ़
सर्वे नं. 20, सैक्टर 17-ई, चंडीगढ़ - 160017
Office Of The ACCOUNTANT GENERAL (A&E)
PUNJAB & UNION TERRITORY OF
CHANDIGARH
Plot No. 20, Sector-17E, Chandigarh-160017

Dear Shri Kalsi,

The audit of annual accounts of your Institute for the year ended 31 March 2025 was conducted and audit comments in respect of the same have been reported through the Separate Audit Report. However, certain persistent irregularities though included in the Separate Audit Report (as detailed in Part A of the annexure), but on which no corrective action has been taken, are being brought to your notice for urgent intervention. Besides, there are certain other deficiencies noticed which though not included in the Separate Audit Report but, nevertheless, are significant (as detailed in Part B of the annexure), are also being brought to your attention for remedial /corrective action.

You are requested to issue instructions for taking corrective measures in this regard.

Yours sincerely,

Dr. Mani Kant Paswan
Director,
Sant Longowal Institute of Engineering & Technology,
Longowal (Punjab) 148106

Annexure to the management letter

PART A: **Persistent Irregularities being included in the Separate Audit Reports/Management Letters of the Institute**

A.1 Difference between figures of HUFA Loan utilization statements and accounts

Comment no. B.3 of Management Letter for the year 2024-25
Comment no. B.2.1 of Management Letter for the year 2023-24
Comment no. B of Separate Audit Report for the year 2022-23
Comment no. B of Separate Audit Report for the year 2021-22

A.2 Adequacy of Internal Control System

Comment no. E.2 of Separate Audit Report for the year 2024-25
Comment no. 2 of Annexure to Audit Report for the year 2023-24
Comment no. 2 of Annexure to Audit Report for the year 2022-23
Comment no. 2 of Annexure to Audit Report for the year 2021-22 (Point No. I & II)
Comment no. 2 of Annexure to Audit Report for the year 2020-21
Comment no. 2 of Annexure to Audit Report for the year 2019-20
Comment no. 2 of Annexure to Audit Report for the year 2018-19

A.3 Non-completion of Physical verification of Fixed Assets

Comment no. E.3 of Separate Audit Report for the year 2024-25
Comment no. 3 and 4 of Annexure to Audit Report for the year 2023-24
Comment no. 3 and 4 of Annexure to Audit Report for the year 2022-23
Comment no. 3 and 4 of Annexure to Audit Report for the year 2021-22
Comment no. 3 and 4 of Annexure to Audit Report for the year 2020-21
Comment no. 3 and 4 of Annexure to Audit Report for the year 2019-20
Comment no. 3 and 4 of Annexure to Audit Report for the year 2018-19

A.4 Non-capitalization of buildings of ₹17.95 lakh

Comment no. B.1.2.1 of Management letter for the year 2024-25
Comment no. A.2.1.b of Separate Audit Report for the year 2023-24

PART B: **Other Irregularities noticed during the audit of accounts of the Institute for the year 2024-25 which have not been included in the Separate Audit Report**

B.1 Consolidated Balance sheet

Grant in Aid Ac 540

B.1.1 Sources of funds

Current Liabilities and Provisions (Schedule 5): ₹137.82 crore

1. Above includes an amount of interest accrued as on 31.03.2025 of ₹109.83 lakh which was earned on the fixed deposits made out of security deposit funds and should have been booked

as an income, instead of a liability as the interest earned on these funds is not payable while refunding these security deposits. This has resulted into overstatement of Current Liabilities & Provisions and understatement of income by ₹103.83 lakh.

2. **Outstanding Expenses (Schedule 30): ₹461.92 lakh**

Above did not include an amount of ₹6.98 lakh on account of 1st RA bill showing expenditure incurred on the Minor work "Renovation/ Addition/ Modification of Laboratories of Chemical Engineering, Food Engineering & Technology, Mechanical Engineering and Chemistry at the Institute. The 1st RA bill of the work was approved for the payment on 26.03.2025 in 201st meeting of RA bill committee of the Institute. Non provisioning of the expenditure has resulted in the understatement of Current Liabilities and Provisions as well as Capital Work in Progress by ₹6.98 lakh.

B.1.2 Application of Funds

B.1.2.1 Fixed assets: ₹124.54 crore

It was pointed out in the previous year's Separate Audit Report (at sl. no. A.2.1.b) that the Institute has not capitalized buildings amounting to ₹2969.86 lakh for completed works of Extension Blocks for Electrical and Instrumentation Engineering (EIE)/Electronics and Communications Engineering (ECE) Department and Entrepreneurship Development Programme (EDP), Persons With Disabilities (PWD) Building at SLIET, Longowal which were taken over by the Institute from CPWD on 21.07.2021.

(i) In compliance to above observation, in the current year, out of non-capitalized buildings of ₹2969.86 lakh, the Institute after recovering liquidity damages of ₹63.03 lakh, has capitalized above buildings at an amount of ₹2906.83 lakh in the current year 2024-25. However, depreciation for the years 2021-22 to 2023-24 has not been charged on these buildings which has resulted in understatement of prior period expenditure and overstatement of Buildings by ₹174.41 lakh (₹2906.83 lakh*3%*3 years).

(ii) Further, it has still not capitalized the balance amount of ₹17.95 (2919.88-2906.83+4.90) lakh and shown the same under Capital Work in Progress (₹17.79 lakh under the head 'Building (WIP)- Construction of ECE & EIE Block' and ₹0.15 lakh under the head 'Building (WIP)-Construction of Dept. of EDP, PWD and other Machinery'). Applicable depreciation of ₹1.44 lakh at the rate 2 percent per annum for four years from 2021-22 to 2024-25 was also not booked. This has resulted in overstatement of Capital Work in Progress by

₹17.95 lakh, overstatement of Corpus/ Capital Fund by ₹1.44 lakh to the extent of depreciation not booked and understatement of Buildings by ₹16.51(17.95-1.44) lakh. Besides, understatement of expenditure of the current year by ₹0.36/ lakh to the extent of depreciation of current year.

B.1.2.2 Loans, Advances and Deposits (Schedule 32)
SLIET Main Account - Loans/ Advances and Deposits (Schedule 8)
Letter of Credit: ₹1.90 lakh

The above represents ₹1,90,380 paid for the purchase of Video Audio PA Sys equipment under [illegible] through Letter of Credit. In [illegible], an engineer visited the SLIET to install the equipment. However, the equipment could not be installed due to some technical fault. The bank issued (February 2004) a confirmation of payment to the firm.

The amount is still being shown as letter of credit in the accounts, though payment was already confirmed by the bank in February 2004 and despite the fact that a period of almost 21 years has lapsed since then. The Institute has not disclosed any facts regarding non-adjustment of advance amount and the status of the equipment.

B.2 Consolidated Income and Expenditure Account
Income & Expenditure Account

B.2.1 Income
Income from Investment (Schedule 35): ₹9.02 lakh

The Institute, from the fee account (HDFC A/c no-xx2021) opened two fixed deposits accounts w.e.f. 01.01.2025 amounting to ₹825.00 lakh at interest rate of 6.5 per cent per annum, for 90 days. Interest accrued up to 31.03.2025 on these investments, should have been booked as income in the annual accounts. However, the Institute has not booked the accrued interest amounting to ₹4.55 lakh (825.0 lakh*6.5%*31days/365) on these deposits in the annual accounts. This has resulted in the understatement of Income as well as Loans, Advances and Deposits by ₹4.55 lakh.

B.2.2 Expenditure
Depreciation: ₹930.56 lakh

(i) It was point out in the previous year Separate Audit Report that (point A.2.2), liability for an amount of ₹48.09 lakh which was paid in May 2024 for the E-journals purchased for the period January 2024 to December 2024 was not booked and corresponding assets and

[illegible]

depreciation were also not booked in the books of accounts for the year 2023-24.

(ii) In the current year 2024-25, the Institute has booked payment of E-Journals amounting to ₹48.08 lakh and depreciation for the current year also charged. However, charging of depreciation for the year 2023-24 was omitted. This has resulted into understatement of depreciation and overstatement of E-Journals by ₹19.48 lakh. It was pointed out in the previous year Management Letter (point no.B.3.2.1) that liability for purchase of library books of ₹2.91 lakh during 2023-24, payment for which was made during 2024-25 was not booked and corresponding assets and depreciation were also not booked in the books of accounts for the year 2023-24.

In the current year 2024-25, the Institute has booked payment of these library books amounting to ₹2.65 lakh and depreciation for the current year also charged. However, charging of depreciation for the year 2023-24 was omitted. This has resulted into understatement of depreciation and overstatement of E-Journals by ₹0.20 lakh.

B.3 Significant Accounting Policies and Notes to Accounts

- The note at Sl. No. 2.23 of Notes on Accounts states that HEFA has sanctioned ₹74.98 crore as Term Loan to the Institute, out of it an amount of ₹34,24,73,582 has been utilized up to 31.03.2025, against which ₹20,24,50,886/- has been repaid as principal loan amount to HEFA upto 31.03.2025.
- However, as per the utilization certificate received from the Estate Office of the Institute depicts the funds of ₹34(0.27 lakh utilized under HEFA as on 31.03.2025, instead of ₹34.24 crore as disclosed in the aforesaid note.

Thus, the note is found deficient to the extent that it did not disclose the fact that there is a difference of 58.36 lakh between the figures in the above captioned two statements as also not mentioning the reasons for the difference.

B.4 General

B.4.1 Closing Stock of Department Consumables: ₹15.58 lakh

As per the prescribed format, the stock of spares, laboratory chemicals and consumables, glassware etc. has to be shown as Current Assets (Schedule 7) in the annual accounts and suitable accounting policy regarding the basis of valuation of inventory held should be disclosed in the accounts. However, the Institute has depicted closing stock of department

consumables amounting to ₹20,10,868 under the Schedule of Loans, Advances and Deposits, instead of showing these under the Schedule of Current Assets.

Further, accounting policy as regards method of valuation adopted for valuating stock/inventory held as on 31.03.2025 has also not been disclosed in contravention of the prescribed format.

B.4.2 The Institute is required to give detailed disclosure in notes to accounts regarding 'Retirement Benefits' as required by AS 15. However, no such disclosure were given in the annual accounts.

Director (CE)

YEAR 2024-25 IN PICTURES/ चित्रों में वर्ष 2024 – 25

SWACHHATA CAMPAIGN on 27th SEPTEMBER 2024

SWACHHATA CAMPAIGN on 2nd OCTOBER 2024

Republic Day was celebrated with a great enthusiasm at SLIET on 26th January, 2025

Republic Day was celebrated with a great enthusiasm at Sant Longowal Institute of Engineering and Technology on 26th January, 2025

Celebration on International Women's Day(7-8thMarch,2025) Yoga Day, Tug War and Awareness Program

Institute celebrated **Earth Day** on **April 29, 2025**, under the theme "*Our Power, Our Planet*"

National Technology Day on 14th May 2025

World Environment Day on 5th June, 2025

Health Centre, SUET, successfully observed 'Nasha Mukt Bharat Pakhwara' (12th-26th June 2025)

A Yoga and meditation session was organized at SAC on 21/06/2025 in the institute as a part of a wellness initiative to promote mental and physical health among students and staff.

Samvidhaan Hatya Diwas-2025 observed in SUET on 25.06.2025

Health Centre, SLIET, successfully observed 'Nasha Mukt Bharat Pakhwara' (12th-26th June 2025)

Swasth Nari Sashakt Parivar Abhiyaan, Health Centre, SLIET, 'Free Health Checkup Camp for women' on dated 23/09/2025

The Department of Mechanical Engineering, SLIET, takes immense pride in announcing that our students Mr. Sharanya Upadhyay (Regn. No. 2336151) and Mr. Khushi Maurya (Regn. No. 2336956) from the 2022 batch (3rd Year) successfully participated in the Women Welding Fraternity Competition 2025 (WWFC-2025), Zonal Level, organized by Fronius India.

Industry Connect | Placement Drive Visit by Mefkonics Industries Pvt. Ltd.

On 23rd May 2025, a team from Mefkonics Industries Pvt. Ltd., Mohali visited the Department of Mechanical Engineering, Sant Longowal Institute of Engineering and Technology (SLIET), Longowal.

27th Annual Convocation Held on 30-11-2024

National Socio Fest (Madhuram-2025) Held on 4th and 5th April 2025

The National Sports Day of India was celebrated on **29-31 Aug 2025**

One month workshop is being organized by the Rajbhasha Hindi Prakosth from 15th September, 2025 to 14th October, 2025 "Hands on Computer Literacy for Bilingual

"पहले कर्तव्य फिर अधिकार"

प्रस्तावना

यह फाउंडेशन अभिवंचितों एवं हैंडीकैपिंड उत्थान (स्लाईट), फाउंडेशन की वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करना मेरे लिए सौभाग्य की बात है। एक विशेष अभियान के साथ स्थापित स्लाईट राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के अनुरूप, हमारे बहु-क्षेत्रीय, बहु-विषय कार्यक्रमों के माध्यम से 18वीं सदी से ही हमारी शिक्षा प्रदान कर रहा है। हम दृष्टिबाधित अनुभवों की एक समृद्ध संस्कृति को बढ़ावा देने की आकांक्षा रखते हैं जो हमारे छात्रों को तकनीकी ज्ञान और कौशल से लैस कर सके।

अनुभवात्मक शिक्षाशास्त्र और अनुसंधान के माध्यम से ज्ञान की खोज है और हम दार्शनिक रूप से विकास के साथ

टीम स्लाईट का हिस्सा बनने पर गर्व है और देश की सेवा के लिए प्रतिबद्ध है

हमारी पहचान उपलब्धियों और पहुँच के परे हमारी प्रतिबद्धता है क्योंकि यह संस्थान छात्रों के अन्तर्निहित विविध गुणों, जिन्हें वे अभिभावक समुदाय दृष्टिकोण से हैं, को अपनी सेवाएँ प्रदान करता है। 450 एकड़ के हरे-भरे परिसर में स्थित, यह संस्थान एसोसिएशन ऑफ इण्डियन यूनिवर्सिटीज के राष्ट्रीय एकत्वकोट पेरोलीय कार्यक्रम का राष्ट्रीय नोडल केंद्र होने और टैली-मुक्त होने का के तहत एसोसिएट अनुसंधान से सार्वजनिक प्रदान करने का गौरव प्राप्त करता है। हाल ही में संस्थान को उच्च अध्ययन (पीएचडी) कार्यक्रमों के लिए एनबीए मान्यता प्राप्त हुई है जो शिक्षा के मानक की पुष्टि को दर्शाता है। एसोसिएशन संस्था के विभिन्न प्रमुख कार्यक्रमों जैसे उन्नत बाल अभियान, समग्र बाल अभियान, चिंता ट्रेनिंग सुलभ आदि में क्रियान्वयन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

विद्यार्थियों द्वारा सामाजिक पर ध्यान केंद्रित करने के लिए, संस्थान ने विद्यार्थियों अध्ययन विकास संस्थान में डिप्लोमा आयोजित करेगा। इसके अलावा, संस्थान विशेष प्रशासन के साथ मिलकर विद्यार्थी परिषदों के प्रति सामाजिक और अपनी अंतर्निहित गरिमा के प्रति सम्मान को बढ़ावा देने हेतु सामाजिकृत्व पर के डिप्लोमा आयोजित करने की भी योजना बना रहा है।

हमें गर्व है कि यहाँ समाज, सामाजोपर और दायरे तथा पर अवसरवाद छात्रों को समान रूप से प्रशिक्षित किया जाता है। विभिन्न खेल क्लबों और खेल गतिविधियों के माध्यम से हमारे छात्रों को नेतृत्व के बारे अवसर प्राप्त किए जाते हैं। संस्थान और कर्मचारियों की प्रतिबद्धता और आजीवन सीखने तथा प्रबंधन बोर्ड और शिक्षा मंत्रालय (एमओई) के निरंतर प्रोत्साहन के बिना यह नहीं किया जा सकता था।

वर्तमान रिपोर्ट वित्तीय गतिविधियों के सभी क्षेत्रों में संस्थान द्वारा की गई उल्लेखनीय प्रगति और अमूल्यपूर्ण वृद्धि का प्रमाण है। एक संस्थान के रूप में, हम समाज निर्माण में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाने के लिए प्रतिबद्ध हैं और अपने समुदाय सदस्यों को बेहतर बनाने का प्रयास करते हैं।

प्रो.ए. अमिताभ पलवल

निदेशक

2. स्लाईट सौंपेखन एवं अवलोकन

संत लौंगोवाल इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (स्लाईट), पंजाब सरकार द्वारा स्थापित, इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी के उभरते क्षेत्रों में तकनीकी शिक्षा प्रदान करता है। यह उत्तर में व्यावहारिक प्रशिक्षण पर ज़ोर देते हुए तकनीकी शिक्षा प्रदान करने में गौरवपूर्ण प्रगति की अवधारणा को अपनाकर विभिन्न स्तरों पर तकनीकी जनशक्ति की आवश्यकता को पूरा करता है। इसकी स्थिर लौंगोवाल की आकांक्षाओं को पूरा करने के उद्देश्य से राजीव गांधी-लौंगोवाल समझौते के तहत 1989 में स्थापित, इस संस्थान ने देश के व्यावसायिक संस्थानों और विश्वविद्यालयों के बीच अपनी एक विशिष्ट पहचान बनाई है।

यह संस्थान पंजाब सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा पूर्णतः वित्तपोषित है। इसके शैक्षिक कार्यक्रमों में संस्थान के चार – घटकीय हैं, नवीन, व्यावसायिक और पंजाब सरकार की नई शिक्षा नीति 2000 के सभी पाठ्यक्रमों से युक्त। संस्थान डिप्लोमा, स्नातकीय, स्नातकोत्तर, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में सर्टिफिकेट, डिप्लोमा, डिग्री, स्नातकोत्तर (एम.टेक., एमबीए और एम.एससी) और पीएच.डी. कार्यक्रम प्रदान करता है। संस्थान में एम.टेक. कार्यक्रम 2002 में शुरू किए गए थे। लगभग सौ एकड़ से भी अधिक भूमि पर फैला यह संस्थान प्राकृतिक सौंदर्य, हरियाली, खुले और प्रदूषण मुक्त वातावरण से अनुपम रूप से समृद्ध है। यह छात्र वर्ग के मानस से उत्तम वातावरण और परिसरिकीय को अभिव्यक्त करता है जो छात्रों में मनुष्य को सच्ची कृषि और आदत प्रदान करने के लिए डिजाइन किए गए हैं। संस्थान में किए गए बड़े-बड़े इंफ्रास्ट्रक्चर संस्थान को एक जिम्मेवारी सौंदर्य प्रदान करते हैं। जीवंत वातावरण कार्य वातावरण के अनुकूलन है, एक सहयोग सेतन प्रस्तुत करता है और आवास के वातावरण को एक संगत रचनाएं देता है। परिसर में जलाशय हैं और यह पक्षी प्रेमियों के लिए एक स्वर्ग है।

संस्थान कई प्रकार की परियोजनाओं का संचालन करता है, जो दुनिया की कुछ दूरदर्शन प्रवृत्तियों के उदाहरण करते हैं। सांस्कृतिक वातावरण की गरमाहट और चहलपहल की सुंदरता, प्राकृतिक वातावरण में बेहतर शिक्षा के लिए एक आदर्श स्थान है। यह एक ऐसा वातावरण प्रदान करता है जहाँ व्यक्ति जिज्ञासाओं से मुक्त होकर, अपनी इच्छाओं को एकत्र करके, सांस्कृतिक रूप से स्वस्थ, नैतिक रूप से सुदृढ़ और शैक्षणिक रूप से अवलोकन करने हेतु विचार और विश्लेषण करना शुरू कर देता है।

एनएसएस, एनसीसी, औद्योगिक दौरे, शैक्षिक भ्रमण, खेलकूद, विश्वविद्यालय परीक्षाएँ, रिजल्ट्स के चौकर, तकनीकी एवं सांस्कृतिक उत्सव, लेजिमलीन खेल गतिविधियाँ, अतिरिक्त समय में पोजनालय जैसी फालोवर परियोजनाओं में पूरा ध्यान को दिशा देने के पर्याप्त अवसर उपलब्ध हैं। इसमें आईआईटी, एनआईटी, आईआईएम और अन्य शीर्षस्थसंस्थाओं के समकक्ष स्व-निर्देश परिसर सुविधाएँ (लाइब्रेरी, आवास, शैक्षणिक, खेल, खरीदारी आदि) उपलब्ध हैं। संस्थान को जून 2007 में मानद विश्वविद्यालय का दर्जा प्रदान हुआ (अधिसूचना संख्या एफ.9-42/2001-यू3)। अपने रजत जयंती वर्ष में, संस्थान ने एक नई शैक्षणिक संरचना की शुरुआत करके एक बड़ी छलांग लगाई है।

3. दूर – दृष्टि एवं मिशन

दूर – दृष्टि

SLIET समाज की बदलती आवश्यकता को पूरा करने के लिए औपचारिक और गैर-औपचारिक शिक्षा, उद्यमिता और अनुसंधान के माध्यम से विश्वविद्यालय में तकनीकी क्षमता के विकास और हस्तांतरण के लिए एक अंतरराष्ट्रीय संघ के रूप में कार्य करने का प्रयास करेगा।

मिशन

1. गैर-औपचारिक, लचीले, मॉड्यूलर, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी तथा क्षमता विकास, शैक्षिक योजना, सूचना और प्रबंधन विज्ञान जैसे क्षेत्रों में बहु-बिंदु प्रवेश कार्यक्रम।
2. अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी क्षेत्रों में शिक्षा एवं प्रशिक्षण।
3. विद्यार्थियों में ज्ञान विकास को बढ़ावा देना।
4. उद्योग की कामकाजी आबादी, उत्तीर्ण छात्रों, सामाजिक संगठनों और अनुसंधान और उच्च शिक्षा संस्थानों के लिए विस्तार सेवाएँ।
5. प्रौद्योगिकी और अंतर-विषयक क्षेत्रों में एकीकृत शैक्षिक योजना पाठ्यक्रम विकास और अनुदेशात्मक सामग्री तैयार करने के लिए जनशक्ति आवश्यकताओं के आधार पर अनुसंधान करने के लिए उद्योग के साथ घनिष्ठ संपर्क।
6. शैक्षणिक और अनुसंधान के उच्चतर विकास के लिए संस्थान-संस्थान संबंधों को बढ़ावा देना।

4. संगठन चार्ट

5. अकादमिक कैलेंडर 2024-25

SANT LONGOWAL INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, LONGOWAL
ACADEMIC CALENDAR FOR UG (JEE/PS) 1ST YEAR (ACADEMIC YEAR 2024-25)

Ref. No. SLIET/AC/2024/ 4,45 Dated: 31/ 08/2024

Sr. No	Activities	Odd Semester (Aug-Dec, 2024)
1.	Induction program: Detailed schedule will be notified by Dean (UW)	Aug 20-24,2024
2.	Start of classes	Aug 27, 2024
3.	First Quiz Week	Sept 23-27, 2024
4.	Minor Examinations I	Sept 30- Oct 04, 2024
5.	Mid Semester Break for odd semester	Oct 28- Nov 01, 2024
6.	Second Quiz Week	Nov 04-08, 2024
7.	Minor Examinations II	Nov 18-22, 2024
8.	Notification of date sheet of end semester examinations	Nov 01, 2024
9.	End Semester Examination - Practical	Nov 24-Dec 05, 2024
10.	End of classes	Nov 05, 2024
11.	Notification of attendance shortage by respective faculty member with a copy to Academic Section	Nov 05, 2024
12.	End Semester Examination - Theory Examination	Nov 07 -22, 2024
13.	Winter vacations for students	Dec 23 2024 to Jan 06, 2025
14.	Last date for showing Academic Set Semester Examination sheets to students (Regular Semester Examinations Only)	Jan 06, 2025
15.	Last date for submission of scored sheets to respective HOD (soft and signed hard copy)	Jan 09, 2025
16.	Meeting of Grade Moderation Committee to respective Departments	Jan 10, 2025
17.	Last date for submission of Award sheets (Soft and Hard copy)	Jan 13, 2025
18.	Meeting of Senate Moderation Board	Jan 14, 2025
19.	Declaration of Results	Jan 28, 2025

Notes:

1. Shortage of attendance is to be notified by HODs at least two days prior to start of end semester examinations with a copy to the Academic Section.
2. For more semester academic activities, please refer to the Academic Calendar (2024-25), available on the website.

Dean (Academics)

Copy to:

1. Director – for information, please.
2. All Deans / HODs / Chief Warden – for taking action and necessary action please.
3. All (A&A) – for information and necessary action as required, please.
4. All (AUIS) / All (Academics) – for uploading on the relevant website, please.
5. Chairman, CFTC – for information and necessary action as required, please.
6. All Nodal Heads in Academic Section – for compliance, please.
7. All Notice Boards.
8. File copy.

SANT LONGOWAL INSTITUTE OF ENGINEERING& TECHNOLOGY, LONGOWAL
ACADEMIC CALENDAR(ACADEMIC YEAR2024-25)

Ref.No. SLIET/AM/2024/ 22070 Dated:- 16/07/2024

Sr. No.	Activity	Odd Semester (July-Dec.)	Even Semester (Jan-June)	Summer Term (June-July)
1	Announcement through ERP system	1st to 4th July, 2024	2nd to 4th Jan, 2025	31st May to 2nd June, 2025
2	Registration of eligible students with dues clearance for regular semester as well as Course Deficiency	2nd to 5th July, 2024	2nd to 5th Jan, 2025	2nd to 5th June, 2025
3	Notification of Committee for 1st Online Class Tests Examination (CTE-1)	3rd July, 2024	3rd Jan, 2025	
4	The confirmation of faculty members for the courses running for the considered department running the distance course vide e-copy to Academic Section	3rd July, 2024	3rd Jan, 2025	
5	The circulation of timetable to students on ERP by Time table in charges	4th July, 2024	4th Jan, 2025	
6	Last date for sending the request for Provisional Registration of the students by Respective Class Committees	5th July, 2024	5th Jan, 2025	
7	Start of classes	6th July, 2024	7th Jan, 2025	2nd June, 2025
8	Induction programme (student orientation will be notified by Dean (AW))	6th July to 13th July, 2024		
9	Schedule of submission of forms for Hostel and responsibilities wardens	Wardens to fix	7th July, 2024 to 10th July, 2024	
		Duly Filled form of the Hostel	8th July, 2024 to 11th July, 2024	
10	Schedule for the students study for registration with late fee of Rs. 2000/- (Regular Student)	8th July, 2024 to 13th July, 2024	8th Jan, 2025 to 13th Jan, 2025	
11	Last date for registration with late fee of Rs. 2000/-	13th July, 2024	13th Jan, 2025	
12	**Time of Practical/Industrial Training held during Summer Vacation of previous session**	15th July, 2024		
13	Last date for submission of Award Sheets of Practical/Industrial Training to respective HOD (odd and Even sem)	15th July, 2024		
14	Schedule for the payment study for registration with late fee of Rs. 5000/- (Regular Student) with permission of Dean (Academics)	15th July, 2024 to 20th July, 2024	15th Jan, 2025 to 20th Jan, 2025	
15	Last date for submission of Award Sheets of Practical/Industrial Training to be shown the Class (odd and Even sem)	16th July, 2024		
16	Schedule for the payment study for registration with late fee of Rs. 5000/- (Regular Student) with permission of Director	16th July, 2024 to 20th July, 2024	16th Jan, 2025 to 20th Jan, 2025	
17	Last date of the payment study for registration for the students who are carrying the Backlogs and Regular Academic Programme	20th July, 2024	20th Jan, 2025	
18	Re-evaluation/Making by HOD (Odd) & Assessment by Senate for Odd	20th July, 2024	20th Jan, 2025	
19	Submission of Registration Request Semester/Extended Course Fees and with fine up (HOD to Academic Section)	20th July, 2024	20th Jan, 2025	
20	**Final Date Week**	22nd July to 26th July, 2024	22nd Jan, 2025 to 26th Jan, 2025	2nd June, 2025 to 7th June, 2025
21	**Minor Examination-I**	29th July, 2024 to 31st July, 2024	29th Jan, 2025 to 31st Jan, 2025	9th June, 2025 to 11th June, 2025
22	**Mid Semester Break for Even Semester**		1st Feb, 2025 to 2nd Feb, 2025	
23	Last Schedule Submission of CGPA Cards (Mess Dues)	1st August, 2024	3rd Feb, 2025	
24	**Second Open Week**	2nd to 9th August, 2024	3rd Feb, 2025 to 10th Feb, 2025	11th June, 2025
25	Term Final Modification	2nd to 9th August, 2024	3rd Feb, 2025 to 10th Feb, 2025	
26	**Minor Examination-II**	5th August, 2024 to 7th August, 2024	5th Feb, 2025 to 7th Feb, 2025	16th June, 2025
27	Last Session of the List of Subject Report by Academic Section	9th August, 2024	10th Feb, 2025	
28	**Mid Semester Break (to add advance)**	10th August, 2024 to 11th August, 2024		
29	Subject add drop for mid semester by Department	12th August, 2024	12th Feb, 2025	
30	Submission of List of Open Electives/Elective subjects to be offered in odd Semester by Dean (Academic Affairs)	12th August, 2024	12th Feb, 2025	
31	**Parent Teacher Meet**	17th August, 2024	17th Feb, 2025	
32	Notification of the list of Students/Open Electives subjects to be offered during the mid semester by the Academic Section	19th August, 2024	19th Feb, 2025	
33	Notification of Date Sheet & Seating Plan by OIC (Examination)	21st August, 2024	21st Feb, 2025	
34	**End of Classes**	23rd August, 2024	23rd Feb, 2025	23rd June, 2025
35	Last Date of attendance shortage by respective faculty member with a copy to Academic Section	23rd August, 2024	23rd Feb, 2025	
36	The last date for receiving the request for allocation of Attendance through respective Dean (Academic Affairs)	23rd August, 2024	23rd Feb, 2025	
37	Notification for allocation of the Seats from Hostels	24th August, 2024	24th Feb, 2025	
38	**End Semester Examination - Practical** (Starting and Ending Date)	24th August, 2024	24th Feb, 2025 to 28th Feb, 2025	
39	**End Semester Examination - Theory & Viva/Report & Assignment Examination** (Starting and Ending Date)	26th August, 2024	26th Feb, 2025 to 1st March, 2025	24th June, 2025 to 30th June, 2025
40	Display of Internal Assessment Marks		3rd March, 2025	
41	Internal Examination (in lieu of Examination may be conducted)	3rd Sept, 2024 to 6th Sept, 2024	3rd March, 2025 to 6th March, 2025	
42	**Winter Semester Vacation (For students)**			

1/3

41	Schedule for registering in Summer Term 2024 in respective BOSs		May 16-31, 2024	
42	Last date of sending the list of subjects to be offered in Summer Term 2024 to Academic Section, after approval of DSAC and Competent Authority		May 17, 2024	
43	Notification regarding the list of courses to be offered in Summer Term 2024		May 20, 2024	
44	Notification of date sheet of mid-Sem assessment subjects for all (Undergraduate)	Dec 18, 2024	May 22, 2024	
45	Notification of list of students registered in Summer Term 2024		June 05, 2024	
47	Winter/Summer Vacations (For faculty)*	Dec 23, 2024 - Jan 15, 2025	June 06 - July 01, 2024	
48	Refund Examination: For Even Semester subjects For Odd Semester subjects	Jan 06-11, 2025	June 22-30, 2024	
49	Last date for entering designed Mid Semester Examination theory in academic (Theory) Semester Examination (ASE)	Jan 08, 2025	June 06, 2024	July 15, 2024
50	Last date for submission of award sheets (Regular, Repeat & Failed) in respective hard copy and signed hard copy	Jan 09, 2025	June 06, 2024	
51	Last date for submission of award sheets of Extra Academic Activity in the respective and overall Transkripts (soft and hard copy)	Jan 09, 2025	June 04, 2024	
52	Meeting of Grade Moderation Committee in respective departments	Jan 10, 2025	June 05, 2024	
53	Last date for submission of Award sheets (Regular, Repeat & Failed or Summer Term (ASE) in Academic Section (soft and hard copy)	Jan 14, 2025	June 06, 2024	July 07, 2024
54	Last date for submission of award sheets of Extra Academic Activity in Academic Section (Soft and hard copy)	Jan 13, 2025	June 05, 2024	
55	Meeting of Ethical Moderation Board	Jan 14, 2025	June 11, 2024	
56	Results awaiting (for Declaring Results)	Jan 16, 2025	June 17, 2024	
57	Declaration of Results	Jan 31, 2025	June 19, 2024	July 29, 2024
58	Two weeks Practical Training during Summer Vacations for ICE-2024 and ICE-2024(Students teaching using)	Dates to be notified by concerned department		
59	Four weeks Industry oriented training for ICE-2023 batch	During Summer Vacations		
60	Two weeks Industry oriented training for CSE-IT-CS batch	During Summer Vacations		
61	Four weeks Industry oriented training for ECE-2023 batch	During Summer Vacations		
62	Last date to submit the Thesis/Project/Dissertation for requisite (MTP-II) in Submission Section		June 18, 2024	
63	Last date for final Thesis/Project report of M.Sc/M.Tech. in Academic Section		July 04, 2024	

For Odd Semester (2024-25)

1	Fee payment through ERP Portal of the Institute	July 01-31, 2024		
2	Registration of students (new ones) completed	July 17-31, 2024		
3	Start of classes	July 16, 2024		

Special Retest Examinations only for ICE-4th Semester, CSE-IT and CS, 6th Semester (MTP-II/DISSERTATION/THESIS) (ICE-2021 batch)

1.	Schedule of submission of Thesis in Special Retest for the students of ICE-4th Semester and CSE-6th Semester (MTP)	June 04-05, 2024		
2	Submission of Gist List for Academic Section in All Examination	June 26, 2024		
3	Notification of time sheet for Special Retest by All Examination	June 26, 2024		
4.	Special Retest Examination	June 27-30, 2024		
5	Last date for showing evaluated answer sheets to students Last date to submit Award Sheets (both Copy on ERP and signed hard Copy) to Academic Section Declaration of Result	July 01, 2024 July 02, 2024 July 07, 2024		

Notes:

1. *Mode answers (Theory and Viva) answer scripts/viva shall not be displayed within two days after the last date of the scheduled examinations.*
2. *Displayed answer sheets of theory & project viva-voce required to students within one week after the last date of the scheduled examinations.*
3. *Students feedback on the ERP portal is mandatory for Registration in the subsequent semester.*
4. *100 (+5%) other certificates shall be issued three weeks after the declaration of Results.*

Dy. 2.07.2024
Dean (Academics)

Copy to:

1. Director - for information please
2. All Deans / HODs / Chief Wardens - for information and necessary action, please
3. DR (Exam) - for information and necessary action as required, please
4. Dr (ICEE) / DR (Examination) - for uploading on the institute website, please
5. Chairman, CITE - for information and necessary action as required, please
6. All Deputy Heads in the respective section - for compliance, please
7. All Notice Boards
8. File copy

1/2

6. अवसंरचना और सुविधाएं

संस्थान परिसर के संपर्क जिले में लॉजेशन चंडीगढ़-बठिंडा राजमार्ग पर बलहर से लगभग 8 कि.मी. में स्थित है। यह संपर्क 18 कि.मी. लुधियाना ,100 कि.मी. चंडीगढ़ 150 कि.मी. और दिल्ली 380 कि.मी. से सड़क मार्ग से अच्छी तरह जुड़ा हुआ है। पास रेलवे पर संपर्क 28 कि.मी दूरी 30 कि.मी. और मुल्लन 15 कि.मी. रेलवे स्टेशन इसके नजदीक है। चंडीगढ़ और लुधियाना में नजदीकी हवाई अड्डे हैं।

शैक्षणिक विभाग संस्थान में निम्नलिखित मुख्यालय विभाग हैं

रसायन अभियांत्रिकी विभाग
रसायन विभाग
आर्थिक अभियंत्रण विभाग
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग
विद्युत एवं इंस्ट्रूमेंटेशन अभियांत्रिकी विभाग
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग
खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग
प्रबंधन एवं मानविकी विभाग
गणित विभाग
मैकेनिकल अभियांत्रिकी विभाग
भौतिकी विभाग

केंद्रीय पुस्तकालय : 2005 वर्ग फीट के खुली सेल वाले एक आधुनिक भवन में स्थित है और संस्थान के संकाय, कर्मचारियों और छात्रों द्वारा इसके सर्वोत्तम उपयोग के लिए सभी प्रकार की आधुनिक सुविधाएँ से सुसज्जित है। इसमें 115682 पुस्तकों का समृद्ध संग्रह है जिसमें टेक्नीकी पुस्तकें, संदर्भग्रंथ, शासन जानकारी, प्रबंधन, सामाजिक विज्ञान, मानविकी और हिंदी पुस्तकों का संग्रह शामिल है। इलेक्ट्रॉनिक माध्यमों का उपयोग करके अध्ययन सामग्री को सुलभ कराकर एलएमआईटी के केंद्रीय पुस्तकालय का भवन की पहुँच दीवारों से परे विस्तार किया गया है। कॉलेज में पुस्तकालय के उपयोगकर्ताओं द्वारा वेबसाईट पर उपयोग के लिए पुस्तकालय में 1088 ई-पुस्तकें उपलब्ध कराई गई हैं। 6042 के संग्रह के साथ एक बैंक सुविधा का संस्थान के सभी आईसीटी और स्नातक छात्रों द्वारा पूरी तरह से उपयोग किया जाता है। केंद्रीय पुस्तकालय ई-लोन सिस्टम ऑटोमेशन का शुरुआत है और लर्नर्सिंग के माध्यम से पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को विभिन्न पत्रिकाओं, रेफरेंस और अन्य मुद्रित पहुँच संसाधनों तक अत्यधिक पूर्ण पाठ पहुँच प्रदान है। पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को ASME सिलर्स लिंक जैसी कई पत्रिकाओं के पूर्ण पाठ एक पहुँच प्रदान है। पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के पास J Gate Plus, JSTOR, ISID, जैसे ऑन लाईन आदि जैसे विभिन्न रेफरेंस तक पहुँच है। संकाय और शोधार्थियों को प्रकाशन से पहले अपने शोध कार्य में समानता की जाँच करने के लिए एंटी प्लेगियरिज्म सॉफ्टवेयर कापीसास्टम तक पहुँच प्रदान की गई है। एलीटैक्टिस वैरियो जानकारी संस्थान और संस्थान के संकाय द्वारा तैयार जानकारी पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के लिए इसके संसाधन में जोड़े गए हैं। इन वैरियो जानकारी को परिसर के पीसर अक्सेसइन देखा जा सकता है। केंद्रीय पुस्तकालय के सभी उपयोगकर्ता सीसीटीवी निगरानी में हैं।

कंप्यूटिंग सुविधाएं : संस्थान नवीनतम हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर से सुसज्जित है। कंप्यूटर प्रयोगशालाएँ छात्रों और शिक्षकों को शैक्षणिक उत्कृष्टता के लिए कंप्यूटिंग वातावरण सिस्का और विंडोज प्लेटफार्म प्रदान करती हैं। विभिन्न सॉफ्टवेयर छात्रों की जरूरतों को पूरा कर रहे हैं जैसे कि Oracle10g MATLAB नवीनतम संस्करण आदत कंप्यूटिंग सॉफ्टवेयर प्लेटफार्म नवीनतम संस्करण, Aneka Visual Studio, Power Builder, .Net, Crystal Report XI Pro, Adobe Creativity Suite, Quadnet with WiMAX & Cellular Library vkfnA Dell Power Edge सर्वर 420, 440 और 650, वर्कस्टेशन, पोवाइल वर्कस्टेशन और PC जैसे हार्डवेयर भी उपलब्ध हैं। कंप्यूटर प्रयोगशालाएँ उच्च-गतीय डिस्ट और स्क्रीन से सुसज्जित हैं। सभी सर्वर, PC और बड़ा उपकरण संस्थानों को साझा करने के लिए परिसर-नेटवर्किंग से जुड़े हैं। लोकल एरिया नेटवर्क Sophos फायरवॉल XGS4300, CISCO कोर स्विच, CISCO वितरण स्विच, CISCO एक्सेस स्विच, CISCO कंट्रोलर, अडाप्टर और इनडोर एक्सेस पॉइंट से सुसज्जित है। शैक्षणिक ब्लॉक, प्रशासनिक ब्लॉक, अन्य संस्थान भवन और सभी आवासीय संस्थानों को साझा करने और डेटा का आदान-प्रदान करने के लिए ऑप्टिकल फाइबर से जुड़े हुए हैं। छात्रावासों और विभागों में वाई-फाई सुविधा उपलब्ध है। ईसानी प्रणाली का विकास और कार्यान्वयन सफलतापूर्वक किया गया है। कॉलेज में संस्थान के पास 01 जीबीपीएस राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क एनकेएन कनेक्टिविटी और बाइटेल टेलीसेवर लाइटेट लिमिटेड की 200 एमबीपीएस लीज लाइन की सुविधा है। परिसर में व्यापक नेटवर्किंग के माध्यम से सभी शैक्षणिक ब्लाक, प्रशासनिक ब्लाक, छात्रावासों और अन्य संस्थान परिसरों एक इंटरनेट सुविधा का विस्तार किया गया है।

छात्रावास : स्लाईट एक आवासीय परिसर है जिसमें लड़कों के लिए दस और लड़कियों के लिए चार छात्रावास हैं, जिनमें लगभग 2250 छात्र रहते हैं, जिनमें लगभग 850 छात्राएँ हैं। छात्रावासों में पर्याप्त रहोई, आरामदायक फर्नीचर बस और इनडोर खेलों की सुविधाएँ, वाई-फाई इंटरनेट कनेक्टिविटी, रात्रिकार पर्यवेक्षिकाएँ और चंबर टैबी की सुविधाएँ उपलब्ध हैं। 4 लड़कों के छात्रावासों और सभी लड़कियों के छात्रावासों और पैनी लड़कियों का शौचालय में सीसीटीवी कैमरे लगाए गए हैं।

खेल सुविधाएं : **बास्केटबॉल :** स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स में दो रीसेटेड फ्लड लाइट बास्केटबॉल कोर्ट हैं, साथ ही लड़कियों के हॉस्टल में एक और लड़कों के हॉस्टल में एक कोर्ट है। अनुमानित क्षेत्रफल 300 वर्ग मीटर।

लॉन टेनिस : स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स में दो फ्लडलिट फ्लड लाइट टेनिस कोर्ट हैं, साथ ही लड़कियों के हॉस्टल में एक और पैवेलियन ब्लॉक में एक कोर्ट है। अनुमानित क्षेत्रफल 370 वर्ग मीटर।

बैडमिंटन : पैवेलियन ब्लॉक में 2 रीसेटेड बैडमिंटन कोर्ट हैं, सभी 10 लड़कों के छात्रावासों में 01-01 कोर्ट और लड़कियों के छात्रावासों में 3 कोर्ट हैं। सिंथेटिक मैट वाले दो इनडोर बैडमिंटन कोर्ट भी हैं। अनुमानित क्षेत्रफल : 220 वर्ग मीटर।

वॉलीबॉल : खेल परिसर में 3 फ्लड लाइट वाले वॉलीबॉल कोर्ट हैं, साथ ही लड़कियों के छात्रावास में 2 और लड़कों के छात्रावास में 3 कोर्ट हैं। अनुमानित क्षेत्रफल 287 वर्ग मीटर।

टेबल टेनिस : एमएमी, लड़कियों के और लड़कों के हॉस्टल में टेबल टेनिस की सुविधा उपलब्ध है। अनुमानित क्षेत्रफल 287 वर्ग मीटर।

हाउसी – खातांव की सुविधा एमएमी, लड़कियों के और बॉयज हॉस्टल में उपलब्ध है।

बैडमिंटन – एमएमी, लड़कियों के और लड़कों के हॉस्टल में कैरम की सुविधा उपलब्ध है।

फुटबॉल – खेल परिसर में 01 फुटबॉल मैदान उपलब्ध है। अनुमानित क्षेत्रफल 1200 वर्ग मीटर।

हैंडबॉल – खेल परिसर में 01 हैंडबॉल मैदान उपलब्ध है। अनुमानित क्षेत्रफल 15 30 वर्ग मीटर।

स्विमिंग पूल – 25 मीटर। छात्रों के लिए स्विमिंग पूल उपलब्ध है। अनुमानित क्षेत्रफल 34 वर्ग मीटर।

400 मीटर ट्रैक – स्टेडियम में 400 मीटर सिंथेटिक ट्रैक उपलब्ध है। अनुमानित क्षेत्रफल 1500 वर्ग मीटर।

क्रिकेट – स्टेडियम में क्रिकेट की सुविधा उपलब्ध है। अनुमानित क्षेत्रफल 500 वर्ग मीटर।

स्क्वैश – आर्ट गैलिरिया कैंट में 2 स्क्वैश कोर्ट उपलब्ध हैं। अनुमानित क्षेत्रफल 26 वर्ग मीटर।

जिम – मल्टीपल फिटनेस मशीनों से सुसज्जित जिम आर्ट गैलिरिया कैंट, संस्थान कार्यालय और लड़कियों के हॉस्टल में उपलब्ध है। अनुमानित क्षेत्रफल-60 वर्ग मीटर।

साइकलिंग – एमएमी में पैट से सुसज्जित साइकलिंग लेनों की सुविधा उपलब्ध है। अनुमानित क्षेत्रफल 45 वर्ग मीटर।

नेटबॉल – आर्ट गैलिरिया कैंट में नेटबॉल लेनों की सुविधा उपलब्ध है।

क्रॉस्ट जिम – स्टेडियम, लड़कियों के हॉस्टल, बीएड (2-यर), टाइप 2 3 4 और 5 आवासीय क्वार्टरों के पास, प्रत्येक में 08 स्टेशनों वाला ओपन जिम। अनुमानित क्षेत्रफल 210 वर्ग मीटर।

योग – एमएमी में पैट से सुसज्जित 01 योग हॉल की सुविधा उपलब्ध है।

संगीत – एमएमी में छात्रों के लिए भारतीय संगीत वाद्ययंत्रों से युक्त 01 संगीत कक्ष उपलब्ध है।

कला एवं शिल्प – एमएमी में कला एवं शिल्प सुविधा उपलब्ध है

खो - खो – खेल परिसर में खो-खो लेनों की सुविधा उपलब्ध है।

कबड्डी – खेल परिसर में कबड्डी लेनों की सुविधा उपलब्ध है।

बीच वॉलीबॉल – खेल परिसर में बीच वैलीबॉल लेनों की सुविधा उपलब्ध है।

स्क्वैश टेनिस – स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स में स्क्वैश टेनिस लेनों की सुविधा उपलब्ध है।

स्वास्थ्य केंद्र : आवासक चिकित्सा सहायता प्रदान करने और एपाइआईटी परिसर की आबादी जिसमें छात्र, संकाय, कर्मचारी सदस्य, परिवार और सभी निवासी शामिल हैं, के स्वास्थ्य से संबंधित चिंकित आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए संस्थान का अपना स्वास्थ्य केंद्र है। स्वास्थ्य केंद्र का नेतृत्व अध्यक्ष द्वारा किया जाता है जिसमें चिकित्सा अधिकारियों की एक टीम, होम्योपैथिक और आयुर्वेदिक चिकित्सक, फार्मेसिस्ट, पैरा मेडिकल स्टाफ और एम्बुलेंस चालक शामिल हैं। गंभीर रोगियों को घर के अस्पतालों में स्थानांतरित करने के लिए दो एम्बुलेंस चौबीसों घंटे उपलब्ध हैं। निःशुल्क दवाएं संकाय, कर्मचारी सदस्यों, उनके आश्रितों और छात्रों के लिए उपलब्ध हैं। स्वास्थ्य केंद्र के चिकित्सा अधिकारियों के पर्चे पर दवाएं वितरित की जाती हैं। मुख्य बुनियादी ढांचे में डॉक्टर के कमरे, चिकित्सेपेरेती कक्ष, वार्डिंग कक्ष, अर्धशल्य, दवाओं का स्टोर, साइन्स ओटी पुलप कार्ड और महिला वार्ड शामिल हैं।

पैवेलियन ब्लॉक एवं सामुदायिक केंद्र : संस्थान में पैवेलियन ब्लॉक एवं सामुदायिक केंद्र, संकाय, कर्मचारियों और व्यापक संस्थान समुदाय के बीच सौहार्द और सहयोग को बढ़ावा देने के लिए केंद्रीय केंद्रों के रूप में कार्य करते हैं। पैवेलियन ब्लॉक सदस्यों को एक आरामदायक वातावरण में मिलने और सामाजिक मेलजोल के अवसर प्रदान कराता है। इसमें एक टीवी कक्ष, लाउंज, भोजन क्षेत्र, आउटडोर कोर्ट और इनडोर खेलों के लिए जगह वाला खेल का मैदान और मनोरंजक सुविधाएं और एक फिटनेस सेंटर शामिल हैं। 2023-24 में, पैवेलियन ब्लॉक ने फ्लड और परिसर का एक व्यापकवादी नवीनीकरण पूरा कर लिया है। पैवेलियन ब्लॉक के सदस्यों और मेहमानों के लिए एक नए कक्ष, अनुपम और अनुपम के साथ सुविधाओं को बढ़ाया और उन्नत किया जा रहा है।

पाठ्येतर केंद्र गतिविधियों और कार्यक्रमों की एक विस्तृत सूचीका के लिए एक सुलझी स्थान प्रदान करने वेबसाईट बनाया गया है। इसे सहेजने, प्रशासक और सामान्य कार्यक्रमों को प्रबंधित करने, संस्थान के चीफ सुपरवाइजर और एसोसिएट की पहचान को सक्षम करने के लिए डिजाइन किया गया है। सुविधाओं में मल्टीयूजर करने, प्रशासक रोल और कार्यक्रम स्थान सहित हैं जिन्हें विभिन्न स्तरों और गतिविधियों की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए तैयार किया जा सकता है।

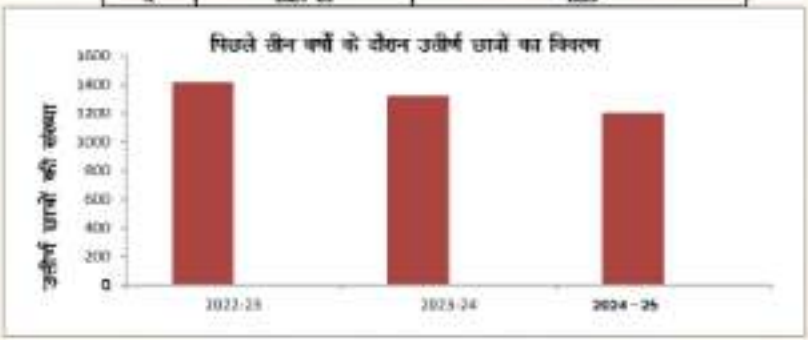
सौर ऊर्जा संयंत्र संस्थान में आईएनबीओएस पोल पर 1 मेगावाट डिंग क्रिस्टलाइन सोलर फोटोवोल्टाइक पावर प्लांट स्थापित किया गया है और प्लांट को 10 सितंबर, 2019 से चालू कर दिया गया है। 03.08.2020 संयंत्र पावर प्लांट चालू होने के बाद संयंत्र बिजली बिल में लगभग 25000 रुपया प्रति माह की बचत हो रही है।

बैंक, टेलीफोन एक्सचेंज और पोस्टल सेंटर : संस्थान कर्मचारियों और छात्रों की जरूरतों को पूरा करने के लिए एटीएम सुविधा के साथ सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया की एक पूर्ण स्तर की कम्प्यूटरीकृत शाखा परिसर में कार्यरत है। परिसर में समुचित फैक्स की सुविधा उपलब्ध है। संस्थान में एक 200-लाइन डिजिटल आटोमेटिक टेलीफोन सुविधा उपलब्ध है। सभी छात्रावासों को टेलीफोन सुविधा प्रदान की गई है। पोस्टमास्ट कर्मचारियों के सभी प्रमुख जिम्मेदारियों ने परिसर के आसपास आवास मेरठवर्ग स्थापित कर लिया है। एक भवन पोस्टल सेंटर जिम्मेदारियों की जरूरतों को पूरा करता है।

7. वैधानिक विवरण

उत्तीर्ण छात्रों का विवरण

क्र.सं.	शैक्षणिक वर्ष	उत्तीर्ण छात्रों की संख्या
1.	2022-23	1417
2.	2023-24	1354
3.	2024-25	1205



2024-25 के दौरान उत्तीर्ण छात्रों का विवरण

क्र.सं.	कोर्स का नाम	लड़के	लड़कियाँ	कुल छात्र
1.	[illegible] - 2022	160	50	210
2.	[illegible] - 2021	203	83	286
3.	[illegible] 2020 (04 -4)	481	111	592
4.	[illegible] -2022	39	31	70
5.	बी एच डी	28	16	44
	कुल	911	291	1202

2024 के दौरान प्रेषित पार्सलों का विवरण

अप्रैलसितंबर - 2024 वर्ष				
क्रम	जिला	ग्रामीण	शहरी	कुल
1	जिलाधिकारी (जिला - सोनपुर)	27	05	32
2	जिलाधिकारी (जिला - सोनपुर)	31	00	31
3	अपर्याप्त संख्या एवं प्रतिनिधित्व (जिला- सोनपुर)	50	29	79
4	जिलाधिकारी (जिला- सोनपुर)	29	02	31
5	मुख्य प्रतिनिधित्व (जिला - सोनपुर)	17	22	39
6	प्रतिनिधित्वकर्ता प्रतिनिधित्व (जिला - सोनपुर)	30	08	38
7	जिलाधिकारी (जिला - सोनपुर)	23	17	40
8	प्रतिनिधित्व एवं प्रतिनिधित्वकर्ता प्रतिनिधित्व (जिला- सोनपुर)	15	05	20
9	प्रतिनिधित्व एवं प्रबंध अपूर्ण (जिला-सोनपुर)	20	18	38
10	जिलाधिकारी (जिला- सोनपुर)	30	01	31
11	प्रतिनिधित्व एवं अपूर्णांकन प्रतिनिधित्व (जिला - सोनपुर)	10	08	18
12	जिलाधिकारी (जिला-सोनपुर)	32	00	32
13	जिलाधिकारी (जिला- सोनपुर)	36	03	39
	कुल	350	118	468

सितंबर - 2024 तक (शेष 3 माह)				
क्रम	जिला	ग्रामीण	शहरी	कुल
1	अपूर्ण संख्या एवं प्रतिनिधित्व	37	18	55
2	जिलाधिकारी प्रतिनिधित्व	19	08	30
3	प्रतिनिधित्व एवं अपूर्णांकन प्रतिनिधित्व	14	13	27
4	मुख्य प्रतिनिधित्व	14	13	27
5	प्रतिनिधित्व एवं प्रबंध अपूर्ण	06	03	09
6	जिलाधिकारी प्रतिनिधित्व	87	06	88
7	प्रतिनिधित्व प्रतिनिधित्व	31	04	35
	कुल	191	68	259

वर्ष 2024 वर्ष (4 वर्ष) जोड़ वर्ष				
क्रम	जिला	ग्रामीण	शहरी	कुल
1	अपूर्ण संख्या एवं प्रतिनिधित्व	86	03	89
2	जिलाधिकारी प्रतिनिधित्व	07	11	18
3	प्रतिनिधित्व एवं अपूर्णांकन प्रतिनिधित्व	31	04	35
4	मुख्य प्रतिनिधित्व	03	01	04
5	प्रतिनिधित्व एवं प्रबंध अपूर्ण	15	07	22
6	जिलाधिकारी प्रतिनिधित्व	52	05	57
7	प्रतिनिधित्व प्रतिनिधित्व	27	08	35
8	प्रबंध प्रतिनिधित्व	05	00	05
	कुल	226	39	265

जोड़ सेप्टेम्बर 2024 वर्ष				
क्रम	जिला	ग्रामीण	शहरी	कुल
1	जिलाधिकारी प्रतिनिधित्व	01	03	04
2	प्रतिनिधित्व एवं अपूर्णांकन प्रतिनिधित्व	01	00	01
3	मुख्य प्रतिनिधित्व एवं जिलाधिकारी	06	14	20
4	प्रतिनिधित्व एवं अपूर्ण प्रतिनिधित्व	01	01	02
5	जिलाधिकारी प्रबंध प्रतिनिधित्व	03	00	03
	कुल	12	15	27

6	[illegible]	03	00	03
7	[illegible]	00	05	05
8	[illegible]	08	04	12
9	[illegible]	02	11	13
10	[illegible]	04	04	08
कुल		29	39	68

इंटीग्रेटेड एमएससी 2024 बैच

क्रम	विषय	लड़के	लड़कियां	कुल
1.	[illegible]	01	04	05
2.	[illegible]	01	02	03
3.	[illegible]	04	01	05
Total		06	07	13

प्रथम वर्ष के सत्रांत छात्रों की (2023) संख्या का

विषय	छात्रों को प्रवेश दिया गया	छात्रों को प्रमोट किया गया
[illegible]	64	62
[illegible]	32	32
[illegible]	28	28
[illegible]	26	23
[illegible]	03	03
[illegible]	14	12
[illegible]	53	49
कुल	210	198

वार्षिक दीक्षांत समारोह सर्टिफिकेट डिप्लोमा पुरस्कार समारोह में पुरुस्कार पदक

क्र.सं.	बैच	स्वर्ण पदक	रजत पदक	कांस्यता प्रमाणपत्र	सैंट्रल बैंक ऑफ इंडिया पुरस्कार
1.	डिप्लोमा आईसीटी - 2021	08	08	08	-
2.	(सर्टिफिकेट) आईसीटी - 2022	13	13	13	-
3.	डिग्री - 2020	07	07	07	07
4.	पोस्ट ग्रेजुएशन 2022	05	05	04	-

GATE/UGCNET/CAT qualified Student Data

क्र.संख्या	शाखा तथा अनुशासन	उत्तीर्ण छात्रों की संख्या
1.	केमिकल इंजीनियरिंग	03
2.	कम्प्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	22
3.	इलेक्ट्रीकल तथा इन्स्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग	04
4	इलेक्ट्रानिक्स और संचार इंजीनियरिंग	06
5	खाद्य प्रौद्योगिकी	11
6	मकैनिकल इंजीनियरिंग	04

वर्ष 2024-25 में छात्रों के प्लेसमेंट का विवरण

क्रम	कंपनी का नाम	चयनित छात्र	वेतन पैकेज
1	इंफो मीडियम (प्रोपेटी) प्राइवेट लिमिटेड	3	240 एलपीए
2	अमेजन	1	1135 एलपीए
3	क्लिक इलस्ट्रेशन प्राइवेट लिमिटेड	2	400 एलपीए
4	सेलजी एनर्जा डिवलपर प्राइवेट लिमिटेड	2	415 एलपीए
5	वीरा फ्यूचिस्ट्रेटा प्राइवेट लिमिटेड	7	360 एलपीए
6	सेमटेकिनो टेक्नालोजी मार्केटिंग इंडिया लिमिटेड	3	425 एलपीए
7	ईवल सोल्यूशन लिमिटेड	7	300 एलपीए
8	सर्किनियर टेक्नालोजीस सोल्यूशन इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	5	400 एलपीए
9	एडुकेशन इंस्ट्रक्चर लिमिटेड	1	200 एलपीए
10	डीलरसीटिक्स टेक्नालोजीस प्राइवेट लिमिटेड	6	5-6 एलपीए
11	टीईई मेकेनलेस इंजनियर्स लिमिटेड	30	420 एलपीए
12	टेकाराम	1	700 एलपीए
13	एडुसाफ्टवेयर (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड	2	500 एलपीए
14	नागरी मिनरल प्रोसेसिंग प्राइवेट लिमिटेड	1	240 एलपीए
15	सिनर्जी एवर प्राइवेट लिमिटेड	1	240 एलपीए
16	एडिटर एवं सहायक बार	1	350 एलपीए
17	एंजेलेन एंड बोयल पेट्रोलियमीन कंपनी लिमिटेड, मुंबई	1	480 एलपीए
18	टिंडुलाल एंटरप्राईज लिमिटेड	4	7.06 एलपीए
19	एडवान्सी ई-पेमेंट प्राइवेट लिमिटेड	3	300 एलपीए
20	इलक्ट्रोन प्रोजेक्शन एंड इंजिनयरिंग लिमिटेड	3	264 एलपीए
21	इन्फोसिस लिमिटेड (पूर्णकालिक भूमिका के लिए)	9	500 एलपीए
22	इन्फोसिस लिमिटेड (प्रोग्रामर भूमिका के लिए)	2	625 एलपीए
23	इन्फोसिस लिमिटेड (एनर्जी भूमिका के लिए)	30	216 एलपीए
24	इंटरनेशनल ट्रेक्टर्स लिमिटेड, सोनालिका ग्रुप	11	450 एलपीए
25	आईसेक्ट सोल्यूशन एंड मार्केटिंगप्राइवेट लिमिटेड, अहमदाबाद	7	400 एलपीए
26	आईएनडीईसी सेरी इंडोनेशिया लिमिटेड, जकार्ता, इंडोनेशिया	2	6.21 एलपीए
27	जयपुर विद्युतवितरण प्राइवेट लिमिटेड मुख्यालय	1	240 एलपीए
28	जेएसडब्लू ग्रुप	5	500 एलपीए
29	जयपुर टेक्नोलोजीस प्राइवेट लिमिटेड	1	2800 एलपीए
30	जयपुर डेवलपर्स प्राइवेट लिमिटेड (जयपुर-मुंबई)	5	240 एलपीए
31	झुनझुन पेपर मिल्स लिमिटेड, झुनझुनवार	3	400 एलपीए
32	टाटकॉन एंड ट्रुबो लिमिटेड	3	6.07 एलपीए
33	नरेश एंड नरेश लिमिटेड	5	4.25 एलपीए
34	नेटवर्किंग इंफ्रास्ट्रेक्चर प्राइवेट लिमिटेड	7	300 एलपीए
35	ग्रुप केमिकल लिमिटेड	1	200 एलपीए
36	नवल केमी फार एंड केमी प्राइवेट लिमिटेड	3	400 एलपीए
37	निरेन केमिकल ग्रुप एसोसिएटेड लिमिटेड (इंडिया)	1	3.18 एलपीए
38	एक्सल लिमिटेड	11	480 एलपीए

39	ऐनोट इंफ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड	2	375 इक्विटी
40	एवान कॉर्पोरेशन एंड ट्रेडर इंटरनेशनल लिमिटेड	1	4.00 इक्विटी
41	बालाजी (इंडिया) लिमिटेड	1	3.24 इक्विटी
42	ब्लूबर्ड मेटल एंड एलॉय लिमिटेड	6	4.00 इक्विटी
43	सैफल बिल्डर प्राइवेट लिमिटेड	1	8.00 इक्विटी
44	जयश्री-शालिनी रियलकॉन एलएलपी (सीपीडीएल)	3	7.00 इक्विटी
45	सनीपोल, गांधीनगर	3	4.00 इक्विटी
46	सोनिया इंडस्ट्रीज लिमिटेड	15	3.00 इक्विटी
47	टाटा स्पेशलिटी इंडस्ट्रियल्स	5	9.00 इक्विटी
48	टाटा सिमपी कंस्ट्रक्शन मशीनरी कंपनी प्राइवेट लिमिटेड	1	4.50 इक्विटी
49	टेक्सपर्ट मैनपावर्स सर्विसेज इंडिया एलएलपी	2	3.00 इक्विटी
50	टेलीकम्यूनिक इंडस्ट्रीज प्राइवेट लिमिटेड	1	8.00 इक्विटी
51	टोरेंट गैस प्राइवेट लिमिटेड	9	4.00 इक्विटी
52	ट्रांसकेमिकल मैन्युफैक्चर एलएलपी	3	5.00 इक्विटी
53	यूए ट्रेड सर्वेस लिमिटेड	13	4.00 इक्विटी
54	वेल्- रिलाई मैस प्राइवेट लिमिटेड वेलस्पन हाल्पीलिंग्स प्राइवेट लिमिटेड	9	4.00 इक्विटी

8. स्थल और स्टाफ संख्या (वार्षिक रिपोर्ट 2024-25)

वित्त वर्षवार 01.07.2024 से 30.06.2025 तक

क्रमांक	पद का नाम (हिन्दी)	30.06.2025 तक			रिमार्क्स, यदि कोई हो	
		स्वीकृत पद	भरे हुए	रिक्त पद	कार्य किया / प्रतिनियुक्ति / प्रतिनियुक्ति पर गया	कारण
1.	निदेशक	01	01	00	--	--
2.	उपनिदेशक	02	04	18	--	--
3.	सहायक निदेशक	40	30	10	01	--
4	सहायक प्रोफेसर	136	92	44	02	--
		205	127	78	03	--

गैर-वित्त वर्षवार 01.07.2024 से 30.06.2025

क्रमांक	पद का नाम (गैर-वित्त कर्मचारी)	30.06.2025 तक			रिमार्क्स, यदि कोई हो	
		स्वीकृत पद	भरे हुए	रिक्त पद	कार्य किया / प्रतिनियुक्ति / प्रतिनियुक्ति पर गया	कारण
1.	सेक्शन	65	67	00	--	--
2.	सहायक	00	05	00	02	02
3.	सहायक लेखाकार (वित्त)	01	00	01	--	--
4.	सहायक लाइब्रेरियन	00	01	01	--	--
5.	सहायक पुस्तकालय	01	01	00	--	--
6.	सहायक प्रशासनिक अधिकारी	02	02	00	--	--
7.	निजी सचिव/निजी सहायक	01	01	00	--	--
8.	कार्यालय/स्टाफ	10	16	20	06	04
9.	कारपेंटर (Carpenter)	01	01	00	--	--
10.	कार्य पूर्ति अधिकारी (EDO)	00	00	00	--	--
11.	कार्य पूर्ति सहायक	00	00	01	--	--
12.	कार्य मुख्तारनामा	00	01	02	--	--
13.	कलाकार	07	00	14	--	--
14.	कोषाध्यक्ष अधिकारी	01	01	01	--	--
15.	कुक/रसोई	01	01	00	--	--
16.	क्लर्क/लेखापाल	00	00	01	--	--
17.	कुलपति/कुलपति सहायक	01	01	00	02	--
18.	खानसामा	00	02	00	--	--
19.	चिकित्सा अधिकारी	02	01	01	--	--
20.	L.A. / अन्य लिपिक स्तर	0+44	8+28	36	04	--
21.	नर्स/ मिडवाइफ	02	00	02	--	--
22.	निजी सचिव	01	03	00	02	02
23.	Pharmacist (फार्मासिस्ट)	00	01	00	--	--
24.	प्रशासनिक अधिकारी	01	01	01	--	--
25.	प्रशासनिक लिपिक	00	00	01	--	--
26.	प्रोफेसर	00	01	00	--	--
27.	पुस्तकालयाध्यक्ष	01	01	00	--	--
28.	पुस्तकालय सहायकी	01	01	01	--	--
29.	प्रोफेसर प्रशासनिक अधिकारी	01	01	00	--	--
30.	बहिनिक सहायक कर्मचारीवर्ग	07	07	00	02	02
31.	बुकबाइंडर/बाइंडर	10	10	02	--	--
32.	बावर्ची	00	01	01	--	--
33.	भण्डार सहायक	01	00	01	--	--
34.	मेस मैनेजर	00	01	04	--	--
35.	लाइब्रेरियन	02	02	00	01	02
36.	लाइब्रेरियन (सहायक) (वित्त)	02	00	02	01	--
37.	वित्त नियंत्रक	01	01	00	--	--
38.	वेटरीनेरियन	40	26	15	--	--
39.	वेटरीनेरियन सर्जन	01	01	00	--	--
40.	वेल्ड टेक्निशियन ग्रेजर	15	14	01	04	05
41.	सर्वेयर/ड्राफ्ट्समैन	01	00	01	--	--
	कुल	272	191	111	22	15

30/06/2025 तक संकाय रिक्तियों की स्थिति

[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]						[illegible]						[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

*Advertisement for 72 faculty positions [illegible]

30/06/2025 तक गैर-शिक्षण कर्मचारी रिक्तियों की स्थिति

[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]						[illegible]						[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

*Cadre Restructuring Ratio for non-teaching posts are under process as per [illegible] Norms.

9. अनुसंधान प्रकाशन

9.1 पेर ऑफ साइंस अनुसंधान पब्लिकेशन

रसायन विज्ञान

1. आई जैन, आशी जैन, एस देवी, पी भारिल, रिपु जैन डिपैरिता से प्राप्त साइनुसिटिस बोविस (III) फेनालाइजन की न्यूट्रल मेक्स-आयनीक सायनाइड, लक्षण शर्मा और फ्लोरिसेंस , न्यू जर्नल ऑफ केमिस्ट्री , 49 (3), 2024

2. मोहे सिंह, हेमंतु रानी और हरिश कुमार चंपका: इमुलिन एसोएन से सिंथेटिक रिसेप्ट और इसके अनुप्रयोग: वर्तमान सामाजिक रसायन विज्ञान, 1151-66, 2025

3. मोहन सिंह, हेमंतु रानी और हरीश कुमार चंपका, रासायनिक और हरित सिंथेसिस तकनीकों का उपयोग करके कार्बनी की जड़ों से इमुलिन का निष्कर्षण, अनुकूलन, शुद्धिकरण और लक्षण वर्णन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स, 306, पृष्ठ 141185, 2025

4. ए. अग्रवाल, एन.के. चंपका: अल्ट्रासाउंड द्वारा जैवसंश्लेषित सिल्वर नैनो-कणों का एच-बेट डेवलपमेंट, जिसमें जैविक एवं सामाजिक दोनों को अर्थनेनोपार्टिकल के रूप में उपयोग किया जाता है, बायोमेडिकल मटेरियल्स एवं डिवाइस, 2025

5. अरुण सिंह, हेमंत कुमार और परविंदर वर्मा, $Mg_0.5Co_0.5Fe_2O_4$ एम जोर एवं हुए उद्दीपन और Mg- डोप कोबाल्ट निकल फेराइट नैनोकणों का संश्लेषण करके मेथिलीन ब्लू आई से फोटोकैटेलिटिक क्षमता का तालक अध्ययन, ट्रांसिशन मेटल केमिस्ट्री, 1–21, 2025

6. चमन कुमार, रेणु शर्मा और हेमंत कुमार, जिंक जैलमाइड-आधारित फोटोकैटेलिटिक डिग्रेडेशन ऑफ पॉलिमेटर हार्मेलाइट्स, फर्नल ऑफ एप्लाइड बायोएनालिसेस, 2025

7. अभिषेक चौहान, सुरेंदर कुमार, सुनिता कुमार, हेमंत कुमार, तृप्तिका, भैलाल, पॉलिट मोहन और राकेश कुमार, स्पेसर्स के ट्राइमोनिनिकल लाभों पर एसिटिया के रूप में टाइटेनियम ऑक्साइड और कैलिशम कार्बोनेट पाउडर का प्रभाव, स्पेक्ट्रम, 13, 229,2025-08-18

8. कौर, जी., चाहल, एच., कपूर, शर्मा, ए. और सूद, डी., जलवायु परिवर्तन के लिए कार्बन निर्धारण प्रौद्योगिकियों के लिए संभावित उम्मीदवार के रूप में कार्यात्मक चतु-कार्बनिक ढांचे की संश्लेषण व्यापक समीक्षा और भविष्य की संभावनाएं, स्वच्छ प्रौद्योगिकी और पर्यावरण नीति, 26(10), पृ.3227–3251, 2024.

9. सिंगला, जई, तनेजा, ए. और सूद, डी., कार्बन डीऑक्साइड पर एक व्यापक समीक्षा, सतत विकास के लिए सामग्री और प्रक्रियाएं, मैटेरियल्स टुडे एनर्जी, पृष्ठ 101783, 2024

10. शर्मा, ए., कंवलम, पी. शर्मा, आर.के., और सूद, डी., 3डी पी-कॉपर्ट प्रेमवर्क की संरचनात्मक और सैद्धांतिक जांच: जैवसंश्लेषित सोनोट्रोड का पता लगाने के लिए चयनात्मक फ्लोरोफोर के रूप में अनुप्रयोग, इनऑर्गेनिक रसायन संचार, 178, 114549, 2025

11. शर्मा, ए., गुप्ता, ए., गोयल, ए., शर्मा, आर.के., और सूद, डी., पेरल पाप सिंह में अवशेष कार्बोनेसेलेज के सक्रियीकरण के लिए Bi , O , पेरो-फोटोकैटेलिस्ट का कैमल एस टेम्पलेट हाइड्रोथर्मल संश्लेषण, रिसायल बाइपोटेंशल, मैक्रोमेलिन और मेटेरियल , 137 (6), 2024

12. रमण, ए., शर्मा, ए., पुथा, एन., सूद, डी., और राव, आर., एंड्रोमेडिन के लिए आणविक चयनात्मक प्रोटीनिट जांच के रूप में सल्फोनेटेड संशोधित सिल्क संरचित BiOI ... BiOI पैनोकण। फर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर एंड इंजीनियरिंग मैटेरियल्स, 12 (05), 2440025, 2025

13. कुमार, जे., शर्मा, ए., बंसल, पी., सूद, डी., राव, आर., और हर्मेडिड्रा-रुईज़, ए., मिट्टी और फली मैट्रिक्स में निर्देनेक्टेरिट-लेड्ड सीट-डाक, इलेक्ट्रोकार्डिड के आणविक चयनात्मक और संवेदनशील पता लगाने के लिए इलेक्ट्रोकार्डों एसईजी 2 – टेम्पलेट्स 2 पेरोवस्केलोजेक्ट पर जांच, पर्यावरण अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 18 (5), 88, 2024

14. कौर, जी., शर्मा, ए., सूद, डी., और राव, आर., फोटोकेमेंट का समृद्ध फोटोकैटेलिटिक सक्रण और डीकूटी-8 (मेथाइलीन/एसाइड) /सीईजी 2 कंपोजिट का उपयोग करके जैवसंश्लेषित का सक्रियीकरण, फर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, 1319 , 139417, 2024

15. आशी शर्मा, चमन चौहान, नगमादीन कौर, आर.के. शर्मा, और सीमल सूद, फोल और मैक्रोमेलिन का पता लगाने के लिए ल्यूमिनेसेंस एप्लीकेशन आधारित सेंसिंग प्लेटफार्म में हालिया विकास – एक अपडेट, मैक्रोमेकेनिकल फर्नल , 114259, 2024

16. गर्ग, एन., शर्मा, के., बेरी, ए. और सूद, डी., सिटीका और 1, 8 – सहसयुज्ञोमरीएंजाइम-टेन सिंक बेस का संक्रमण – यहु आदमी के लिए फ्लोरोसेंट सेंसर के रूप में मूल्यांकन, फैलोलोलेक्युलर सिम्पोसिया, खंड 414, संख्या 2, पृष्ठ 2400186, 2025

17. पो यादव, एस. चट्टाकार और आरती चौधरी, 2–[4–मेथिलपीपेराजीनो)मिथाइल–2–क्विनोलिन) नेफथालीन–1–कोएल डेरिवेटिव का संश्लेषण और प्रतिजैव अवरोध प्रोटीन स्थायीकरण (ट्रेस्टाबीटी) अध्ययन, जर्नल ऑफ फ्लोरोसेंस, 2024

18. पो यादव, और आरती चौधरी, टैग्स्टन–आधारित सीजोएनो–2 अवरोध और एंटी–ऑक्सीडेंट क्षमता के लिए नेफथालीन–मिश्रकोएल संकर की खोज, एप्लाइड फ्लक्सरी पर अनुसंधान, 51, 1628–1640, 2025

19. यादव, ए., और चौरसा, एच.के., ऑटोफ्लोरेंस फ्लक्समेत्र द्वारा जैवसक्रिय मिश्रकोएल अणुओं का एक पॉट संश्लेषण, सिंथेटिक जैवसंगठन पत्रिका डाएच डो ऑर्गेनोमेटैलिक्स के रूप में उपयोग किया जाता है, एप्लाइड फ्लक्सरी पर शोध, 51(6), 2001–2010, 2025

20. यादव, ए., और चौरसा, एच.के., जैव–सक्रिय ट्रायकोएल के सहित संश्लेषण के लिए ऑर्गेनोमेटैलिक्स के रूप में मेसिलिना रेफिन आधारित सम्मिलित आयनिक तरल पदार्थों का संश्लेषण और अनुप्रयोग, जर्नल ऑफ मॉलिक्युलर लिक्विड्स, 415, 126309, 2024

21. यादव, ए., दत्ता, ए., और चौरसा, एच. के., आयन–ट्रेप्ड–फ्लक्स अणु उत्प्रेरक के रूप में एक समीक्षा, सुपरमॉलेक्युलर केमिस्ट्री, 1–76, 3825।

रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग

1. पैरी, पी., सिंघा, एएमके., प्रसाद, के., नेहूं के फ्लेवर की विशेषताओं पर सांगिनिक नेहूं आटा मिलिंग विधियों के प्रभाव की विवेचना, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी https://doi.org/10.1111/ijfs.17383

2. इसार, एम., सिंघा, एएमके., प्रसाद, के., कार्यक्षम खाद्य पैकेजिंग सेलुलोज के लिए खाद्य के पूरे सेलुलोज फाइबर का ऑर्गेनोसोल्व डेलिग्निफिकेशन, 1–24. https://doi.org/10.1007/s10570-024-06125-y

3. सुनील कुमार, अमित राय, कमलेश प्रसाद, मिलाए और पुनरुपयोग में वृद्धिक सूक्ष्मजुलों के बीच के तेल निष्कर्षण के तरीकों और भौतिक–रासायनिक लक्षण वर्णन का तुलनात्मक अध्ययन, सतत रसायन विज्ञान एवं फार्मेसी, 2025

4. सुनील कुमार, अमित राय, कमलेश प्रसाद, सुपरक्रिटिकल सीरियाओलीकेन सीड ऑयल एक्सट्रैक्शन का अनुकूलन और प्यरीफिकेशन प्रक्रिया, जर्नल ऑफ फूड मेजरमेंट एंड कैरेक्टराइजेशन 19, 1588–1602

5. हेमंत कुमार, जसवंत सिंगी, अमित राय, कमलेश और जल–दोष कोबाल्ट फेराइट नैनोकणों का उपयोग करके नेक्सीन यहु ऑक्स साई का फोटोकैटेलिटिक डिग्रेडेशन, कुवैत जर्नल ऑफ साइंस 51, 100208

6. हेमंत कुमार, पुनाराम कुमार जाखड़, जसवीर, अमित राय, साइट्रिक एसिड और फॉस्फोरिक एसिड–संशोधित मृत्तिकाओं के मिश्रणों का उपयोग करके Cr (VI) को हटाना ईकरी जर्नल ऑफ केमिस्ट्री एंड केमिकल इंजीनियरिंग 42, 1045

संदर्भक विज्ञान और अभिसाक्ष्यिकी विभाग

1. दिलजीत सिंह बराड़, कैप्टनदीप सिंह, विकास नंदा, "जल सिंचे फायदार में स्किनकट का पता लगाने के लिए डीप लर्निंग और न्यायालयक जर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआइआई) का अनुप्रयोग," जर्नल ऑफ फूड कंपोजिशन एंड एनालिसिस, 2025.
2. सिंगल, एन., और सिंह, बी., "कैंपिकल इनेल कमीकल्चर के लिए वर्ग आयुक्तुत-आधारक डीपेन डिटेक्शन स्थायत्तपण सिस्टम दृष्टिकोण: COVID-19 का पता लगाने पर अनुप्रयोग," आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस से इंजीनियरिंग अनुप्रयोग, 150, 110565, 2025.
3. बराड़, डी.एस., सिंह, बी., और नंदा, वी. "जल सिंचे फायदार में स्किनकट की पहचान करने में डीप-सहन अदर्शन पर अनुकूलन का प्रभाव," माइक्रोसंक्रिमिकल जर्नल, 114231, 2025.
4. शर्मा, एसआर, सिंह, बी., और कौर, एम. "कर्वेकलेन और फजी-बेसोटिक मैप्स पर आधारित मेडिकल डेटा का एक्सिलरा फजीमेडिका टूल्स और एप्लिकेशन," 84(17), 17971–17992, 2025.
5. सिंगेश, एस., शर्मा, एसआर, सिंह, बी., और गर्ग्रेसी, एएस "एक उन्नत स्कर्म इंटेलिजेंस एल्गोरिदम का उपयोग करके अनुकूली जर्मि एक्सिकार दृष्टिकोण I" वेब्रानिक सिस्टेर्स, 15(1), 6426, 2025.
6. शर्मा, एसआर, सिंह, बी., और कौर, एम. "कैंपिकल डेटा से लिए चालीस अहिरेक जॉब के साथ बहुउद्देशीय आधारक एक्सिकार सॉफ्ट I" न्यूरल कंप्यूटिंग और अनुप्रयोग, 37(3), 2081–2093, 2025.
7. बराड़, डी.एस., सिंह, बी., और नंदा, वी. "जल सिंचे फायदार की अनुकूल तीसरी किस्म में आर्कटिक सिलवर्टों का गैर-बि-डाक्सरेडि पता लगाने के लिए एक एआइआई–सक्षम डीप-लर्निंग मॉडल I" सस्टेनेबल फूड टेक्नोलॉजी, 2025.
8. सिंह, पी., और सिंह, वी. "ज्ञान की खोज के लिए कुत्रिम बुद्धिमत्ता में जेनरेटिव तक-विधों की एक व्यापक समीक्षा: वर्गीकरण, पुनर्विचार, अनुप्रयोग और भविष्य की संभावनाएँ I" एप्लाइड इंजीनियरिंग इनोवेशंस, 62, 102799, 2024.
9. कौर, आर., कौर, जी., और गोयल, एनएस "ईईएसएन: कवरेज में लगन-व गति अनुकूलन विधि के साथ समय सीमा-बद्धित वर्गीकरणों के लिए ऊर्जा-कुशल सेंसरनेटवर्क प्रोटोकॉल I" कम्प्यूटर कम्युनिकेशंस, खंड139, 2024. गोयल, एन., गोयल, एनएस, और सिंह, टी. "यदि आप कर सकते हैं तो मुझे पकड़ोः एक हाइब्रिडमैशिन लर्निंग और न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके मानवीय भावना पहचान के लिए एक दृष्टिकोण आधारित दृष्टिकोण I" मल्टीमीडिया टूल्स और एप्लिकेशन, 1–33, 2025.
10. गर्ग, टी., कौर, पी., राना, पी.एस., और जैन, एस. "फेटा सीक्वेंसिंग आर्टिफिशियलेंस का उपयोग करके सायक नवाचार पूर्वानुमान को बढ़ाना I" जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट, सिस्टम्स एंड कंप्यूटर्स, 34(2), 2000045, 2024.
11. अंकित यादव, एस. के. मोहंत, जगदीप सिंह, और गौर, के. "अवशक्तारी नेटवर्क में अवधी पैकेट फॉरवर्डिंग के लिए एक परिवेशीय संचलन आधारित रूटिंग प्रोटोकॉल" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सेंसर नेटवर्क्स, 46(2), 83–97, 2025.
12. जगदीप सिंह, एसके सुनेजा, आई चैनंग, और एनसी चावरे "अवशक्तारी IoT नेटवर्क के लिए संचलन-आधारक ट्रस्ट और ऊर्जा रूटिंग प्रोटोकॉल I" सेंसर, 24(23), 7650, 2025.
13. जगदीप सिंह, एसके सुनेजा, वी सूरत, आई चैनंग, और कपेली, एल. "कर्वेकलेन–आधारित डांचे के माध्यम से अवशक्तारी नेटवर्क को सुरक्षित करने पर सर्वेक्षण I" जर्नल ऑफ आई एंबिएंट नेटवर्क्स, 30(4), 667–677, 2024.
14. गोयल, आर., पाल, ए., सिंगल, यू., और शारदा, आर. "आलू के पौधों में लगातार की पहचान के लिए डीप कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क मॉडल के प्रदर्शन का विश्लेषण I" ओपेन एग्रीकल्चर, खंड, 10700s, 2024.
15. गोयल, आर., पाल, ए., और सिंगल, यू. "जटिल और आपत्तिक अवस्था आलू बीज के वातावरण में पहन विश्लेषण का उपयोग करके लगातार का पता लगाना | फलाव संचालन," 187,106348, 2024.
16. कौर, ए., ज्योति, डी., शर्मा, ए., गेलर, डी., गोयल, आर., और पाल, ए. "डीप लर्निंग का उपयोग करके डीप कैप्चर का पता लगानाः? डेटासेट अभिलक्षण से पता लगाने तक I" सिग्नल, इमेज इंजीनियरिंग 9, 28(12), 1–11, 2024.

वैद्युतिकी और संचार अभियांत्रिकी विभाग

1. एन राव, एस पात्रा, आलमे संजय, पैमेन पात्रा, दीपके सिंह, एच कुलकर्ण, प्रयोगशाला परीक्षणों के साथ VEDTA आधारित इंटरफेरेंस रोधक इन्फ्रास्ट्रेक्चर एनालीसेसर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स, 2024
2. सुधाकर कुमार राव, कुलेन्द्र कुमार वर्मा, विवेक कुमार सैनी, राम प्रकाश अग्रवाल, पंकज कुमार पात्रा, सुकुमार सिंह, रविंदर देसवाली, अनिल जयवन्त पाल, डीबीडी–आधारित 222 एनएम एसएडएस सौर के लिए छोटे–चक्र चौड़ाई उच्च कंट्रास्ट डिस्क्रीमिनेटर, फ्लक्चुअ विज्ञान एवं आईईईई लेटर्स, 2024
3. कमल सोलंकी, स्वाती वर्मा, पंकज कुमार पात्रा, पीयूष पालरिया, नरेश कुमार नागपाल, NO2 पता लगाने लागि सोल/जेलमोन ArGNR सेन्सरहरूको Ab Initio मोडलिंग, नेनो टेक्नोलोजीमा एन आईईईई लेनदेन, 2024
4. वी शर्मा, एस सिंह, एकल लेजर स्रोत–आधारित उच्च सम्पर्कांत सेटअ–ट्रांसमिशन लिंक का विश्लेषण, ऑप्टिकल इंजीनियरिंग, 1580–2303, 2024
5. ए गुप्ता, एस सिंह, एच सिंह, ऑप्टिम पैरेल उपकरणकलापों को उच्च गति कम्प्रेसिबिलिटी प्रदान करने के लिए हाइब्रिड ऑप्टिकल फाइबर/एमआईएमओ–एफएसओ प्रणाली की डिजाइनिंग, ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, 0306–8919, 2024
6. तुलसीत सिंह, आशीष कुमार, फतेहपाल सिंह सिंह, पूर्वी सिंह, संजय उपाध्यायी ने ब्रह्मा–वाइडबैंड अनुप्रयोगों के लिए संशोधित पंक्तबेलीय पत्र एंटीना, इलेक्ट्रॉनिक्स पत्र के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 2588–1732, 2024
7. विवेक लर्ने, अमर अहसन सिंह चलवाह, स्टोकेस्टिक चालक–ऑटेना पेट टेस्ट टाइम ऑपरेटर्स के साथ चार्ज कार्यिरेस उपकरणों का चार लगाने के लिए इंजीनियर विश्लेषण और प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 1099–1026, 2024
8. सुधीर कुमार, दिलीप कुमार, कन लालता बाली, अत्यधिक संवेद–लक्षित Ag–TaZOS लेयर PCF– आधारित SPR सेंसर की डिजाइन और उदाहरण जांच, इंडियन जर्नल ऑफ फीजे एंड एस्ट्रोफ, 0975–1041, 2024
9. एके शक्सेन, ए रमेशन, एस सिंह, ए सिंघवी, कैंसर का पता लगाने के लिए प्लास्मोनिक बायोसेंसर का अनुकूलित डिजाइनिंग और बायोमेडिकल और मेडिकल सामग्री कोटिंग व्यवहार, प्लास्मोनिक्स, 1557–1963, 2024
10. एस कौर, एस सिंह, एमएम सिन्हा, मिट्टी के कण विलय के एक समाधान के रूप में मिट्टी की नमी का अनुकरण लगाने के लिए फोरेस्ट विकास जंगुरी मुंजलगन तंत्र–आधारित सेंसर का प्रोटोटाइप, आईईईई सेंसर जर्नल, 1558–1748, 2024
11. डो कन्हैर, एक कालर, एस मुंटजेल, डी, बायोमिक समय पैर–सिंक्रोनाइजरी पशु सिग्नलों के लिए उन्नत एसी–कपलन विद्युत चुम्बकीय पात्र, खाता, 1873–4120(एस), 2025
12. पी सिंघल, एस सिंह, अर्धचालक ऑप्टिकल एम्प्लीफायर में क्रॉस–गेन मॉडुलेशन के आधार पर ऑप्टीकल एकीकरण–आधारित सार्व–स्पीड ऑप्टिकल NOT, XOR, XNOR, और NOR तार्किक डिवाइस, ऑप्टिकल इंजीनियरिंग, 1560–2303, 2025
13. एस कौर, एस सिंह, एमएम सिन्हा, स्वस्थवर पैर सेंसर का उपयोग करके मिट्टी के ढांचागत हुक पुर्तों पर मिट्टी की नमीयट के प्रभाव की जांच करना, संवेदन और इमेजिंग, 1557–2080, 2025
14. वी शर्मा, एस सिंह, लचीले ऑप्टिकल संचार नेटवर्क की दिशा में ऑप्टिकल आवृत्ति कंघी पीढ़ी तकनीकों में प्रगति, जर्नल ऑफ ऑप्टिकल–आईओपीएस, 2040–8986, 2025
15. एन शर्मा, एस सिंह, वी शर्मा, बैंडविड्थ मल–जेजर मॉडुलेटर पर आधारित व्यापक संचालन ऑप्टिकल आवृत्ति कंघी के लिए एक व्यापक दृष्टिकोण, फिजिका सिंटरा, 1402–4896, 2025
16. एस कौर, एस सिंह, एम एम सिन्हा, डी. रामेश्वर और जी. कादूर, मिट्टी सेंसर की क्षमता का सर्वांगीण प्रदर्शन स्वस्थी के प्रभाव का आकलन करने के लिए एक कम प्रोफाइल एस–समान प्लास्मोनी–आधारित फाइबरलेस पहाड़ सेंसर, आईईईई सेंसर जर्नल, 1558–1748, 2025
17. एस कौर, एस सिंह, एमएम सिन्हा, सिंचित कपास वाली मिट्टी में पौधे उपलब्ध पानी के अनुमान के लिए एक लो–प्रोफाइल पहाड़ सेंसर का डिजाइन और निर्माण, भूविज्ञान और रिमोट सेंसिंग पर आईईईई लेनदेन, 1558–0644, 2025
18. पैमे पात्र, के कुमार, ए पात्रा, ए पात्रा, इलास्टोमेरिक मिसेलाओं को बढ़ाने के लिए सिंचित सौर सेल सेवों में प्लास्मोनिक नैनोस्ट्रक्चर वाले कार्बनिक सौर सेल, फिजिका सिंटरा, 1402–4896, 2025

19. अनिरुद्ध कुमार, संजय चरवाह, मनप्रीत सिंह भन्ड, अनुपम चरवाह, रमेश कुमार, मोहम्मद अमीर, मोहित बंसल, ईएमपेन्ड्डसेंस ऑफ–साईट फ्यूची पीपिंग के अनुकूलन के लिए बायोनेचर सीपी और सिलाइ अनिलिंग मोटर्स का तुलनात्मक विश्लेषण, वैज्ञानिक रिपोर्ट, 2045–2322, 2025

20. गुरमीत सिंह, अंकित कुमार, आशीष कुमार, अमर प्रताप सिंह चरवाह, आईटिक 5G चरवाहेन ऑटोनोमिक अनुप्रयोगों के लिए एक आशाजनक फ्यूचीवेर सम्भावना, इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस, 2631–8695, 2025

21. डी. सूर, एच. कुमार और पी. सिंह वर्मा, 245 GHz पर IoT में सबसूब चरवाहेन पावर ट्रांसफर के लिए फुल–वेव सिमुलेशन के साथ एक DC चरवाहेन–मुक्त लघु सिंह–आइस रेक्टेना सिस्टम, आईईईई माइक्रोवेव और वायरलेस प्रौद्योगिकी पत्र, 2771–5036, 2025

22. सिकंदर, कुलदीप सिंह, हिमांशु बठियाल –एएसीय आन्ध्र वर्मा, मिनी–बेस सायरन में एम्ब्र लाल और आरगन के साथ Al2O3 ढांचता हुआ सिलिंड पो–पोर्ट सरणी रेडियेटर का विश्लेषण और विकास, इलेक्ट्रॉनिक सामग्री के जर्नल, 1543–186X(एम), 2025

विद्युत और अभिचालन अभियांत्रिकी विभाग

1. सुविधा रानी शर्मा, बीरबोहन सिंह, मनप्रीत कौर, एक संशोधित यू – आकार का स्वतंत्रतापूर्वक संचालन पार्किंसंस रोग को नियंत्रित करने के लिए लागू, कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, 41(2), 1467–8640X2024–7935, मार्च 2025

2. संजुर कुमार, जसप्रीत सिंह, और अमीन अली खान, बेहतर रोबोटिक्स–जोनरी सिंक्रोन (रोबोजोएस) निदान के लिए कण झुंड अनुकूलन के साथ एक न्यायक पहीर आर्टिफ जॉनवर्क, इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस, 6(3), 2631–8695, सितंबर, 2024, 1–22

3. संजुर कुमार, संजय चरवाह, जसप्रीत सिंह, अमीन अली खान, और सुविधा रानी इनव रोग का पता लगाने के लिए अनुकूलित एलोरिदम पर आधारित साइबिड पहीर आर्टिफ तंत्र–तंत्र जानकार और उपयोगी हुई ऑटोमेटिक्स 11 2737–5354/2019–2027 नवंबर, 2024

4. पांडे, बी., चौरसी, डी., और अरोरा, ए.एस. (अगस्त–2024) पर्वत इनेज से डेटा आलार के स्वचालित रजिस्ट्रेशन के लिए एक पावर सिस्टम आधारित ऑप्टिमेक ऑप्ट्रेक्टिव इनका रेट पर्फोरमेंसी जर्नल, 1–21 https://doi.org/10.1080/17686733.2024.2390719

5. बी. पांडे, एस.अरोरा और डी. चौरसी, "आईआर पर्वत इमेजिंग का उपयोग करके ठंडा आलार का गैर–संपर्क आकार अनुमान," आईईईई सेंसर जेटर्स में, खंड 8, संख्या 12, पृष्ठ 1–4, दिसंबर 2024, कला संख्या 7006804, doi: 10.1109/LSENS.2024.3494843

6. कुमार, ए., गावस्कर, एस., पन्त, एच.एस. और जग। ओव–टिंड जल पंपिंग के अनुकूलन के लिए बायोनेचर सीपी और सिलाइ रिसेक्टेंस मोटर्स का तुलनात्मक विश्लेषण। रिसर्च स्क्वेयर, 15, 2027 (जनवरी–2025) https://doi.org/10.1038/s41598325–88045–w

7. संजय चरवाह, सुविधा रानी, ऑप्टिमल सहायलेसलैंटर टबुलिंग ट्यूब द्वारा एक्सलीरेशन पहीर आर्टिफ चेंडल का एक संकलन, कार्डियोवैस्कुलर रोग क्लीनिकल के लिए आउटलेर्स और सिम्प्लिफाइड टेक्नोलॉजी के पहलचूर्ण अवलोकन के साथ, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कार्डियोलॉजी, वॉल्यूम 420, जनवरी–2025, 132757, आईएसएसएन 0167–5273. https://doi-org/10-1016/j.ijcard-2024-132757

8. कपीर, वीरेन्द्र, मैनी, एस. $0.07 \leq x \leq 0.11$ के लिए Sn से डोपित $Ba(Ti_{1-x}Sn_x)O_3$ (BT–xSn) इलेक्ट्रॉ–सिरेमिक के फाजिक्स और टेक्नोलॉजी अभिलाषा। जे. इलेक्ट्रॉन. मैटर. 54, 1047–3290 (जनवरी–2025) https://doi.org/10.1007/s11664–025–11806–w

9. संजय चरवाह, सुविधा रानी, कार्डियक आउटपुट ऑप्टिमल के लिए कण झुंड अनुकूलन का उपयोग करते हुए एक हाइब्रिड पहीर आर्टिफ दृष्टिकोण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कार्डियोलॉजी, वॉल्यूम 422, जनवरी–2025, 132966, आईएसएसएन 0167–5273 https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2025.132966

10. कुमार, संजुर, संजय चरवाह, जसप्रीत सिंह, जसवंत सिंह, सुविधा रानी, मोहम्मदसलमानी, फजलाबाबी, मोहम्मद अजमुद्दर और रोहित बंसल। "चरवाहेन्द्र विकार निदान के लिए न्यायक द्रोकाय उन्नत सुविधा चरण, अनुकूलित एलोरिदम और पहीर आर्टिफ को बेहतर सटीकता और कम प्रदर्शन मैट्रिक्स के लिए एकीकृत करना।" भौतिक कला 20, अंक 6 (जून–2025): e0325980

11. भारद्वाज, बी.के., लोहुर, ए और मैनी, एस. फ्लोमेट्री अनुप्रयोगों के लिए पूर्व–पूर्वाग्रहित चरण के साथ पर–मिश्रण ऑप्टिकल पीजोमैक इंटरफेरोमेट्री का उपयोग करते हुए पीट्ट–ऑफ–बूस सिमेंटोमीटर। ऑप्ट क्वांट इलेक्ट्रॉन 57, 316 (जून–2025) https://doi.org/10.1007/s11082–025–08290–1

खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग

1. डबीर, एन., सिंह, एस., सिंह, आई., कुमार, आई., जान, के., कौर, के., ...–सक्सेना, डी. बी. कार्बनडाईऑक्साइड एंड ए फूड सिस्टम: इन्टिग्रेशन ऑफ सस्टेनेबिलिटी एंड इफिशेंसी, ट्रेन्ड्स इन फूड साइंस – टेक्नोलॉजी, 150, 104577, अगस्त 2024
2. सिंह, डी. के., कुलिश, आर., सिंह, आई., सैनी, ए., कुमार, आई., शर्मा, आर., ...–सक्सेना, डी. बी. ड्राईबर ऑफ माइक्रोबेस डीटेक्शन ऑन द बेसिस्की केमिकल, फंक्शनल, सिग्नेचरिंग्स, एन एसी ऑप्टिमेटर प्रोटीन्स ऑफ को पी मिलेटस्पोर, जर्नल ऑफ फूड प्रोसेसिंग एंड प्रिजर्वेशन, 2024(1), 6861150, अगस्त, 2024
3. कौर, के., जान, एस., डबीर, एस., सक्सेना, डी. बी., तलवाल, ए., सिंघ, आर., ...–जान, के., मुटिआइजेशन ऑफ एर्ली–इमिटिएल सेल्स (कपास पौधा): डेवलपमेंट, कैरेक्टराइजेशन एंड मालिक्यिलेशन ऑफ कार्बोहाईड्रेस कॉम्पोनेंट्स' फीचर मुचिना गोसीपं लक्षीय, कार्बोहाइड्रेट्स एंड कार्बोहाइड्रेसी, 1–17, अगस्त 2024
4. कुमार, आई., सिंह, आई., ठाकुर, डी., नगर, एस., ...–सक्सेना, डी. बी., ए सिंघ ऑफ ए टेस्ट ऑफ पीएच–रेस्पोंसिव पेप्टाइड निनोपार्टिकल्स फॉर इंटिमिनेट फूड पैथोजेन्स सिल्मस, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स, 278, 135000, सितम्बर, 2024
5. सिंह, आई., सलगपरा, डी. एस., –सक्सेना, डी. बी., अन्वेशिका ट मोनोसिंग: बायोमेट ऑफ ऑक्टिपस्स सिंगिक एन्टाइड्रेड एंड प्लन्टाइसिंट्रिक पीएच ऑन स्टार्च नैनोपार्टिकल्स, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स, 280, 136034, सितम्बर, 2024
6. सिंह, आई., सलगपरा, डी. एस., –सक्सेना, डी. बी., निगेशन सीड स्टार्च नैनोपार्टिकल्स एंड पेप्लारोबिफिनेशन ऑफ बीसाइड्रोजेल एंड एथिलेसाइन सिंथेसिस इमल्शन, स्टार्च–स्टार्च, 77(5), 2400172, फरवरी, 2025
7. कुमार, आई., सिंह, आई., नगर, एस., कुलिश, आर., देवाई, एस., सक्सेना, आर., सक्सेना, डी. बी.– सलगपरा, डी. एस., कोल्ड फक्शनएक्टिवेटेड नैनोपार्टिकल्स, रट्टकराल, फंक्शन फर्स एंड सिलेक्टिविटल प्रोटीन्स ऑफ को पी मिले स्टार्च, इंटरेक्टिव फूड साइंस – इमर्जिंग टेक्नोलॉजीस, 100, 103008, मार्च, 2025
8. सिंह, आई., सलगपरा, डी. एस., –सक्सेना, डी. बी., सिंथेसिस ऑप्टिमाइजेशन ऑफ साल–इन–वॉटर–इन–साल इमल्शन बायोपॉलिमाइड सिंथे स्टार्च नैनो पार्टिकल्स इवेल्यूएशन ऑन सिंथेसिस, माइक्रोस्ट्रक्चरल, सिंथेटीकिनल, एंड फंक्शन प्रोपर्टीज, फूड बायोफिजिक्स, 20(1), 44, मार्च, 2025
9. अलवी, आर., कुमार, आई., कौर, एस., सिंह, आई., –सक्सेना, डी. बी., पर्टल, डेवलपमेंट एंड पोटेंशियल ऑफ स्टार्च–बेस्ड एप्लीकेशन्स ऑन द टिशू इंजीनियरिंग ऑन ओ टेक्निक स्टार्च–कार्बोक्सिल प्रोटीन कंपोजिट स्पंजेस फॉर इम्प्लान्ट प्रोपर्टीज, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स, 308, 142134, मई 2025
10. चतुर्वेदी, के., सिंह, आई., कुमार, आई., आलवी, आर., कौर, एस., कुलिश, आर., –सक्सेना, डी. बी., इनैक्ट ऑफ ऑक्टिपस्स सिंगिक एन्टाइड्रेड एन्टिमिक्रोबल ऑन ओ टेक्निक स्टार्च–कार्बोक्सिल प्रोटीन कंपोजिट स्पंजेस फॉर इम्प्लान्ट प्रोपर्टीज, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स, 308, 142134, मई 2025
11. भट, एच. ए., बीकानर, टी., सक्सेना, डी. बी., जान, के., –कौर, के., डेवलपमेंट एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ पीन–देसी डोमेस्टीक जन (अनु) फनटार बायोहाइड्रोजल इनकैप्सुलेटेड फॉर जैस्ट्रोइंटेस्टीनल एंड से सिमालजी, जर्नल ऑफ फूड मैक्रोमोल एंड बीकरेक्टरीलेशन, 19(5), 4048–4061, जून, 2025
12. शर्मा, आर., कोटवालीवाले, एन., सिन्हल, एन., –सक्सेना, डी. बी., इन्फलुएंस ऑफ सिमोट पीन स्टार्च नैनोकैरेक्टराइस एन देयर बायोएक्टिव ऑक्सीडेशन, फंक्शनल, वर्सिटल, टेक्नोलजल एंड सिमोलीकिनल के स्टार्चीमिक्रेस ऑफ पोर्सलन स्टार्च, जर्नलऑफ फूड मैक्रोमोल एंड बीकरेक्टरीलेशन, 1–12, जून, 2025
13. कुलिश, आर., कुमार, आई., सिंह, आई., सलगपरा, डी. एस., बीकानर, टी., –सक्सेना, डी. बी., एप्लिकेशन ऑफ सिमोट स्टार्च–बेस्ड लाइडिड पेस फॉर सैलीसेलेट के ट्रान्सडर्मीकल ड्रायलर सोलिडीफेशन (सीट ट्रैन्सीट–ऑप्टीमाइजेशन सिमुलेशन इंडस्ट्री फॉर इन्फ्लुएंशीएल, फूडसेंसेज्ड, 478, 143098, जून 2025
14. पांडे, वी.एस. और कुमार, पी., अल्ट्रासाउंड सहायता डायग्नियमेंशन और अनुकूलनात्मक इन्विट्रोडाई में पत्तन का प्रभाव, फेनोलिक यौगिक प्रोफाइल, जैव-सुलभता, और फाइसेलस (फैबियेसी सबलगिनस) के सिलवे के LC-ESI-QTOF-MS विश्लेषण पर, खाद्य मापनकी जर्नलकी पत्रिका, अगस्त 2024, https://doi-org/10-1007/s11694-024-02797-z-2193–4134] 2024
15. पांडे, वी.एस. और कुमार, पी., सिलवे एस और अधुरित बाले बीन (Phaseolus vulgaris L.) के आटे के एटी पोषण, क्रियात्मक, फर्मल, सिलेक्टिविटल गुण और इनविट्रो पाचनता, खाद्य पालन और वर्णन की पत्रिका, सितंबर 2024.https://doi.org/10.1007/s11694-024-03074-9, 2193-4134, 2024
16. पांडेज, वी. और कुमार, पी., माइक्रोवेव और अल्ट्रासाउंड सहायता डायग्नियमेंशन द्वारा स फलत. रे के जायसेन से पुलसिएटपुलसिएज निकलों का बढ़ती वैसिवल सिलेक्ट, खाद्य सिलेक्शनात्मक सिरीज, फर्म 2025 https://doi.org/10.1007/s12161-025-02784-0/1936-9751, 2025
17. पांडेज, वी. और कुमार, पी., कुटनुक्ल अनेकात्मक यौगिक सहित यौगिकों का निर्धारण, माइक्रोवव सिलेक्शन और स्वरूप का प्रभाव, फिटोकेमेस्ट्री, अक्टि 2025, https://doi.org/10.1016/j.fitote.2025.106453 1873-6971, 2025
18. पांडे, वी.एस. और कुमार, पी., फाइसेलस (Phaseolus vulgaris L.) से प्रोटीन आइसोलेट के कार्यात्मक गुणों, पाचन व्यवहार और सामाजात्मक विशेषताओं पर माइक्रोवेव सिकिंग का प्रभाव, फॉर्मेन्सी खाद्य विज्ञान और तकनीकी, मई 2025 https://doi.org/10.1016/j.ifset.2025.103951, 1466-8564, 2025
19. तिलोक सिंह डंग, किशोर सिंह, विमल नेगी, रेडॉनेंस सेंसर के विकास का पता लगाने हेतु सीमलूस नेटवर्क फूड सर्विसेज 4.0 का एक सर्वे, जर्नल ऑफ फूड मैनुअल फूडस्, जुलाई, 2025
20. तिलोक सिंह डंग, किशोर सिंह, विमल नेगी, भारतीय मृदुल रेडनिर्म किस्मों सुधार IV विकास का मूल्यांकनकी पता लगाना, जर्नल ऑफ फूड कम्पोजिशन एंड एनालिसिस, जुलाई, 101080, 2025

21. दिलीप सिंह डार, निर्मल सिंह, विकास पंत, पेटरिन पादप की पिक्चर का पता लगाने हेतु डीएनसीएल और एमसीलेक्स आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (XAI) का अनुप्रयोग, जर्नल ऑफ फूड कम्पोजिशन एंड एनालिसिस, पृष्ठ, 107364, 2025
22. दिलीप सिंह डार, निर्मल सिंह, विकास पंत, फल डीटेक्ट सिर्फ पादप किस्म में आनुवंशिक भिन्नता का विश्वास योग्य पता लगाने हेतु XAI -सक्षम 3D-CNN फ्रेमवर्क, बायोमेडिकल फूड टेक्नोलॉजी, खंड, 1000–1113, 2025
23. दिलीप सिंह डार, निर्मल सिंह, विकास पंत, रेड सिर्फ पादप की पिक्चर पहचान में CNN प्रदर्शन का अनुकूलन के प्रभाव, साइंटिफिक रिपोर्ट्स जर्नल, पृष्ठ, 31447(1), 2024
24. अनामिका शर्मा, अभिषेक ठाकुर, विकास पंत, मेसनेट (मैशिनलर्निंग) आधुनिकी एल्गोरिथम के साइटी डीसिजन, डिसाल्यबाईल पॉवर सप्लाई पूर्वी को बढ़ाने हेतु एनालिटिक-सहायता प्राप्त साइटोमिलिंग का अनुकूलन, रिन्यूएबल पॉवर मैनेजमेंटीकी (रिई) का एप्लीकेशन, फूड बायोफिजिक्स, खंड 20, संख्या, पृष्ठ 00, 2025
25. अनामिका शर्मा, अभिषेक ठाकुर, विकास पंत, फल फाल की पहिचान-विधि को तोड़ने वाले हमलों का सामनाकरण आवाज़ा, डिसाल्यक रिसिस्टाओं का प्रभाव, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलिजिकल मैक्रोमोलिक्यूल्स, खंड 305, भाई, लेसवियर 141178, 2025
26. नसीर आलम, बशारत नबीजार, विकास पंत, टमाटर के किस्मों और जेनेलाल से बने डाटा संग्रहण के सार्थकता, टेक्नो-कार्बोनोमिक, रिसोर्सेटिकल और वर्गीय पूर्वी का तुलनात्मक विश्लेषणात्मक मैथिल से पहले और बाद का आकलन, जर्नलऑफ फूड मैक्लरेट एंड बीवरएड्वेलर, खंड 12, संख्या, पृष्ठ 2023 -3047, 2025
27. सिंह पोनम, अभिषेक ठाकुर, विकास पंत, विशेष पहाड़ (एलिमेंट सिंगापुरेंसिस) किस्मों के कलाकीय सारी (अल्म, सहजोकोन, पॉलिमी) के पोषण, आर्थिकल और एंटीऑक्सीडेंट पूर्वी का तुलनात्मक विश्लेषणात्मक आर्टिफिट उपयोग करता का पता लगाना, फूड बायोसाइंस, खंड 66, फरवरी, लेसवियर 105235,2025
28. नसीर आलम, इकरा चश्मा, शकिर कौर, बशारत नबीजार, विकास पंत, साल मैट्रिक्स में हाइड्रोक्सीट्रेड्स अनुप्रयोग की खोज पर एक आधारित समीक्षा फलों, सेब्जी, पाल और टेक्सी आर्थिक पारदर्शी का महत्व और ट्रेंड्स, जर्नलऑफ टेक्सालाज रादीस, खंड 24, अंक, लेख संख्या 6170005, 2025
29. नसीर आलम, सोहेल और, बशारत नबीजार, विकास पंत, फलों का आर्थिक उपजारी में विभिन्न हाइड्रोक्सीट्रेड्स का वर्गीकरण, टेक्नो-कार्बोनोमिक पुल और अनुप्रयोग्य एक संक्षिप्त समीक्षा, जर्नल ऑफ फूडसाइंस, खंड 89, मार्च, लेख संख्या e13113, 2025
30. रैदान अश्मित भूरे, नसीर आलम, विकास पंत, विकास एस. पवार, सोहेल नसीम, डाटर की पुनरुद्धार विधियां: ऑप्टिमाइजेशन प्रोसेसिंग के प्रभाव की सीमित एक व्यापक समीक्षा, जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस इंजीनियरिंग, खंड 48, जनवरी, लेखसंख्या e14933, 2025
31. अनामिका शर्मा, अभिषेक ठाकुर, विकास पंत, बहु स्थली पहल की जटिल सैल टेबल संरचना पर तीव्र तकनीकों का प्रभाव का मॉडल विश्लेषणों को बढ़ाने और इसकी इनहिटोबाल नाशि में सुधार हेतु, जर्नलऑफ फूड साइंस, खंड 89, नवम्बर, पृष्ठ 8831–8853, 2025
32. मोहि गुप्ता, ज्योति सिंह, जसप्रीत कौर, सविंदर कौर, विकास पंत, अंकित शर्मा, प्रकाश तकनी पहाड़ोपरीय-पक्व सेवी प्रभाव, जैवसक्रिय यौगिक, स्वास्थ्य लाभ और फूल संबंधित खाद्य के उत्पन्न में इसके उपयोग के अवसर, फूड बायो साइंस, खंड 62, सितम्बर, लेखसंख्या 105133,2024
33. रवनी कम्बोज, आदित्य साहू, विकास पंत, डीटेक्ट और pH का डायनेमिक डाटर में हाइड्रोसिल पेक्टिन फूड फूलक सामग्री, डायनेटिन और इनकैप्स्यूलेशन प्रौद्योगिकी एवं प्रभावक्षेत्र पेक्टिन पेक्टोडेजीकी का अवलोकन, फूड बैरियरी एंड पैकेजिंग, खंड 5, जून, लेखसंख्या 100168,2024
34. दिलीप सिंह डार, सिंदीप सिंह, विकास पंत, रेड सिर्फ पादप में टैंट पादप सिंगलर का पता लगाने हेतु इमेज-आधारित फीचर और मशीन लर्निंग मॉडलों का अनुप्रयोग, जर्नलऑफ फूड प्रोसेस इंजीनियरिंग, खंड 47, नवम्बर, लेखसंख्या e14782, 2024
35. नसीर आलम, फरवती राजा, सहित और, बशारत नबीजार, विकास पंत, विभिन्न हाइड्रोक्सीट्रेड्स का उपयोग करके फलों की लेटर की गुणवत्ता विशेषताओं में परिवर्तनक्षम तालिका अनुप्रयोग और मशीन की समझदारी, जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस इंजीनियरिंग, खंड 47, नवम्बर, लेखसंख्या e14782,2024
36. नसीर आलम, देवेन्द्र अंकित पवार, बशारत नबीजार और विकास पंत, प्यार-फलों की खुशीय के लिए हाइड्रोक्सीट्रड फूड स्टार्च विशिष्ट का विकासक: कार्बोनिजेक्शन-आधारित सिंकलों के विशेष एक तुलनात्मक अध्ययन, जर्नल ऑफ फूड केमिस्ट्री एंड बीवरएड्वेलेज, खंड 19, सितम्बर, 2024
37. नसीर आलम, बशारत नबीजार और विकास पंत, हाइड्रोक्सीट्रेड-आधारित फल स्थायक संरचना: टेक्नो-कार्बोनोमिकपुल, सांख्यिकात्मक टाल और अनुप्रयोगों पर एक व्यापक समीक्षा, जर्नल ऑफ टेक्सा एसएटीव, खंड 99, अगस्त, लेखसंख्या e12881, 2024
38. अमीषा कौशिक, मनीत चंद्र सक्सेना, सुदर्शन सिंह, भारतीय क्रायोजेनिक वाचा (Uncultivarians) के इंटीग्रेटिव गुणक विज्ञ और नयी के विन्यासों का प्रभाव, इंटीग्रेशनल सिर्च https://doi.org/10.1007/s40003-024-00758-y, 2024
39. अमीषा कौशिक, मनीत चंद्र सक्सेना, सुदर्शन सिंहअजनबीय वाचा (Uncultivarians) फार्मों की संरचनाओं की खोज पर विन्यासों में मौलिक-एल्गोरिथम, अध्ययन, तकनीक और सिंकलोजिकल पूल, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलिक्यूल्स, 278 134923, https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.134923, 2024
40. अंशिका शर्मा, नवनीत सिंह, सुदर्शन सिंह, 2-ऑक्टेसिड-1- सल्फिनिक एसाइड्रड (DSA) संग्रहण का भारतीय टैक्स (एलाइमेंसी जर्नी) फार्मों के कार्यात्मक, सिंगोलोजिकल, संरचनात्मक और प्रभाव पूर्वी पर प्रभाव, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलिक्यूल्स, 266, 130856, 2024
41. निर्मल सुन्दर, सुदर्शन सिंह, फार्मर क्रेस मोजो की पोषण संरचना, न्यूट्रास्यूटिकल चाय और औषधीय लाभ पर एक मौलिक और समसामयिक दृष्टिकोण, ट्रेंड्स इन फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 154, 104791, 2024

40. अदिति शर्मा, नवनीत सिंघल, सुखवाल सिंह, 2- ऑक्टेनिल-1- ग्लिसरिल एसाइड्रइड (OSA) स्टार्च का भावीय रोध (Eragrostis tef) स्टार्च के कार्यात्मक, रियोलॉजिकल, संरचनात्मक और उच्च गुणों पर असर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमॉलिक्यूल्स, 284, 136059, 2025

41. निर्मल कुमार, सुखवाल सिंह, गार्डन ईस्ट कीनी की पोषण संरचना, न्यूट्रास्यूटिकल पाउडर और ऑक्सीडेटिव लवण द्वारा एक पौष्टिक और प्रसंस्करण दृष्टिकोण, ट्रेंड्स इन फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी में, 154, 104701, 2024

42. रोबेश, अदिति शर्मा, सुखवाल सिंह, किनोवा (Chenopodium quinoa) का कार्यात्मक अनुप्रयोग संरचना का आटे से पोषण, रियोलॉजिकल और कार्यात्मक गुणों को बढ़ाने में भूमिका, फूड बायोफिजिक्स, 20,51, https://doi.org/10.1007/s11483-025-09940-3, 2025

43. अदिति शर्मा, रोबेश, सुखवाल सिंह, किनोवा प्रसंस्करण में प्रमाणिक पोषण गुणवत्ता और स्वास्थ्य लाभों को बढ़ाने के साथ ऑक्सीडेटिव तनावकारक का व्यापक समीक्षा, फूड रिसर्च इंटरनेशनल,206(116093) https://doi.org/10.1016/j.foodres.2025.116093, 2025

44. रमनदीप और सिद्धू, जी.एस. सिंघल, सुखवाल सिंह, ऑक्सीडिक अनुप्रयोगों के लिए संरचनात्मक और इन्फ्रारेड सार्वजनिक संशोधित रोध (स्टार्चकेमली जर्नल स्टार्च की इन विट्रो पाचन क्षमता और पौष्टिक–संरचनात्मक गुण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमॉलिक्यूल्स, 307 141910, https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.141910, 2025

45. अमीना अदिति, अमीना पद्म संरचना, सुखवाल सिंह, ब्राचयारिया सरना (Brachiariaramosa) स्टार्च के पौष्टिक–संरचनात्मक, तार्किक, कार्यात्मक और रियोलॉजिकल गुणों पर अल्ट्रासोनिकेशन संशोध और अवधि का असर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमॉलिक्यूल्स, 300 (2025) 140405 https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.142475, 2025

46. अमीना अदिति, अमीना पद्म संरचना, सुखवाल सिंह, ब्राचयारिया सरना (Brachiariaramosa) स्टार्च का संशोधन पाचन इंजेक्टिव पोटेज और गरम डिस्पेंसन के प्रभाव, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमॉलिक्यूल्स, 309(2025),143132 https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.143132, 2025

47. चुघल, बी., नंदा, वी., और सिन्हल, एन., ऐज लीकी वर्कोडाली के प्रसंस्करण और गुणवर्धन के लिए एन्जाईमी एक व्यापक समीक्षा, फूड केमिस्ट्री https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2025.143040,2025

48. डेविडर कौर, चरणजीत एस. भोगल, चरणजीत एस. सिंघल, डिफरेंशियेटेड फोलसाटेल फिलेट अवयव और आटे की पोषण, कार्यात्मक और भंडारण स्थिरता विशेषताओं पर साइट्रोमॉर्फल उपचारों का प्रभाव, जर्नल ऑफ सीरियल साइंस, खंड 123, नंबर 2024, 104025, 2024

49. डेविडर कौर, चरणजीत एस. भोगल, चरणजीत एस. सिंघल, डिफरेंशिए साइट्रोमॉर्फल उपचार, सुखाने का तापमान, फिलेक्स हटाना और डिफरेंशियेटेड का फोलसाटेल फिलेट आटे की फिजियोलॉजिकल विशेषताओं और कार्यात्मक गुणों पर प्रभाव, जर्नल ऑफ सीरियल साइंस, खंड 123, नई 2025, 103970, 2025

50. अरुण कुमार, चन्दीप सिंघल, और चरणजीत एस. सिंघल, चिया बीज के तेल की विशेषताओं पर बीज से सीधेट अनुपात और अल्ट्रासोनिक–सहायता प्राप्त पो–सलीन सीड सीधेट निष्कर्षण का प्रभाव, जेवोसोल एवं न्यूट्रिशियेशन टेक्नोलॉजी, https://doi.org/10.1016/j.seppur.2025.133579, 2025

51. अदीश कौर, चरणजीत एस. भोगल,और अनिरुद्ध ठाकुर, जब उपयोग की जाने वाली पैरोबेरा (इंडिया की प्रिजर्वड का पोषण संबंधी, साइटो कैमिकल एवं टेक्नो–फंक्शनल गुणों के साथ–साथ उनके सूक्ष्म–संरचनात्मक और प्रायोग विशेषताओं का मूल्यांकन, जर्नल ऑफ फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 0975–8402, 2025

52. पवीका जी. डेकी, अनिरुद्ध डी. त्रिपाठी, अदिति भगत, चरणजीत एस. भोगल, और अपर्णा बरुवा, बासे पाला (डीमा कैटेरा स्पाथे हैंडिसस मल्टीफ्लोरा आर्थ) सेल इनके निष्कर्ष की प्रक्रिया का अनुकूलन सर्वमैत संपदी और पौष्टिक–सारात्मक गुणों के साथ, जर्नल ऑफ फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 0975–8402, 2025

53. एलिजाबेथ कौर, पेटा गोयल, गौरव भोगल, और चरणजीत एस. भोगल, नवीन साल आलुओं के विकास हेतु नाल मूलकुंड पौधियों के निष्कर्षण के पालन से लगातारों की पोषणीय क्षमता का अन्वेषण, फूड केमिस्ट्री, 0308–8146, 2025

54. लवली रानी, अदिति शर्मा, चरणजीत एस. भोगल, और दीपेश के. चौधरी, जमुना (सिजीजियम क्यूमिनी(एल.) बीजों से पोल सक्रिय पौधियों के निष्कर्षण पर अल्ट्रासोनिक तकनीक का प्रभाव, कार्बोहाइड्रेट पालीमर्स एडवांसेज, 2100–6823, 2025

55. अदीश कौर, चरणजीत एस. भोगल,और अनिरुद्ध ठाकुर, एसिड सिंचे का उपयोग करते हुए आम के छिलकों से आहार रेशा संवर्धन का निष्कर्षण एवं उसकी संरचनात्मक और पौष्टिक–रासायनिक गुणों का मूल्यांकन, कार्बोहाइड्रेट पालीमर्स जेम–परिवेक्षण, 2100–6823, 2025

56. दिव्यानी पवार, चरणजीत एस. भोगल, और दीपेश के. चौधरी, सिट्रस सिनेंसिस छिलकों का प्रति सूक्ष्मजीव दृष्टिकोण द्वारा अल्ट्रासोनिक–सहायता प्राप्त एंजाइमैटिक निष्कर्षण के माध्यम से आहार रेशों की पुनःप्राप्ति अनुकूलन, पौष्टिक–रासायनिक, संरचनात्मक, क्रियात्मक और प्रायोग गुणों का आकलन, कार्बोहाइड्रेट पालीमर्स एडवांसेज, 2100–6823, 2024

57. दीपक टाक, चरणजीत एस. भोगल,और चरणजीत सिंह सैनी, सोनकीरा पौध प्रोटीन आइसोलेट पर आधारित संक्रिय खाद्य फिल्म का विकास, जिसमें बायोएक्टिव पौधियों से समृद्ध मिन्नु सिट्रसमेटिरियुलगटाओं के छिलकों को सम्मिलित किया गया है, फूड एंड बायोप्रोडक्ट्स प्रोसेसिंग, 0960–3085, 2024

58. मीर चरणजीत, पोनेश कुमार, विक्रांत सिंह, जसवीर कौर, और चरणजीत एस. भोगल, कोल्ड प्लाज्मा तकनीक: खाद्य संरक्षण और सुरक्षा का व्यवस्थापन, फूड कंट्रोल, 0956–7135, 2024

59. एस. जवेद और चरणजीत सिंह सैनी, अंगूर के बीजों से टैन निकालने के लिए विभिन्न हरित तकनीकी दृष्टिकोणों का मूल्यांकन एक तुलनात्मक अध्ययन, Grasasy Aceites, 76 2173, 0017–3495, और 1988–4214 ऑनलाइन, 2024

60. रानी राका और चरणजीत सिंह सैनी, शुष्क सफल द्वारा टेबलट्टन के साथ संवर्धन प्रोटीन का एसाइलेशन: उत्पीड़, मूक–संरचनात्मक लक्षण वर्णन, और एमीनो एसिड प्रोफाइलिंग, खाद्य विज्ञान पत्रिका, 89 8002–8008, 0022–1147, और 1750–3841 ऑनलाइन, 2024

61. एच. जबीर और चरणजीत सिंह पीनी, आधुनिक के कोर्सों से निकाला गया डोपेन्ट सहित अमोनो एसिड संयुक्त, संश्लेषण, लक्षण और कार्यात्मक गुणों पर विशेष फ़ोकस के साथ, एसटी साइंटिफ़िक पोलीमेरिल टेक्नोलॉजिकल एसिमेंटीस, 23 (4) 423–437, 1944–5283 और 1838–1834, 2024

62. एसी राहत और चरणजीत सिंह पीनी, पेनाइट्रान के साथ आइसाक्रोड पूर्व उपचारित सर्फ़ोन डोपेन्ट आइसोलेट के कार्यात्मक और संरचनात्मक गुणों को संशोधित करने के लिए मुख्य-डाल फ्रैक्चर सोडियम ट्रिपिलीनेट का उपयोग करना, खाद और नेवाडेबिल डीसीपिसी, 58 1403–1407 1939–5149 ऑनलाइन और 1939–5130, 2025

63. मंजकोर पंटा और चरणजीत सिंह पीनी, बेलने के सिलवर के पेस्टिंग से बने पॉलीसिलिकोन चार से टिकाऊ, फ्लैक्सिबिलिटीबल पॉलिमर, सिल्वर सिल्वर सिलेनाइट नैनोकणों (Ag/सिलेनाइट NPs) से सुदृढ़ किया गया है, इलेक्ट्रोनिक्स जर्नल और कार्बोसीमिक्स पैलोमेलेक्यूल, 300 140300, 0141–8130 ऑनलाइन और 1879–0003, 2025

64. एच. जबीर और चरणजीत सिंह पीनी, अणु के बीज डोपेन्ट का एसाइमेट्रिक इंडक्टोसिलिक एसाइल संयोजन और एसाइमेट्रोसिस्ता संयम द्वारा प्रमाणित इन सिटू परफ़ारमेंस, कार्यात्मक और संरचनात्मक आईपैट, इलेक्ट्रोनिक्स जर्नल और कार्बोसीमिक्स पैलोमेलेक्यूल, 300 140307 0141–8130 ऑनलाइन और 1879–0003, 2025

65. पोटाम्बर जबीर और चरणजीत सिंह पीनी, अनुकूलित प्रसंस्करण और भंडारण के लिए अणु डिटेक्ट डिमिनेंट एस) के बीजों की गुणवत्ता, जर्मन और पारिक्ष विशेषताओं पर निर्भरता पर एक व्यापक मूल्यांकन की दिशा में एक प्रयास, पोषण और खाद विज्ञान में वर्तमान अनुसंधान, 13 250–303, 2347–467X, 2025

66. कुमार, सुरेश, राय, अमित, प्रसाद, कमलेश, सुपरमॉलिक्यूलरकेमिस्ट्री: ओलेफ़ेनोफिन टेप रिसर्चर्स का अनुकूलन और बहु-चालक गुणधर्मकरण और फूड केमरोट एंड बैक्टाइप्लेन, खंड –, पृष्ठ 1388–1402, 2025

67. पाल, राहुल, इलाल, पकवूट, पीनी, प्रवीण, पवने राम कालुवी, वीर, उमवीर, सैलाद, सुझ, प्रसाद, कमलेश, संवाद सुधारने में कंजे के टुकड़ों की दीर्घित अवस्था पीडियिन, सर्वदित संयुक्त पोटे निक्षेपन का ALE सिमी द्वारा अध्ययन, फार्मेसीमिक्स एक्टा, खंड 749, लेख संख्या 140604, 2025

68. पीनी, प्रवीण, सिंह, ए. एस. के., प्रसाद, कमलेश, फार्मास्युटिकल पेटू सिलाई सिमेंसों का पेटू की पूजी की सिलेक्शनों पर प्रभाव का अध्ययन, इलेक्ट्रोनिक्स जर्नल और फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजीज, खंड अप्रेड, पृष्ठ 41208–41408, 2024

69. वीर, उमवीर, प्रसाद, कमलेश, फल आसंजित उद्योग उपयोग टेप फ़ेस निर्माण का विकास और सिलेक्शन निर्धारण, जर्नल और फूड केमरोट एंड बैक्टाइप्लेन, खंड 18, पृष्ठ 2606–2618, 2024

70. इलवर, पकवूट, सिंह, अनीती पाल कुमार, प्रसाद, कमलेश, कार्यात्मक खाद पैकेजिंग टेप चालन के पुलान की सेलुलोज फाइबर का क्रीमिनेशीन टी-जिम्नेस्टिकेशनसेलुलोज, खंड 31, पृष्ठ 9101–9214, 2024

71. पाल, राहुल, प्रसाद, कमलेश, आलू फाइड्रा सिलेक्शन में ड्रग्स और ट्रायक्शन स्थानांतरण की दीर्घित अवस्था पीडियिन, गैर-सर्वदित संयुक्त पोटे निक्षेपन का ALE एल्गोरिदम और कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क द्वारा विश्लेषण, जर्नल और फूड प्रोसेस इंजीनियरिंग, खंड 47(5), लेख संख्या 14545, 2024

72. देवेती श्रीवास्त, कृष्ण सिंह, और एच. के. शर्मा, आयात एवं Emblica officinalis) की पुनरावृत्ति पर आइसोसिंक्रोन का प्रभाव अनुकूलन और प्रारंभिक प्रसंस्करण के साथ दूरवर्ती , फूड कंसिडरेशन एडवांस, खंड 4, 100663, (doi.org/10.1016/j.focha.2024.100663), 2024

73. नेहरिया अग्रवाल, ऋषभ दत्त और एच. के. शर्मा, आइसाक्रोड और पाइलोमेक्स पूर्व-उपचारित ट्रांसग्लूटामिनेस-प्रेरित अंडे की सफेदी जेलीन और के डेटीन आइसोलेट मिश्रित जेल का निर्माण और विशेषता विश्लेषण,फूड एंड बायोप्रोसेस टेक्नोलॉजी, https://doi.org/10.1007/s11947-024-03733-1, 2024

प्रकाशन एवं सम्पादकीय विवरण

1. भौतिक सैन, कोच अरोड़ा, चाय सीरो में सहित का उत्कर्ष : मंजल के फ़ोलाप्य सहित मिले के रखाव लहरें पर एक केस पढ़ी, एस एंड एच, दिल्ली चौक, विशेष 2217–4021

गणित विभाग

1. एस. कुमार, जे.डब्ल्यू. कार्तिकेयन, एन.के. आहूजा, एम.पी. अग्रवाल, एस.के. वर्मा, "एडवांस्ड टेक्नोलॉजीज़ फॉर नेक्स्ट जनरेशन", 2022, 2024
2. एस. कुमार, जे.डब्ल्यू. वर्मा, आई.के. आहूजा, एस. टेनी, "इंडस्ट्रियल एप्लीकेशन्स के लिए एक एल्गोरिथम", इंडियन जर्नल ऑफ़ मैथ्स, 66 (3): 3703 - 3384, 2024
3. एस. कुमार, जे.डब्ल्यू. वर्मा, "ऑप्टिमल कैसेडे, कई सूत्र के लिए इष्टतम फीड क्रम के एल्गोरिथम डिज़ाइन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ मैथमेटिक्स, 13: 1413, 2025. 4886, 2024
4. एस. कुमार, जे.डब्ल्यू. वर्मा, "ऑप्टिमल कैसेडे, कई सूत्रों और उनके ऑप्टिमल एप्लीकेशन्स के लिए डाटा क्रम के लक्षणों का एक इष्टतम एल्गोरिथम", 10, 1845, 2023. 8884, 2024
5. एच. सिंह, जे.डब्ल्यू. वर्मा, "कैलकुलिनियर लॉजिकल्स के विस्तार के लिए इष्टतम फीड ऑर्डर एल्गोरिथम का एक दो-पिंड-सूत्र जेनरी सिस्टम", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ कॉम्प्यूटेशनल्स, 80, 10.1007, 0000 - 0001, 2025
6. जे.डब्ल्यू. वर्मा, एच. सिंह, एस. कुमार, "कैलकुलिनियर लॉजिकल्स के विस्तार के लिए एक कुशल जैकबियन-फ्री सिंगे का विकास और सिमुलेशन", एप्लाइड कॉम्प्यूटेशन और सिमुलेशन, 28, 358 - 378, 2000 - 0000, 2005
7. एस. कुमार, जे.डब्ल्यू. वर्मा, आई.के. आहूजा, "कैलकुलस पर्सपेक्टिव में पुनरावृत्ति रनगत्तों का अभिज्ञान सिमुलेशन ऐप्लिकेशन और स्थानीय अभिज्ञान फ्रेमवर्क की एकीकृत, एल्गोरिथम सिमुलेशन और रनटाइम्स सिद्धांत जर्नल, 24, 414, 1412/138, 2457 - 8284, 2025
8. एच. सिंह, जे.डब्ल्यू. वर्मा, एस. कुमार, "इंटरनल मिनिमल सैलेंट - टाइप सिंगे और ट्रांजर्स ऑपरेशन को दीरा मुक्त एल्गोरिथमों के लिए, एल्गोरिथम सिमुलेशन और कम्प्यूटेशनों की पत्रिका, 1000 - 4720, 2025
9. पी. शर्मा, जे.डब्ल्यू. वर्मा, "एडाप्टिव अभिज्ञान और ऑप्टिम ज्यामितियों के साथ ट्रांजर्स एल्ज - क्रम एल्गोरिथम सिंगे, एल्गोरिथम सिमुलेशन और कम्प्यूटेशनों की पत्रिका, 1800 - 4720, 2025
10. रविंदर सिंह एवं राहुल वर्मा, "सिंगापुरी इकनॉमी (II) खंड में पैरेलल और पैरा- पैरेलल (PT) पुनरावर्तनीय पॉर्टलों का तुलनात्मक अध्ययन, एप्लाइड - सिमुलेशन और कम्प्यूटेशनल रिसर्च, 03804 - 8481, 2025
11. रविंदर सिंह एवं राहुल वर्मा, "(PT) सीरीज़ पॉलीमियल और ब्लाउमीटर रिलेशंस का कन्वर्जेंस, लीनियरिटी जर्नल ऑफ़ मिनिमल्स, 8820 - 8888, 2025
12. रविंदर सिंह एवं राहुल वर्मा, अर्द्धांक का महत्त्व (RLT) पुनरावर्तनीय में पीवन अल्गोरिथम फ्लाज़ों का तुलनात्मक अध्ययन, अमूर्तिक पॉलिमी पत्र 2, 0017 - 7303, 2025
13. रविंदर सिंह एवं राहुल वर्मा, "डायनेमिक कनेक्शन से फ्लाज़ BDT और (RLT) के बीच तुलनात्मक सिमुलेशन NLDP के साथ, यूरोपियन मैथेमेटिक्स जर्नल फ्लाज़, 2100 - 2444, 2024
14. रविंदर सिंह एवं राहुल वर्मा, "ज़ीरा जिला सिद्धांत और एक नयी रिलेशिप के बीच रिलेशंस IX ब्लॉक्स का अन्वेषण करना, अमूर्तिक पॉलिमी पत्र 2, 0017 - 7303, 2024
15. रविंदर सिंह एवं कमल जैन, "फ्लाज़ ऑपरेशंस के फ्लोक्स कॉम्प्लेक्स मैट्रिक्स के साथ सिद्धांत का एक सिमुलेशन अध्ययन, अमूर्तिक पॉलिमी में ज्यामितीय रनटाइम्स के अल्गोरिदमिक जर्नल, 8788 - 8838, 2024
16. रविंदर सिंह एवं कमल जैन, (RLT) सिद्धांत में सिमेन्टात्मक रिलेशंस का तत्वांक फ्लाज़ों पुनः पुनरावर्तनीय पॉर्टलों में सिम्पलर सिमुलेशन, ऐप्लिकेशन्स जर्नल ऑफ़ मिनिमल्स, 8800 - 8888, 2024
17. मंजू चावला, सुशील कुमार एवं सुनयना सिंह, "रनगत्तुल फ्लाज़ों से संबंधित सूत्र पर सूत्रधर्म का अभिज्ञान, ट्रांजर्स जे. सैद, 1733 - 8883, 2025
18. मंजू चावला, सुशील कुमार एवं सुनयना सिंह, एक अमूर्त प्रतिमिति समाधीय तत्वीय फ्लाज़ों की संगतियों का सत्यापित, प्रतिमिति पत्रिका संख्या 4 कुर्तोसिस, 8800 - 8824, 2025
19. अनिता देवी, ए सुनयी एवं पी सुनयना, बीजगणित रनगरों - सिद्धा पीढ़ा में संख्यात्मक लो सूत्रों पुनः पुनरावर्तन रनगत्तुल का अन्वेषण करना, पत्रिका में डी सुधरा सार्वभौमी , 2982 - 4881, 2025
20. डा. वीर एवं वी. सुनयना, विलेक्टिपुर टेलेन्सी - लेजली एक्सिलरान्स के उपचार के लिए एक क्रमवी उच्च श्रेणी की संरचना सिंगे, सिलिन्डरिक जर्नल ऑफ़ फिजियोलिजस, 2210 - 5888, 2025
21. सत्यवती के. सुनयना, एक सुरक्षित सहयोगी एल्गोरिदम का तत्वांक फ्लाज़ों सिमुलेशन सिस्टम - कोलाबोरेटिव लर्निंग्स का संख्यात्मक अध्ययन और सिमुलेशन, ऐप्लाइड्स कम्प्यूटर साइंस जर्नल, 2025
22. सत्यवती देवी के. सुनयना, सहयोगी-सीमुलेटर फ्लाज़ों सिस्टम की संरचना के संख्यात्मक अध्ययन के लिए एक डाटाबेस लर्निंग रनगत्तुल संरचना एल्गोरिथम, डेटा एनालिस्टों के लिए कम्प्यूटेशनल लर्निंग, 2340 - 2887, 20
23. ए सुनयी एवं पी के सुनयना, पैरा- रेखीय सिस्टम और फ्लाज़ों - सिस्टम लर्निंग्स के संख्यात्मक अध्ययन के लिए एक फ्लो क्रम की एल्गोरिदम लर्निंग्स, ए एप्लिकेशन जर्नल, 1888 - 8811, 2025
24. ए सुनयी, एस. सुनया एवं - पी के सुनयना, ऊपर रेखीयकृत संख्या पर पैरा- रेखीय मुश्किल फ्लाज़ - क्रमवार पीढ़ा को 222 फ्लाज़ों के लिए लघु एल्गोरिदम संगीतमय ट्रांजिशंस के साथ डाटा फ्लाज़ों को व्यवस्थित, कंप्यूटरों की संख्या प्रतिस्पर्धियों, 0777 - 8882, 2024

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

1. प्रशांत त्रिपाठी, शंकर सिंह, OFAT दृष्टिकोण के माध्यम से इनकोनेल 600 की हाई ईडीएम मशीनिंग के लिए पापरामीटर का अनुकूलन, सत्य विज्ञान जर्नल, 0970-464X, 2024
2. प्रशांत त्रिपाठी, शंकर सिंह, इनकोनेल-600 की इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीनिंग करते समय GRA का उपयोग करके मशीनिंग पापरामीटर का बहु-उद्देश्यीय अनुकूलन AIP कान्फ्रेंस कार्यवाही में, "2094-243X, 1551-7616"
3. प्रशांत त्रिपाठी, शंकर सिंह, सुपरअलॉय इनकोनेल 600 की पारंपरिक ईडीएम और हाई ईडीएम मशीनेबिलिटी का तुलनात्मक अध्ययन, मशीनिंग विज्ञान और प्रौद्योगिकी, 1532-2483
4. पी ओर, दीपे द्विवेदी, सुरेश कुमार, जी बसिस, एस चौहान, दुर्लभ मृदा लैथेनम और सैमरियम सिंथेसाइज़ ऑक्साइड नैनोकण पदार्थ और सांख्यिक गुणों के लिए एक सिंथेसाइजेशन सिंटेसिस दृष्टिकोण, सिंथेसिसेस, 0375-0515
5. कुमार, सुरिंदर, सुनिता चौहान, गोविंद बंसिल, सुरेश कुमार, और राजेश कुमार, एल-कार्नोसिन और न्यूक्लाइन एन्ट्रापी-आधारित सिंगल सिंथेसाइजेशन का उपयोग करके फोटॉन फीवर एनर्जीस्का, एप्लाइड साइंसेज, 2076-3417
6. जगताप, डी., और कुमार, सुनील, AA6063-T6 वेल्ड जोड़ के सीधार व यांत्रिक गुणधर्म हासकर वेल्डिंग के यांत्रिक और सूक्ष्म संरचनात्मक गुणों पर ट्रूल पिन प्रोफाइल का प्रभाव, उच्च तापमान पर पानी, 0360-3420
7. सुनिल कुमार और प्रवीण पुरा, लाइनियर ऑप्टिमाइजेशन-डीसीटेड दृष्टिकोण का उपयोग करके प्रभावी कार्यान्वयन के लिए अनुक्रम टैक्सोनॉमी सिद्धांतों का मूल्यांकन जर्नल ऑफ एडवांस्ड मैनुफैक्चरिंग सिस्टम्स, 1793-6896
8. अभिषेक भोजवाल, सुरिंदर कुमार, सुनिल कुमार, हेमंत कुमार, सुनिता चौहान, गोविंद बंसिल, राजेश कुमार, रोहताश के टाइमोलॉजिकल लाभों पर एडिटिव के रूप में टाइटेनियम ऑक्साइड और बैसिलस कार्नीवोर पाउडर का प्रभाव, रोहताश, ऑप्टिमाइजड-E 2013-4442
9. रणबीर सिंह सरावग, अनुज बंसल, जगतार सिंह, अनिल कुमार सिंगला, विक्रांत सिंह, तजविंदर सिंह, बाबा आर्क एडिटिव मैनुफैक्चरिंग प्रक्रिया का उपयोग करके 080M40 स्टील पर AISI316 स्टेनलेस के सूक्ष्म यांत्रिक व्यवहार की जांच करें। सतह संशोधन और पत्र 1748-6807
10. रणबीर सिंह सरावग, विक्रांत सिंह, अनुज बंसल, जगतार सिंह, अनिल कुमार सिंगला, विजय कुमार, तजविंदर सिंह , WAAM-CMT तकनीक का उपयोग करके 080M40 स्टील पर AISI316-VC कम्पोजिट कोटिंग का संश्लेषण यांत्रिक और संक्षारण प्रतिरोध , जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस 1059-9495
11. जोगी सिंगला, नवीन कुमार, अनुज बंसल, अनिल कुमार सिंगला, नवनीत खन्ना, वायर आर्क एडिटिव मैनुफैक्चरिंग प्रक्रिया और पोस्ट-प्रोसेसिंग ट्रीटमेंट सिमुलेशन द्वारा Ti6Al4V मिश्र धातु का निर्माण , वेयर, 1873-2577
12. रणबीर सिंह सरावग, जगतार सिंह, अनुज बंसल WAAM-CMT प्रक्रिया का उपयोग करके AISI316 स्टील से आच्छादित ENB स्टील के सिंक्रन प्रदर्शन की जांच करना मैकेनिकल इंजीनियरिंग संस्थान की कार्यवाही, भाग सीएम मैकेनिकल इंजीनियरिंग विज्ञान जर्नल 2041-2983
13. विक्रांत सिंह, गोविंद सिंगरोहे, नीरज वर्मा, नवीन चौधरी, विजय कुमार, रितिक भाटा, अनुज बंसल , SiC और Er2O3 कणों से सूक्ष्म सिंटर बनाए AA6063 का सूक्ष्म संरचनात्मक, यांत्रिक और तुरिबोलॉजिकल व्यवहार विश्लेषण , मैकेनिकल इंजीनियरिंग संस्थान की कार्यवाही, भाग C: मैकेनिकल इंजीनियरिंग विज्ञान जर्नल, 2041-2983
14. रणबीर सिंह सरावग, विक्रांत सिंह, जगतार सिंह, अनुज बंसल, अनिल कुमार सिंगला , वीसी-आधारित एडिटिव्सयुक्त कम्पोजिट कोटिंग में वेयर परफॉर्मेंस को ऑप्टिमाइज़ करने के माध्यम से अनुकूलित करना , जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस , 1059-9495
15. विक्रांत सिंह, राजवर्धन कौर, विजय कुमार, अनुज बंसल, अनिल कुमार सिंगला , एचवीओएफ-एसे वीसी और डब्ल्यू कोटिंग्स के हल्की जलीय प्रतिरोध की तोफल एक प्रतिक्रिया सतह पद्धति दृष्टिकोण, सर्फेस एंड टोपोग्राफी जर्नल , 1544-1019
16. दीपक कुमार गोयल, सतबीर सिंह, जसवंत कुमार, अनुज बंसल और विक्रांत सिंह NiCr+50%WC आधारित सिरेमिक पाउडर की लेजर क्लैडिंग के माध्यम से SS410 स्टील के हल्की सतह प्रतिरोध को बढ़ाना , जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस , 1059-9495
17. विक्रांत सिंह, राजवर्धन कौर, गोविंद सिंगरोहे, अनुज बंसल, एचवी-एचवीओएफ-सह डब्ल्यू-एमसीडब्ल्यू-क्लैडिंग कोटिंग के माध्यम से दूरांक पुर्जों के हल्की और जलीकिय सतह पद्धति विश्लेषण के माध्यम से हल्की सतह प्रतिरोध , जर्नलेवर जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग , 2191-4281
18. विक्रांत सिंह, रणबीर सिंह सरावग, नीरज कुमार, गोविंद सिंगरोहे, अनुज बंसल, अनिल कुमार सिंगला, राजवर्धन कौर, जगतार सिंह, कृषि उपकरणों में बेहतर स्थायित्व के लिए पहनल स्टील की SS316 कोटिंग पर पंचिंग तत्व विश्लेषण आधारित अध्ययन, इंटरनेशनल सिम्पोज़ियम ऑन मैनुफैक्चरिंग एंड मटेरियल्स प्रोसेसिंग (IJIDeM) 1985-2005
19. विजय कुमार, विनित चावरा, दिनकरराव देशमुख, सुधाकर मेलकोटवार, विक्रांत सिंह और अनुज बंसल , सिंगापोर पुडुचेरीकल्प और पुडुचेरी क्षेत्रों के साथ पैराल/पैराल के यांत्रिक प्रदर्शन पर पुडुचेरी-आधारित कारकों का प्रभाव , जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, 1059-9495

22. रणवीर सिंह खरवार, जगतार सिंह, अनुज बंसल , WAAM द्वारा विकसित EN8 स्टील पर इलेक्ट्रोड ग्रेड और VC-आवरित कोटिंग की विशेषता विशेषताओं की जांच , जर्नल ऑफ मैटेरियल इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस , 1033–3405

23. नवीन बिस्नोई, विक्रांत सिंह, कमलेश गुर्टाना, अनुज बंसल, एन. चामकावत , एचवी-एचवीओएफ/एचए सोल सिरेमिक कोटिंग की सीए-सी आइसोथर्मल मशीनिंग पर क्रिमिन ट्रुलेस पुर्जी ऑक्साइड का प्रभाव , सिरेमिक्स इंटरनेशनल , 1873–3886

24. जसविंद कुमार पीपी, मनीष पीपी, नवीन बिस्नोई, विक्रांत सिंह, अनुज बंसल, सचिन दुल और जसपाल सिंह , कार्बन लेपित पीएसए सामग्री की तन्य शक्ति पर प्रक्रिया मापदंडों की प्रायोगिक जांच और अनुकूलन , सिरेमिक सिलिकेट , 1402–4006

25. परमजीत सिंह, अमित बंसल, दीपक कुमार गोयल, अनुज बंसल, विक्रांत सिंह , NiCr&Cr3C2 कम्पोजिट के माइक्रोहेल कोटिंग के व्यवहार से 55–316 के ट्राइबोलॉजिकल प्रदर्शन को बढ़ाना निर्णय, आवरण वर्गन और अनुकूलन , JOM द जर्नल ऑफ द मिनरल्स, मेटल्स एंड मैटेरियल्स सोसाइटी (TM)1643–1651

26. नवीन बिस्नोई, विद्युत्त चौधरान, पवन चौधा गंगवार, विक्रांत सिंह, दीप पनिक, अनुज बंसल, सिरेमिक सिंटिलेटर लेवर (111) पर उच्चा माइक्रो-कैनल पीसिंगेशन के लिए एक्सिम ग्रानी असिस्टेंट लेजरिंग अल्ट्राफास्ट मशीनिंग का अनुकूलन, सिरेमिक इंटरनेशनल, 1873–3886

27. नवीन बिस्नोई, कमलेश गुर्टाना, पवन कुमार, अनुज बंसल, विक्रांत सिंह, दुलेश पुथा–सोनेट सिरेमिक कोटिंगस्ता उच्च दाब–उच्च वेग ऑक्सी–एसर ईमेल मिलेशन का एवलेन करने सूक्ष्म संरचना, यांत्रिक गुणों और घासी खरण प्रतिरोध का विश्लेषण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिफैक्टरी मेटल्स एंड हार्ड मैटेरियल्स, 0203–4306

28. विक्रांत सिंह, विजय कुमार, अनुज बंसल, अमित कुमार सिंगला, सन्नदीप कौर और नवीन बिस्नोई, स्टेनलेस स्टील पर एचवीओएफ सोल टैक्टाईसी कोटिंग्स के मैकेनिकल–खरण और संक्षारण प्रतिरोध पर पीसी–टेट्रा–ग्लासेरी–एथिलीन के प्रभाव की जांच, जर्नल ऑफ मैटेरियल इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, 1999–9496

29. जीवी सिंगला, नवीन कुमार, और अनुज बंसल, उत्तम जर्क निर्णय (जेईडी) का उपयोग करके निर्मित एल–0388 निम्न धातु संरचनाओं के सूक्ष्म संरचनात्मक और यांत्रिक गुण: निर्णय मापदंडों के अनुकूलन के प्रयास में, सामग्री लक्षण वर्गन, 1073–4188

30. विक्रांत सिंह, पीयूष कुमार, रणवीर सिंह खरवार, अनुज बंसल, सन्नदीप कौर, नवीन बिस्नोई, अमित कुमार सिंगल, FEA-निर्देशित विकास ऑफ इलेक्ट्रोड ग्रेड कोल्ड और माइल्ड स्टील पर WAAM एंड देयर मैकेनिकल इवेलुएशन रिसर्चेस, इंटरनेशनल जर्नल ऑन इंटरएक्टिव डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग (IJIDeM), 1033–2000

31. नवीन बिस्नोई, विक्रांत सिंह, अनुज बंसल, कमलेश गुर्टाना, पवन कुमार, एचवी-एचवीओएफ/एचए का उपयोग करके निर्मित 86WC–10Co–4Cr आवरित सिरेमिक कोटिंग के मैकेनिकल, घासी खरण और सोल पुर्जी पर लेजर पृथक्करण का प्रभाव, सतह और कोटिंग्स प्रौद्योगिकी, 0257–0372, 2024 नवीन खन्ना, प्रधान शाह, अमित कुमार सिंगल, अनुज बंसल, मधुर ए. चतोरकर, सेनेट सिंगि, सुख, एलबथुरल, ईएलबथुरल और साइकिल नेनोपार्टिकल सहायता प्राप्त ईएलबथुरल पार्टिकुलेट रिसर्चियों के तापा कैटी–20 निम्न धातु हिर्डिंग प्रदर्शन मूल्यांकन की तुलना, टिकोमिकी इंटरनेशनल, 0320–679X

32. सचिन डा, विक्रांत सिंह, विजय कुमार, अनुज बंसल, जगतार सिंह, अमित कुमार सिंगल, जीवी सिंगल, दीपक कुमार गोयल, आवरण–स्पुटर एलाइन मिम फिल्म से जेनिथ एलुमिनियम (Al6061) की सूक्ष्म संरचना, पीसाकरन, गुहिकारन और संक्षारण व्यवहार, सतह और कोटिंग्स प्रौद्योगिकी, 0257–0372

33. परमजीत सहरन, कुलवंत सिंह, हरीश कुमार जार्ग, पीटीएचएनयू प्रक्रिया से केन्द्र विशेषताओं पर रोहरे आसेप लुब्रीकेंट सेत्र और मेटिंग मापदंडों का प्रभाव, जर्नल ऑफ एप्लीकेन साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 1388–0816

34. जसविंद गर्ग, सोनू बाला गर्ग, कुलवंत सिंह, स्टेनलेस स्टील के व्यवसाय जर्क कोटिंग में बैच प्यारामिटो, लुब्रिकेन्ट और सूक्ष्म संरचना पर स्टील पुनर्संयोजन का प्रभाव, जर्नल ऑफ एप्लीकेन साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 1388–0816

35. जसविंद गर्ग, सोनू बाला गर्ग, कुलवंत सिंह, सामग्री संरक्षण, स्टेनलेस स्टील कोटिंग की संरचना पर पुनर्संयोजित SAW स्टील और प्रक्रिया मापदंडों का प्रभाव, जर्नल ऑफ एप्लीकेन साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 1388–0816

36. सौरभ चामहान, कुलवंत सिंह, और जसविंद जसंह, साइकिल आएसएस–एएनएस ट्रिबोलोग का उपयोग करके सौर जर्क यांत्रिक एवलपजो गैस उत्पादन का अनुकूलन जर्क सौर, भाग ए: पुनर्योगि, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, 1666–7230

37. जसवीर पंवार, कुलवंत सिंह, जसपाल जर्क वेलिंग में पुनर्संयोजित स्टील से निर्मित कोटिंग का मापना अनुकूलन और वस्तुकर्म विश्लेषण, वस्तुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग, 2813–0405

38. वीरेंद्र कर्ग, कपिंदर सिंह, जसवीर सिंह, जसिंह अहूजा, दीप मुदगल, आर–विश्लेषणात्मक ट्रुलिकोण के माध्यम से कठोर पेंट के जंग विश्लेषण के लिए कम्प्यूटेशनली सुदृढ़ सांख्यिकीय तिरोधियों बीम पोटेंशियल, जर्नल ऑफ साइकेमल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजीस, 2023–3038

भौतिकी विभाग

1. जगदीप सिंह, एएम फाजीकान, केलाश ईएमआई परिसंचरण और ऊर्जा संग्रहण अनुप्रयोगों के लिए बहुस्तर एनी / पीडीएमएनओ2 नैनोकंपोजिट चालक सिरों का ऊष्मागतिक–स्थायता द्वारा संश्लेषण, इलेक्ट्रोकेमिका एक्टा एडवांस्ड, 1381–0148
2. जगदीप सिंह, संदीप के तिवारी, सौमिक चौधिक, करण सिंह साहा, एएम फाजीकान, लकीरों विद्युत चुम्बकीय हस्तक्षेप परिरक्षण के लिए सीएनएफ–आधारित सिलिकॉन रेजर पर फेरोमैग्नेटिक कोबाल्टाइट का इलेक्ट्रोडेप–कोट–इंटेंस स्पंदनकाल विधि, कार्बन एप्लाइड मिटिरियल्स, 1387–1739, 2025
3. आर चन्दी, एएम सिंह, ScAgX (X= Si, Ge, Sn) अर्ध–धातुवत मिश्रधातुओं का तत्काल डिपॉजिट पश्च तापोपचार प्रदर्शन एक अग्रणी सिद्धांत दृष्टिकोण, सिलिकॉन बीज संघनित पदार्थ, 1873–2135
4. एस कौर, एस सिंह, एएम सिंह, डी राजेंदर, जो कनैन, पृथ्वी क्षेत्र क्षमता पर कार्बनिक पदार्थ खामी के प्रभाव का आकलन करने के लिए एक भिन्न प्रोफाइल रव–क्षमता ध्वनिमिति–आधारित माइक्रोवेव भवन सेंसर, आईईईई सेंसर जर्नल, 1558–1748
5. एस कौर, एस सिंह, एएम सिंह, डिस्पिन कनेक्ट वाली मिट्टी में पौधों के लिए उपलब्ध पानी के आकलन के लिए एक लो–प्रोफाइल भवन सेंसर का डिजाइन और निर्माण, आईईईई ट्रांसेक्शन्स ऑन सिस्टेमाइज एंड सिंटेट सेंसिंग, 1558–0644
6. एस कौर, एस सिंह, एम एम सिंह, स्वकाशन पैच सेंसर का उपयोग करके मिट्टी की कनेक्ट का मिट्टी के पारवैद्युत गुणों पर प्रभाव का आकलन। सेंसिंग और इमेजिंग, 1557–2072, 2025
7. आर चन्दी, एएम सिंह, ScAgX (X= Si, Ge, Sn) अर्ध–धातुवत मिश्रधातुओं का तत्काल डिपॉजिट पश्च तापोपचार प्रदर्शन एक अग्रणी सिद्धांत दृष्टिकोण, सिलिकॉन बीज संघनित पदार्थ, 1873–2135
8. एस कौर, एस सिंह, एएम सिंह, डी राजेंदर, जो कनैन, पृथ्वी क्षेत्र क्षमता पर कार्बनिक पदार्थ खामी के प्रभाव का आकलन करने के लिए एक भिन्न प्रोफाइल रव–क्षमता ध्वनिमिति–आधारित माइक्रोवेव भवन सेंसर, आईईईई सेंसर जर्नल, 1558–1748
9. एस कौर, एस सिंह, एएम सिंह, डिस्पिन कनेक्ट वाली मिट्टी में पौधों के लिए उपलब्ध पानी के आकलन के लिए एक लो–प्रोफाइल भवन सेंसर का डिजाइन और निर्माण, आईईईई ट्रांसेक्शन्स ऑन सिस्टेमाइज एंड सिंटेट सेंसिंग, 1558–0644, 2025
10. एस कौर, एस सिंह, एएम सिंह, स्वकाशन पैच सेंसर सेंसिंग और इमेजिंग का उपयोग करके मिट्टी की संकेत हुआ गुणों पर मिट्टी की कनेक्ट के प्रभाव की जांच, 1557–2072, 2025
11. आर चन्दी, एएम सिंह, ScAgX (X= Si, Ge, Sn) अर्ध–धातुवत मिश्रधातुओं का तत्काल डिपॉजिट पश्च तापोपचार प्रदर्शन एक अग्रणी सिद्धांत दृष्टिकोण, सिलिकॉन बीज संघनित पदार्थ, 1873–2135
12. एस कौर, एस सिंह, एएम सिंह, डी राजेंदर, जो कनैन, पृथ्वी क्षेत्र क्षमता पर कार्बनिक पदार्थ खामी के प्रभाव का आकलन करने के लिए एक भिन्न प्रोफाइल रव–क्षमता ध्वनिमिति–आधारित माइक्रोवेव भवन सेंसर, आईईईई सेंसर जर्नल, 1558–1748
13. एस कौर, एस सिंह, एएम सिंह, डिस्पिन कनेक्ट वाली मिट्टी में पौधों के लिए उपलब्ध पानी के आकलन के लिए एक लो–प्रोफाइल भवन सेंसर का डिजाइन और निर्माण, आईईईई ट्रांसेक्शन्स ऑन सिस्टेमाइज एंड सिंटेट सेंसिंग, 1558–0644
14. एस कौर, एस सिंह, एएम सिंह, स्वकाशन पैच सेंसर का उपयोग करके मिट्टी की संकेत हुआ गुणों पर मिट्टी की कनेक्ट के प्रभाव की जांच, सेंसिंग और इमेजिंग, 1557–2072, 2025
15. आर चन्दी, एएम सिंह, नवीन उच्च तापमान अर्ध–धातुवत मिश्रधातु ScAgX (X= Si, Ge, Sn) की स्थिरता, इलेक्ट्रॉनिक और तापविद्युत विशेषताओं का प्रथम सिद्धांत आकलन, सिलिकॉन बीज संघनित पदार्थ, 1873–2135
16. एस कौर, एस सिंह, एएम सिंह, पृथ्वी क्षण विश्लेषण के एक कार्य के रूप में पृथ्वी नमी का अनुमान लगाने के लिए कृत्रिमकार रिफ्लेक्टिव रिंग रेजोनेटर आधारित सेंसर का प्रोटोटाइप, आईईईई सेंसर्स जर्नल, 1558–1748
17. आर चन्दी, एएम सिंह, ScAgX (X= Si, Ge, Sn) अर्ध–धातुवत मिश्रधातुओं का तत्काल डिपॉजिट पश्च तापोपचार प्रदर्शन एक अग्रणी सिद्धांत दृष्टिकोण, सिलिकॉन बीज संघनित पदार्थ, 1873–2135
18. एस कौर, एस सिंह, एएम सिंह, डी राजेंदर, जो कनैन, पृथ्वी क्षेत्र क्षमता पर कार्बनिक पदार्थ खामी के प्रभाव का आकलन करने के लिए एक भिन्न प्रोफाइल रव–क्षमता ध्वनिमिति–आधारित माइक्रोवेव भवन सेंसर, आईईईई सेंसर जर्नल, 1558–1748, 2025
19. आर चन्दी, एएम सिंह, नवीन उच्च तापमान अर्ध–धातुवत मिश्रधातु ScAgX (X= Si, Ge, Sn) की स्थिरता, इलेक्ट्रॉनिक और तापविद्युत विशेषताओं का प्रथम सिद्धांत आकलन, सिलिकॉन बीज संघनित पदार्थ, 1873–2135
20. एस कौर, एस सिंह, एएम सिंह, पृथ्वी क्षण विश्लेषण के एक कार्य के रूप में पृथ्वी नमी का अनुमान लगाने के लिए कृत्रिमकार रिफ्लेक्टिव रिंग रेजोनेटर आधारित सेंसर का प्रोटोटाइप, आईईईई सेंसर्स जर्नल, 1558–1748
21. आर चन्दी, एएम सिंह, नवीन उच्च तापमान अर्ध–धातुवत मिश्रधातु ScAgX (X= Si, Ge, Sn) की स्थिरता, इलेक्ट्रॉनिक और तापविद्युत विशेषताओं का प्रथम सिद्धांत आकलन, सिलिकॉन बीज संघनित पदार्थ, 1873–2135
22. एस कौर, एस सिंह, एएम सिंह , पृथ्वी क्षण विश्लेषण के एक कार्य के रूप में पृथ्वी नमी का अनुमान लगाने के लिए कृत्रिमकार रिफ्लेक्टिव रिंग रेजोनेटर आधारित सेंसर का प्रोटोटाइप, आईईईई सेंसर्स जर्नल, 1558–1748
23. कमल बंसल, जगदीप सिंह, एएम फाजीकान, विद्युत रासायनिक अनुप्रयोग के लिए Ag-FeOOH/rGO पर आधारित त्रिगुण नैनोकंपोजिट का संश्लेषण और लक्षण अर्थात, फुलरीन, नैनोट्यूब और ग्राफीन नैनोहाइब्रिड, 1526–4046

24. जगदीप सिंह, एएच फारूकवा, इलेक्ट्रोकेमिकल और फोटोकैटलिटिक अनुप्रयोग के लिए सिंथेसाइज्ड Ag@PANI/MWCNTs जिंक वनेडियम का इलेक्ट्रोकेमिकल संश्लेषण, केमिकल बुलेटिन, 1436–2449

25. कमल बंसल, जगदीप सिंह, एएच फारूकवा, एसोसिएटेड इलिका की यारी के-कार्ब का उपयोग करके तैयार किए गए कम क्रांकीन कॉम्पलाइटेड Fe_3O_4 पर आधारित सुपरकैपेसिटिव नैनोकंपोजिट का रचित संश्लेषण और लक्षण वर्णन, जलवैज्ञानिक और नैनो–पदार्थ रसायन सिद्धांत, 2024

26. जोकित कुमार, प्रवीण कुमार, एएच फारूकवा, इलेक्ट्रॉन बीम वाष्पित बीटेलाम और पंट्टेक– सिलेक्ट्रिक सिलकोनिक पतली फिल्मों का चरण विकास और सतह विश्लेषण, पतली ठोस फिल्में, 0040–6090

27. प्रभजोत कौर और प्रभजी पाल, मिट्टी के पारमेट्रिक मानकर पर पानी जाने का उपयोग करके ज्यामितीय फॉर्मेशन तुलिकाओं की खोज, मृदा एवं उपग्रह संसूचन, 0320–0363 (प्रिंट) और 1540–7867 (ऑनलाइन)

28. प्रिंस बंसल, प्रभजोत कौर, कुलदीप सिंह चहर, 2.45 और 5.8 गीगाहर्ट्ज़ पर पत्ती, तापमान और इमारत से प्रभावित तीर कम लागी वाले आटे का सब्स्ट्रेटेड्रिक सैंटिंग प्रोटोकॉल, जर्नल ऑफ कंप्लिकेटी साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 1542–6044 (ऑनलाइन) और 1542–6032 (प्रिंट)

29. संजु चहिल, योगेश कुमार सैनी, विजय देसवा, कनिका तलवार, अनुज कुमार सिनेश कुमार और अन्नपाल सिंह, पानीय ऑक्साइड हेटिरोजेन के विभिन्न न्यूक्लियस रेंजों का उपयोग करके मेथिलीन ब्लू डाई हटाने के लिए फोटो–फेंटन अभिक्रिया और फोटोलिथोग्राफ विधियाँ, 2024, 2405–6448

9.2 स्कोपस अनुमोदित पत्रिकाएँ

रसायन विज्ञान विभाग

1. आई जैन, आनंद जैन, एस देवी, पी मलिक, सिंक बेस सिनैप्स से प्राप्त खड़-मुक्तिरथा कॉपर (II) फेनालेसाइनम की न्यूट्रल मेल–आर्थिनीक संश्लेषण, लक्षण वर्णन और कार्टोलिसिस , न्यू जर्नल ऑफ केमिस्ट्री , 48 (3), 2024
2. मनोज सिंह, शिवांशु कपी और हरीश कुमार चोयल, इन्ट्रुजिन संश्लेषण में सिंथेटिक विकास और इसके अनुप्रयोग, कार्बन कार्बनिक स्वरूप विज्ञान, 1551–66, 2025
3. मनोज सिंह, शिवांशु कपी और हरीश कुमार चोयल, पायरोसिन और हरित रिएक्शन लक्ष्यों का उपयोग करके कपड़ी की जड़ों से इन्ट्रुजिन का रिएक्शन, अनुकूलन, मुद्रिकरण और लक्षण वर्णन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स, 308, पृष्ठ 141385, 2025
4. ए. अग्रवाल, एच.के. चोयल, अल्ट्रासाउंड द्वारा जैवसक्रिय मिश्रकोल न्यूक्लस का एक-पॉट संश्लेषण, जिसमें जैवर एवं सर्वोत्तम आर्थिक ड्रग को जोर्गेनोमेटैलिस्ट के रूप में उपयोग किया जाता है, रासायनिक पत्रकारिता पर शोध, 2025
5. अतुल गिरि, हेमंत कुमार और मोनिका वर्मा, $MgO.5CuO.5 Fe2O4$ पर और देखे हुए अवरोध और Mg—डोप कोबाल्ट स्पिनल फेराइट नैनोकणों का उपयोग करके मेथिलीन ब्लू डाई के फोटोकैटेलिटिक क्षरण पर व्यापक अध्ययन, ट्रांजिशन मेटल केमिस्ट्री, 1–21, 2025
6. पवन दुहान, रेणु शर्मा और हेमंत कुमार, सिंक ऑक्साइड–आधारित फोटोकैटेलिटिक रिमेडेशन और पॉलिमर हाइब्रिडाइड, जर्नल ऑफ एप्लाइड बायोटेक्नोलॉजी, 2025
7. अमितेश भीकावत, सुरेंदर कुमार, सुनिल कुमार, हेमंत कुमार, सुनिता, भौतर, गोविंद बोरिया और राजेश कुमार, स्पेक्ट्रमों के ट्राइबोलॉजिकल लक्षणों पर एंटिटेक के कण में ट्राइटेनियम ऑक्साइड और बैरियम कार्बोनेट पाउडर का प्रभाव, कोटिंग, 13, 339, 2025–06–18
8. बोरा, पी., चक्रवर्ती, एच., कलिता, शर्मा, ए. और सूत, डी., जलवायु परिवर्तन के लिए कार्बन निर्धारण प्रौद्योगिकियों के लिए संभावित उम्मीदवार के रूप में कार्बनिक यौगिक–सल्फोनिक यौगिक यौगिक लिगेंड और मर्करी की संभावनाएं, एनर्जी प्रौद्योगिकी और पर्यावरण नीति, 26(10), पृ.3227–3251, 2024.
9. सिंगल, कई., ठाकुर, ए. और सूत, डी., कार्बन कैप्चरिंग पर एक व्यापक समीक्षा, एनर्ज सिस्टम के लिए सस्टेनेबिलिटी और अक्षैक्षणाएं , पैटर्निंग्स टुडे एनर्जी, पृष्ठ 101783, 2024
10. शर्मा, ए., कलसन, पी. शर्मा, आर.के., और सूत, डी., 3डी पी–एसिट इंकवर्क की संरचनात्मक और पैटर्निक व्यापक औद्योगिक सॉल्वेंट्स का पता लगाने के लिए चरनात्मक एसेंसोर के रूप में अन्वेषण, अकार्बनिक रसायन संचार, 170, 114048, 2025
11. शर्मा, ए., गुप्ता, ए., गोयल, ए., शर्मा, आर.के., और सूत, डी. , ऐश पेल्ट मिल में उत्पन्न फ्लोरोसेंस से सांगेसीकरण के लिए Bi_2O_3 पी–पी–फ्लोरोसेंसिस का जैल सह टेम्पलेट सहयुक्तिकरण संश्लेषण , सिरेमिक इंटरनेशनल, सिरेमिक्स और सैटेलिसिस , 137 (6), 2024
12. रमाल, ए., शर्मा, ए., गुप्ता, एन., सूत, डी., और राय, आर., सहयोगिकरण के लिए व्यापक चरनात्मक प्रतिरोधित व्यापक के रूप में सांगेसीकृत संश्लेषित विषमसंरचित Bi_2S_3 – TiO_2 नैनोकण जर्नल ऑफ मॉलिक्यूल एंड इंजीनियरिंग मैटेरियल्स, 12 (02), 2440023, 2025
13. कुमार, जे., शर्मा, ए., बंसल, पी., सूत, डी., राय, आर., और इंडियुक–स्टीफन, ए., सिंगी और पानी मैट्रिक्स में सिंथेसिसेटिक्स्ड बीटा–कराब, इमिडाजलेक्टिड के व्यापक चरनात्मक और संवेदनशील पता लगाने के लिए हेटरोएटम्बर्ड एमाईनो 2 – टैक्टाईनो 2 पैनेलमेथीलेक्ट पर व्यापक पर्यावरण अनुप्रयोग के अंतर्दृष्टि जर्नल, 18 (5), 88, 2024
14. बोरा, पी., शर्मा, ए., सूत, डी., और राय, आर., ऑर्गेनोमेटैलिक का व्यापक फोटोकैटेलिटिक क्षरण और रीयूसी–ब (अंतर्राष्ट्रवाई) / मॉलिनो 2 कंपोजिट का उपयोग करके औद्योगिक अवशिष्टों का सम्मिश्रीकरण, जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, 1319 , 139417, 2024
15. आशी शर्मा, उमेश मणिक, मनमोहन कौर, आर.के. शर्मा, और पीयूष सूत, फेज और कैटालिसिस का पता लगाने के लिए न्यूक्लियोफिल एथलीएक आधारित डीसेंस प्लेटफार्म में हलिमा विकास – एक अपडेट, माइक्रोमेकैनिकल जर्नल , 114200, 2024
16. वर्मा, एस., शर्मा, के., कौर, ए. और सूत, डी., विटोमान और ए, ठ – माइक्रोइलेक्ट्रोमेकैनिकल सिंक बेस का संश्लेषण – पानी आधारी के लिए फोटोसेंसर सेंसर के रूप में मूल्यांकन, फैक्टोलेक्यूलर सिग्नलिंग, खंड 414, संख्या 2, पृष्ठ 2400186, 2025
17. पो. चावल, एच. चट्टोपाध्याय और आरपी चौधरी, 2–(6–क्लोरोमथिलेनोक्सी)थियाजोल–2–कार्बएल) नेफथालीन–1–ओएल टेरिविटिया का संश्लेषण और उपरिक्त उत्पन्न प्रोटीन स्थानांतरण (ईएसडीटी) अध्ययन, जर्नल ऑफ फ्लोरीसेंस, 2024
18. पो. चावल, और आरपी. चौधरी, टीएचएफ–डी, डीसीएम–2 अणुओं और एंटी–ओसीडेंट क्षमता के लिए नेफथालीन–थियाजोल संकर की खोज, रासायनिक पत्रकारिता पर अनुसंधान, 51, 1009–1040, 2025

19. आचार्य, ए., और चौधरी, एच.के., आदित्यवर्धन पण्यशाला द्वारा जैवसक्रिय सिद्धान्तों आधारित एक सॉट संश्लेषण, जिसमें जैवरत्न तत्व समर्पित आयनिक द्रव को कॉर्पोरेबेलीटिलिस्ट के रूप में उपयोग किया जाता है, एशियाटिक पण्यशाली पर शोध, 31(6), 3301–3316, 2025
20. आचार्य, ए., और चौधरी, एच.के., जैव-सक्रिय ट्राइकोल के संश्लेषण के लिए कॉर्पोरेबेलीटिलिस्ट के रूप में मॉलिब्डिनम ऑक्साइड समर्पित आयनिक तरल पदार्थों का संश्लेषण और अनुप्रयोग, जर्नल ऑफ मॉलिब्डिनम रिसर्च, 415, 126329, 2024
21. आचार्य, ए., एवं, एन., और चौधरी, एच. के., क्लस्टर-ट्रेसर-सक्षमता अनु उपदेश के रूप में एक समीक्षा, सुपरमॉलेक्युलर केमिस्ट्री, 1–75, 2025

पाठ्यक्रम अभिशासिकी विभाग

1. इलाहा, एच., सिंहा, एएसके., अख्तर, के., जीवन के पूरे से पहले—पैरेंट फाइब्रिलेटेड सेलुलोज (एनएफसी) का विकास और उसका वर्तन, खाद्य और पेय पदार्थों के लिए एक सुदृढ़ीकारक योजक के रूप में, पैकेजिंग अनुप्रयोग, जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल साइंस। खंड 4, संख्या 4, पृष्ठ 630–634. https://doi.org/10.3097/s10570-024-06125-y
2. विशिष्ट प्रकाश और अरविंद कुमार शर्मा, पॉलीसाइक्लेन में सटीकता: मेटालोसीन-उत्प्रेरित एथिलीन पॉलीसाइक्लेन में पतित अंतर्गुथि, साइंसडायरेक्ट खंड 23, अंक 12, पृष्ठ 1–3, 0044–0477

संगणक विज्ञान और अभिशासिकी विभाग

1. पत्री शर्मा, एस., सिंह, बी., और कौर, एम. "एक सहयोगित यू – अवस्था का स्थानांतरण संवेदनशील फोटोसिंथ सेल को कार्यक्षम करने के लिए लागू।" कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, 41(2), पात्र8030, 2025
2. पर्स, टी., कौर, जी., और रावत, पी.एस. "डेकपुलिंग एल्गोरिदम का उपयोग करके ट्रैफिक पैटर्नाइजिंग ऑप्टिमाइजेशन।" एडहॉक कंप्यूटर साइंस, 16(3), 782, 2024
3. पाल, ए., पटेल, डी., और त्रिवेदी, आर. "डीप लर्निंग का उपयोग करके किसी वस्तु के डायनामिक का उसकी छवि से डायनामिक का पूर्वानुमान और विश्लेषण।" एडहॉक कंप्यूटर साइंस, 5(6), 711, 2024
4. एन.वी गोपाल, अमर पाल, पालवी त्रिवेदन। "इंटिलजेंट टोकेंद्रास: एक नया डेटासेट और आधु की पकाली में खाद्यपदार्थ का पता लगाने और प्रबंधन में इसकी भूमिका।" एडहॉक कंप्यूटर साइंस, 6(5), 1–13, 2024.

वैद्युतिकी और संचार अभिशासिकी विभाग

1. पीके पाल, पालव वर्मा, एन चंद्रा, विभिन्न प्रौद्योगिकी केंद्रों पर स्थानीय रूप से व्यवस्थित वितरित पीएलसी संचार इंटरफेसेज में पेरी और परिवेशित अंतरवर्तीक का विश्लेषण, प्रमुख इंजीनियरिंग पत्रकारी, 34(2–3)203, 2025
2. विवेक वर्मा, जसप्रीत सिंह चावला, ठोस संचय के साथ हिस्टैरिसीसी प्रणियों का उपयोग करके एक्स-कॉर्नेरिंग की स्थानांतरित प्रेरिंग के लिए एक एंड-टू-एंड पहली रैंक विश्लेषण नेटवर्क स्टोकैस्टिक लक्षकल और अनुप्रयोग, 1573–7721, 2025
3. जसवीर सिंह कलसी, जगपाल सिंह उप्पी, कोटा संश्लेषण वायु, लाइट–बेटेड सायनोबैक्टीरियल रिडिक्शन इन्फोसिस्म (DRinDecA) इंटरनेट ऑफ थिंग्स के लिए, सेंसर, कम्पलेक्स संचार और नियंत्रण के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 2210–3287, 2025

विद्युत और अभिकलन अभियांत्रिकी विभाग

1. संदीप कौर, मनोज कुमार सानन, अंकित्री कुमार अग्रवाल, एनसेम्बल ऑप्टिमाइजर के आधार पर हाइब्रिड सौलर पवन और सौलर वेदित्र सिस्टम का उपयोग करके लोकल डिस्ट्रीब्यूशन सेक्टर का ऑप्टिमाइजेशन, स्कोलेबल कंप्यूटिंग: प्रैक्टिस और अनुभव, खंड 26, अंक 2, पृष्ठ 940–949, फरवरी 2025, 1886–1767
2. अकरीत कौर, मनमोहन सिंह और जेएस. ढिल्लों, आर्थिक भार प्रेषण के लिए विभेदी खेल से संचालित हिमस्खलन मुक्तावकाश सहित ट्रांसिटोरोन, इंटरनेशनल इंटेलिजेंसिया, 40 जनवरी (2025), ओपनएक्सेस https://doi.org/10.1007/s00202-024-02905-8
3. अकरीत कौर, जेएस ढिल्लों और मनमोहन सिंह, मल्टीऑब्जेक्टिव हाइब्रिड ऊर्जा उत्पादन सैलूलिंग को हल करने के लिए संशोधित स्पेस ऑप्टिमाइजर, यूरोपियन जर्नल ऑफ ऑपरेशंस रिसर्च, खंड 34, संख्या 4, (2024) पृष्ठ 027–033, DOI: https://doi.org/10.2298/YJOR240315018K, ISSN 03540243, 23346043.
4. अकरीत कौर, जेएस. ढिल्लों और मनमोहन सिंह (2024) मल्टीऑब्जेक्टिव हिंसिट ऊर्जा उत्पादन सैलूलिंग को हल करने के लिए एनलेप्सिंग स्पेस ऑप्टिमाइजर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एम्बिएंट एनर्जी, 45:1, 2420092, 45:1, 2420092, DOI: 10.1080/01430750.2024.2420092
5. पीयूष कुमार, जेएस ढिल्लन और आरजे गर्ग, मल्टीऑब्जेक्टिव–उत्सर्जन विद्युत ऊर्जा उत्पादन सैलूलिंग के लिए हाइब्रिड टीम गेम ऐल्गोरिदम, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एम्बिएंट एनर्जी, 45:1, 2333915, (2024), DOI: 10.1080/01430750.2024.2333915, हिट आईसाइट:2043–ओपन ऑक्सेस आईएसएसएन: 2162–6248
6. पीयूष कुमार, जेएस ढिल्लन और आरजे गर्ग, हिमस्खलन टीम गेम एल्गोरिदम फॉर इकोनॉमिक – एमिशन डायरेक्ट डिस्पैच सिद्ध मल्टीपल फ्यूल ऑप्शंस, ऑपरेशंस रिसर्च फोरम, 5:28, (2024) https://doi.org/10.1007/s43069-024-00305-z,स्प्रिंगर, इलेक्ट्रॉनिक आईएसएसएन:2662–2556
7. सुनिता रानी शर्मा, विभिन्नता डेटा के लिए मशीन लर्निंग मॉडल के साथ बहुस्तरीय आच्छादन एन्क्रिप्शन फॉरेस्ट न्यूरल कंप्यूटिंग और अनुप्रयोग 37(5) 3581–3603 सितंबर 2025 – 3603
8. सुनिता रानी शर्मा, मीनाक्षी सिंह, गगनदीप कौर, मनीषा कौर और पल्टी–कैथोलिक पैरेंट पर आधारित मेडिकल डेटा का एन्क्रिप्शन, मल्टीमीडिया टूल्स और एप्लिकेशंस, 84(17), 17821–17852, जुलाई 2024, 17821–17852
9. शर्मा, अनिरुद्ध, संजय चानना, संजीव कुमार, और सुनिता मैनी। "मशीन लर्निंग एल्गोरिदम और बहुआयामी डेटासेट का उपयोग करके आतंकवाद वर्गीकरण के लिए विशेष मशीन लर्निंग एन्सेंबलिंग का एक तुलनात्मक अध्ययन।" इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस 6, अंक 3 (2024): 035208
10. कुमार, संजीव, संजय चानना, जसप्रीत सिंह, जसीम अली खान और सुनिता मैनी। फटल रोग का पता लगाने के लिए अनुकूलित एन्सेंबलिंग पर आधारित हाइब्रिड मशीन लर्निंग तकनीकें।" इंजीनियरिंग एप्लीकेशंस में इंटेलिजेंस 11 (2024): 2450006

खाद्य अभियान्त्रिकी एवं प्रौद्योगिकी

1. हबीब, एस., सिंह, एस., बिस्ट, बी., कुमार, बी., जोशी, के., बशीर, के., ... –सक्सेना, डी.सी.सर्वे स्ट्रॉबेरिज एंड द फूड सिस्टम : इंप्लिकेशंस फॉर सस्टेनेबिलिटी एंड एफिशी टेरोजाइड फूड सप्लाइ, ट्रैनसेक्शंस, 7:0, 104577, अगस्त 2024
2. सिंह, डी. के., बुरिसे, आर., बिस्ट, बी., सेमवाल, ए., कुमार, बी., शर्मा, आर., –सक्सेना, डी. सी इवैल्यूएशन ऑफ पाइलसेचेव सीरियल ऑन द फिजिकोकेमिकल, पोषकगुण, सिंथेटीसिजिकल, एंड एंटी ऑक्सीडेंट प्रोपर्टीज ऑफ को दो गिलोएसेटर, जर्नल ऑफ फूड प्रोसेसिंग एंड प्रिजर्वेशन, 2024(1), 6881180, अगस्त 2024
3. बशीर, के., चन्न, एस., हबीब, एस., सक्सेना, डी. सी., तालकदार, ए., सिंधु, आर., ... –चन्न, के., यूटिलाइजेशन ऑफ एसो–इंडस्ट्रियल वेस्टस (कन्ना पील): केमलमेंट, बैक्टेरियाइजेशन, एंड थर्मोकिनेटिक्स ऑफ थर्मोडीग्रेडेशन कॉम्पोजिट पॉल्स बुडिंग पैसिव सर्कुलेशन कार्बोनाइजरकर्नल एंड कार्बोनिड्राती, 1–17, अगस्त 2024
4. कुमार, बाई., बिस्ट, बाई., जसुज, डी., नगर, एस., – सक्सेना, डी. सी., ए सिंधु ऑन द रोल ऑफ पैरेड–सीमिटेड न्यूट्रल सिन्थेटिक इकोसोफीलीन्स सेल इंटिमिनेंट फूड पैकेजिंग सिस्मा, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स, 278, 133869, सितम्बर, 2024
5. सेमवाल, ए., अनिवाली, डू. मुख्त, एस., सक्सेना, ए., कुमार, सत्य, प्रतिमा, आर., ... एंड सक्सेना, डी. सी., ए सिंधु ऑन एवलांस मैं ट्रांसफार्म इनहिबिन ऑफ पोलीफेनॉल ऑक्सीडेज: एनालिसिस फंक्शनल एंड न्यूट्रिशनल प्रोपर्टीज ऑफ फंक्शनल फूड एप्लीकेशंस, फूड सेफ्टी एंड हेल्थ, 3 (1), 23–43, सितम्बर, 2024
6. बिस्ट, बाई., शालगावा, डी. एस., –सक्सेना डी. सी., अल्टीमेट ऑफ सी–सीमिट्रेट पहलेक्ट ऑफ ऑर्गेनिलम सिम्प्लिक एनाइड्राइड एंड फ्लावोनोइड्रेट फीनल ऑन स्टार्च नैनोकॉम्पोजिट्स, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स, 280, 136024, सितम्बर, 2024
7. बिस्ट, बाई., शालगावा, डी. एस., – सक्सेना, डी. सी., सिनेर्जिस्टिक इफेक्ट ऑफ स्टार्च नैनोक्रिस्टल्स एंड टेरपेनॉइडिक्सेंटर्स ऑन बैक्टेरियाइजेशन एंड एंटिऑक्सीडेंट्स रिलीजिंग इमल्शन्स, स्टार्च–स्टार्के, 77(3), 2400572, फरवरी, 2025

8. कुमार, सई., मिश्र, सई., जगर एस., कुरिल, आर., पेचई, एस., चाहान, आर., सक्सेना, डी. सी., शरमाना, वी. एस., कोल्ड प्लाज्मा-इंड्यूस्ड फीजियोलॉजिकल, न्यूट्रास्यूटिकल, फाउंडर फसलें एंड रिसेंटोमिक्स ऑफर को से मिले टमाटर, इनोवेटिव फूड साइंस & इमर्जिंग टेक्नोलॉजीज, 100, 103909, मार्च, 2025

9. मिश्र, सई., शरमाना, वी. एस., -सक्सेना, डी. सी., किनेटिन प्रोमिडाइजेशन ऑफ वाटर-इन-ऑयल-इन-वाटर इमल्शन्स यूजिंग स्टार्च फैसे पार्टिकल्स: इन्फ्लुएंस ऑन फिजिकल, न्यूट्रास्यूटिकल, रियोलॉजिकल, एंड पर्सल प्रोपर्टीज, फूड बायोफिजिक्स, 20(1), 44, मार्च, 2025

10. अलवी, आर., कुमार, सई., और, एस., मिश्र, सई., -सक्सेना, डी. सी., मोटाब, डेवलपमेंट एंड कैरेक्टरिजेशन ऑफ स्टार्च-बेस्ड एनकैप्सुलेशन & ए रिच्यू, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स, 140108, अप्रैल, 2025

11. चतुर्वे, के., मिश्र, सई., कुमार, सई., अलवी, आर., और, एस., कुरिल, आर., -- सक्सेना, डी. सी., इनकैप्सुलेशन ऑफ ऑलियोरिसिन विद्रोहिक एसाइड्राइड एसोसिएशन्स और को रोसिंटेट स्टार्च-बायोसिन प्रोटीन कोएस्ड नैनोपार्टिकल्स एंड सिंथेसिस इनहांस्ड प्रोपर्टीज, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स, 288, 140104, नई, 2025

12. भट, एस. ए., चौहानार, टी., सक्सेना, डी. सी., जान, के., -- वानेर, के., डेवलपमेंट एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ नोन-डेयरी प्रोबायोटिक क्रीम (लाबू घराना) फर्मेन्टेड फलफ्रेड्रक्ट्स: एनालिटिकल्टेटिव और टेक्नोफंक्शनैलिटी एंड के विश्लेषणों, जर्नल ऑफ फूड मैक्रोमोलेक्यूल एंड कैरेक्टराइजेशन, 19(6), 4048-4061, जून, 2025

13. शर्मा, आर., कोटवालीवाले, एस., त्रिपाठी, एस., -- सक्सेना, डी. सी., इम्प्लुएंस ऑफ डिफरेंट नोन-डायरी पीजीसैक्चराइड्स एंड देयर कंसन्ट्रेशन ऑनमेलेनोजेनेसिस, एंटीऑक्सीडेंट, पर्सिपेटरी, टैक्सवान एंड मिसेलेनियस के पैरामीटिक्सा ऑफ पर्सनल्ड फ्रांई, जर्नलऑफ फूड मैक्रोमोलेक्यूल एंड कैरेक्टराइजेशन, 1-12, जून, 2025

14. कुरिल, आर., कुमार, सई., मिश्र, सई., शरमाना, वी. एस., चौहानार, टी., -सक्सेना, डी. सी., एनकैप्सि को रोसिंटेट स्टार्च-बेस्ड लाइपेज पेप्स और पैंटोप्रिजोल में ट्रांसक्यूटेनियस ऐड्मिस्ट्रेशन [हिट ट्रीटमेंट-ऑपरेटिबिलिटी रिलेशनशिप इंड्यूस्ड] और इन्फ्लुएंसेटीन, फूटलेसेंसी, 478, 143708, नई, 2025

15. पलनी, पी.एस और कुमार, पी., अल्ट्रासाउंड सहायता डायलिसर्कोल और अनुकरणात्मक इन्विट्रोडाई में पालन का अध्ययन, केमोमिक सेलेक्टिव पेप्स-मुलायम, और ऑप्टोमेल (सिंफाइटम ऑफिसिनाल) के विभागों के LC-ESI-QTOF-MS विश्लेषण पर, सात वानस्पतिक जर्नलिजी पत्रिका, अगस्त 2024, https://doi-org/10-1007/s11694-024-02797-z- 2193-4134, 2024

16. पलनी, पी.एस और कुमार, पी., मिलोसे नए और अधुनिक कपड़े मैप (Phaseolus vulgaris L.) के आर्टे के एरी पोषण, किण्वनक, मार्फोल, रियोलॉजिकल गुण और इन्विट्रो पाचनता: खाद्य पालन और पर्सल की पत्रिका, सितंबर 2024, https://doi.org/10.1007/s11694-024-03074 9. 2193-4134, 2024

17. पलनी, पी. और कुमार, पी., साइक्लोरेस और अल्ट्रासाउंड सहायता द्वारा निष्कर्षण द्वारा LC QTOF MS के उपयोग मेथुलनासिया एबुरीसाएन्स निष्कर्षों का फाइटो केमिकल विश्लेषणए खाद्य विश्लेषणात्मक के विभिन्नों, मार्च 2025, https://doi.org/10.1007/s12161-025-02784-0 1936-9751, 2025

18. पलनी, पी. और कुमार, पी., बुटाइड्रा अन्वेषणात्मक मैक्रिक रहित पौधों का निष्कर्षण, गतिशास्त्र विश्लेषण और स्वास्थ्य पर असर, फिटोथेरापी, अप्रैल 2025, https://doi.org/10.1016/j.fitote.2025.106453 1873-6971, 2025

19. पलनी, पी.एस. और कुमार, पी., -- सक्सेना (Phaseolus vulgaris L.) से प्रोटीन आइसोलेट के कार्यात्मक गुणों, खाद्य पालन और सांस्कृतिक विशेषताओं पर साइक्लोरेस ट्रिमेंट का असर, नवॉन्मेषी खाद्य विज्ञान और उन्नती तकनीकें, नई 2025 https://doi.org/10.1016/j.ifset.2025.103951. 1466-8564, 2025

20. रिजवीर सिंह आर, किशोरन सिंह, विकास नरा, रेडियो पालन में सिमरार का पता लगाने हेतु डीपलूयल नेटवर्क फूट क्लासिफी 4.0 का एक स्तर, जर्नल ऑफ स्मूथ फूटल, जुलाई, 2025

21. रिजवीर सिंह आर, किशोरन सिंह, विकास नरा, भारतीय प्रमुख रेडियो सिग्नेलों सूचना IV सिमरार का स्वतंत्रकारी पता लगाना, जर्नल ऑफ फूट कम्प्यूटिंग एंड एप्लीकेशंस, जुलाई, 10(1)00, 2025

22. रिजवीर सिंह आर, किशोरन सिंह, विकास नरा, रेडियो पालन की सिमरार का पता लगाने हेतु डीपलर्निंग और एक्सप्लेनेबल आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (XAI) का अनुप्रयोग, जर्नल ऑफ फूट कम्प्यूटिंग एंड एप्लीकेशंस, जून, 13(2)00, 2025

23. रिजवीर सिंह आर, किशोरन सिंह, विकास नरा, क्या हीटरोज सिर्फ पालन सिग्नल में अधुनिक सिमरार कानों का विकास सीख पता लगाने हेतु XAI-चालन 2D-CNN मॉडल, सार्वजनिक फूट टेक्नोलॉजी, नई, 1000-1110, 2025

24. रिजवीर सिंह आर, किशोरन सिंह, विकास नरा, रेड सिर्फ पालन की सिमरार पालना में CNN आर्किटेक्चर का अनुकूलन के अध्ययन, साइको कॉग्निशन जर्नल, जून, 11(2)11, 2025

25. अनामिका शर्मा, अभिनव तकूर, विकास नरा, रेसवीट (ब्रैसिकारेपस) न्यूक्लस्मी स्वरूपण के आइसो अंकिंग, किण्वनकारी पोषण संबंधी गुणों को बढ़ाने हेतु एकाइल-सहायता अपना साइट्रोलिसिस का अनुकूलनात्मक रिस्पोंसात्मक सेल मैथोडोलॉजी (RSM) का उपयोग, फूड बायोफिजिक्स, खंड 20, अंक, पृष्ठ 00, 2025

26. अनामिका शर्मा, अभिनव तकूर, विकास नरा, -- फूड पालन की क्षमताओं लिंगो को जोड़ने वाली तकनीकों का सांस्कृतिक-आधारित, किण्वनक विशेषताओं पर असर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल, खंड 306, नई, अंतर्राष्ट्रीय 140174, 2025

27. सहुद आलम, शाहबाज नवीदार, विकास नरा, तकूर के सिम्बो और फैलन्स से को डाटा पालन के कार्यात्मक, टैक्नो-कार्यात्मक, रियोलॉजिकल और पर्सल गुणों का तुलनात्मक विश्लेषण: बेकिंग से पहले और बाद का अध्ययन, पर्यावरणीय फूड मैक्रोमोलेट एंड

बायोटेक्नोलॉजी, खंड 19, अंक 6, पृष्ठ 3023–3042, 2020.

28. सिंह पंकज, अनिता ठाकुर, विकास गंज, सिंह पवन [सिंचाई सिंचाई]. किस्मों के जलवायु चयनों (बेल, स्ट्रॉबेरी, पॉपी) के पौधे, कार्यात्मक और एंटीऑक्सीडेंट गुणों का तुलनात्मक विश्लेषण. अफ्रीकन जर्नल ऑफ फूड साइंस, खंड 88, फरवरी, लेखसंख्या 100239,2025

29. यादव आलम, इलाया मलिक, सविता कौर, बालाजा नवीकार, विकास गंज, खान मैट्रिक्स ने हाइड्रोकार्बाइड्रेट अनुक्रमण की खोज का एक आधार वनस्पति फली, केकरी, गाय और देसी आयातित मजदूरों पर आधारित आय दृष्टि, जर्नलऑफ रेजल्ट साइंस, खंड 56, अंक, लेख संख्या 6104201, 2020.

30. यादव आलम, सविता कौर, बालाजा नवीकार, विकास गंज, फली पर आधारित जानकारी में विभिन्न हाइड्रोकार्बाइड्रेट का उपभोजन, देसी–कार्यात्मक गुण और अनुक्रमणिका एक सक्रिय समीक्षा, जर्नल ऑफ फूडसाइंस, खंड 80, मार्च, लेख संख्या e13019, 2020.

31. पवन अभिलाषा भूमि, यादव आलम, विकास गंज, विकास एस. पवार, सक्रिय सक्सेना. खाद की मृत्यकता विशिष्ट ऑपरेशनल प्रोसेसिंग के प्रभाव की खोजबीन एक व्यापक समीक्षा, जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस इंजीनियरिंग, खंड 88, जनवरी, लेखसंख्या e13223, 2025

32. अनामिका शर्मा, अभिलाषा ठाकुर, विकास गंज, सतु पानी पवन की भौतिक सैल दीवार संरचना पर हरित तकनीकों का प्रभाव का सीलन विशेषताओं को बढ़ाने और इसकी इनपैकेजिंग पानी में सुधार हेतु, जर्नलऑफ फूड साइंस, खंड 89, नवम्बर, पृष्ठ 9831–9843, 2025.

33. यादव गुलशन, ज्योति सिंह, जसवीर कौर, सविता कौर, विकास गंज, अंकिता शर्मा, आलम रसायने साइकोमेट्रिक्स दीवारें प्रभाव, जैवतकनिक समाज, रसायन उद्योग और फूड साँचा खाद के रूप में इसके उपयोग के आलम, फूड साइंस साइंस, खंड 62, सितम्बर, लेखसंख्या 100122,2024

34. रानजी कमलेश, आर.एस. सतु, विकास गंज, डिग्रेडेशन और pH का उपभोजन खाद में हाइड्रोलिसिस पॉलिमर फूड पूरक खाद्यों, डायनामिक और इनवर्टेज गतिविधि पर प्रभावशाली सिंहोनाकार फेज मेगाटेनीजों का उपयोग, फूड केमिस्ट्री एंड साइंस, खंड 6, पूरे, लेखसंख्या 100498,2024

35. त्रिलोचन सिंह बघेल, त्रिभुवन सिंह, विकास गंज, रेड सिर्फ बायरल में ईंट संचालन त्रिभाषा का पता लगाने हेतु इनेब–आधारित फोनमी और नाशिन आंशिक पीढ़ियों का अनुक्रमण, जर्नलऑफ फूड प्रोसेस इंजीनियरिंग, खंड 47, नवम्बर, लेखसंख्या, e14382, 2024

36. यादव आलम, पानती एवत, सविता कौर, बालाजा नवीकार, विकास गंज, विभिन्न हाइड्रोकार्बाइड्रेट का उपभोग करने वाली की लेयर की गुणात्मक विशेषताओं में परिवर्तनीय हाइब्रिड अनुक्रमण और परिणाम की संभावनाएं, जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस इंजीनियरिंग, खंड 47, नवम्बर, लेखसंख्या e14382,2024

37. यादव आलम, देवना अभिजा पवार, बालाजा नवीकार और विकास गंज, न्यास बाजरे की सुरक्षित के लिए हाइड्रोकार्बाइड युक्त खाद्य सिलिंग का विकासात्मक वानस्पतिकरण–आधारित सिलनी के विरुद्ध एक तुलनात्मक अध्ययन, जर्नल ऑफ फूड मेजरमेंट एंड कैरेक्टराइजेशन, खंड 18, सितम्बर, 2024

38. यादव आलम, बालाजा नवीकार और विकास गंज, हाइड्रोकार्बाइड–आधारित फल पदार्थक संरचना, टेक्नो–कार्यात्मकगुण, खाद्यिकारक दाब और अनुक्रमणों पर एक व्यापक समीक्षा, जर्नल ऑफ टेक्सचर साइंस, खंड 55, अगस्त, लेखसंख्या e12881, 2024

39. अनीष कौशिक, जनित पद्म सक्सेना, सुदर्शन सिंह, माताजीन बायरटीन बायरा (ब्रासीकेसी) के इंजीनियरिंग पुनरुत्पादन विभव और नमी के सिन्थाओं का प्रभाव, एसीएनएस जिर्नल्स https://doi.org/10.1007/s40003-024-00758-y, 2024

40. अनीष कौशिक, जनित पद्म सक्सेना, सुदर्शन सिंह,ब्रासीकेसी बायरा (Brachiaria ramosa) घटकों की संभावनाओं की खोज: छह किस्मों में पौष्टिक–रासायनिक, खाद्यिक और रियोलॉजिकल गुण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलिक्यूल्स, 278 134923, https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.134923, 2024

41. अदिति शर्मा, नवनीत सिंह, सुदर्शन सिंह, 2–ऑक्टेनिल–1–थियोसिनेट एनाइड्राइड (OSA) बाधता का खाद्यिक टेक (ब्रासीकेसी फली) घटकों के कार्यात्मक, रियोलॉजिकल, संरचनात्मक और प्रकार गुणों का प्रभाव, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलिक्यूल्स, 284, 138006, 2025

42. विनीत कुमार, सुदर्शन सिंह, घटोत्कच ओमा कौशी की पौधन संरचना: न्यूट्रास्यूटिकल संयुक्त और औषधीय लाभ हेतु एक पौष्टिक और प्रसंस्करण दृष्टिकोण, ट्रेंड्स इन फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 154, 104701, 2025

43. सेठी, अदिति शर्मा, सुदर्शन सिंह, विनम्रेश (विनम्रबबबबबा–पवार) का स्वास्थ्यप्रद अंकुरण पश्चात का आटे के पौषण, पैरेस्टल और कार्यात्मक गुणों को बढ़ाने में भूमिका, फूड बायोफिजिक्स, 20:51, https://doi.org/10.1007/s11483-025-09940-3, 2025

44. अदिति शर्मा, उमेश, सुदर्शन सिंह, विनम्रेश प्रसंस्करण ने इनविट्रो पौषण गुणवत्ता और स्वास्थ्य लाभों को बढ़ाने के साथ औद्योगिक व्यावसायिक पर व्यापक समीक्षा, फूड रिसर्च इंटरनेशनल, 206 116093 https://doi.org/10.1016/j.foodres.2025.116093, 2025

45. एलजीन और सिद्धू, डी.एस. विकार, सुदर्शन सिंह, औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए रासायनिक और एंजाइम संशोधित माताजीन टेक (ब्रासीकेसी फली) घटकों की इन विट्रो पाचन क्षमता और पौष्टिक–रासायनिक गुण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलिक्यूल्स, 307 (भाग), https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.141910, 2025

46. अनीष कौशिक, जनित पद्म सक्सेना, सुदर्शन सिंह, ब्रासीकेसी बायरा (ब्रासीकेसीएसी) घटकों के पौष्टिक–रासायनिक, खाद्यिक, कार्यात्मक और रियोलॉजिकल गुणों का अल्ट्रासोनिकेशन शक्ति और अवधि का प्रभाव, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलिक्यूल्स, 300 (2025) 142475 https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.142475, 2025

47. अनीष कौशिक, जनित पद्म सक्सेना, सुदर्शन सिंह, ब्रासीकेसी बायरा (Brachiaria ramosa) घटकों का खाद्यिक पाचन इनविट्रो पौषण और पाचन सिमुलेशन के प्रभाव, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलिक्यूल्स, , 309 (2025), 143132, https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.143132, 2025

48. मुखर्जी, बी., पाल, बी., और सिन्हा, एस., ऐप जीवी एसेंशियलों के प्रसंस्करण और गुणवत्ता के लिए एनजीनियरी एक व्यापक समीक्षा, फूड केमिस्ट्री https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2025.143040, 2025

49. टीवर, वसीम किचलू, और सी एस सीकर, चक्रवातग्रस्त पेड़ द्वारा पूर्वी हिमालय में वायुजनित लिडार डेटा का राज-बटनिंग तरल ऑप्टिमाइजेशन और इंटरपोलेशन कलाइट प्लाइड्स सॉफ्टवेयर द्वारा मूल्यांकन, जर्नल ऑफ फूट मेनेजमेंट एंड वैलेटेक्नोलॉजीज, 11(2), 33-66, 2023

50. हेमिंग्स कौर, वसीमीर एस. फनेस, वसीमीर एस. सिंह, डिसिप्लिटेंट फोलिकोल सिंड्रोम अवधि और आर्टे की घोषणा, कार्यात्मक और पंजाब सिंचाई सिंचाइयों का तापमुक्तिमित उपयोगों का प्रभाव, जर्नल ऑफ सीमित साइंस, खंड 120, पन्ना 2024, 104005, 2024

51. हेमिंग्स कौर, वसीमीर एस. फनेस, वसीमीर एस. सिंह, निर्मित हाइड्रोमेन्स उपकरण, सुधारने का संस्करण, किसका इंटरव और टिकोरिकेशन का फोलकोन सिंड्रोम आर्टे की जिम्मेदारिक विशेषताओं और कार्यात्मक पूर्ण पर प्रभाव, जर्नल ऑफ सीमित साइंस, खंड 123, मई 2025, 1104-113, 2025

52. अशन कुमार, वसीम किचलू, और वसीमीर एस. सिंह, सिंध बेसिन के तेल की सिंचाइयों पर बीज-से-सीमेंट अनुपात और अल्ट्रासोनिक स्वास्थ्य द्वारा डी-वसीम सीज़ मॉनिटर निर्माण का प्रभाव, जीवोमेन एंड पेट्रोफिजिकल टेक्नोलॉजी, https://doi.org/10.1016/j.jcpgpur.2025.133579, 2025

53. अहीर कौर, वसीमीर एस. फनेस,और अश्विनता तालुद, जल उपयोग की जाने वाली रिपोर्टिंग: इंडिया की सिंचाई का पैमाना संभवी, कार्यदो सर्विसिज एंड टेक्नो-फ्लाइजल पुर्जों के साथ-साथ उनके सुरक्ष-सामरकाल और प्रयोग सिंचाइयों का मूल्यांकन, जर्नल ऑफ फूट साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 0025-8402, 2025

54. मोहित जो. जेनी, अभिषेक डी. त्रिपाठी, आसिस नदन, वसीमीर एस. फनेस, और अमर्त अग्रवाल, कच्चे पानी (डिफल सैनेटर संभवी, सैटिफल मल्टीट्रोनेक्स आर्मर) सेल इलके विकास की आर्किक का अनुमुद्रान संभवित स्टार्टी और सीमेंट-रासायनिक पुर्जों के साथ, जर्नल ऑफ फूट साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 0025-8402, 2025

55. अभिलाजीत कौर, नेहा पंवार, पीयूष परमार, और वसीमीर एस. फनेस, चालीन खान आजादों के विकास हेतु उच्च मूल्यमुक्त सीमेंटों के निर्माण में पानस में बाजों के उपयोगदों की सैकिलिक संकल्प का अन्वयन, फूट सेंसिट्री, 0268-8146, 2025

56. जसेली दत्ती, और, वसीमीर एस. फनेस, और दीपा के. चोपड़ा, (अनुच्छ हिमालियन अनुसिलिएन) कीजों से पेड़ संक्रिय सीमेंटों के निर्माण का अल्ट्रासोनिक तकनीक का प्रभाव, सामंजस्य परीक्षण और पेन परिमाण, 2168-8823, 2025

57. अहीर कौर, वसीमीर एस. फनेस,और अश्विनता तालुद, दांत सिंचे का उपयोग करते हुए आम के किसानों से आठार तेल संरक्षण का निर्माण तथा उसकी सामरकाल और सीमेंट-रासायनिक पुर्जों का मूल्यांकन, सामंजस्य कार्यालयवीन पेन-परिमाण, 2168-8823, 2025

58. दिव्यांगे पवार, जसमीत एस. फनेस, और दीपा के. चोपड़ा, मिट्टन सिमेंटड सिंचाई का दांत मूल्यांकन दृष्टिकोण द्वारा अल्ट्रासोनिक-स्वास्थ्य द्वारा एल्ट्राफेटिक निर्माण के मामले से आठार तेजी की मूल्यवादित अनुमुद्रान, सीमेंट-रासायनिक, सांमजस्यता, क्रियात्मक और दांतीय पुर्जों का अन्वयन, कार्यालय कार्यालयवीन टैक्नोलॉजिस्ट, 2168-8823, 2024

59. दीपक दास, वसमीर एस. फनेस,और वसमीर सिंह सैनी, सोसाकेन पैन प्रोटीन आइसोलेट पर आधारित संक्रिय खाद्य फिल्म का विकास, जिसमें कार्बोहाइड्रेट सीमेंटों के संयुक्त किन्नू (सिट्रसमेटिसअुनकाउड़ो) छिलकों को सम्मिलित किया गया है, फूड एंड बायोप्रोडक्ट्स प्रोसेसिंग, 0960-3085, 2024

60. कौर सतनदीप, मोनिका मुखर, विक्रांत सिंह, जसवीर कौर, और वसमीर एस. फनेस, कोल्ड प्लाज्मा तकनीक खाद्य संरक्षण और सुरक्षा का मूल्यांकन, फूड कंट्रोल, 0956-7135, 2024

61. एस. उमेद और वसमीर सिंह सैनी, आयु के कीजों से तेल निकालने के लिए विभिन्न तरीका तकनीकी दृष्टिकोणों का मूल्यांकन: एक तुलनात्मक अध्ययन, Grassy Acrids, 76 2173, 0017-3495, और 1088-4214 ऑनलाइन, 2024

62. रानी पाठा और वसमीर सिंह सैनी, मुख्य लाभ द्वारा टेक्नोलून के साथ संयोग प्रोटीन का एक्ट्राक्शन: तरीके, मुख्य-संरचनात्मक लक्षण वर्णन, और एन्जियो एंजिक इंहिबिटरि, खाद्य विज्ञान जर्नल, 88 8083-8098, 0022-1147, और 1750-3841 ऑनलाइन, 2024

63. एस. उमेद और वसमीर सिंह सैनी, आयु के कीजों से निकाला गया प्रोटीन खाद: अमीनो एसिड संरचना, संरचनात्मक, तापीय, व्यवहार और कार्यात्मक पूर्णों का विशिष्ट एक दशों का अध्ययन, एसटा साइंटिफिक पीयोडीरेशन टैक्नोलॉजिक एसिसेंटिया, 23 (e) 423-437, 1044-0720 और 1099-0534, 2024

64. रानी पाठा और वसमीर सिंह सैनी, टेक्नोलून के साथ अल्ट्रासाउंड पूर्व उपचारित संशोधन प्रोटीन आइसोलेट के कार्यात्मक और संरचनात्मक पूर्णों को संशोधित करने के लिए मुख्य-उत्त पैमार्ड प्रोटीन्स दृष्टिकोण का उपयोग करना, खाद्य और पेयद्रव्य प्रोसेसिंग, 10.1002-1432/0320-5349 ऑनलाइन और 1320-3120, 2025

65. महक्षता पंत और वसमीर सिंह सैनी, कंपने के सिंचने के संश्लेषण से बने पर्यावरणीयसौम्य रूप से टिकाऊ जैवप्रौद्योगिकीय सेंसिंग, जिसमें सिल्वर निकेलाइट नैनोकणों (Ag/NiO2NPs) से मुद्रित किया गया है, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स, 300 140859, 0141-8130 ऑनलाइन और 1879-0003, 2025

66. एस. उमेद और वसमीर सिंह सैनी, आयु के कीज प्रोटीन का एल्ट्राफेटिक हाइड्रोलिसिस: एंजाइम संयोग और एंजाइमोलिसिस समय द्वारा प्रभावित इन विट्रो एंटरनाशियल, कार्यात्मक और संरचनात्मक अंतर्दृष्टि, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स, 300 140817, 0141-8130 ऑनलाइन और 1879-0003, 2025

67. मोहम्मद उमेद और वसमीर सिंह सैनी, अनुसूचित प्रशासन और पंजाब के लिए आयु ट्रेनिंग विभिन्न एज) के कीजों की मूल्यवर्धन, पर्यन और सांमजस्य विशेषताओं पर निर्दिष्ट पर्ने के साथ का प्रभाव: दुर्दीय अर्थव्यवस्था की दिशा में एक अध्ययन, पोषण और खाद्य विज्ञान में फ्रंटियर अनुसंधान, 12 200-220, 2347-467X, 2025

68. हर्ष सागपुरे, वसमीर सिंह सैनी और मोहम्मद आसिफ खान, आयु स्टार्च के साथ सूरजमुखी प्रोटीन पृथक: इन्फ्रारेड-आधारित खाद्य विशिष्ट फिल्मों का विकासात्मक अध्ययन, यांत्रिक, तापीय और व्यवहारक गुण, खाद्य सुरक्षा और स्वास्थ्य, 2: 465-479

69. कुमार, सुनील राव, अभिषेक अग्रवाल, कमलेश, सुपरक्रिटिकलसीपीएस ऑपरेशनालीय रेल निर्माण का अनुकूलन और बहु-आरंभ फुलाकलनमर्थन और फूट मैकलेर एंड बैवेजइंडस्ट्रीज, खंड –, पृष्ठ 1589–1602, 2025

70. कुमार, सुनील राव, अभिषेक अग्रवाल, कमलेश, विभावत और गुलशन ने सुधारक सूरजमुखी बीज तेल निष्कर्षण विधियों की तुलनात्मक आकलन और पौष्टिक-रासायनिक विशेषता सारोलेवल बीमिट्टी पन मर्यादित, खंड 6, वेस्ट साइंस 1000000, 2025

71. दत्त, सहज, इलवर, पकदूर, सैनी, प्रवीण, गढ़ी एस कादुबंडी, बीर, रमनीक, शेखर, सुहा, प्रसाद, कमलेश, संपादन सुधारने में केले के टुकड़ों की सीमित अवधि पोटाशियम, एसिटिक सहजन मोटी सिंहल का ALE सिंचि द्वारा अवलंब, फार्मेकोलिया एक्टा, खंड ८४, जेस संख्या 100004, 2025
72. सैनी, प्रवीण सिंघल, ए. एस. के., प्रसाद, कमलेश, ऑप्टिमाइज़ पेटू सिंघई सिंचियों का पेटू की घुली की सिंचाइयों पर प्रभाव का आकलन इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फूड सहज एंड टेक्नोलॉजी, खंड ७०(१), पृष्ठ ६३७–६४७, 2024
73. बीर, रमनीक, प्रसाद, कमलेश, फल आसंचित लक्षित परमेश पेटू पेय निर्माण का विकास और सिंचाइ सिंचित, जर्नल ऑफ फूड मैक्रमोलेट एंड बैवेरेजइंडस्ट्रीज, खंड १८, पृष्ठ 2500–2510, 2024
74. इलवर, पकदूर, सिंघ, अवीरी सोधन कुमार, प्रसाद, कमलेश, कार्यात्मक खाद्य पैकेजिंग हेतु मक्का के भुसाद की सेलुलोज चादरों का बीजेक्शन दी- डिसिमिनेक्सेलोसेलुलोज, खंड २८, पृष्ठ ७४३–७५५, 2024
75. दत्त, सहज, प्रसाद, कमलेश, आधु रसायन सिंचाईकरण में प्रभाव और इलवर स्थानांतरण की सीमित अवस्था मोडलिंग, पैर- रमनीक सहजन पोटे निर्माण का ALE एलगोरिदम और मृत्तिका सीमित पैरामीटर द्वारा सिमोलेशन, जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस इंजीनियरिंग, खंड ४७(३), जेस संख्या e14645, 2024
76. बीर, रमनीक सिंघ, सुहास प्रसाद, कमलेश, फलाफल पिसे हाल की प्रवृत्तियों और संभावित सोधन प्रौद्योगिक के रूप में संभावना, फूड बैरियिकल रिसर्च, खंड 4, जेस संख्या 1035, 2024
77. देवरी ऋषिका, कुमार विवेक, और एच. के. शर्मा, ऑसल पूरा (Emblica officinalis) की पुनरावृत्ति पर अल्ट्रासोनिकेशन का प्रभाव: बहुकृत्रण और प्रायोगिक अवलोकन के साथ तुलना , फूड केमिस्ट्री एडवांस, खंड 4, 100663, (doi.org/10.1016/j.focha.2024.100663), 2024
78. पेलिया अजाक, अरुण ठाकुर और एच. के. शर्मा, अल्ट्रासाउंड और माइक्रोवेव पूर्व-उपचारित ट्रांसग्लुटामिनेज-प्रेरित अंडे की सफेदी प्रोटीन और अंडे प्रोटीन आइसोलेट मिश्रित जेल का निर्माण और विशेषता सिमोलेशन,फूड एंड बायोप्रोसेस टेक्नोलॉजी, https://doi.org/10.1007/s11947-024-03733-1, 2024

ऋषिका और फलिली विभाग

1. कुलदीप सिंह, संदना सुनेजा और जसवीर कौर संधू, ‘मोबल हमीद के ‘एम्बिट वेस्ट’ में एकीकरण (टेक्नोलॉजी) और रिडिटीकरण’, MBM स्टडीज इन साइंस ऑफ साइंस, वॉल्यूम 42, नंबर 6, पृष्ठ 19–26, 2024 | ISSN 1003–2053 |
2. जसदीप कौर और एसीन कौर, ‘चम्पा टाइड और मनन राई के उपर–ऑर्गेनोमिक (डेटाबेसोलेनिलाइड) साहित्य में पॉलिमिनिक आम्बोलिक्या (ट्रांसे–रिसीप्रोकिटी)का पूर्वोक्त पालतीय लेखकों के विशेष संदर्भ के साथ’, M & H द BJP जर्नल ऑफ इंग्लिश एजीज, दिसंबर 2024, वॉल्यूम १३, नंबर 4, 0973–3728
3. पुखीत सिंह, संजीव गर्ग, एकेश, ‘ऐसीकेम कार्सिनोमें द्वारा फॉलो की जाने वाली सामान्य प्रक्रियाएं (क्लस्टर रिटेंशन) -सीरियों के प्रभाव का एक अनुसंधान अवलोकन’, M & H Scopus जनवरी 2024 | ISSN 2996–3982 |

गणित विभाग

1. एकिकांत मिश्रा एवंसहज शर्मा, ट्रिपलेक्सिटांत में एक्सलसीरीयो के साथ विकल्पों–n अक्षरण संबंधी चौदत पर कुछ नोट, सीरियो जर्नल ऑफ मिनिमिसर 1310–0157, 2024

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

1. हरि ओम, संजय सिंह, वैकयूम इंडक्शन–मेल्टेड अलाट NiTiCu शेप मेमोरी मिश्र धातु का निर्माण और लक्षण वर्णन, जर्नल ऑफ मैकेनिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 1070–3824
2. संदीप यादव, सुजीत कुमार, मनीश पोपत, अभिकिल्प और, कार्यात्मक सूक्ष्म–कार्ब ओलयाटर सेक्टर पैनिपुलेटर अर्जोन का अनुकूलन सैक्टाईटी टाइगिन के लिए बोल ऑप्टिमाइजेशन एल्गोरिदम दृष्टिकोण, जर्नल ऑफ इंजीनियर्ड सिस्टम्स, 1112–5209
3. अनुज संगल, विक्रांत सिंह, और अनिल कुमार सिंगला, ‘४१० स्टील पर HVOF लेप TiC+50%NiCr कोटिंग की माइक्रोस्ट्रक्चरिंग्स और टिसाव व्यवहार पर पतली आरी पत्ता के साथ में PTFE का प्रभाव, सीरिज नोट्स के–टेक्नोलॉ, 1662–9779
4. जोती सिंगला, विक्रांत सिंह, जसवंत सिंह, एनवीर सिंह चावला, कास आर्क एडिटिव सिंचि (WAAMed) इलेक्ट्रोड–625 के पतली अवस्था व्यवहार पर पोस्ट हीट ट्रीटमेंट का प्रभाव, सीरिज नोट्स के–टेक्नोलॉ, 1662–9795
5. विवेक गुप्ता, जतिन जसवंत, कुलवंत सिंह, नवीन कुमार, आईएसए–टीपेटेड का उपयोग करते हुए चालीस सिलिंडर उपांगों में सिंग कार्बन आयरी मृत्तिका अवेयर अवयवों (इलीएसीएसी) का कार्यान्वयन, जर्नल ऑफ एडवांस्ड मैनुफैक्चरिंग सिस्टम्स, 1733–6886
6. विवेक गुप्ता, जतिन जसवंत, कुलवंत सिंह, चालक के चक्का उपांगों में स्थित आयरी मृत्तिका अवेयर (बीएसीएए) के कार्यान्वयन को प्रभावित करने वाले कारकों का विश्लेषण, एसईपी कॉन्फ्र. प्रोक. 1551–7616

भौतिकी विभाग

1. एस कौर, एस सिंह, एसएस सिंघा, सिंगल सिंगल सिंग टेनेसीनी पर आधारित सुदृढ़ पोर्ट इलेक्ट्रोमैग्नेटिक प्लाज़र सेंसर का सिमुलेशन, एप्लाइड कंप्यूटेशनल इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स, 1321–2016
2. आर रानी, बी रानी, ए कौर, एसएस सिंघा, पैसिव्ड गोल्डेनेनर के संरचनात्मक, इलेक्ट्रॉनिक और कंपन गुणधर्म एक अभय सिद्धांत दृष्टिकोण, एप्लाइड कम्प्यूटेशनल कार्यवाही, 1321–2016
3. राहुल शर्मा, निशांत, कमल संधल, एएस पठानिया, पवन शर्मा, जेबे गोस्वामी, इलेक्ट्रोडायनिक सिमुलेशन के लिए W03 आधारित पतली सिलन इलेक्ट्रोन सामग्री का संश्लेषण और लक्षण वर्णन, मैटेरियल्स टुडे: कार्यवाही, 2214–7853, 2023

9.3 अन्य शोध पत्रिकाएँ

गणक विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग

1. मेहता, आर.के., आर्य, ए., सिंह, बी., और सिंगल, एस. "मेशिन्ड्रिक्ट मैशिनेंलर्निंग, ऑब्जेक्टडिटेक्शन और कोन-बीम कंप्यूटेड टोमोग्राफी का उपयोग करके मैशिन्ड्रिक्ट पार्ट्स का पता लगाने में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की तुलनात्मक जांच: एक व्यवस्थित समीक्षा।" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैटल साइंसेज, 17(1), 32–37, 2024

वैद्युतिकी और संचार अभियांत्रिकी विभाग

1. एन. जयसवाल, एमिएता चौहान, कंप्यूटर विज़न अनुप्रयोगों के लिए सर्वोत्तमात्मक आउटलीयर प्रविधियों से मजबूत सुविधा निष्कर्षण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंटेलिजेंस एंड मैनजमेंट, 2456–1290, 2026

विद्युत एवं नियन्त्रण अभियांत्रिकी विभाग

1. कंचन कुमार, जसीम अली खान, और जसवीर सिंह, इटव रोग के निदान को बढ़ावा व्यापक केस प्रेडिक्शिन तकनीकों का उपयोग करते हुए सर्वोर्ट वेक्टर मशीन और कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क मॉडल की तुलनात्मक परीक्षा, WSEA ट्रांजेक्शन ऑन कंप्यूटर्स, 23, 2024, पृष्ठ 318–327
2. अभिषेक कुमार जायसवाल, अनंत पाल सिंह चौहान, कंप्यूटर विज़न अनुप्रयोगों के लिए सर्वोत्तमात्मक आउटलीयर प्रविधियों से मजबूत सुविधा निष्कर्षण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंटेलिजेंस एंड मैनजमेंट, खंड 10, प्रकाशक इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ रिसर्च एंड साइंस, पृष्ठ 8–13, मई 2026
3. सुनिता रानी शर्मा, बीरपेंदर सिंह, मनजीत सैनी, एक व्यापक विश्लेषण और अनुकूलन–आधारित पद्धति का उपयोग करके आवाज़ वर्गीकरण, जर्नल ऑफ मैडिकल इंजीनियरिंग एंड टैक्नोलॉजी, 48(7), 0309-1902/1464-522X, फरवरी 2025, 253–26

खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी

1. अकाश, डेव, प्रकाश, कमलेश, लाइपुर मिश्रित फसल का वितरित निर्धारण और अनुकूलन भौतिक–रासायनिक, किण्वन और कवकरोध गुण, एप्लाइड मिक्रो एंड बियु टेक्नोलॉजी, खंड 40(6), पृष्ठ 96–32, 2026
2. चौधरी, मनजीत, कार्ती, अंकिता, राना, राहुल, राव, विनोता, उपाध्, कमलेश, सफ़ेद-जंग प्रकार कवकरोध सीट एसकोर्बेट में तापमान और उपकरण प्रकार दर का प्रभाव संचरण गुणों पर प्रभाव, जर्नल ऑफ एग्रीकल्चरल इंजीनियरिंग (इंडिया)खंड 62(1), पृष्ठ 120–134, 2025

प्रकाशन एवं पेटेन्ट विवरण

1. जावेद और बंधु बीमारी से परे : पौधजनित पौधा का पेटेन्ट का मकसद, एम एंड एम, मेरठ : द मैजिक ऑफ बुक्स पब्लिशिंग, खंड 1, 1 : 126–33, 2024, ISSN 2581–5768
2. रस्तोगी और, कोया अनेजा, विनीत द एडीट पेज : पुलकाल सिंह की द लास्ट सिजन और वेदिता सिंघी की द फाइव मैजिक के माध्यम से पक्षाघात बच्चों को उपचार करने का एक तुलनात्मक अध्ययन, एम एंड एम, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंडिया रिसर्च एंड रीव्यू साइंसेज, पन्ना–दिसंबर 2024, 2456–7620
3. सिंघी मकान, पोया अनेजा, माधुरी में पाकर्स निर्धारित करने के लिए सूर्यो एक सहिष्णुता मकान के साथ में इंडियन्स की द सिंघ ऑफ द डे, एम एंड एम, मई–जून 2025 4. कार्तिक मकान, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के सुर में कार्टिंग का भाव, एम एंड एम, जेएआइए, 2025, 2394–2162
5. अमित कुमार, अदीप कुमार जैन, मनोज पांडे, अमृत, एसेट पीरियड के अनुमान सहज का कार्यक्षमता एक सफलता विश्लेषण, एम एंड एम, आर्टिफिशियल एसेट एंड टेस्टिंग ब्रेकिंग जर्नल, मार्च 2025, 2166–0681
6. अमृत, अदीप कुमार जैन, और अमृत कुमार, सिंहरस मूल्य का उपयोग करते समय लागत कमी एनालाइज पर इकसिट शोध का सफलता विश्लेषण, एम एंड एम, आर्टिफिशियल अवेयरनेस एंड एसेट मिनमम जर्नल, मई 2025, 1051–5515

9.4 अंतर्राष्ट्रीय जर्नलों में पूर्व पेपर

रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग

1. विनोद कुमार पीरदा, टेमपेट्रीजीरो के मिश्रित–रासायनिक ऑक्सीकरण के पीछत्त्व तकनिकीकरण का गतिवेगी अध्ययन, IEOM अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 06–08 जुलाई, 2024
2. पीयूष साहू, अंकित बालपा, कार्तिक सचिन बाला गुलगर, नीरज कुमार पुरोहित, अमित राय, पीयूष द्विवेदी, सुमीत बोलसकोली, फ्लो लेयिक इंजिनियरिंग का उपयोग करके पुरीय मिनिमीन संयंत्र का जोखिम विश्लेषण, फ्लोट ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग, कार्यशाली की

संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग

1. सिंह, एच., सिंह, बी., और एस., और गर्ग, एस., क्लिनिंग से निपटने के लिए एक कुशल तरीका, कंप्यूटिंग, संचार और साइबर सुरक्षा पर छठवें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही (IC4S'25), अक्टूबर, 2025, दिल्ली, भारत, पृष्ठ : 137
2. शर्मा, एमआर, सिंह, बी., और और एस., मोबाइलनेटवर्क प्रतियों के लिए एनिमेशन विधि कम्प्यूटिंग, संचार और साइबर सुरक्षा पर छठवें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही (आईसी4 एस'25), अक्टूबर, 2025, दिल्ली, भारत, पृष्ठ : 436
3. गोयल, आर., कुमारी, एस., नाथ, ए., और कौर, जी., भारतीय कृषि बाजारतल में सामाजकारी का इष्टतम फाक–डाली खो के लिए आईओआरटी और एआई–संचालित सम्मादकण, जनता सूचना नेटवर्किंग और अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एआईएन 2025), स्प्रिंगर, 2025, फुकुओका, जापान, पृष्ठ: 267–288
4. यादव, ए., यादव, एन., और गोयल, एम.एल., ब्लाउडज में सेवा गुणवत्ता और अनुपम आवंटित सेवा स्तर ढांचा, 2024 इंटरडिसिप्लिनरी, कंप्यूटर और डाटा प्रोसेसिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीडीईटी), पुणताई, 2024, केप टाउन, दक्षिण अफ्रीका, पृष्ठ: 1–6
5. गर्ग, टी., और पी., शर्मा, पी.एस., और बाली, एस., भोजन के सार को अनुकूलित करने वाणिज्यिक दलाल वाहनचय प्रबंधन, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और डाटा प्रोसेसिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एआईकॉन 2024), जनवरी, 2024, पुणे, भारत, पृष्ठ: 43–50
6. अमित पराग, एसने भोसले, और जगदीप सिंह चक्रसाकदी नेटवर्क के लिए गतिशील विश्वास और प्रतिष्ठा–आधारित ढांचा, एप्लाइडइलाइजेंट का संचार, इलेक्ट्रॉनिक्स और डिजिटल प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (इप्लाइडसीडीटी–2025), जनवरी, 2025, कोलिम, भारत, पृष्ठ: खंड 3
7. जगदीप सिंह, एस.के. पुरोहित, और जाई, जीवन, चक्रसाकदी नेटवर्क के लिए एक सुरक्षित खंडित ब्लॉकचेन, उन्नत सूचना नेटवर्किंग और अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एआईएन 2025), स्प्रिंगर, 2025, फुकुओका, जापान, पृष्ठ: 244–256
8. जगदीप सिंह, एस.के. पुरोहित, और जाई, जीवन, "ब्लॉकचेन आधिन एप्लिकेशन कंटेन फॉर ऑब्जेक्टिविटिक नेटवर्क एप्लाकाशन्स्ट्स", 2024 IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्प्यूनिकेशंस (IEEE ICC 2024), यूए, 2024, दोहरा, सूरतए, पृष्ठ: 1008–2004
9. कौर, एस., बेरी, आर., सिंह, टी., और पुरुष, एस.के., "डी–ब्लॉकचेन एप्लीकेशंस के साथ कम्प्लेक्सयुक्त ऑफ नेटवर्क का उपयोग करके पीयर एप्लाकर्स में बीट क्लीकरण और निराकरण", एसर्ट सिम्पोजियम इंटरनेशनल सिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसआईएस–2024), दिसंबर, 2024, जयपुर, भारत, स्प्रिंगर, नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स
10. कौर, एस., बेरी, आर., सिंह, टी., और पुरुष, एस.के., "ट्रस्ट मैनेजमेंट के साथ इष्टसुख कम्प्लेक्सयुक्त ऑफ नेटवर्क प्लेयर्स का उपयोग करके एक सम्पत्ति बीट का पता लगाना और पनीकरण", आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और नेटवर्किंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएआईएन–2025), फरवरी, 2025, चंडीगढ़, भारत, स्प्रिंगर मूलक

11. गोयल, एन., सिंह, टी., और सिंह, एस. "कंप्यूटर विजन में हाथ के हावभाव की पहचान उन्नत फास्ट सेमेंटिक इंटरपेक्शन के लिए एक गहन शिक्षण दृष्टिकोण", संचार और कम्प्यूटेशनल प्रौद्योगिकियों पर तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICCCT 2025), मार्च, 2025, जयपुर, भारत, स्प्रिंगर बुक सीरीज़ल नेटवर्क और सिस्टम में प्रकाशन जारी।

12. गोयल, एन., सिंह, टी., और गोयल, एन.एस., "डीप कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क्स का उपयोग करके वास्तविक समय गतिविधि पहचान के लिए किफायत दृष्टिकोण", एआई और सेमेंटिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एआईआर 2025), पुणे, 2025, बैंगलोर, भारत, स्प्रिंगर

13. पाण्डेय, ए., और त्रिवेदी, आर., "भाषी-सूची का उपयोग करके स्वचालित टिप्पणियन के लिए एक किफायत दृष्टिकोण", उन्नत सूचना नेटवर्किंग और अनुप्रयोगों पर 38वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एआईएन-2024), अप्रैल, 2024, किताकियुशु अंतर्राष्ट्रीय कन्वेंशन सेंटर, किताकियुशु, जापान, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर से Google द्वारा प्रायोजित।

14. त्रिवेदी, आर., और पाण्डेय, ए., "स्मार्ट टैग गठन और स्मार्ट सिटी ऑपरेशन के लिए इसके अनुप्रयोग के लिए आईओबाउंडी-आधारित किफायत एल्गोरिदम", उन्नत सूचना नेटवर्किंग और अनुप्रयोगों पर 38वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एआईएन-2024), अप्रैल, 2024, किताकियुशु अंतर्राष्ट्रीय कन्वेंशन सेंटर, किताकियुशु, जापान, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर से Google द्वारा प्रायोजित।

15. गोयल, आर., पाण्डेय, ए., सिंगल, यू., और त्रिवेदी, आर., "सीमेंटिक सिंकाई में प्रयुक्त चल अनुकूलन के लिए लिपाकी और सिंगल तकनीकों का विश्लेषण", उन्नत सूचना नेटवर्किंग और अनुप्रयोगों पर 38वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एआईएन-2024), अप्रैल, 2024, किताकियुशु अंतर्राष्ट्रीय कन्वेंशन सेंटर, किताकियुशु, जापान, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर से गूगल द्वारा प्रायोजित।

16. गोयल, आर., पाण्डेय, ए., सिंगल, यू., और त्रिवेदी, आर., "आईयू के लोगों में सतत्यता का पता लगाना सूची इनेबली के साथ YOLOv8 और YOLOv9 का तुलनात्मक अध्ययन", उन्नत सूचना नेटवर्किंग और अनुप्रयोगों पर 38वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (AINA-2025), अप्रैल, 2025, कैटेलोनिया का मुक्त विश्वविद्यालय, बार्सिलोना, स्पेन, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर से Google द्वारा प्रायोजित।

17. गोयल, आर., खुल्बी, एस., पाण्डेय, ए., और ओर, जी., "मोबाइल कृषि वातावरण में सफलतापूर्वक इष्टतम फास्ट-स्लो को के लिए आईओबाउंडी और एआई-संचालित समाधान", उन्नत सूचना नेटवर्किंग और अनुप्रयोगों पर 38वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एआईएन-2025), अप्रैल, 2025, कैटेलोनिया का मुक्त विश्वविद्यालय, बार्सिलोना, स्पेन।

18. पाण्डेय, ए., अग्रवाल, ए., शर्मा, जी., और त्रिवेदी, आर., चाकाई और एआईओबाउंडी का उपयोग करके स्वचालित और तीव्र फास्ट अलर्ट प्रबंधन: डेटा अधिग्रहण से वर्गीकरण तक, उन्नत सूचना नेटवर्किंग और अनुप्रयोगों पर 38वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एआईएन-2025), अप्रैल, 2025, कैटेलोनिया का मुक्त विश्वविद्यालय, बार्सिलोना, स्पेन, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर से सम्मानित द्वारा

वैद्युतिकी और संचार अभियांत्रिकी विभाग

1. सर्वजीत कौरव सुरिंदर सिंह गुप्ती मोहन सिन्हाब. दिवाकर एकलेव्य अहिरवार अनुराग ओझा कनौन, सामरी लाल वर्मन के लिए एक्सीलेरामीटर-लेवेल कंपन प्लेन के साथ कुशिका एमआरएल पर आधारित सेंसर सिंहावलोकन, #61466, 2025 IEEE सिंपोजियम, सिग्नल और उपकरणों पर 22वां अंतर्राष्ट्रीय बहु-सम्मेलन (SSU), 2025
2. डीन्यू कुश रिंकी-मारी लुइ अम्बर जल-सम्पीय अनुराग अहिरवाड़ा जीई सिंह सिंही विद्युत सर्वजीत कौरव सुरिंदर सिंह ओझा कनौन, पुश पैसीफिक सिंपोजी के लिए सतह प्लाजिक तरंग सेंसर का सिमुलेशन अध्ययन, #61466, 2025 IEEE सिंपोजियम, सिग्नल और उपकरणों पर 22वां अंतर्राष्ट्रीय बहु-सम्मेलन (SSD), 2025
3. विद्युत सिंपोजियम सुरिंदर सिंह सिंहाल शर्मा, 2021 जीवीपीएएल ऑप-ऑप्टिकल एनिमेशन और डिजिटल सर्किट का सिमुलेशन—2024 इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑप्टोनिक्स और उसकी संचार प्रौद्योगिकियों पर IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (INSPECT), 2025
4. अंशिका गजमोहन सुरिंदर सिंह चन्दिवंत पालवार, एकधिक सिलोमन का पता लगाने के लिए दोहरी प्लास्मोनिक लहरों का उपयोग करते हुए उपग्रह आधारित संवेदनशील फोटोनिक सेंसर, #61221, 2024 फोटोनिक्स पर IEEE 10वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICP), 2025
5. अनुराग रमेलन, अमित कुमार शर्मा, अनुराग तिवारी, सुरिंदर सिंह, एलिना टोकर, एरिक कर्मिन, लोकट्रोमोग्राफी और आकाशीय सूचकांक एकीकरण के माध्यम से मानी सतह का पता लगाने के लिए अगली पीढ़ी के फोटोनिक-सिमटल-साइकर-आधारित प्लास्मोनिक सेंसर, 0077-7862(24), ऑप्टिकल पाइकर सेंसर पर 20 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2025
6. सचेत कुमारी, सुरी सिंह, कुलदा कुमार, अनुराग पालवार, उच्च संवेदनशीलता उच्च आवृत्ति fludic सिंक्रिन सेंसर गहुकोन एकाग्रता के पता के लिए सम्भाईट एकीकृत Waveguide का उपयोग—2025 इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में स्पार्ट और सतत विकास पर IEEE पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (SSDEE), 2025
7. विवेक शर्मा, अमर आशा सिंह पालवार, हाईमेसिक सतह-कटेलर गेट टेक्टर टाइप ऑप्टोटेटर के साथ सात कार्डियोवेस्कुलर उपकरणों का पता लगाने के लिए, 1088—1088, इंजीनियर सिंपोजियम और प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 2025

विद्युत और अभियन्त्रण अभियांत्रिकी विभाग

1. एस आर शर्मा, एस. कौर, बी. सिंह और एस. सिंघेल, "ऊर्जा हेयर मानकित पर आधारित मेडिकल इमेज के लिए एक मजबूत सुरक्षा विधि," 2024 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, कंप्यूटर एंड इनर्जी टेक्नोलॉजीज (आईसीईसीटी), सिलचर, जॉर्ट्रेलिया, 2024, पृष्ठ 1–6, doi: 10.1109/ICECET61485.2024.10697089.
2. प्रसाद, बी., कुमार, आर., सिंह, एस. (2025) दीमी फॉरर की पॉर्ट रिमेशन के लिए न्यूरल नेटवर्क प्रेडिक्टिव कंट्रोलर का आर्किटेक्चर विश्लेषण। जैदर, जे.एच., सिंह, ए.के., सूचीपत्रा, पी. (संपादक) अंतर्राष्ट्रीय सिम्पोजियम, नियंत्रण और स्वचालन सम्मेलन की कार्यवाही में आईसीएसीए 2025 इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 1268 सिंगापुर, सिंगापुर https://doi.org/10.1007/978-981-97-7384-8_53
3. एस. सिंघेल, बी. सिंह, एस. कौर, एस. पनमुडा और पी. लारेंस, "समुद्री सिंचाई एल्गोरिदम का उपयोग करके FANET में अनुकूलित रूटिंग," 2024 इलेक्ट्रिकल, कंप्यूटर और ऊर्जा प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICECET, सिलचर, जॉर्ट्रेलिया, 2024, पृष्ठ 1–6, doi: 10-1109/ICECET61485-2024-10698331.
4. एस आर शर्मा, बी. सिंह, एस. कौर और एस. सिंह, "ई-सेलकॉलर सिस्टम के लिए वॉटरमार्किंग और सीक्रेट आधारित एन्क्रिप्शन के साथ दोहरी सुरक्षा के लिए दृष्टिकोण," 2024 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, कंप्यूटर एंड एनर्जी टेक्नोलॉजीज (आईसीईसीटी), सिलचर, जॉर्ट्रेलिया, 2024, पृष्ठ 1–6, doi: 10-1109/ICECET61485-2024 10698454
5. बी. पाठी, "बिग डेटा में सिंचाई का पता लगाने के लिए स्टोकेस्टिक और जॉप्टोएल्गोरिद्म दृष्टिकोण की तुलना," 2024 [illegible] डेटा एनालिटिक्स और इंजीनियरिंग (आईसीडीएसई) पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, बैंगलोर, भारतीय, 2024, पृष्ठ 22–25, doi: 10-1109/IBDMP62940-2024-10689688.
6. भावना पाठी, सुनीत संतल, अंकिता जोशर और अजय कुमार। "अवशिष्ट न्यूक्लियन के लिए अधिक दृष्टिकोण: जीवनिक इंजीनियरिंग में मशीन लर्निंग अनुप्रयोग" मैकेनिकल इंजीनियरिंग में उभरत प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन(ICGTME-2025), 3–4 जनवरी, 2025, सिंहल सिलचरी।

7. मुकर्जा, आर., अर्रोयो, ए.एल., अक्काया, ए.के., दोष, टी., सांचेती, एस. (2025)। हल्के-भार वाले कम्प्यूटेशनल न्यूरल नेटवर्क दृष्टिकोण का उपयोग करके सिर और गर्दन के कैंसर के रोगियों में न्यूक्लियाइटिस की भविष्यवाणी करना। मेडिसिना? फार्मेसीयर की अन्तर्दृष्टियां। फटेजा, वी., पटेल, पी., टैप, जे. (संपादक) कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस में विकास। FICTA 2024 2024A स्मार्ट इनोवेशन, सिस्टम एंड टेक्नोलॉजीज, खंड 438। सिंगर, सिंगापुर। https://doi-org/10 1007/978&981&96&2124&8_1

8. पैरेरा भुल्लर और जेरम डिलन, इंटरनेट सिद्धांत सलाहकार कैलकुलिंग के लिए सामग्री टीम गेम एनीरिंग, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, नीति और नियंत्रण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (आईएसबीएनसी–024), 10–11, पृष्ठ. 2024, टोरंटो, कनाडा।

9. शर्मा, ए., पाराशर, एस., कुमार, ए. आदि। इंटरनेट ऑफ थिंग्स के लिए मशीन लर्निंग इंटेलिजेंट सिस्टम पर एक व्यवस्थित समीक्षा। आर्काइव्स ऑफ कम्प्यूटेशनल इंजीनियरिंग (पार्ट–2025)। https://doi-org/10.1007/s11831&025&10271&2

10. एस. मैती और एस. पात्रा, "साइबर थ्रेट्स आर्किटेक्चर एनालिसिस्स एंड डीबग की भविष्यवाणी के लिए एक नया दृष्टिकोण" 2024 स्मार्ट ऊर्जा प्रणाली और कुशल बुद्धिमत्ता पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सेसाई2024), संगीतम, चुलाई–2024, पृष्ठ 1–6, doi: 10-1109/SESAI61023-2024-10599437.

11. जीएत अमीन, डी. सिंहल, एस. जैसी और एस. कैरी, "0.032 ≤ • ≤ 0.064 के लिए बलवेइंग्लेक्टिक (Bal xCax)(T0.965a0.04)O3 (BCST)सिरेमिक के पायरोइल और पिइज़ोइलेक्ट्रिक गुण," 2024 स्मार्ट ऊर्जा प्रणाली और कुशल बुद्धिमत्ता पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (SESAI), संगीतम, चुलाई–2024, पृ. 1–5, doi: 10 1109/SESAI61023-2024-10599444

12. बी. श्रुति, टी. गर्ग, जी. कुमार, आर. वर्मा और डी. सिंह, "नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों (आरईएस) और ऊर्जा भंडारण प्रणाली (ईएसएस) के साथ इलेक्ट्रिकहेटेड पावर सिस्टम के मल्टी–एरिया एकीकृत नियंत्रण का प्रदर्शन सिमुलेशन," 2024 आईईईआईएएस औपरेशिक और कॉम्प्लिकेटेड पावर सिस्टम एशिया (आई एंड सीपीएस एशिया), पटना, भारत, 2024, पृष्ठ 49–54, doi: 10-1109/ICPSAsia61913-2024-10761285

13. जे. कौर, एनएस मन्त्र और ए. सिंह, "मौजूदा इलेक्ट्रिक पावर का अनुकरण और लाभ संकेतन," 2025 इंटरनेशनल? कॉन्फ्रेंस ऑन इनोवेटिव सिस्टम्स एंड इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग (इसआईसी), मुकेश्वर, भारत, जोन–2025, पृष्ठ 41–46, doi: 10-1109/ESIC64052-2025-10962641.

14. उपलेख शर्मा, प्रतिमा जाखी, पत्रकार कौर 22 अगस्त – 23 अगस्त 2024 के दौरान पटाया, थाईलैंड में सिग्नल, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी (आईसीएसईटी) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "कम्प्यूटेशनल न्यूरल नेटवर्क आधारित मशक्त मशिनिंग पैरामीटर"।

खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी

1. डी. पी. सक्सेना, सिम्पोसियम ऑफ स्टार्च मैन्युफैक्चरर्स एसोसिएशन ऑफ इंडिया, स्टार्च एंड इट्स डेरिवेटिव्स, 1948, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मैन्युफैक्चरिंग एंड मैन्युफैक्चरिंग (NNM), सोसायटीक्लिनी, दीपा, चुलाई, 2024

प्रबंधन और वानिकी विभाग

1. राकेश आहलावत, संजीव गर्ग, मनदीप पई, "प्लांट कम्युनिटी में मशीन लर्निंग आइडेंटिटी डेटासेट का उपयोग करके एक बिब्लियोमेट्रिक विश्लेषण" M & H, इंटेलिजेंट सिस्टम सिम्पोजियम और एग्रीकॉनेक्ट, 2024

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

1. सुमित कुमार, सुनील कुमार, अनिरुद्ध कौर और प्रदीप कुमार : टैक्सटूल के माध्यम से व्यावसायिक उपयुक्तता प्राप्त करने में डिजीटली प्रबंधन की भूमिका: एक अनुभवजन्य केस स्टडी, औद्योगिक इंजीनियरिंग और संचालन प्रबंधन पर 7वां यूरोपीय सम्मेलन, ओगबर्ग (वेस्ट ग्यूलिया), जर्मनी, 16–18 जुलाई, 2024, पृष्ठ 59–64,आईएसबीएन-10: 3949-8067 (द्वितीय लाइब्रेरी ऑफ कांग्रेस), आईएसबीएन: 979-8-3507-1737-2, औद्योगिक इंजीनियरिंग और संचालन प्रबंधन पर 7वां यूरोपीय सम्मेलन, ओगबर्ग (वेस्ट ग्यूलिया), जर्मनी, 16–18 जुलाई, 2024,ओगबर्ग टेक्निकल यूनिवर्सिटी ऑफ एप्लाइड साइंसेज और आईईओएम, 2024
2. सुनील कुमार, अनिरुद्ध कौर और संदीप कुमार यादव, 2–डीओएफ पारेषितव्य आर्म आंतरवाटर रोबोट मैनिपुलेटर के मॉडलिंग और नियंत्रण की नॉवल अवतीति साइलिंड सेंसर्स, बीन्स ऑफ मॉडलिंग और सिमुलेशन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीबीएसएस 2024), रोम इटली, कैलिफोर्निया, यूएसए, 1–3 जुलाई 2024, पृष्ठ 144–154,आईएसबीएन-10: 979-8-3313-1282-4, सिमुलेशन मॉडलिंग सर्वर 56 #2
3. सुमित कुमार और प्रदीप कुमार, एक संगठन में टैक्सटूल के सफल कार्यान्वयन के लिए एम-डेमिंग मॉडल प्रबंधन प्रथाओं का आईएसएम मॉडलिंग, औद्योगिक इंजीनियरिंग और संचालन प्रबंधन पर 7वां यूरोपीय सम्मेलन, ओगबर्ग (वेस्ट ग्यूलिया), जर्मनी, 16–18 जुलाई, 2024, पृष्ठ 457–468, आईएसएसएन: 2169-8767 (द्वितीय लाइब्रेरी ऑफ कांग्रेस), आईएसबीएन-10: 979-8-3507-1737-2, औद्योगिक इंजीनियरिंग और संचालन प्रबंधन पर 7वां यूरोपीय सम्मेलन, ओगबर्ग (वेस्ट ग्यूलिया), जर्मनी, 16–18 जुलाई, 2024, ओगबर्ग टेक्निकल यूनिवर्सिटी ऑफ एप्लाइड साइंसेज और आईईओएम

9.5 राष्ट्रीय सम्मेलन में पूर्ण शोध पत्र

रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग

1. शिव नंदन, विनोद कुमार मीणा, हिमांशी सिंह पटेल, अमोलिएट अम्ल से एसीटोफेनोन्स तक्षकों को हटाने उपचार विधियों की समीक्षा, IIChE – CHEMCON 2024, 27–30 दिसंबर 2024

प्रबंधन और मानविकी विभाग

1. शिवम, रामेश्वर बंजारा, के. प्रसाद, के. आहार, सीमेंटिड रोग के लिए पुलीसेरों का सामना करना और आहार संबंधी सावधानियों को आगे बढ़ाना एक पहेली वर्ष से मिली जानकारी, मैनेजमेंट, सामाजा कॉलेज, अमृतसर, पंजाब एकेडमी ऑफ साइंसेज, पंजाब साइंस कॉन्फ्रेंस, विज्ञान और प्रौद्योगिकी में नौवृद्धा रुझान, 7–9 फरवरी, 2025

गणित विभाग

1. अनीता टेकैरन डी के कुमनेजा, एक नवीन एनएलएम तकनीक जो विभाज्य क्रम के प्रवाह विज्ञान मॉडल को हल करने के लिए है, गणित और एप्लाइड साइंसेज में अतिथि का अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2025
2. अनीता तेवी, ए कुमारी एस डी के कुमनेजा, क्रमि के प्रवाह के अतिरिक्त आयाम के मॉडल को हल करने के लिए एक उपयोग कम्प्यूटेशनल तकनीक, अंतर समीकरणों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनक सिद्धांत, गणना और अनुप्रयोग, 2024
3. निकिता चरण एवं आरके. गुप्ता, कॉम्पोजिट सिमसनीयता वृद्धि मॉडल का उपयोग करके पीडीजिंग रक्षाकर प्रवाह, ताप के साथ पोरोसिटी विज्ञानों और अंतर्निहित सेवरे में गणित लिमरन GLA विश्वविद्यालय, मथुरा द्वारा आयोजित, 2025

10. संकाय द्वारा लिखित पुस्तकें और पुस्तक अध्याय

रसायन विज्ञान विभाग

1. सोनिया एनजी, ए अग्रवाल, आलम, पनवार, रसायन विज्ञान और जीव विज्ञान में कार्बोहाइड्रेट : अंतर्दृष्टा दीपिक, कार्बोहाइड्रेट और उपचेक (खंड 5) (तुलसक आकार 14) 2025, एलाइवाईटी साइंस डी पुब्लिशर्स एंड कंपनी केजी

रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग

1. अमनदीप सिंह, पंकज पवन कुंडू और कमलेश कुमारी, कार्बोमेंडिकल इंजीनियरिंग: अंग और अंतिम उपक इंजीनियरिंग के लिए पैरेडाइम, 199–221, एक– और दो–आयामी नैनोस्ट्रक्चर्ड कार्बोइंजीनियरिंग अनुप्रयोग, इंटरनेशनल एलसेवियर, 978–0–443–23703–4

वैद्युतिकी और संचार अभियांत्रिकी विभाग

1. कुलदीप सिंह, पतंजलया: इंजीनियरिंग व मधुकर, राष्ट्रीय स्वदेशक अंतर्राष्ट्रीय अकादमी, 978–93–48186–74–3, 2025
2. अमर प्रताप सिंह चारवाल, फास एंटीना MIMO एप्लीकेशंस, कॉन्सेप्ट और तकनीकें साइंसटेक पब्लिशिंग, अंतर्राष्ट्रीय विंग्रे, 9781394270088, 2023
3. अमर प्रताप सिंह चारवाल, साइज़े–नतीजे आकृति और पैटर्न पुर, कॉन्सिपर करने योग्य एंटेना का विश्लेषण, कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और पत्रिकीय अनुप्रयोग, अंतर्राष्ट्रीय सीआरसी, 9781032534152, 2024

विद्युत और अभियन्त्रण अभियांत्रिकी विभाग

1. प्रसेनजीत घटकी, अनीता सोनकर, अजिनी कुमार अग्रवाल, पुराने रेलिंग, सतह क्रमों में अनुकूलन विधियों और अनुप्रयोग, जिले सिलेबस, पृष्ठ–2025, आईएसबीएन: 978–1–394–24211–6. (संपादित पुस्तक)
2. सुरिता रानी शर्मा, बीरपेन्दर सिंह, फरवीन कौर, डीआईबीओएस प्रक्रियों के लिए सिंक्रोनस एक्सेंट्रेस–आवर्ती एनिमेशन विधि के साथ बहुस्तरीय अनाज्यक मार्केटिंग, कम्प्यूटिंग, संचार और सहकार–सुरक्षा पर पांचवें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, दिसंबर 2024।
3. तजीर सिंह, बीरपेन्दर सिंह, फरवीन कौर, सुरिता रानी शर्मा, तेलमबेयर डेटा में गुप्त सूचनों और वर्ग अनुकूलन से निपटने के लिए एक कुशल विधि, कंप्यूटिंग, संचार और सहकार सुरक्षा पर पांचवें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, दिसंबर 2024।
4. अंकुर कुमार, संजय पालवर, दीपिका बंसल, अजिनी शर्मा, जयश्री सिंह, अतीन आती खान और सुरिता मैनी। स्मार्ट ग्रीन सेलेक्शन इंडस्ट्री 5.0 के दूत में टिकाऊ कृषि के लिए मशीन लर्निंग का उपयोग। इंडस्ट्री 5.0 और उभरती हुई तकनीकें, सिंगर, चीन। 2024। 978–3–031–70999–1
5. अंकुश बंसल, अजिनी कुमार अग्रवाल, अनीता सोनकर, फ्रमों अनुकूलन फ्रमिंगों, पुरे और मशीन लर्निंग तकनीकों की भूमिका, सतह फ्रमों में अनुकूलन विधियों और अनुप्रयोग, पृष्ठ 465–485, अकादमिक प्रेस लिमिटेड एंड संस, ईमेल, 20269922, आईएसबीएन: 978–1–394–24213–9
6. शर्मा, ए., पालवर, एस., बंसल, आर., कुमार, ए., मैनी, एस. (संपादक–2024)। सतत विकास के साथ उद्योग 5.0। पालीर, ए., बंसल, आर., जयश्री, एस. (संपादक) उद्योग 5.0 और उभरती प्रौद्योगिकियों। सिंगापुर, सिंगर और सिंगापुर में जमानत, खंड 585। सिंगर, चाम। https://doi.org/10.1007/978&3&031&70996&8_17 ।
7. कुमार, ए., ए. शर्मा, एस. ढांका, और एस. मैनी। "फ्लोरिक स्वास्थ्य कार्यक्रम से निपटने के लिए मशीन लर्निंग, एआई और मशीन लर्निंग के साथ न्यूरोसाइकोलॉजी और संज्ञानात्मक न्यूरोसाइंस में बदलाव।" (2025): 333–368।
8. चावला, एच., मैनी, एस. (मई–2025) एआई और चावलाओं का अंतर्संबंध: एक बेहतर संसार के लिए न्याय अनुप्रयोग। पेपर, सीएच, बेंजामेटेन, ई. (संपादक) इंटरनेशनल हैंडबुक ऑफ इनोवेशन में। सिंगर, आईएसबीएन: 978–3–031–88440–2, चीन। https://doi.org/10.1007/978&3&031&86445 &2_2 ।
9. कुमार, ए., शर्मा, ए., पालवर, एस., सिंह, वाई., मैनी, एस., और भट–डगर, पी. (2025)। डेटा गोपनीयता, नैतिकता और उद्यम संचय प्रबंधन में एआई की भूमिका। एच. रश्मी, एन. आनन्द, ए. रोमनी, आर. बंसल, और एन. दुबे (सं.), उद्यम संचय प्रबंधन में इंटरनेट एआई, जेनेरेटिव एआई और डीसेंट सिस्टेमेस का सतत उपयोग (पृष्ठ 283–318)। आईजीआई ग्लोबल साइंटिफिक पब्लिशिंग। https://doi-org/10-4018/979&8&3373&1867&7-ch013 ।

खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी

1. कुमार, पी., दूरस्थ खानों के लिए खनन प्रौद्योगिकी में तकनीकी उपलब्धि, सीआरसी प्रेस यू एस ए, 2024, 9781032623498, अंतर्राष्ट्रीय
2. कुमार आनंद नाइक, जयश्रीबेन, विकास पंत, शहर नियोजन की जन्म तक-डिजीटल विधियां निर्धारण, क्वालीफाक्स और मिलमर, एल्सेवियर, 2024, 978-0-443-13175-2, अंतर्राष्ट्रीय
3. पनमजीत एस. पनेसर, साइको बिफाइडोबैक्टीरियम जलीकरणीय ऊर्जा का एक सतत स्रोत, संपादक के त्रोफिकांट मार्टिन्स, पनमजीत एस. पनेसर, रणजीत गुप्त, सी आर सी प्रेस, टेलर एंड फ्रांसिस समूह, 2025, 9781032585208, अंतर्राष्ट्रीय
4. पनमजीत एस. पनेसर, फलों के जर्मप्लाज्म में मूल्य संवर्धन निर्धारण, मुख्य पत्रों, और वैज्ञानिक अनुप्रयोग, संपादक : रोज पुरिया बंसल और पनमजीत एस. पनेसर, एकेडमिक प्रेस, 2025, 9780443136450, अंतर्राष्ट्रीय
5. पनमजीत एस. रिंधर और पनमजीत एस. पनेसर, होगी, समृद्धी और गैर-पारंपरिक खोजों से जैव सक्रिय यौगिक और न्यूट्रास्यूटिकल्स के निर्धारण तक-डिजिटल विश्लेषणात्मक विधियों, और संबंधित स्वास्थ्य लाभ, संपादक के पनमजीत एस. रिंधर और पनमजीत एस. पनेसर, एल्सेवियर एकेडमिक प्रेस, सीआरसी प्रेस, 2024, 9781003452768, अंतर्राष्ट्रीय
6. पनमजीत एस. रिंधर और पनमजीत एस. पनेसर, पौध खोजों से जैवसक्रिय यौगिक और न्यूट्रास्यूटिकल्स निर्धारण तक-डिजिटल विश्लेषणात्मक विधियों, और संबंधित स्वास्थ्य लाभ, संपादक पनमजीत एस. रिंधर और पनमजीत एस. पनेसर, एल्सेवियर एकेडमिक प्रेस, सीआरसी प्रेस, 2024, 9781003455172, अंतर्राष्ट्रीय
7. प्रसाद, के.व सिंह, यू, हरी मूंग की उत्पादकता गति-विज्ञान, अंकुरण और पार्टेल आर्ट पर प्रभाव, स्कॉलर्स प्रेस, जर्मनी, 2025, ISBN: 978-3-639-66229-0, अंतर्राष्ट्रीय
8. प्रसाद, के.व कौर, पी., फल मूंग का अंकुरण, विशेषता एवं मूल्य संवर्धन, लैम्बर्ट एकेडमिक पब्लिशिंग, जर्मनी, 2025, ISBN: 978-620-8-42272-1, अंतर्राष्ट्रीय
9. प्रसाद, कन्नेबोइन गिनुई, ए. बी., लई-पाइकर बिस्किट्स गेहूं की भूसी और पार्टेल आटे के साथ एक पोषणात्मक विश्लेषणात्मक प्रेस, जर्मनी, 2025, ISBN: 978-3-639-66633-0, अंतर्राष्ट्रीय
10. एच. के. शर्मा, खाद्य उपयोगकला अभियांत्रिकी के कुल सिद्धांत, एडुक्रेट इंटरनेशनल प्राइवेट लिमिटेड, नई दिल्ली (प्रेस नं), 2025
11. कुमार, पी. जयराज, फेटे जयराज, आटा और उत्पाद उत्पादों में उत्पाद विकास, संयुक्तकों और सुधार का पता लगाना, फूड एडवेंचर एंड कंटेनिनेंट्स, एनआईपीए, नई दिल्ली, 2024, 9788119030349, राष्ट्रीय
12. कुमार, पी., विशेष उपकरणसंग्रह सामग्री (कच्चे, पूर्ण और विकसित) के लिए कार्यालय, विशेष और सर्वत्र तैयारियों की रेडी-टू-ईट तैयारी और शोध सूत्र कृ पोषण, अनुसूचन और संकेतन के पक्षेत्र तरीकों के अंतर्गत, रेडी-टू-ईट फूड टेक्नोलॉजी में शामिल प्रगति, सीआरसी प्रेस, यूएसए, 2024, 9781032622408, अंतरराष्ट्रीय
13. कुमार, पी., रेडी-टू-ईट फलों और सब्जियों, फलस और दालों, गाय, बेकर, होगी, मछली और उसे हुए उत्पादों पर शोध, रेडी-टू-ईट फूड टेक्नोलॉजी में शामिल प्रगति, सीआरसी प्रेस, यूएसए, 2024, 9781032622408, अंतरराष्ट्रीय
14. कुमार, पी., रेडी-टू-ईट खाद्य उत्पादों में कार्यात्मक दृष्टिकोण और उनकी विशेषता, रेडी-टू-ईट फूड टेक्नोलॉजी में शामिल प्रगति, सीआरसी प्रेस, यूएसए, 2024, 9781032622408, अंतरराष्ट्रीय
15. कुमार, पी., रेडी-टू-ईट उत्पादों की अल्ट्रासाउंड और पल्स-एज प्रसंस्करण तक-डिजि, रेडी-टू-ईट फूड टेक्नोलॉजी में शामिल प्रगति, सीआरसी प्रेस, यूएसए, 2024, 9781032622408, अंतरराष्ट्रीय
16. रिया गौरव, विकास पंत, ईंधन के औद्योगिक ऊर्जा से जहरीले गैस दलों का निर्धारण, मेडिसिन-इन फूड्स और द मिलर्ड्स, (टेलर एंड फ्रांसिसग्रुप), 2025, 9781003452614, अंतर्राष्ट्रीय
17. रिया गौरव, विकास पंत, पाक दूरस्थ विन्यित उत्पाद और उनके स्वास्थ्य लाभ, पारम्परिक (टेलर एंड फ्रांसिसग्रुप),2025, 9781003455332, अंतर्राष्ट्रीय पार्वतिका, विकास पंत, पाक दूरस्थ विन्यित उत्पाद और उनके स्वास्थ्य लाभ, पारम्परिक (टेलर एंड फ्रांसिसग्रुप),2025, 9781003455332, अंतर्राष्ट्रीय
18. ज्योति सिंह, प्रसाद रमने, विकास पंत, सैमर्थ्यल शैलसे और सिंटेसर्स, न्यूट्री-सीरियल का परिचय, सीरियल एंड न्यूट्रास्यूटिकल्स, (सिंगपुर), 2025, 978-981-97-2541-0, अंतर्राष्ट्रीय
19. मुहम्मद साजकाब, हम्माद चौहि, ताजी हम्दा, हसना पुतीवा, तुल-उल-हुदा, मुतलार खालद उमर, एजाज खालद बच्चू, विकास पंत, राज सिंह, मधु पसंदी चोल, हनीबीज, बीजविहि एंड बी प्रोडक्ट्स, (टेलर एंड फ्रांसिसग्रुप), 2024, 9781003354116, अंतर्राष्ट्रीय
20. शैल दास सिंघा अलह, उजमा अकतरोव, जोटिसिया बेसिस, शैवर सिंघा जलीरास, दमदा आर्जान-अकतरोव, नसिमा नेलोमुन्नी, अन्ना कुलेक-गोरेव, पावेल जोनिक, विकास पंत, मुतलार खालद उमर, प्रोडेटिस, हनीबीज, बीजविहि एंड बीप्रोडक्ट्स, (टेलर एंड फ्रांसिसग्रुप), 2024, 9781003354155, अंतर्राष्ट्रीय
21. रिजवीर सिंह आर, विकास पंत, शहर नियोजन का व्यापक परिचय, एलसेवर टेक्नीकल ऑफ हनी एडीशिंस, (एल्सेवियर), 2024,978-0-443-13175-2, अंतर्राष्ट्रीय
22. सविकांत चाटिया, पनमजीत एस. पनेसर, और एनजीत गुप्त, चाइनाकिमिकल कार्बोक्सयुग का परिचयात्मक ऊर्जा स्थायित्व के लिए ग्राइंडिंग का समाधान, चाइनाकिमिकल कार्बोक्सयुग के त्रोफिकांट ऊर्जा का एक सतत स्रोत, सीआरसी प्रेस, 2025, 9781003585398, इंटरनेशनल

23. चारुलता एस. सिंघल एवं परमजीत एस. ग्रोवर, बायोइंजिनियर्ड पैरेंकिमल एवं न्यूरामस्कुलिकल : ऊतक अभियांत्रिकी, संवर्धित कोशिकाओं एवं अनुप्रयोग की वर्तमान स्थिति, देहली, लखनऊ, और गैर-वानस्पतिक कोशिकाओं से जैविक क्रियाशील और न्यूरामस्कुलिकल, एम्पल एकेडमी प्रेस और पीजारली प्रेस, 2024, डायरा0345622568, ईटरनेट-ब्रह्म

24. पलक चावला, परमजीत एस. ग्रोवर, और चरन बंधुवेश, जैसा कि वैरिकों और न्यूरामस्कुलिकल की निर्माण तकनीक निर्माण और जैवसक्रियता को प्रभावित करने वाले कारक, देहली, लखनऊ, और अंतर्राष्ट्रीय कोशिकाओं से प्राप्त जैवसक्रिय वैरिक और न्यूरामस्कुलिकल, एम्पल एकेडमी प्रेस और पीजारली प्रेस, 2024, डायरा0345622568, ईटरनेट-ब्रह्म

25. ब्रह्मेश चौरे, दीपक दास, गौरव फनेसर, परमजीत एस. फनेसर, चारुलता एस., चरनें और सहियों के प्रसंस्करण उपकरणों से जैवसक्रिय वैरिकों और न्यूरामस्कुलिकल के निर्माण हेतु प्रौद्योगिकीय और विश्लेषणात्मक –बिरेक्टोरीवार, और जेनुज ए पक्षाधीस, चौथ कोशों से जैव सक्रिय वैरिक और न्यूरामस्कुलिकल्स निर्माणित तकनीक, विश्लेषणात्मक विधियों, और संबंधित स्वास्थ्य लाभ, एम्पल एकेडमी प्रेस और पीजारली प्रेस, 2024, डायरा0345655172, ईटरनेट-ब्रह्म

प्रकाशन एवं जानकारी विवरण

1. श्वेता सिंघल और जयंत और पंचू, वॉल्यूम और रिसर्टेबल ऑर्गेनिक अर्गेनिक सोसाइटी, एम्पल पब्लिशिंग सेक्शन, पोलैंडी, ISBN-81-948871-5-5, 2024
2. मोहन अग्रवाल, संजीव संघल, एडवांस्ड इन्फ्रा टेक्नोलिजी, ISBN-93-5816-480-6, 2025
3. डॉ. मोहन कुमार, डॉ. संजीव संघल, एडवांस्ड इन्फ्रा टेक्नोलिजी, SLIET कुलिटार, नेशनल, 9788899977304, 2025
4. जयंत और पंचू, डायनामीक इंडियन इंजिया साइंस का विस्कोसीय सम्मलेन, "सैंपल कलर्स", ईटरनेट-ब्रह्म, सिंघल, सिंगापुर, ISBN-981-96-0044-1, ISBN-981-96-0045-8 (ई-बुक), 2025
5. जयंत और पंचू, डायनामीक इंडियन इंजिया साइंस का विस्कोसीय सम्मलेन, "सैंपल ऑफ "ईटरनेट-ब्रह्म, सिंघल, सिंगापुर, ISBN-981-96-0044-1, ISBN-981-96-0045-8 (ई-बुक), 2025
6. जयंत और पंचू, डायनामीक इंडियन इंजिया साइंस का विस्कोसीय सम्मलेन, थ्योरी, पंचू सिंह (1996–1997)", ईटरनेट-ब्रह्म, सिंघल, सिंगापुर, ISBN-981-96-0044-1, ISBN-981-96-0045-8, 2025।
7. जयंत आनंद, मेटी आनंद, मंजीत पंडि, संजीव कुमार पर्व, अमित और, अन्य सभी, मैन्ट्रोसैक्रिक फॉल्ट में वैरिक नसों अन्वास के उपचार फॉल्ट के अनुसंधान संबंधी का मार्गदर्शन : एक विश्लेषणात्मक दृष्टिकोण, ईटरनेट-ब्रह्म, IGI ग्लोबल साइंटिफिक पब्लिशिंग, ISBN 978-1-931-64778-5, पृष्ठ 234–242, 2025
8. जयंत आनंद, संजीव सभी, मंजीत पंडि, विजयेश मैनजमेंट : द फ्लोबिलिटर पुरा जयंत सिंगिलेट पुरा स्वास्थ्य में आसान से इंडस्ट्री, नेशनल, सरकारी पब्लिशिंग, ISBN 978-93-48939-66-0, पृष्ठ 220–228, 2024

11. विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित

क्रमांक	विशेषज्ञ का नाम और अर्हता	विषय	उपस्थित छात्रों की संख्या	आयोजन की तिथि	आयोजक एजेंसी, यदि कोई हो
1.	डॉ. अंजू वेलारे, वनिता और मनोहर विज्ञान विभाग, एलायन्स यूनिवर्सिटी, बैंगलोर	यूकेरियन कुंडलिनी और मशीन लर्निंग में कॉन्सेप्ट एप्लाय और अनुप्रयोग	40	03/05/2025	
2.	सुश्री जसलीन और सन्नू	विश्लेषण में आईटी में पारदर्शी, सूचनाप्रणाली डिजिटी) द्वारा "स्वास्थ्यसेवा मशीन लिमिटेड और अवसर" पर विशेषज्ञ व्याख्यान		13/02/2025	
3.	डॉ. इंदु बाला, मनोहर और पॉलिटेक्निक विज्ञान विद्यालय, विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी संकाय, एडिसेट विश्वविद्यालय, बीएड्लिया	अनुकूलन के लिए ऑप्टिमाइजेशन एल्गोरिदम, ऑप्टिमाइजेशन मॉडलिंग में कुलिम कुंडिनाइ, प्रकृतिक भाषा प्रसंस्करण, और डेटा खनन एप्लीकेशंस	संकाय, कर्मचारी और अनुसंधान विद्वान छात्र	03 फरवरी, 2025	स्लाईट, जीनोमिक्स
4.	श्री राजन प्रसाद, इको मिशन, FestiEcoGo प्रोजेक्ट्स एवं कॉलेज लिमिटेड, चेन्नई	खाद्य उत्सव में ग्रीन इवेन्ट	60	14 जून 2025	
5.	डा. संदीप बंसल प्रो. स्लाईट	एच.डी.पी.यूनिवर्सिटी कॉलेज फाउंड	75	अगस्त 10–15, 2024	
6.	डा. संदीप बंसल प्रो. स्लाईट	रिसर्च पर्सन अवार्ड रिसर्च कॉलेज समुद्रतल समिति	70	जुलाई 16, 2024	
7.	डा. संदीप बंसल प्रो. स्लाईट	एच.डी.पी. विज्ञान कॉलेज और एकेडमिक [illegible] कुलसचिव	80	अक्टूबर 2–7, 2024	
8.	डा. संदीप बंसल प्रो. स्लाईट	कॉर्पोरेट सेक्टर में [illegible] और एजेंसी कि एवं एकेडमिक [illegible]	60	अक्टूबर 14–19, 2024	
9.	डा. संदीप बंसल प्रो. स्लाईट	एकेडमिक [illegible] विश्वविद्यालय [illegible] [illegible] कॉलेज, [illegible] और [illegible] कार्यालय	50	फरवरी 5, 2025	

10.	डा. संजीव भंडारी प्रो. स्लाईट	एसएआर सेन्सर बेस्ड इन्फ्रास्ट्रक्चर तथा वातावरण में खाई का पता लगाने हेतु नेनो, इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियर, इलेक्ट्रोमैग्नेटिक तथा कम्प्यूटेशनल एप्रोच में एकाकार संबंध की खोज हेतु अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार में सहभाग	150	फरवरी 3, 2020	
11.	डा. संजीव भंडारी प्रो. स्लाईट	एसएआर सेन्सर फॉर 150 मी. नवल सर्वेलेंस इन्फ्रास्ट्रक्चर एवम् में मिसाईल लक्ष्य	158	दिसम्बर 2024	
12.	डा. संजीव भंडारी प्रो. स्लाईट	एसएआर सेन्सर फॉर 30 मी. नवल सर्वेलेंस रेडीएशन सिस्टम में एनर्जी इफेक्ट इन्फ्रास्ट्रक्चर का एसएआर सेन्सर बेस्ड खाईयों, अंधेरा	80	दिसम्बर 2024	

12. वर्ष के दौरान प्रदान की गई अनुसंधान परियोजनाएँ

प्रदान की गई परियोजना / चल रही परियोजना का नाम (यदि लागू हो)	परियोजना का नाम/परियोजना/ कार्यशाला/सेमिनार पैनल	प्रदाता एजेंसी का नाम	प्रकार (सरकारी/गैर सरकारी)	गठजोड़	पुरस्कार की तिथि और वर्ष	प्रदान की गई धनराशि (INR लाखों में)	परियोजना की अवधि
डॉ. सुनिता सिंह	अनुसंधानकर्ता प्रदाता व्यक्ति	एलकाजएम	सरकार	सरकार	27 मार्च 2025	57.25	36 महीने
क्लस्टरीकरण परियोजना (एनटेन द्वारा कैंसर और हीमेटोलॉजी संबंधित (एनजीएसटी) परियोजनाओं के एक समूह परियोजना)	आईसीएमआर, नई दिल्ली	नेशनल एपिडेमियोलॉजिकल डेटा सेंटर/रजिस्ट्री को स्थापित करने में संयुक्त नेशनल पोस्ट ग्रेजुएट स्तर को स्थापित करने में सहयोग हीमेटोलॉजिकल की न्यूरोसर्जिकल सपोर्ट को समर्थन करना	EMDR/SG/12/2024-01296		23/12/2024	1,15,17,394.00	

13.वर्ष के दौरान प्राप्त पेशेवर परियोजनाएं

सहयोगकर्ता का नाम	पेशेवर परियोजना का नाम	विवरण के साथ पेशेवर/प्रदर्शन सेवाएं	वर्ष	प्रदत्त एवं (लाखों रुपये में)
"डिस्ट्रिक्ट : डॉ. पीयूष गुप्ता (एनएमसी/डी) सीनियर डिस्ट्रिक्ट : डॉ. अनवर सिंह (एनएमसी/डी), डॉ. अमित कुमार सिंगला (एनएमसी/डी) डॉ. प्रवीण चौधरी (एनएमसी/डी) डॉ. अनुज मंगल (एनएमसी/डी)	एसोसिएट प्रो फिट (सीसी-डी) संगठन के कार्यों का प्रदर्शन और एनालिस	सीनियर कंसल्टेंट सर्जन डिविजिटल अस्पताल: कुशल केयर नर्सिंग 7 से, आर्यन अस्पताल, दयानंद रोड, पोस्ट कुशल कार्ड, सोनपत, पंजाब - 136027 फोन: 8295202020 फैक्स : ई मेल: pankaj-jain@rediffmail. in	2024-25	1,38,000 रुपये

14 पेटेंट दायर/ अनुमोदित /प्रकाशित/लाइसेंस प्राप्त

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1.	[illegible]		[illegible]		[illegible]
2.	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
3.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

11.	डॉ. [illegible]		[illegible]	14/03/2025	[illegible]
12.	डॉ. [illegible]	2025110988722	[illegible]	18-07-2025	
13.	[illegible]	GD [illegible]		2024	[illegible]

15. विभाग द्वारा आयोजित कार्यशालाएं

क्र. सं.	कार्यशाला का नाम	अवधि	प्रतिभागियों की संख्या	आयोजक एजेंसी यदि कोई हो	आयोजक का नाम
स्नातक शिक्षण विभाग					
1	[illegible] 2025 (DMSP)	2022	43	[illegible]	
2	IUPAC [illegible] ****DV 2025 ' (2025-DWD) [illegible]	12 से [illegible] 2025 ,	[illegible] 60		
अध्ययन और कार्यशाला विभाग					
1	गतिविधियों और लाइनों के लिए जावास्क्रिप्ट कार्यक्रम अधिकार, समस्या और व्याख्यान	6 मार्च 2025	100	100	कोऑर्डिनेटर डॉ. प्रवीन कुमार, डा. अनुराग गाबरा, डा. सुनीता गुप्ता
2	गतिविधियों द्वारा जावास्क्रिप्ट के साथ खेले जाने "कंप्यूटेशनल थिंकिंग" पर जावास्क्रिप्ट कार्यक्रम	7 मई 2025	100	स्लाईट	कोऑर्डिनेटर डॉ. प्रवीन कुमार, डॉ. सुनीता गुप्ता
3	[illegible] खाता अधिकार के लिए बहुमत आधारित जन जावास्क्रिप्ट अधिकार	24 अगस्त 2024	120	स्लाईट तथा बाबा फरीद इंजीनियरिंग कॉलेजिएट	कोऑर्डिनेटर डॉ. प्रवीन कुमार जैन, डॉ. मनीष कौर कालड़, डॉ. मनीष कुमार
4	कंप्यूटर विज्ञान स्लाईट (जेआरएफ) में कनिष्ठ व्याख्याता हेतु – डाटा खाता अधिकार	10 जनवरी 2024	120	स्लाईट	डॉ. मनीष कुमार जैन

5	9–11 माह अभियान स्काईट के अंतर पूरण गॉल में ज्ञान एवं का आयोजन	7 मई 2025	80	स्काईट	डॉ. प्रदीप कुमार जैन
6	लाइव एन सेमिनार का, स्काईका कार्यक्रम विभाग जिलाधीश कार्यालय समस्त कक्ष स्काईट तथा वैज्ञानिक संस्थाओं	3 मई 2025	100	स्काईट एवं कक्ष स्काईट एकुकेशन वैज्ञानिक संस्थाओं कॉमेलेशन	डॉ. प्रदीप कुमार जैन
7	9–11 माह अभियान में अंतर एसएमईटी में लाइव कार्यक्रम और लाइव आयोजन का सेमिनार कार्यान्वित किया गया।	5 मई 2025	80	स्काईट	कोऑर्डिनेटर डॉ. प्रदीप कुमार जैन
8	सेंट्रीय विद्यालय स्काईट (केवीएस) में अनिवार्य पालनार्थ भाग – 9–11 माह अभियान	16 जनवरी 2024	100	स्काईट	डॉ. प्रदीप कुमार जैन

शारीरिक अभिव्यक्तियों विषयक

1.	शारीरिक शिक्षा एवं खेलों को बढ़ावा देने के लिए राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के अनुपालन में राज्य विद्यालय पाठ्यचर्या रूपरेखा (एससीईआरटी) का दो भागों का राज्य विद्यालय पाठ्यचर्या (द्वितीय भाग)	29 जुलाई 09 अगस्त 2024	147	स्काईट कॉमेलेशन	डॉ. राकेश रंजन, विभागाध्यक्ष (शारीरिक शिक्षा), स्काउट डॉ. प्रवीण कुमार, सहायक प्रोफेसर, शारीरिक शिक्षा, स्काउट
2.	शारीरिक शिक्षा एवं खेलों को बढ़ावा देने के लिए राष्ट्रीय शिक्षा पाठ्यचर्या रूपरेखा (एससीईआरटी भाग) (प्रारंभिक, माध्यमिक और सीनियर विभाग)	21-25 अगस्त 2024	103	स्काईट कॉमेलेशन	डॉ. राकेश रंजन, एसोसिएट (शारीरिक शिक्षा), स्काउट डॉ. सुनील कुमार, सहायक प्रोफेसर, शारीरिक शिक्षा, स्काउट
3.	इंटरनेशनल स्काउट गाइडिंगनेस के उपलब्धि इंडिया एवं एस स्काउट का स्काउट विभाग पाठ्यचर्या (द्वितीय भाग)(2025-EAEVT	27-31 जनवरी 2025	55	स्काईट कॉमेलेशन	डॉ. राकेश रंजन, विभागाध्यक्ष (शारीरिक शिक्षा), स्काउट डॉ. विनोद कुमार, सहायक प्रोफेसर डॉ. सुनील कुमार, सहायक प्रोफेसर
4.	एसोसिएट पेडागोजीकल्चर और सोशियोलॉजी कॉन्फ्रेंसाइजेशन (एसएसएसी-2025) पर अन्तर्राष्ट्रीय सेमिनार कार्यक्रम (एसएसएसी) (द्वितीयभाग एवं)	24-25 जनवरी 2025	104	स्काईट कॉमेलेशन	डॉ. राकेश रंजन, विभागाध्यक्ष (शारीरिक शिक्षा), स्काउट डॉ. अनिल विभाग, सहायक प्रोफेसर डॉ. अनुज कुमार, सहायक प्रोफेसर, शारीरिक शिक्षा, स्काउट–गाइडस

16. वार्षिक प्रशिक्षण कार्यक्रम

16.1 शिक्षकों और कर्मचारियों के लिए

क्र स	कार्यक्रम का नाम	अवधि	प्रतिभागियों की संख्या	प्रायोजक एजेंसी यदि कोई हो	आयोजक का नाम
संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग					
1.	[illegible]	[illegible]	40	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	24-03-2025 से 28-03-2025 तक	40	ए स्लाईट अभिलेखन और एनालिटिक्स केंद्रम	डॉ. [illegible] डॉ. [illegible]
3	[illegible]	22 जुलाई 2025 से 31 अगस्त 2025 तक		स्लाईट अभिलेखन	डॉ. [illegible]
मैकेनिकी और रचना अभियांत्रिकी विभाग					
1	VLSI सिमुलेशन और FPGA कार्यान्वयन XILINX उपकरण का उपयोग करना	30 सप्तांक			डॉ. [illegible] डॉ. [illegible]
2	6G संचार में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस	40 सप्तांक		[illegible]	डॉ. [illegible]
विद्युत एवं उपकरण अभियांत्रिकी विभाग					
1	[illegible] 2025)	24-28 मार्च 2025	30	स्लाईट	

16.2 छात्रों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित

क्र स	कार्यक्रम का नाम	अवधि	प्रतिभागियों की संख्या	प्रायोजक एजेंसी यदि कोई हो	आयोजक का नाम
विषय कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग					
1	[illegible]	4 घण्टे से 16 सप्ताह	60	[illegible]	[illegible]
2	परियोजना EEG/2023/600792 के अन्तर्गत इलेक्ट्रॉनिक/प्रशिक्षण की [illegible]	4 और 6 सप्ताह	20	[illegible] एक	[illegible]
3	[illegible]	1 दिन	40	स्लाईट	

		27–जनवरी–2025			
वैयूलिटी और संचार अभियांत्रिकी विभाग					
1	मशीन लैब 'ब' समीक्षण	02 दिन	01	स्लाईट प्रौगिकल	स्लाईट प्रौगिकल
वार्षिक अभियांत्रिकी विभाग					
1	प्रौगिकल और प्रौगिकल प्रोजेक्ट' स्लाइड प्रजनों के लिए 15 दिसंबर प्रौगिकल फाउंडेशन	5 फ़ा–20 फ़ा 2025	17	स्लाईट प्रौगिकल	डॉ. संजय सिंह, विभागाध्यक्ष (वैयूलिटी) डॉ. राजेश चतुर्वेदी, समन्वयक डॉ. सुनील कुमार मद्य–समन्वयक

17. स्टार्ट–अप और मेलजोल

18. उद्योग के साथ संबंध

1. वीर डूबेजा और प्रौगिकल एवं प्रौ. के छा. में, प्रोफेसर रविकांत सिंह ने स्लाइट में उद्योग संबंधों और भूमिका भुजान को मजबूत करने के लिए कई अनुठा पहलों का सक्रिय पेड़ुत किया है।
2. भूमिकाओं की केवल आवश्यकता तक ने सक्रिय भूमिकाओं की जानकारी के साथ समन्वयभूमिक जानकियां की गई, जिससे प्रोफेसर, उद्योगिक और मान्य संस्थान के बीच में का प्रमुख लिंक स्थापित है।
3. उद्योग संस्थान इंटरैक्शन, भूमिकाएं : जानकियों और मान्य संस्थान बैठकों के साथ एक आवश्यक मैत्रक का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम की आवश्यक प्रोफेसर रविकांत चतुर्वेदी, विभागाध्यक्ष, स्लाइट, प्रौगिकल ने की, और इस में प्रोफेसर सुनिल सिंह प्रमुख वक्ता थे। प्रोफेसर मैत्रक सिंह ट्रेजरी, रोजगारों ने आपका की सेवा के सक्रियिकेट किया साथ ही टिन से एक नई सोच, जब समन्वयक भूमिकाएं और प्रौगिकल संबंध विभाग और दो एक थे विभाग से पहल पेश उपस्थित थे। स्लाइट, प्रौगिकल के छात्रों की उपलब्धियों: कार्यक्रम को सफल में मार्गदर्शन भूमिका निभाई। प्रौगिकल और MCE छात्रावासों में भूमिकाओं के रेजर्वेशन के लिए कंपनी पैनल आयोजित किए, जिससे सैकड़ों भूमिकाओं के साथ मिलाप बढ़ा।

19. पाठ्यक्रम और सह–पाठ्यक्रम उपलब्धियां

स्नातक विज्ञान विभाग

1. फैकी और पैरामेडी छात्रों के साथ आत्मीय: स्नातक विज्ञान विभाग, आईआईटी रोपड़, रोपड़, दिसंबर 2024 का दूसरा सप्ताह
2. एम.एससी. (स्नातक विज्ञान) के छात्रों की आईआईएसईआर भोपाल की शैक्षिक यात्रा, 3 अप्रैल, 2025
3. फैकी और पैरामेडी छात्रों के साथ आत्मीय: प्रो. के एस बघेल जम्मू विश्वविद्यालय 03.03.2024

स्नाक अभियांत्रिकी एवं प्रौगिकिटी

1. पद्मश्री सिंह सिंघल, पटियालेवर विश्वविद्यालय द्वारा जारी लिस्ट के शीर्ष 2 वैज्ञानिकों की सूची में सम्मिलित, 10 सितम्बर, 2024
2. पद्मश्री सिंह सिंघल, ScholarGPS रैंकिंग एनालिटिक्स (2024) में स्नाक आपका ScholarGPS® ID: 4162126660782, सह प्रौगिकल इंस्टिट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजीकल सेवाओं एवं आधुनिक संस्थान, अनुसंधानस्नाक विज्ञान एवं प्रौगिकिटी शीर्ष 2% में स्नाक, कुल रैंक 1.20% और विषय–विशेष रैंक 1.12%, 16 फरवरी 2025
3. पद्मश्री एस. कोचर, पटियालेवर विश्वविद्यालय द्वारा जारी लिस्ट के शीर्ष 2% वैज्ञानिकों की सूची में सम्मिलित, 2024

प्रबंधन और मानविकी विभाग

1. ELSEVIER पब्लिकेशन का जर्नल ऑफ टेक्नियोलिटी एंड टूरिज्म मैनेजमेंट, प्रोफेसर डॉ. संजीव बंसल की सेवाएं रिव्यूअर के तौर पर ले रहा है।
2. ATINER, एथेंस (ग्रीस) जर्नल के पब्लिकेशन में डॉ. संजीव बंसल द्वारा दी गई सेवाओं की सराहना कर रहा है।
3. डॉ. संजीव बंसल MRSPTU बठिंडा (पंजाब) और पंजाब इसके सहित पांच कॉलेजों के एंड सेमेस्टर परीक्षा के लिए एक्सटर्नल एक्जामिनर का दिया गया है।

गणित विभाग

1. डॉ. रवि कांत निषाद, एसआर, कैटेड ऑफ एक्सीलेंस, इंडियन पब्लिक चेतना इंटरनेशनल यूनिवर्सिटी, बागलकोट (कर्नाटक)
2. डॉ. रवि कांत निषाद, एसआर, कैटेड ऑफ एक्सीलेंस, सेंट्रल यूनिवर्सिटी ऑफ पंजाब
3. डॉ. रवि कांत निषाद, एसआर, कैटेड ऑफ एक्सीलेंस, पंजाब टेक्निकल यूनिवर्सिटी, कपूरथला, जालंधर
4. प्रो. वी.के. कुकरेजा, सदस्य, बोर्ड ऑफ स्टडीज, प्रोफेसर (एमिरेटस), चेतना इंजीनियरिंग ऑफ एडवांस मैन्युफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, रांची। जून 2026
5. प्रो. वी.के. कुकरेजा, सदस्य, राष्ट्रीय सलाहकार समिति, ज्यो मैट्रिक्स इन इंजीनियरिंग एंड एप्लाइड मैथमेटिक्स, सेंट्रल यूनिवर्सिटी ऑफ पंजाब बठिंडा। नवंबर 2024
6. प्रो. वी.के. कुकरेजा, मैथमेटिकल एंड न्यूमेरिकल एनालिसिस ऑफ कैलकुलस इंटीग्रल इक्वेशंस एंड एप्लीकेशंस, कैलकुलस एंड कैलकुलस का एक विशेष अंक, (ISSN 2504-3110) MDPI
7. प्रो. वी.के. कुकरेजा, सिनर्जी पेपर रिव्यूअर, AMS एनालिसिस, MDPI ब्रिलंग, बिजी
8. प्रो. वी.के. कुकरेजा, एसोसिएट डीन (रिसर्च एंड), SLIET, लोंगोवाल
9. प्रो. वी.के. कुकरेजा, PRO और सलाहकार, (सलाहकार समिति और चेतना इंटरनेशनल सोसाइटी), SLIET लोंगोवाल से जनवरी, 2024 – जारी तक
10. प्रो. भेजाल, सर्च, न्यूमेरिकल एनालिसिस जर्नल के संपादक, SCI Q1 श्रेणी में उच्च जर्नल्स, मार्च 2020

20. सीनेट के सदस्य/बोर्ड ऑफ गवर्नर्स/अन्य विश्वविद्यालयों/उद्योगों के निदेशक

क्र. सं.	संकाय सदस्य का नाम	सदस्यता का प्रकार	उद्योग/कंपनी/संगठन का नाम
1.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4.	[illegible]	[illegible] (BoG) [illegible]	[illegible]
5.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7.	[illegible]	IQAC [illegible]	[illegible]
8.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11.	[illegible]	[illegible]	[illegible] (AUAP)
12.	[illegible]	[illegible]	[illegible] (2024-2027)
13.	[illegible]	[illegible]	[illegible] 2024-25 [illegible]
14.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.	[illegible]	[illegible]	[illegible]

16.	●, रोगवाहक विश्व	वैज्ञानिक मनन	राजस्व टेक्नोलजी यूनिवर्सिटी, अनुसन्धान, लखनऊ
17.	●● ●●, मुखमंडल	मनन खनिज के सहयोग	विज्ञान इंजीनियरिंग और एप्लाइड मैथ्युमैथमेटिक्स एसोसाइटी, गाजी, पूना 2022
18.	●● ●●, मुखमंडल	राजस्व, पेशेवर एकाउंटेबिलिटी कमेटी	इंजीनियरिंग एंड एप्लाइड मैथमेटिक्स में + मैथमेटिक्स, मोहन यूनिवर्सिटी ऑफ एप्लाइड साइंस एंड्स 2024
19.	●● ●●, मुखमंडल		प्रमुख विज्ञान अवधारणों और अनुप्रयोगों का एनसाइक्लोपीडिया, भाग दो) अंतिम का एक विशेष पुस्तक (ISBN 2504-1118), MDPI
20.	●● ●●, मुखमंडल	मनन एवं पर्यवेक्षक	राजस्व, एसोसिएट, एकाउंटेबिलिटी, विज्ञान, दिल्ली
21.	●● ●●, मुखमंडल	एसोसिएट सीनेट (अनुसन्धान)	स्वास्थ्य, सीनेटर May 06, 2025–till date
22.	●● ●●, मुखमंडल	विज्ञानों और एप्लाइड एजुकेशन एकाउंटेंसी और मैथेमेटिक्स एसोसिएशन, एसोसिएशन	स्वास्थ्य, सीनेटर January 15, 2024–till date.
23.	●● ●●●, मनन		न्यूमेरिकल एनालिसिस जर्नल के संपादक (एसोसिएट) Q1 सेगमेंट के अंतर्गत अनुसूचित March 2025.
24.	●● सीनेटर विज्ञान	राजस्व, सीनेट	स्वास्थ्य, सीनेटर
25.	एसोसिएट विज्ञान	वैज्ञानिक (एसोसिएट प्रोफेसर) विभाग	एसोसिएट साइंस विज्ञान, IIELAS सीनेट, JMU हल्दवानी
26.	●●●सीनेट एवं, सनेट	सीनेट ऑफ विश्वविद्यालय, सीनेट सेक्शन का विज्ञान अध्ययन संस्थान के प्रमुख बोर्ड के सदस्य, इंजीनियरिंगसीनेट के लिए, सिनेट या यह अध्ययन में स्थापित	सीनेट ऑफ विश्वविद्यालय, सीनेट
27.	एसोसिएट एवं, प्रोफेसर	वर्ष 2025–2026 की अवधि के लिए सीनेट विज्ञानों के लिए एकेडेमिकसीनेट विभाग ●'विज्ञानों डिग्री' धारकों' के विशेषज्ञ स्थापन	विज्ञानान प्रोफेसर विश्वविद्यालय, विज्ञान
28.	एसोसिएट एवं, प्रोफेसर	2025–2026 की अवधि के लिए विशेषज्ञ स्थापन, अध्ययन बोर्ड (सीनेट)	मनन प्रोफेसरियो विज्ञान, इंजीनियरिंग विश्वविद्यालय, कानपुर
29.	●●सीनेट एवं, प्रोफेसर	राजस्व, अनुसंधान अध्ययन बोर्ड (सीनेटसदस्य)	इंजीनियरिंग यूनिवर्सिटी और राजस्व एवं एकाउंटेंसी (अनुसूचनाएँ), कानपुर का स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी
30.	●● सहायक प्रोफेसर	सीनेटर राजस्व	स्वास्थ्य, सीनेटर
31.	●● सहायक प्रोफेसर	सीनेट राजस्व	स्वास्थ्य, सीनेटर●
32.	●● सहायक प्रोफेसर	वैज्ञानिक राजस्व	कला एसोसिएशन, सहायक
33.	सीनेटर एवं, ●● सदस्य	सेनेटिक इंजीनियरिंग मूल्यांकन समिति (GEAC) के स्थापन बोर्ड सेनेटर-सदस्य, जो 'पर्यावरण (प्रबंधन) अधिनियम, 1986' ● प्रावधान अधिसूचना स्थापन GSR 1037 (E) दिनांक 2 दिसंबर, 1989 के तहत बनाए गए 'पर्यावरणीय सुरक्षाओं/अनुसंधान कार्य से जीनियरिंग सीनेट एवं सदस्यों के लिए, उपयोग/प्रारम्भ/दिनांक और स्थापन हेतु दिनांक, 1986	जेनेटिक इंजीनियरिंग मूल्यांकन समिति (GEAC) प्रबंधन का एक सलाहकार निकाय स्थापन, भारत सरकार पर्यावरण

21. छात्रों और संकाय द्वारा जीते गए पुरस्कार

रसायन विज्ञान विभाग

1. सुश्री ज्योति यादव, आदित्य, सुश्री आयुषी तरयाल आदित्य, एसएलआईईटी जीनोवान द्वारा एसएलआईईटी पुरस्कार प्रस्तुत, 26 जनवरी, 2025

रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग

1. पुष्पेन्द्र पाल्टी (GCT2342014), टेकफेस्ट 2024 में "केमिकेम पेपर और पोस्टर प्रेजेंटेशन" में द्वितीय पुरस्कार, SLIET, जीनोवान , 19-10-2024
2. गहेश (GCT2432002), टेकफेस्ट 2024, SLIET, जीनोवान , 19-10-2024 में "JAM सेशन" CHEMICA में प्रथम पुरस्कार
3. गौरी चंद्रावती (GCT-2432062), टेकफेस्ट 2024 में "फूड क्वेस्ट" फूड जो क्वेस्ट में द्वितीय पुरस्कार, SLIET, जीनोवान , 19-10-2024
4. अंकित (GCT-2342011), टेकफेस्ट 2024 में "साबुन और इत्र बनाना" CHEMICA में द्वितीय पुरस्कार, SLIET, जीनोवान , 19-10-2024
5. सौम्या (जीसीटी-2432057), द्वितीय पुरस्कार "रासायनिक समिति" प्रश्नोत्तरी, एसएलआईईटी, जीनोवान , 19-10-2024
6. पुरुषोत्तम कुमावत (GCT-2432064), टेकफेस्ट 2024 में "केमी-मिस्ट्री" केमिका में द्वितीय पुरस्कार, एसएलआईईटी, जीनोवान , 19-10-2024
7. सुदीप्ती कुमारी (GCT-2432068), टेकफेस्ट 2024 में "केमी-मिस्ट्री" CHEMICA में द्वितीय पुरस्कार, SLIET, जीनोवान , 19-10-2024
8. विनय कुमार (GCT-2342018), टेकफेस्ट 2024 में "केमिकेम पोस्टर और पेपर प्रेजेंटेशन" में द्वितीय पुरस्कार, SLIET, जीनोवान , 19-10-2024
9. सावन कुमार-2342008, टेकफेस्ट 2024 में "साबुन और सावन बनाना" CHEMICA में द्वितीय पुरस्कार, SLIET, जीनोवान , 19-10-2024
10. अंकित जांगर (CPT-2312002), टेकफेस्ट, 2024 में "केमी-मिस्ट्री" CHEMICA में प्रथम पुरस्कार | SLIET, जीनोवान , 19-10-2024
11. शक्ती (GCT-2332056), टेकफेस्ट 2024 में "साबुन और इत्र निर्माण" CHEMICA में प्रथम पुरस्कार, SLIET, जीनोवान , 19-10-2024
12. तरुण पन्नी, (GCT-2332009), टेकफेस्ट 2024 में "साबुन और इत्र निर्माण" CHEMICA में प्रथम पुरस्कार, SLIET, जीनोवान , 19-10-2024
13. तरुण पन्नी (GCT-2332009) , टेकफेस्ट 2024 में "टच ऑफ कॉर्ड" इंटर-कॉलेज टूर्नामेंट में प्रथम स्थान , SLIET, लोंगोवाल, 19-10-2024

संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग

1. डॉ. जगदीप सिंह, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY), भारत सरकार द्वारा आयोजित "भारतीय भेद्यता प्रकटन विकास यूरोपी" के लिए यूरोपी प्रतियोगिता के प्रोटोटाइप चरण और विकास चरण के विजेता के लिए पुरस्कार प्राप्त किया, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY), भारत सरकार, 2025
2. डॉ. जगदीप सिंह, आईएनएई में वरिष्ठ सदस्य के रूप में चयनित, भारतीय राष्ट्रीय इंजीनियरिंग अकादमी, श्रेणी–II, प्रौद्योगिकी भवन, नई दिल्ली–110016, 2025
3. डॉ. जगदीप सिंह, साइंटिफिक रिपोर्ट्स, नेचर पोर्टफोलियो जर्नल, (एसोसिएट एडिटर्स), नेचर पब्लिशिंग, 2025 के संपादकीय बोर्ड के सदस्य नियुक्त
4. डॉ. अमर नाथ को "अर्थ AINA–2025, स्पेन (26 अप्रैल 2025 से 11 अप्रैल 2025)" में भाग लेने के लिए ITS योजना के तहत DST–ANRF से वित्तीय सहायता मिली, जिसमें सबसे छोटे मार्ग से आने–जाने का इकोनॉमी क्लास हवाई किराया, हवाई अड्डा कर और बीमा शुल्क शामिल है, DST–ANRF, 05 मार्च 2025

वैद्युतिकी और संचार अभियांत्रिकी विभाग

1. सुजलीय सिंह, यंग वैज्ञानिक योजना 2024 में भाग लिया, भारत सरकार, 28 नवंबर 2024

विद्युत और अभियन्त्रण अभियांत्रिकी विभाग

1. श्री भास्कर चंदे रजिस्टर्ड नंबर PEI–1803 (सिविली स्कॉलर) को 26 जनवरी 2025 को SLIET सुवर्णा अकादमिक पुरस्कार (SQPA) प्राप्त हुआ।
2. डॉ. मनजीत सिंह भन्न को 13 फरवरी 2025 को चंडीगढ़ में एन्जीनियर्स इंडिया द्वारा फेलो लीडरशिप अवार्ड से सम्मानित किया गया। डॉ. मनजीत सिंह भन्न को 12 फरवरी 2025 को 14वें भारत शिक्षा शिखर सम्मेलन 2025 में "भारत में उत्कृष्ट शिक्षकों पुरस्कार" से सम्मानित किया गया।
3. डॉ. मनजीत सिंह भन्न को 23 दिसंबर 2024 को गलगट, जोधपुर में आईआईएए 2024 में "डेडीकेटेड एंड लीडरशिप अवार्ड फीडर" पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
4. डॉ. मनजीत सिंह भन्न को 14 दिसंबर 2024 को IEEE संगठन संस्था द्वारा "IEEE अवार्ड उपलब्धि संस्था 10 पैरिटेरिंग टेक्नोलॉजी 2024" से सम्मानित किया गया।

खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी

1. बलजीत सिंह सिवा, श्रेष्ठ इंजीनियरिंग फैकल्टी पुरस्कार, शिक्षा विज्ञान विभाग पुरस्कार 2024 के अलावा पद, शिक्षा के क्षेत्र में उनके उत्कृष्ट योगदान और छात्रों के उल्लेखनीय परिणाम के लिए विशेष सम्मान के लिए प्रदान किया गया, चंडीगढ़ सोसियल साइंटेक इंस्टिट्यूट, मुहाली, जयु एवं कश्मीर उद्यान मंत्रालय, भारत सरकार के आंतरिक फैकेल्टी सलाह, 10 नवम्बर, 2024
2. बलजीत सिंह सिवा, श्रेष्ठ शोध प्रोत्साहन पुरस्कार, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस के अवसर पर, मैकेनिकल और इंजीनियरिंग विभाग के उत्कृष्ट फैकल्टी सदस्यों को उनके शोध और इनोवेशनों की मान्यता स्वरूप प्रदान किया गया, चंडीगढ़ सोसियल साइंटेक इंस्टिट्यूट, मुहाली, जयु एवं कश्मीर उद्यान मंत्रालय, भारत सरकार के आंतरिक फैकेल्टी सलाह, 11 मई, 2025
3. पेपा पोनम, पलविंदर एस. पोनम, "मिलीलम एलिमेन्ट (आलसा) पोनम रोबाइजर साइ के यांत्रिकीय एवं रसि निर्माण द्वारा मूल्यवर्धन" विषयक पेपर प्रस्तुति ने प्रथम स्थान प्राप्त किया, अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन "खाद्य एवं दुग्ध प्रसंस्करण में उभरते –टेक्नोलॉजिकल परिवर्तन – खाद्य सुरक्षा, गुणवत्ता और स्थायित्व में प्रगति", पंजाबी विश्वविद्यालय, पटियाला, 2024
4. अमित पण्डित, पलविंदर एस. पोनम, अन्तर्राष्ट्रीय सहायक द्वारा बस सीट रेसकोट मोल से प्रोटीन आइसोलेट के निष्कर्षण" विषयक पेपर प्रस्तुति ने तृतीय स्थान प्राप्त किया, अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन: "खाद्य एवं दुग्ध प्रसंस्करण में उभरते –टेक्नोलॉजिकल परिवर्तन – खाद्य सुरक्षा, गुणवत्ता और स्थायित्व में प्रगति",पंजाबी विश्वविद्यालय, पटियाला, 2024

22. गतिविधियाँ और उपलब्धियाँ

22.1 विशेषज्ञ/आमंत्रित व्याख्यान दिए गए

रासायनिक विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग

एआई केंद्रित केमटेक, पनिश एवं कम्प्यूटर विज्ञान विभाग, एलायन्स यूनिवर्सिटी, बैंगलोर, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग में करियर संधान और अनुप्रयोग, 40 02/05/2025

वैद्युतिकी और संचार अभियांत्रिकी विभाग

1. डॉ. विजेंद्र कुमार, कृषि के लिए प्रौद्योगिकी, स्लाईट कॉलेजन , 20 अक्टूबर 2024
2. डॉ. सुनिल सिंह, चाइनलेंथ पावर सेक्टर में प्रगति, प्रौद्योगिकी के Chemnitz विश्वविद्यालय, Chemnitz, जर्मनी , जुलाई 2024
3. डॉ. विजेंद्र कुमार, कृषि के लिए प्रौद्योगिकी, स्लाईट कॉलेजन , 20 अक्टूबर 2024
4. डॉ. एमी ज.स. MOSFET प्रौद्योगिकी, स्लाईट कॉलेजन , नवंबर 2024
5. डॉ. एमी ज.स. 6G संचार में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, पंजाबी यूनिवर्सिटी, पटियाला, 11 मार्च 2025 से पहले
6. डॉ. एमी ज.स. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस – 6G नेटवर्क्स के लिए उपलेख, स्लाईट कॉलेजन , फरवरी 2025

विद्युत और अभियन्त्रण अभियांत्रिकी विभाग

1. 13/02/2025 को सुश्री जसविंदर कौर सागू (सर्वोत्तर में आईटी में पत्राचार, सुरक्षाएवम्बन्धु, दिल्ली) द्वारा "स्वास्थ्यसेवा व्यक्तिगत विकास और अवसर" पर विशेषज्ञ व्याख्यान।

खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी

1. परमजीत सिंह सिंधर, "खाद्य प्रसंस्करण में कार्बोहाइड्रेशन पॉलिमर: पुनरावृत्ति मूल्यांकन तकनीकें और आवश्यकताएँ" विषय पर एक सप्ताह कार्यशाला (कार्यशाला – कार्यशाला) में व्याख्यान, जिसका विषय था "खाद्य पदार्थों की शैल्फ–लाइफ बढ़ाने हेतु खाद्य योग्य फिल्में और कोटिंग्स", एमिटी इंस्टीट्यूट ऑफ फूड टेक्नोलॉजी, एमिटी विश्वविद्यालय, उत्तर प्रदेश, नोएडा, 1 जुलाई – 5 जुलाई 2024
2. परमजीत एस. पनेसर, खाद्य उद्योग के उपउत्पादों का जैव–मूल्य संवर्धन: खाद्य उपयोग और पशिष्ट अर्क व्यवस्था की ओर 30वां भारतीय खाद्य वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकी विदों का अधिवेशन (आईएफईटी), डी. वाय. पाटिल डीम्ड टूबी विश्वविद्यालय, नवी मुंबई, 2024
3. परमजीत एस. पनेसर, वेबीनार्स संकोच में जैव प्रौद्योगिकीय हस्त क्षेत्र: खाद्य प्रसंस्करण और पशिष्ट जैव–अर्क व्यवस्था की सिफारें, अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन: 'खाद्य एवं दुग्ध प्रसंस्करण में उभरते दृष्टिकोण परिवर्तन – खाद्य सुरक्षा, पुनरावृत्ति एवं स्थायित्व में प्रगति', काशी हिन्दू विश्वविद्यालय, वाराणसी, 2024
4. परमजीत एस. पनेसर, खाद्य किण्वन: क्लासिकल, सिंथेसाइज़, सांस्कृतिक विकास और फूडीटियर्स सीआईपी एकेडमी, लुधियाना, 2025

गणित विभाग

1. प्रो.वी.के. खुरमेन्द्र, कार्बोसिन-एक्सलिग्नेंडर पर एक नोट, फूजीसी–एसएमटीसीसी, केंद्रीय विश्वविद्यालय हरियाणा, केंद्रीय विश्वविद्यालय हरियाणा, दिसंबर 2024
2. प्रो.वी.के. खुरमेन्द्र, सोशल विकास, NEP अभिविन्यास और संवेदनशीलता कार्यक्रम, फूजीसी–एसएमटीसीसी, पंजाबी विश्वविद्यालय, पटियाला, दिसंबर 2024
3. प्रो.वी.के. खुरमेन्द्र, आर्थिक बार्कर-सिंहर संकेत का सामान्यकरण लिंकस्पुबिक सिंक्रोनस सिंक्रोनस का उपयोग करके, जम्मू विश्वविद्यालय, तालमेंटी चाचो नवंबर, 2024
4. प्रो.वी.के. खुरमेन्द्र, बर्गर के प्रकार के आर्थिक आदेश के संकेत को हल करने के लिए एक उपयुक्त कम्प्यूटेशनल तकनीक, पंजीयन एसिएई विश्वविद्यालय, नई दिल्ली, नवंबर, 2024
5. प्रो.वी.के. खुरमेन्द्र, गैलोज का परिचय, स्लाईट कॉलेजन , सितंबर 2024
6. प्रो.वी.के. खुरमेन्द्र, पनिश का अनुप्रयोग, एस जी जी एस खालसा यूनिवर्सिटी, फतेहगढ़ साहिब, फरवरी 2025
7. डॉ. कोमल कंबिल, विशेष मैट्रिक्स परिवारों के बीच एक बराबरी संबंध, डॉ.बी.आर.अंबेडकर नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, जालंधर, 29 नवंबर – 01 दिसंबर, 2024
8. प्रो.मनदीप सिंह, मैट्रिक्स सिद्धांत, डॉ.बी.आर.अंबेडकर नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, जालंधर, 29 नवंबर – 01 दिसंबर, 2024

22.2 अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम/अल्पावधि पाठ्यक्रम में भाग लिया

अंगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग

1. राहुल गौतम, 'परिष्कृत आवर्ती शिक्षा 2024 (सुदृढ़कंन, कार्यान्वयन और संक्रमण विकास)', यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, एसएलआईईटी (डीम्ड यूनिवर्सिटी), लोंगोवाल, 21–25 अक्टूबर, 2024
2. राहुल गौतम, अनुसंधान के लिए एआई और मशीन आधारित उपकरण, एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ सीएसई विभाग एसएलआईईटी (डीम्ड यूनिवर्सिटी), लोंगोवाल, 24–28 मार्च, 2025
3. डॉ. अमन पाल, अनुसंधान के लिए एआई और मशीन आधारित उपकरण, एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ और सीएसई विभाग एसएलआईईटी (डीम्ड यूनिवर्सिटी), लोंगोवाल, 24–28 मार्च, 2025
4. डॉ. अमन पाल, डेटा साइंस और क्वांटम, सीएसटी–टेक सीबी पंत सिलेक्शियल पंत नगर उत्तराखंड, 15.12.2024 से 15.01.2025
5. डॉ. अमन पाल, कैलिब्रेटी लेबलमेंट प्रोग्राम, एआई मास्टरी फॉर एजुकेटर्स, विश्वेश्वरैया–इक आईआईटी पटना द्वारा, 15.06.2025 से 7.06.2025 तक

वैद्युतिकी और संचार अभियांत्रिकी विभाग

1. विवेक शर्मा, इंटेलिजेंट एंड कंट्रोल में एआई (एआईआईसी–2025), स्मार्ट लोंगोवाल, 24–28 फरवरी 2025
2. कुलदीप सिंह, इंटेलिजेंट एंड कंट्रोल में एआई (एआईआईसी–2025), स्मार्ट लोंगोवाल, 24–28 फरवरी 2025
3. विवेक शर्मा, हाल्दीबुर में इलेक्ट्रिकलमुख्यालय के एच एंड टी विभाग में औद्योगिक प्रशिक्षण, पूर्व मध्य रेलवे, 16 जून 2024 से 05 जुलाई 2025
4. कुलदीप सिंह, हाल्दीबुर में इलेक्ट्रिकलमुख्यालय के एच एंड टी विभाग में औद्योगिक प्रशिक्षण, पूर्व मध्य रेलवे, 16 जून 2024 से 05 जुलाई 2025
5. विवेक शर्मा, परिष्कृत आवर्ती शिक्षा (ओबीई–2024), एसएलआईईटी, लोंगोवाल, 21–25 अक्टूबर 2025
6. कुलदीप सिंह, परिष्कृत आवर्ती शिक्षा (ओबीई–2024), एसएलआईईटी, लोंगोवाल, 21–25 अक्टूबर 2025
7. विवेक शर्मा, 6G संचार में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, एसएलआईईटी, लोंगोवाल, 10–22 फरवरी 2025
8. कुलदीप सिंह, 6G संचार में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, एसएलआईईटी, लोंगोवाल, 10–22 फरवरी 2025
9. विपुल सिंगल, 6G संचार में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, एसएलआईईटी, लोंगोवाल, 10–22 फरवरी 2025
10. डॉ. विशाल शर्मा, 6G संचार में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, एसएलआईईटी, लोंगोवाल, 10–22 फरवरी 2025

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

1. डॉ. सचन सिंह, 'परिष्कृत आवर्ती शिक्षा (ओबीई)' पर पांच दिवसीय आर्टिफिशियल सचन विकास कार्यक्रम, चेतन्यम कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, मदुरै (तमिलनाडु) के सहयोग आयोजन विभाग
2. डॉ. विवेक कुमार, 'परिष्कृत आवर्ती शिक्षा (ओबीई)' पर पांच दिवसीय संचन विकास कार्यक्रम, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, एसएलआईईटी (डीम्ड यूनिवर्सिटी), लोंगोवाल
3. डॉ. सुकैल कुमार, अनुसंधान के लिए एआई और मशीन आधारित उपकरण, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, एसएलआईईटी (डीम्ड यूनिवर्सिटी), लोंगोवाल
4. डॉ. सुमित कुमार, 'परिष्कृत आवर्ती शिक्षा (ओबीई)' पर पांच दिवसीय संचन विकास कार्यक्रम, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, एसएलआईईटी (डीम्ड यूनिवर्सिटी), लोंगोवाल
5. श्री मोनी सिंगला, इलेक्ट्रिक वाहन प्रौद्योगिकी में उन्नती प्रगति, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, एसएलआईईटी (डीम्ड यूनिवर्सिटी), लोंगोवाल

22.3 अन्य गतिविधियाँ और उपलब्धियाँ

रसायन विज्ञान विभाग

1. एशियन सोसायटी एनालिटिकल साइंसेज़ दिल्ली के तत्वावधान में आयोजित के सर्वसभा सदस्य – प्रोफेसर पीयूष सूद
2. सम्मेलन एशिया/आसियान 2023 की राष्ट्रीय आयोजन समिति के सदस्य – डॉ. पीयूष सूद
3. राष्ट्रीय सलाहकार समिति के सदस्य, आयोजित पर अंतर्राष्ट्रीय ई-सम्मेलन, 14–15 जुलाई, 2022 – डॉ. पीयूष सूद

रसायनिक अभियांत्रिकी विभाग

1. डॉ. कमलेश कुमारी, "सुपरक्रिटिक ट्रेंड इन केमिकल, मैटेरियल साइंसेज एंड नैनो टेक्नोलॉजी" खण्ड पुस्तक की संपादक, खंड 3, पुस्तक 16, 2024, साईबर्ग्री इंटरनेशनल इंटरनेशनल पब्लिशर्स, ई-आईएसबीएन:978-93-5747-885-4
2. डॉ. कमलेश कुमारी ने 10–11 अक्टूबर, 2024 को पीपल तालाबर, चंडीगढ़ में आयोजित संयंत्र के विभिन्नताओं/कंसल्टेंसी के कुलपतियों/निदेशकों के सम्मेलन में भाग लिया।

वैद्युतिकी और संचार अभियांत्रिकी विभाग

1.एफएआईटी, जीनोमेशन को इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (एमईआईटीवाई), भारत सरकार द्वारा इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी के लिए विभेदकीय पैरामीटर मोजना के लिए चुना गया है। (ब) पैरामीटर ऋण अनुसंधान और अवसंरचना विकास के लिए एक करोड़ दो लाख इक्यावन हजार और दो सौ रुपये की अनुदान राशि प्रदान की जाती है।

विद्युत और अभियन्त्रण अभियांत्रिकी विभाग

1. डॉ. मनजीत कौर ने 19–11–2024 से 24–12–2024 तक आयोजित सूचना संचार प्रौद्योगिकी पर शिक्षक कोर्स (प्रोग्रामिंग गोट) के लिए 3/12/24 को "सूचना और संचार प्रौद्योगिकी और अनुप्रयोग" पर विशेषज्ञ वार्ता दी, मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र, जामामी मिलमिलिया, फरीदाबाद।
2. प्रोफेसर जसिंदी कुमार अग्रवाल को पटेन्टसेर की सीमें 2 मैजशिपर्स की सूची में सम्मिलित किया गया।
3. डॉ. प्रतिभा त्यागी ने ईआईई मिलाप एलएआईईटी द्वारा 24 से 28 फरवरी 2025 तक आयोजित एफडीपी 'एआई इन इंटेलिजेंस एंड कंट्रोल (एआईआईसी 2025)' में भाग लिया।
4. डॉ. मनजीत कौर ने 24–28 मार्च, 2025 को एआईसीटीसीवार, चंडीगढ़ और सीएसई विभाग, एलएआईईटी, जीनोमेशन द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित "एआई और कनवल-आयामित दृश्य फ्लेन सिस्टम" पर एक सप्ताह के एफडीपी में भाग लिया।
5. डॉ. मनजीत सिंह मन्त्र को 13 जून 2025 को पैरामेडी डीबर लीक सोसायटी एंड इंजन्टी (पैरामेडीसीसीआई), चंडीगढ़ में एम्बेडेडसिस्टम्स-आइकन द्वारा "डिजी से कॉरेक्ट तक – उच्च शिक्षा पर पुनर्विचार" विषय पर पैनलिस्ट के रूप में आमंत्रित किया गया।
6. डॉ. मनजीत सिंह मन्त्र को 5 जून, 2025 को चंडीगढ़ में अंबेडकर लाइ एजुकेशन द्वारा आयोजित सप्ताह एजुकेशन लीडर्स एंड कोचर्स 'मिशन एआई: द फ्यूचर एआई कोलेबोरेशन एंड मोटिवेट एआई फिर ट्रांसफॉरमेशन लीडर्स' में पैनलिस्ट के रूप में आमंत्रित किया गया।
7. डॉ. मनजीत सिंह मन्त्र को 3 जून 2025 को एनएच एनआईएस पटियाला में 3वें राष्ट्रीय योगदान जन अभियान कार्यक्रम में मुख्य अतिथि के रूप में आमंत्रित किया गया।
8. डॉ. मनजीत सिंह मन्त्र को 18 मई 2025 को भारत गणना प्रन्या 2025 (प्रोग्रामइंडिया) में तैयार लोगों को आगे करने में तैयारिक संस्थानों की भूमिका पर कुलपति पैनल चीट में पैनलिस्ट के रूप में आमंत्रित किया गया।
9. डॉ. मनजीत सिंह मन्त्र को 26 अप्रैल 2025 को पीएसएलसी नई दिल्ली द्वारा एसेसमेंट अकादेमी 2025 में सम्मानित अतिथि के रूप में आमंत्रित किया गया।
10. डॉ. मनजीत सिंह मन्त्र को 25 अप्रैल 2025 को बीजीआईईटी द्वारा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आईसीएसटीसीसीआईएस–2025 (प्रोग्रामइंडिया) में मुख्य अतिथि के रूप में आमंत्रित किया गया।
11. डॉ. मनजीत सिंह मन्त्र को 23 अप्रैल 2025 को पंजाब सरकार के सहायक मंत्री राज्य लोक आयोग संस्थान में आईएएस अधिकारियों के लिए निदेशकीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में पैनलिस्ट के रूप में आमंत्रित किया गया।

12. डॉ. मनदीप सिंह मन्हा को 28–29 मार्च 2025 को आईआईएम जयपुर द्वारा एआई सिस्टम और टिकाऊ प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में मुख्य अतिथि के रूप में आमंत्रित किया गया।
13. डॉ. मनदीप सिंह मन्हा ने 26 मार्च 2025 को IEEE इंडिया काउंसिल द्वारा विकास गतिविधियों द्वारा SDG4: AI के साथ वैश्विक शिक्षा मिशनों को सशक्त बनाने पर एक वेबिनार प्रस्तुत किया।
14. डॉ. मनदीप सिंह मन्हा को 19 मार्च 2025 को एजुनवक्र पीवीटेक द्वारा चौथे विश्व शिक्षा और व्यवसाय सम्मेलन और पुरस्कार 2025 में एआई संचालित व्यवसाय उच्च शिक्षा में शिक्षण और सीखने के अनुभव को बढ़ावा देने पर पैनल चर्चा के लिए मॉडरेटर के रूप में आमंत्रित किया गया।
15. डॉ. मनदीप सिंह मन्हा को 15 मार्च 2025 को सेंट सिलेनेस कॉलेज पैसूर के 11वें दीक्षांत समारोह में मुख्य अतिथि के रूप में आमंत्रित किया गया।
16. डॉ. मनदीप सिंह मन्हा को 7–8 मार्च 2025 को बेनेट्टइआईटी में वार्षिक अनुसंधान शिखर सम्मेलन-2025 में पैनलिस्ट के रूप में आमंत्रित किया गया।
17. डॉ. मनदीप सिंह मन्हा को 21 फरवरी 2025 को सीटी यूनिवर्सिटी, पंजाब द्वारा आईसीएमएलसी 2025 सम्मेलन में मुख्य अतिथि के रूप में आमंत्रित किया गया।
18. डॉ. मनदीप सिंह मन्हा ने 15 फरवरी 2025 को पंजाबी विश्वविद्यालय में स्नातक-2025 के दौरान "कार्यस्थल पर उत्कृष्टता में एआई" पर एक सत्र दिया।
19. डॉ. मनदीप सिंह मन्हा को 31 जनवरी 2025 को लुधियाना में उद्योग और संस्थानों के बीच अंतर को पाटने के लिए आयोजित "आईसी 1.0 कॉन्क्लेव 2025" में पैनलिस्ट के रूप में आमंत्रित किया गया।
20. डॉ. मनदीप सिंह मन्हा को 30 जनवरी 2025 को एमएलएसयू, पंजाबपुर द्वारा आयोजित 6 दिवसीय एफडीपी में "स्वायत्त और इलेक्ट्रिक वाहनों की चुनौतियों और भविष्यवाणी प्रबंधन" विषय पर विशेषज्ञ वार्ता के लिए संसाधन व्यक्ति के रूप में आमंत्रित किया गया।
21. डॉ. मनदीप सिंह मन्हा को 16 दिसंबर 2024 को इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार विभाग, पीईसी चंडीगढ़ द्वारा आयोजित 5वीं उपयोग केस लैब में प्रशिक्षण, अनुसंधान, पाठ्यचर्या और प्रदर्शनी पर एआईसीटीई अटल एफडीपी में संसाधन व्यक्ति के रूप में आमंत्रित किया गया।
22. डॉ. मनदीप सिंह मन्हा को 3 दिसंबर 2024 को मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र द्वारा आयोजित यूजीसी प्रायोजित चार-सप्ताह के ओरिएंटेशन "संस्कार टेलर कार्यक्रम-7" में संसाधन व्यक्ति के रूप में आमंत्रित किया गया।
23. डॉ. मनदीप सिंह मन्हा को 22 नवंबर 2024 को उच्च शिक्षा में मानवीय मूल्यों पर एक अंतर्राष्ट्रीय ओरिएंटेशन सम्मेलन में "मानव मूल्य-आधारित शिक्षा" पर पैनल चर्चा के लिए आमंत्रित किया गया।
24. डॉ. मनदीप सिंह मन्हा ने 19 नवंबर 2024 को गंगानगर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित विकासशील भारत के लिए युवा महत्वाकांक्षी शिक्षकों के पंजीयन पर सत्र दिया।
25. डॉ. मनदीप सिंह मन्हा को 18 नवंबर 2024 को आईसूएसी लोरेटो कॉलेज, कोलकाता के सहयोग से कंप्यूटर विज्ञान द्वारा आयोजित स्वयं पाठ्यक्रम में चर्चा के रूप में आमंत्रित किया गया।
26. डॉ. मनदीप सिंह मन्हा ने 10 नवंबर 2024 को सीएसएसटी कॉलेजों द्वारा आयोजित 7 दिवसीय एफडीपी विकसित भारत – 2047 में उच्च शिक्षा की वैश्विकता: समानता, उत्कृष्टता और सार्वभौमिकता पर सत्र दिया।
27. डॉ. मनदीप सिंह मन्हा ने 27 अक्टूबर 2024 को इंटरनेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट एंड टेक्नोलॉजी स्टडीज द्वारा आयोजित स्टार्टअप्स और वैश्विक चुनौतियों पर एक वेबिनार सत्र दिया।
28. डॉ. मनदीप सिंह मन्हा को 3 अगस्त 2024 को चंडीगढ़ में इंटेलएडुकेशन और सूचना समाज द्वारा आयोजित "उच्च शिक्षा में परिवर्तनकारी डिजिटल परिसरों की समझ को उन्मुक्त करना" विषय पर एक विशेष गोलमेज चर्चा के लिए सम्मानित वक्ता के रूप में आमंत्रित किया गया है।
29. डॉ. मनदीप सिंह मन्हा, पैनलिस्ट – 29 जुलाई, 2024 को यीएनडीयू, अमृतसर में "पंजाब में उच्च शिक्षा के बदलते परिदृश्य– समावेश, संभावनाएं और चुनौतियां" विषय पर अकादमिक सम्मेलन में पैनलिस्ट के रूप में।
30. डॉ. अंजेश त्यागी, ने 25/11/2024 से 29/11/2024 तक, इंडियन विभाग, एसएसआईटी जैनेसेशन में एसआईएआईएल-एमएस एआरसी का उपयोग करते हुए एफडीपी, वैज्ञानिकसाई सिमुलेशन और एमडीपीएई कार्यशाला में भाग लिया।

प्रबंधकी और वानिकी विभाग

1. जावेद कौर मट्टू, कलसाद्रू यूनिवर्सिटी, नेपाल में MELOW (सोसाइटी फॉर द स्टडी ऑफ मल्टीएथनिक लिटरेचर ऑफ द वर्ल्ड) द्वारा ऑर्गेनाइज्ड 2nd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस इंडक्टेड ऑफ द 2nd इंटरनेशनल ऑफ लिटरेचर एंड लैंडस्केप्स' की ऑर्गेनाइजिंग कमिटी की मेंबर थीं (23–28 सितंबर, 2024)।
2. इसके अलावा, NIT कुरुक्षेत्र अलग-अलग एडमिनिस्ट्रेटिव मामलों को सुलझाने के लिए डॉ. संदीप बंसल की एडमिनिस्ट्रेटिव और लीगल सर्विसेज का इस्तेमाल कर रहा है, जिसमें ऑडिट पैरा संभाल रहे हैं।

गतिकी विभाग

1. आशय (2463005) को हैदराबाद विश्वविद्यालय में डीम्डआलीन प्रशिक्षण के लिए चुना गया है
2. अमित कुमार 2463004, का TIET पटियाला में डीम्डआलीन प्रशिक्षण के लिए चयन हुआ है
3. नवीन 2463006, को ARSD कॉलेज दिल्ली विश्वविद्यालय में डीम्डआलीन प्रशिक्षण के लिए चुना गया है
4. रघुवंश मूर्तीजी 2463008, को आईआईटीआरएम तमिलनाडु (कलवन) में डीम्डआलीन प्रशिक्षण के लिए चुना गया है।
5. दीपेश तिवारी 2463011, का जवन सेंट ट्रीटर में डीम्डआलीन प्रशिक्षण के लिए हुआ है
6. गोयल, 2463013, को टीआईईटी पटियाला में डीम्डआलीन प्रशिक्षण के लिए चुना गया है
7. विनित कुमार, एम.एससी. (मैथेमेटिक्स) प्रतिभा वर्ष के छात्र को कंजोर्टियम–सिआम–यूनिवर्सिटीज ऑफ (अर्मेनिया) में एक शोध परियोजना के लिए शोधकर्ता के रूप में चुना गया है। यह शोध परियोजना 01.07.2024 से 30.06.2027 तक चलेगी और इसका वार्षिक वजीफा येरेवा 2800 यूरो होगा।
8. दीपिका चौधरी 2263001 को आईआईटी गांधी में पीएचडी के लिए प्रवेश मिला (अगस्त 2024 में प्रवेश)
9. विवेकानन्द जायसवाल 2263008 को आईआईटी जम्मू में पीएचडी के लिए प्रवेश मिला (अगस्त 2024)
10. परितोष चुकला 2263003 को आईआईटी पलक्कड में पीएचडी के लिए प्रवेश मिला (सितंबर 2024)
11. अजय कुमार 2263006 को आईआईटी गांधीनगर में पीएचडी के लिए प्रवेश मिला (अगस्त 2025)
12. अभिषेक वर्मा 2263004 को आईआईटी गुवाहाटी में पीएचडी के लिए प्रवेश मिला (जुलाई 2025)
13. सुमन सोरन को आईआईटी रोपड में पीएचडी के लिए प्रवेश मिला (जुलाई 2025)
14. हरिनी 21522620 को चांग गंग विश्वविद्यालय, ताइवान में पीएचडी के लिए प्रवेश मिला। 2024 तक आवंटित।
15. केन्नी सिंगल की बाला 21522557 चांग गंग विश्वविद्यालय 2024

23 लेखा एवं लेखा परीक्षा अनुभाग

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, लौंगोवाल
जिला संगरूर, (पंजाब) 148106
(मानित विश्वविद्यालय)

31.03.2025 को यथास्थिति तुलन पत्र

रुपये में

फंड का स्रोत	अनुसूची	वर्तमान वर्ष	पूर्व वर्ष
कॉर्पस/पूंजीगत फंड	24	561654177.90	498160371.82
रिजर्व/निर्दिष्ट फंड	25	97689607.30	
वर्तमान देयताएं/प्रावधान	26	1378181140.82	1458913569.07
कुल		2037824926.02	2089073940.89
फंड का उपयोग			
निश्चित परिसम्पत्तियां			
भूमि परिसम्पत्तियां	27	1189068816.99	912553796.82
अमूर्त परिसम्पत्तियां	27	3508130.00	10430422.00
कैपिटल वर्क इन प्रो ग्रेस	28	52782541.00	369801383.00
निवेश/वित्तीय निधियों से निवेश			
दीर्घकालीन/अल्पकालीन	29	6619412.00	6040000.00
अन्य निवेश	30		
वर्तमान परिसम्पत्तियां	31	723507794.64	717558294.43
ऋण, अग्रिम एवं अन्य जमा	32	62340630.79	72898264.21
कुल		2037824926.02	2089073940.89
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां एवं खातों पर टिप्पणियां	33		

Date: 28.05.2025
DSW/1255/G&S/2.BMJLAT/1626

श्री लौंगेवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, लौंगेवाल
जिला संगरूर, (पंजाब) 148106
(मानित विश्वविद्यालय)

31.03.2025 को समाप्त समेकित आय एवं व्यय खाता

राशि रुपए में

आय	अनुसूची	चालान वर्ष	गत वर्ष
शैक्षिक प्राप्तियां	33	281773326.00	185555749.20
अनुदान सहायता	34	864807998.37	748148846.72
निवेशों से आय	35	969071.00	785766.00
अर्जित ब्याज	36	8724362.86	5378313.17
अन्य आय	37	8251562.52	10818866.04
पूंजीगतविनिवेश	38	-	-
कुल (ए)		**3094466460.95**	**949681841.13**
व्यय			
स्टाफ को भुगतान एवं लाभ (स्थापना खर्च)	39	75025541.15	7573456.00
शैक्षिक खर्च	40	4169414.07	4225433.00
प्रशासनिक एवं सामान्य खर्च	41	18004461.65	1471256347.01
परिवहन खर्च	42	1609072.00	1505293.00
मरम्मत एवं अनुरक्षण	43	4553764.00	4510469.00
वित्तीयव्यय	44	8809623.00	10605219.52
ह्रासशुल्क	45	94056343.63	100287361.36
अन्यव्यय	46	-	-
पूंजीगतविनिवेश	47	1031703.00	1382753.00
कुल (बी)		**1120412790.00**	**1105640867.49**
वर्ष के लाभ जो संचितकर होने पात्र(ए)- (बी)		**(1030946329.05)**	**(156810226.36)**
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां एवं खातों पर टिप्पणियां	33		

Date: 06.05.2025

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, लौंगोवाल
जिला संगरूर, (पंजाब) -148106
(समतित विश्वविद्यालय)

31.03.2025 को समाप्त वर्षोंके प्राप्तियां एवं भुगतान खाता

(राशि रुपए में)

प्राप्तियां	वर्तमान वर्ष	पूर्व वर्ष	भुगतान	वर्तमान वर्ष	पूर्व वर्ष
I. प्रारंभिक शेष			I. व्यय		
a) नकद	-	-	i) स्थापना खर्च	7410541381.25	6897115698.00
b) चालू खाते	3705.00	29771.00	ii) विक्रय खर्च	46781233.07	42233017.00
c) बैंक में जमा			iii) प्रशासनिक एवं सामान्य खर्च	3358406233.65	1410080977.01
i) खातों में जमा	439562823.00	361397246.00	iv) उपकरणीय खर्च	1693895.00	3500942.00
ii) अन्य खातों में जमा	2918898718.71	3718586988.00	v) व्यवसाय एवं व्यय-व्यवसाय	41695374.00	43951458.00
iii) अन्य खाते - बचत [illegible]	94000.00	90000.00	vi) विविध व्यय	10194124.00	10605042.32
iv) अमानती - [illegible]	1000000.00				
v) अन्य खाते - SFS [illegible]	945.30	818.30			
vi) अन्यखाता- गतिशीलता [illegible]	23052.00	-	II. भुगतान		
II. निवेश मालूम			निधियां/कार्यालयी पदार्थ	-	-
क) बैंक में अल्पावधि जमाराशि [illegible]	90000000.00	65700000.00	III. भुगतान		
ख) बैंक में अल्पावधि जमाराशि [illegible]	200000000.00	255000000.00	अग्रिम परिसम्पत्ति/ पेशगी	1535031.20	7186183.50
ग) बैंक में अल्पावधि जमाराशि [illegible]	380000000.00	580000000.00	[illegible] भुगतान	5716838.00	17005165.25
iii) निवेश परिसंपत्ति	1809416216.00	1812576984.23	iv. बैंक तथा वित्त निगम		
iv) निधियां निधियां/कार्यालयी पदार्थ	-	-	v) निधियां/कार्यालयी पदार्थ में वृद्धि	-	-
v) अन्यनिधियां और चालू परिसंपत्ति परिसंपत्तियां/ पेशगियां	2056762.00	1656984.00	vi) अन्य भी ऐसे मद जो [illegible]	-	-

[illegible]	17729626.00	18666517.81	[illegible]	-	-
[illegible]			[illegible]		
[illegible]	-	-	[illegible]	42625269.00	42597135.00
[illegible]	18614000.00	(1617400.00)	[illegible]	-	411352.00
[illegible]			[illegible]	-	-
[illegible]	3202549.00	2827551.00	[illegible]	4254291.00	3889983.00
[illegible]	-	-	[illegible]	490808.00	1734557.00
[illegible]	382113.00	820375.00	[illegible]	3061264.48	2710284.52
[illegible]	-	-	[illegible]	-	-
[illegible]	-	-	[illegible]		
[illegible]	825202.52	10814966.84	[illegible]	650473.00	1423287.00
[illegible]	(36248195.58)	12862419.47	[illegible]	1558474.00	849689.00
[illegible]			[illegible]	30403.70.00	445080.00
[illegible]	-	-	[illegible]	-	196110.00
[illegible]			[illegible]		
[illegible]	813667.00	0334473.00	[illegible]	-	-
[illegible]	1224200.00	2333474.00	[illegible]	36000000.00	36000000.00
[illegible]	2693953.00	3048170.00	[illegible]	-	-
[illegible]			[illegible]		
[illegible]	51246514.98	3444553.33	[illegible]	-	-
[illegible]			[illegible]	219762.00	31057.00
[illegible]	948828.00	14583640.80	[illegible]		
[illegible]	10000.00	23000.00	[illegible]	4739931867.00	4234031823.00
[illegible]	18395.00	5354.00	[illegible]	218078460.34	294818.907.33
			[illegible]	-	-
कुल	[illegible]	5772550872.71	कुल	[illegible]	5772550872.71

Date: 26.05.2025

UDIN: 25506052BMJLAT1636

संत लोंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, लोंगोवाल
जिला संगरूर, (पंजाब) 148106
(मानित विश्वविद्यालय)

स्लाईट इनेश परीक्षा (सेट) खाता
31.03.2025 को यथाशिक्षमान तुलन-पत्र

(राशि रुपयों में)

प्रकार	अनुसूची	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
फंड एवं देयता पीएफ/एसेस फंड संचित देयता एवं प्रावधान	SET 1 SET 2	60332517.25 278083.00	55859889.25 229688.00
कुल		60410400.25	55929577.25
एसेट्स एवं इक्विटी स्थिर परिसम्पत्ति मूर्त परिसम्पत्ति अमूर्त परिसम्पत्ति चालू परिसम्पत्ति ऋण, अग्रिम एवं अन्य नकद	SET 3 SET 4	855813.00 59554587.25	785554.00 55138143.25
कुल		60410400.25	55929577.25
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां एवं लेखों पर टिप्पणियां	23		

For Goyal Patni & Co.
Chartered Accountants
FRN: [illegible]

CA Vishal [illegible]
(Partner)
M.No.508342

Date: 28.05.2025

(Sanjay Gupta)
Jr. Accountant

(Mahinder Kumar)
Section Officer

(Jasvir Singh)
DR (A&A)

(Dr Ram Pal)
Chairman BOT

(Sanjay Mittredha)
Professor incharge (A&A)

(Dr Muntaqim Pawaiz)
Director

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, लौंगोवाल
जिला संगरूर, (पंजाब) 148106
(मानित विश्वविद्यालय)

स्लाईट प्रवेश परीक्षा (सेट) सत्रा
31.03.2025 को समाप्त आय एवं व्यय सत्रा

(राशि रुपयों में)

शीर्ष	अनुसूची	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
आय			
शैक्षिक प्राप्तियां	SET 5	3707785.00	4999732.00
चालू आय	SET 6	6345693.00	3040205.00
कुल (ए)		**10113477.00**	**8039937.00**
व्यय			
स्टाफ को भुगतान एवं लाभ(प्रावधान सहित)	SET 7	1034475.00	1177281.00
शैक्षिक खर्च	SET 8	1297772.00	1065964.00
प्रशासनिक एवं सामान्य खर्च	SET 9	1293511.00	2325575.00
परिसर एवं अनुरक्षण	SET 10	-	-
अवमूल्यन	SET 3	69891.00	63691.00
कुल (बी)		**3675149.00**	**4632511.00**
वर्ष के लाभ को प्रविष्ठा होने पर (ए)-(बी)		**6438328.00**	**3407426.00**
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां एवं लेखों पर टिप्पणियां	23		

For Gupta Rajput & Co.
Chartered Accountants
FRN: 007788N

CA
(Partner)
M.No.108042

Date: 28.05.2025

(Sanjay Gupta)
A. Accountant

(Mukhinder Kumar)
Section Officer

(Jawala Singh)
DR (A&A)

(Dr Ram Pal)
Chairman IIT

(Dr Manikant Pawar)
Director

संत लोंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, लोंगोवाल
जिला संगरूर, (पंजाब) 148106
(मानित विश्वविद्यालय)

स्टार्टअप [illegible] (सेंटर) खाता
31.03.2025 को समाप्त वर्ष का प्राप्ति एवं भुगतान खाता

(रूपए राशि में)

प्राप्तियां	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष	भुगतान	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
अथ शेष			व्यय		
ए) नकद	-	-	ए) स्थापना व्यय	100475.00	117700.00
बी) बैंक में शेष			बी) शैक्षिक व्यय	129773.00	106064.00
i) सावधि जमा	45000000.00	-	सी) प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय	129811.00	212535.00
ii) बचत खातों में जमा	5644528.25	40611899.25	ई) [illegible]	-	-
शैक्षिक प्राप्तियां	1767081.00	4999732.00	विभिन्न परियोजनाओं पर व्यय एवं पूंजीगत व्यय यदि है (शेष)		
			i) विकास परियोजनाएं	19870.00	18518.00
निम्नलिखित से प्राप्त ब्याज					
ए) बैंक में जमा	1422328.00	-	[illegible] अग्रिम [illegible]		
बी) ऋण एवं अग्रिम [illegible]	-	-	(अग्रिम [illegible])	-	66595.00
सी) बचत खाता	147936.00	706640.00			
			[illegible]		
[illegible] अग्रिम [illegible]			[illegible]	-	37140.00
(अग्रिम [illegible])	127500.00	-			
[illegible]					
[illegible]	20000.00	25000.00	अन्त शेष		
[illegible]	28395.00	5356.00	ए) नकद	-	-
[illegible]	-	-	बी) बैंक में शेष	-	-
			i) सावधि जमा	46000000.00	45000000.00
			ii) बचत खाता	6013816.25	5644528.25
कुल	**58357242.25**	**55347777.25**	**कुल**	**58357242.25**	**55347777.25**

For [illegible] & Co.
Chartered Accountants
CA [illegible]
(Partner)
M.No. [illegible]
Date: 28.05.2025

(Sanjay Gupta)
Jr. Accountant

(Mohinder Kumar)
Section Officer

(Jaswir Singh)
DR (A&A)

(Dr. Ravi Pal)
Chairman IIT

([illegible])
Professor Incharge (A&A)

(Dr. Manikant Paswan)
Director

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, लौंगोवाल
जिला संगरूर (पंजाब)

अनुसूची -23
31.03.2025 को समाप्त वर्ष हेतु खातों पर महत्वपूर्ण लेखाकरण नीतियां तथा टिप्पणियां

I. **महत्वपूर्ण लेखाकरण नीतियां**

1.1 तैयार करने के आधार

वित्तीय विवरण ऐतिहासिक लागत कन्वेंशन के आधार पर तब तक इसके विपरीत न करने के लिए कहा गया हो एवं सामान्यतः लेखाकरण के अद्यतन आधार पर तैयार की जाती है।

1.2 राजस्व पहचान

विद्यार्थियों से प्राप्त फीस का लेखा-जोखा अद्यतन आधार पर किया गया है।

1.3 निश्चल परिसम्पत्तियां

संस्थान द्वारा अधिकृतीत निश्चल परिसम्पत्तियां अधिग्रहण की लागत पर अंकी गई है जिसमें अधिग्रहण सम्बंधी सेवक भाड़ा, ड्यूटी तथा टैक्स एवं प्रत्यक्ष खर्चे शामिल है। निश्चल परिसम्पत्तियों को खर्च में एक बार जरूरत रूप से सम्पत्ति किया जाता है।

1.4 अवमूल्यन

1.4.1 **निश्चल** परिसम्पत्तियों पर अवमूल्यन निम्नलिखित दरों पर स्ट्रेट लाईन विधि द्वारा किया गया है:

क्रम सं0	परिसम्पत्तियां ब्लॉक	प्रतिशत
1.	लाईट सिस्टम	0.00%
2.	भवन	2.00%
3.	सड़कें एवं पुल	2.00%
4.	ट्यूबवैल एवं नल आपूर्ति	2.00%
5.	सीवरेज एवं ड्रेनेज	2.00%
6.	बिजली स्थापना एवं उपकरण	5.00%
7.	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	5.00%
8.	कार्यालय उपकरण	7.50%
9.	ऑडियो विजुअल उपकरण	7.50%
10.	कम्प्यूटर उपकरण एवं पैरीफैरिलस	20.00%
11.	फर्नीचर एवं फिटिंग्स	7.50%
12.	वाहन	10.00%
13.	पुस्तकें एवं वैज्ञानिक पत्र-पत्रिकाएं	10.00%
14.	ई-जर्नल्स	40.00%
15.	कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर	40.00%

1.4.2 वर्ष के दौरान किए गए एडीशनस पर पूर्ण वर्ष हेतु अवमूल्यन किया गया है।

1.4.3 निधियों से अर्जित ऐसी परिसम्पत्तियाँ जहां प्रोपक्तों/अनुसंधान परियोजनाओं द्वारा स्थायित्व सुरक्षित रखा गया है किन्तु जिन्हें संस्थान में रखा गया है और उन्हें प्रयोग किया गया है, को लेखों पर टिप्पणियों में पृथक् रूप से दर्शाया गया है तथा उन पर अवमूल्यन प्रभार नहीं लगाया गया फिर भी लेखों पर टिप्पणियों पर उन्हें पृथक् रूप से दर्शाया गया है।

1.4.4 प्रगति पर हो रहे मुख्य कार्य पर कोई अवमूल्यन प्रभार नहीं डाला गया ।

1.5 अमूर्त परिसम्पत्तियां
ई पत्र-पत्रिकाओं को अमूर्त परिसम्पत्तियों के अन्तर्गत वर्गीकृत किया गया है।

1.6 खर्च
खर्चों का लेखा-जोखा उकूअल आधार पर किया गया है तथा सभी ज्ञात खर्चों एवं देयताओं हेतु प्रावधान किए गए हैं।

1.7 सेवानिवृत्ति लाभ
ICAI द्वारा जारी AS-15 के अनुपालन में अंकेक्षक मूल्यांकन के आधार पर सभी सेवानिवृत्ति लाभ तथा उपदान, छुट्टी भुनाना इत्यादि का लेखा-जोखा संस्थान की पुस्तकों में प्रावधान किया गया है।

1.8 अनुदान
प्लान योजना ओ एव 35 के अन्तर्गत सहायता अनुदान राशि पूंजीगत निधि में शामिल की गई है तथा नॉन प्लान ओ.एव.31 और ओ.एव.36 के अन्तर्गत सहायता अनुदान राशि को सीधे रूप से संस्थान के आय तथा व्यय खाते के अन्तर्गत दर्शाया गया है।

1.9 कारपस निधि
ऐसी निधि का शेष जिसे आहरित किया गया तथा जिसे पृथक् बैंक खाते, निवेश तथा निवेश पर अर्जित ब्याज में शेष द्वारा दर्शाया गया है।

1.10 विदेशी मुद्रा विनिमय
विदेशी मुद्रा विनिमय के लेखे विनिमय की तिथि पर लागू एक्सचेंज दर पर किए जाते है।

2. खातों पर टिप्पणियां

2.1	447 एकड़ शुष्क रुनास तथा 12 मरला भूमि पंजाब सरकार द्वारा निःशुल्क प्रदान की गई है। राजस्व प्राधिकारी द्वारा दी गई सूचना के अनुसार भूमि की अनुमानित लागत रुपए 3,65,57,211.30 है। तथापि मालिक के द्वारा अधिसूचित ब्याज इकाई के गलत भुगतान में वसूली की शर्त पर, राज्य सरकार ने हाई-कोर्ट में अधिसूचित की गयी हुई धन राशि के बारे में एक अपील दायर की है लेकिन भारत सरकार/संगठन की इस मामले के बारे में कोई देयता नहीं है।
2.2	वास्तव में रिकॉर्ड में दर्शाया गया है कि 447 एकड़ भूमि में से 2/3 एकड़ 4 साले जमीन को आज तक पंजाब सरकार द्वारा संगठन को स्थानांतरित नहीं किया गया है और यह मामला हाईकोर्ट में पंजाब लाईसेंसदार की अदालत द्वारा संशोधन / सुधार के अधीन है। इसके अलावा, 5.227 एकड़ की 4 मरला भूमि के संबंध में कार्यवाही।
2.3	बोर्ड प्रबंधन की राय में, वर्तमान परिसम्पत्तियां, चालू लाभ अर्जित करने, यदि सामान्य व्यवसाय प्रक्रिया में किया जाता है, वहीं कीमत है, जैसे उन्हें सूचना-पत्र में दर्शाया गया है।
2.4	रिक्तियों में इकट्ठी की गई जुर्माने के रूप में आय, एडमिशन शुल्क तथा अन्य प्रकार इकट्ठी से इतर शुल्क अन्य आय में शामिल है।
2.5	31.05.2025 तक ऐसे सभी खर्च तथा आय जो 20 मई 2025 तक प्रबंधन के ध्यान में आए तथा उसके ज्ञान एवं विश्वास के अनुसार, का लेखा-जोखा अनुमान आधार पर किया गया है।
2.6	मेसर्स लॉजिस्टिक अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, लॉजिस्टिक मंत्रालय, को फर्म्स एक्ट सोसाइटी (एक्ट) के पंजीकरण ने पंजीकरण सं. 7601 (1987-1988) दिनांक 25.03.1988 द्वारा सोसाइटी के रूप में पंजीकृत किया है। इसके बाद, भारत सरकार के अधिसूचना में एस. 9-42 / 2001-यू. 3 दिनांक 30.04.2007 को अधिसूचना द्वारा मेसर्स लॉजिस्टिक अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान को डीम्ड टू बी यूनिवर्सिटी के रूप में अधिसूचित कर दिया।
2.7	मेसर्स लॉजिस्टिक अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान एक तकनीकी शैक्षिक संस्थान है जो केवल शिक्षा के उद्देश्य से विद्यमान है न कि किसी लाभ के उद्देश्य से। संस्थान भारत सरकार द्वारा पूर्णतः निधिकृत है एवं आयकर अधिनियम 1961 की धारा 10(23C) (iiiab) के अन्तर्गत छूट का हकदार है। कर के लिए कोई प्रावधान नहीं इसलिए खातों में किया जाता है
2.8	अनुसूची XII, भाग II, डी, डी के अनुसार स्थूल ब्लॉक अवधि धन एवं अनुबन्ध IV के अनुसार पेरगी समायोजन की शर्तों पर हैं तथा 31.03.2025 को यथा विद्यमान समस्त अवधि धन राशियों को उचित समय पर समायोजित कर लिया जाएगा।
2.9	सहायता अनुदान भारत सरकार, शिक्षा मंत्रालय, नई दिल्ली से वित्तीय वर्ष 2024-2025 के दौरान सहायता अनुदान GH-31, GH-35 और GH-36 की राशि 38,00,00,000/-, 9,00,00,000/- रुपये और 55,50,00,000/- रुपये प्राप्त हुई है।
2.10	लेखा बहियों के अनुसार, 36,72,043/- रुपये (तीसहजार और एकसौबयालीस) के लंबित शुद्ध लेनदार और सीपीसीएल्टी लुधियाना/जालंधर को अनुलग्नक - I के अनुसार "अन्य" शीर्ष के तहत अग्रिम के रूप में दिखाया गया है।

2.11	संस्थान ने वित्त विवरणों के फार्मेट को वित्त मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा निर्धारित लेखाकरण के अनुरूप वैसिस के आधार पर अपनाया है।
2.12	वर्ष के दौरान या वर्षों की राशियों को पुन: समूहीकृत एवं पुन:वर्गीकृत किया गया है, यह प्रक्रिया वित्त मंत्रालय द्वारा निर्धारित वार्षिक लेखों के फार्मेट के क्रियान्वयन के कारण यहां कहीं भी आवश्यक समझी गई बनवाई गई है।
2.13	01.01.2004 अथवा इसके पश्चात भर्ती किए गए कर्मचारियों पर लागू होने वाली भारत सरकार द्वारा आरम्भ की गई न्यू पेंशन स्कीम (एनपीएस) लागू की गई है। संस्थान ने पेंशनएएल के आवंटन पर रिजिनल बैंक के माध्यम से एलआईसी, मुम्बई को संबंधित कर्मचारियों की पूर्ण तरह से संचित बकाया राशि को जमा करवा दिया है।
2.14	नियत परिसम्पत्तियों अधिग्रहण लागत पर दर्शाई गई है जिसमें भवन, जमीन तथा टैक्स, स्थापना तथा प्रारम्भ करना इत्यादि शामिल हैं।
2.15	अनुसूची में दर्शाई गई नियत परिसम्पत्तियों में वित्त वर्ष 2024-25 के दौरान प्रगतिवित परियोजनाओं के फंड से क्रय की गई परिसम्पत्तियां शामिल नहीं हैं। संस्थान द्वारा ऋण में लिए गए तथा प्रगति में लिए परियोजना संबंधित अनुबंधों में यह शामिल है कि परियोजना फंड से क्रय की गई ऐसी सभी परिसम्पत्तियां प्रायोजित करने वाले को ही परिसम्पत्ति रहेगी। अचल संपत्तियों /परियोजनाओं का विवरण

अचल संपत्तियों /परियोजनाओं का विवरण (वित्तीय वर्ष 2024-25)

पोर्ट-फोलियो	अक-मूल्यन की दर	1.4.2024 को क्रय की लागत लागत	वर्ष के दौरान क्रय	कुल राशि जमापे पर	दौरान अधिग्रहण/ संपत्ति बिक्री	वर्ष के दौरान अनुबंधित भुगतान	कुल अनुबंधित भुगतान	31.3.2025 को क्रय-विक्रय कुल की लागत लागत
प्रयोगशाला के उपकरण	6%	13781138	508617	25428755	12145751	2504586	13098053	14350792
फर्नीचर	10%	330191	494779	607180	86219	121414	395665	651586
कुल		23551328	6128955	30030424	12827982	3473794	13193718	16732288

2.16	अग्रदायी भविष्य निधि का तुलन-पत्र तथा आय एवं व्यय खाता तथा नई पेंशन स्कीम ट्रायर-I को पृथक् रख गया है एवं इसके साथ अनुबंधित किया गया है।
2.17	आकस्मिक देयताएं: क) वर्ष 2015 के सीडब्ल्यूपी संख्या 27010 के तहत वर्ष आकट की गई राशि लगभग 8.79 लाख रुपये है जो माननीय उच्च न्यायालय, चण्डीगढ़ में लंबित है। बी) CWP संख्या 10615 वर्ष 2018 और 11 अन्य मामलों के खिलाफ संभावित देनदारी लगभग 6.00 करोड़ रुपये से अधिक की है, जो संस्थान के खिलाफ दायर की गई है और भुगतान करने का आदेश दिया गया है। पीड़ित पक्ष के रूप में, संस्थान सर्वोच्च न्यायालय में अपील दायर करेगा।
2.18	वित्तीय वर्ष 2023-2024 के दौरान आयकर विभाग/जीएसटी विभाग के पास कोई भी मामला लंबित नहीं है।
2.19	विदेशी मुद्रा में व्यय क) यात्रा / सम्मेलन रु. Nil बी) रसायन के आयात के लिए विदेशी द्वारा आदि सी) ई-पुस्तकों/जर्नलों आदि की खरीद। यू एस डी 50004.00

2.20	संस्थान के लिए पूर्वोत्तरी वेतनमान और गैर संस्थान के लिए केंद्र सरकार के वेतनमान संस्थान द्वारा दिया जा रहा है।
2.21	व्यय के साथ संपद का विवरण निम्नानुसार है:

विवरण	लाखों में संपद	विवरण	लाखों में व्यय
विकास शुल्क	163.23 लाख	स्थल इलेक्ट्रिफिकेशन/सोलर इनपुट की व्यवस्था और स्थापना आदि	410.29 लाख
अन्य गतिविधि संबंधी शुल्क	78.00 लाख	पेंच और अतिरिक्त स्थायित्व गतिविधियां	6.35 लाख
		रिन्यूअल / वार्षिक रिपेयर / मेंटेनेंस	6.91 लाख
		वैज्ञानिक गुणवत्ता	0.70 लाख
		विविध व्यय	29.53 लाख

2.22	संस्थान का एचईएपए सावधि जमा मूल खाता संख्या 24881010125981 और एचईएपए ब्याज पूर्णपोती खाता संख्या 24881010125990 केनरा बैंक, संगरूर में संचालित किया जा रहा है।
2.23	एचईएपए ने संस्थान को सावधि ऋण के रूप में 36.98 करोड़ रुपये मंजूर किए हैं, इसमें से 31.03.2025 तक 34,34,13,382.73 रुपये की राशि का उपयोग किया गया है, जिसके खिलाफ 20,34,39,000/- रुपये का भुगतान 31.03.2025 तक एचईएपए को मूल राशि के रूप में किया गया है।
2.24	₹ 25,57,903.01 की राशि को "विभागीय उपयोगिता सामग्रियों का अंतिम स्टॉक" - अनुसूची – 16-A के अंतर्गत दर्शाया गया है।
2.25	प्रोजेक्ट TEQIP-II और TEQIP-III के लिए कॉर्पसफेक्टिव फंड Rs.63835173.30 और Rs.34154434.00 को संदिग्ध संतुलन पत्र के अनुसूची 25 के अंतर्गत "निधियां/आरक्षित फंड" के रूप में दिखाया गया है।
2.26	वैधानिक रसीद के तहत एकत्रित आईटी प्रवेश शुल्क संस्थान ने 37,67,785.00 रुपये की राशि नीचे के अनुसार प्रवेश परीक्षण शुल्क के रूप में अर्जित की है। आवेदन शुल्क ₹ 19,72,000.00 सीट धारण शुल्क ₹ 17,95,785.00
2.27	अनुसूची 1 से 23 को 31 मार्च 2025 तक तुलन पत्र का एक अभिन्न अंग संलग्न किया गया है और उक्त तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता है।

For Goyal Parul & Co.
Chartered Accountants
FRN-016750N

(Partner)
M.No.

Date: 26.05.2025

(Sanjay Gupta)
Jr. Accountant

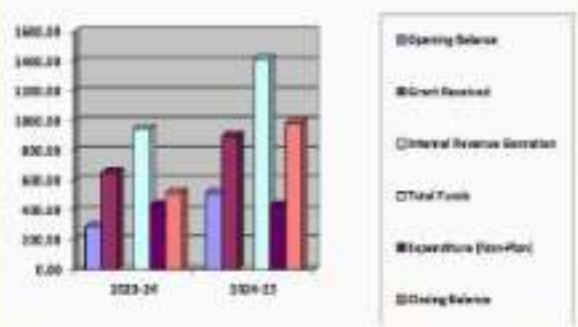
(Mohinder Kumar)
Section Officer

(Jawala Singh)
DR (A&A)

(Dr.Manjhari Parasari)
Director

या दो वित्तीय वर्षों की वित्तीय प्रगति
1 पूंजी ओपन - 55

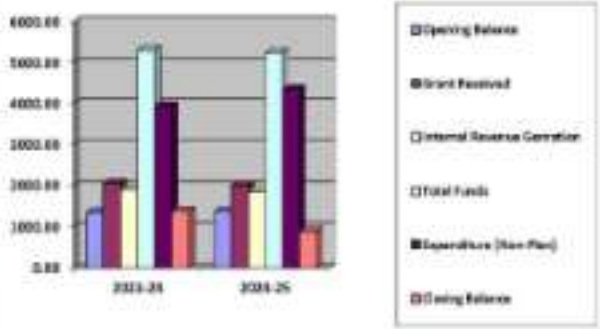
वित्त वर्ष	खोल शेष	प्राप्त अनुदान (भारत)	आन्तरिक राजस्व संग्रहण (आईआरजी)	कुल फंड	किया गया व्यय	कल शेष
1	2	3	4	5 (2+3+4)	6	7 (5-6)
2023-24	293.23	657.00	-	950.23	432.56	517.67
2024-25	517.67	900.00	-	1417.67	431.10	986.57



2. एजाय ओएच - 31

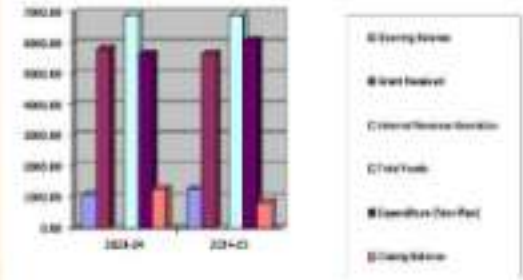
करोड़ लाखों में

वित्त वर्ष	आरंभ शेष	प्राप्त अनुदान (सकल)	आंतरिक राजस्व उत्पादन (कटौतियों)	कुल फंड	निवेश एवं ऋण	अंत शेष
1	2	3	4	5(2+3+4)	6	7(5-6)
2023-24	1390.93	2808.08	1919.11	5302.80	3929.99	1372.81
2024-25	1372.81	2900.00	1577.47	5210.00	4342.74	867.32



3. एजाय ओएच - 36

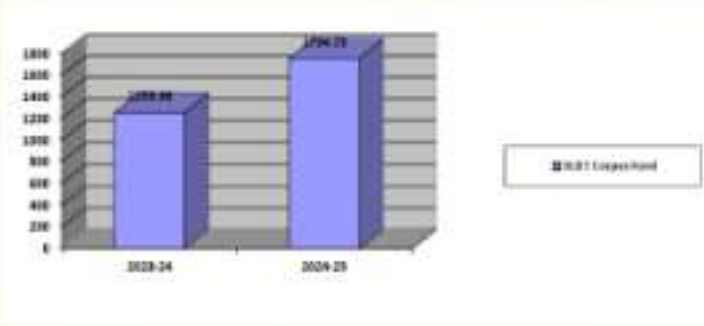
वित्त वर्ष	आरंभ शेष	प्राप्त अनुदान (सकल)	आंतरिक राजस्व उत्पादन (कटौतियां)	कुल फंड	निवेश एवं ऋण	अंत शेष
1	2	3	4	5(2+3+4)	6	7(5-6)
2023-24	1107.17	5800.00	–	6907.17	5639.64	1267.53
2024-25	1267.53	5650.00	–	6917.53	6081.75	835.78



4. ग्लाईट कार्बन फंड (एलसीएफ)

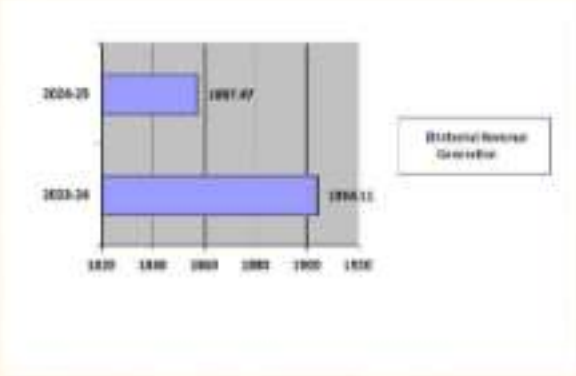
(रुपये लाखों में)

वित्त वर्ष	ग्लाईट कार्बन फंड(एलसीएफ)
2023-24	1253.38
2024-25	1754.73



5.आन्तरिक राजस्व उत्पादन (आईआरजी)

वित्त वर्ष	आन्तरिक राजस्व उत्पादन (आईआरजी)
2023-24	1904.11
2024-25	1857.47



भारतीय लेखापरीक्षा एवं लेखा विभाग
कार्यालय प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय), चण्डीगढ़

Indian Audit & Accounts Department
Office of The Principal Director of Audit (Central),
Chandigarh

दिनांक:

सेवा में,

अतिरिक्त
शिक्षा मंत्रालय (Ministry of Education),
भारत सरकार,
कृषि भवन, नई दिल्ली - 110001

विषय: Sant Longowal Institute of Engineering & Technology, Longowal, Punjab के वर्ष 2024-25 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन

महोदय/महोदया,

कृपया Sant Longowal Institute of Engineering & Technology, Longowal, Punjab के वर्ष 2024-25 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन (Separate Audit Report) संसद के दोनों सदनों के समक्ष प्रस्तुत करने हेतु संलग्नक पत्र। संसद में प्रस्तुत होने तक प्रतिवेदन को गोपनीय रखा जाए।

संसद में प्रस्तुत करने के उपरांत प्रतिवेदन की पांच प्रतियाँ इस कार्यालय को भी भेज दी जाएं।

कृपया पुष्प पत्र की पावती भेजें।

भवदीय,

संलग्नक: उपरोक्त अनुसार

प्रधान निदेशक

उपरोक्त की प्रतिलिपि वर्ष 2024-25 की पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की प्रति सहित आवश्यक कार्यवाही हेतु Director, Sant Longowal Institute of Engineering & Technology, Longowal SLIET Rd, Longowal, Punjab-148106 को प्रेषित की जाती है।

भवदीय,

निदेशक (केन्द्रीय स्वायत्त)

प्लॉट नं. 20-21, सेक्टर - 17ई, चण्डीगढ़ - 160017 Plot No. 20-21, Sector-17E, Chandigarh - 160017

31 मार्च 2025 को समाप्त वर्ष के लिए सत्ता लेखापरीक्षा अभिलेखों और लेखापरीक्षा सम्प्रेक्षण (स्लाईट), सनकल (राजस्थान) के खातों पर भारत के लेखा परीक्षक और नियंत्रक की रात	
रात	
1.	हमने सत्ता लेखापरीक्षा अभिलेखों और लेखापरीक्षा सम्प्रेक्षण (स्लाईट), सनकर (राजस्थान) के वित्तीय विवरणों का ऑडिट किया है, जिसमें 31 मार्च 2025 को समाप्त वित्तीय स्थिति का विवरण और उस वर्ष के लिए आय एवं व्यय खाता/आय और भुगतान खाता, तथा वित्तीय विवरणों के नोट्स शामिल हैं, जिसमें खाता नीतियों महत्वपूर्ण नीतियों का सारांश भी शामिल है, जैसा कि नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (कर्तव्य, शक्ति और सेवा की शर्तें) अधिनियम, 1971 की धारा 19(1) के तहत है। ऑडिट 2024–25 तक की अवधि के लिए सीमित रहा है।
2.	यह ऑडिट रिपोर्ट सेक्षण चार्टिकरण, एकीकृत लेखा अभ्यासों के अनुपालन, लेखा मानकों, इलेक्ट्रॉनिक फाइलों आदि के संबंध में लेखापरीक्षा उपबंधों पर भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (**CAG**) की टिप्पणियों/आदेश करती है। कानूनी नियमों और विनियमों (आवश्यकतानुसार) के अनुपालन और उचित उपयोग/सदुपयोग आदि के संबंध में वित्तीय उपबंधन पर ऑडिट टिप्पणियां, यदि कोई हो, तो निरीक्षण रिपोर्ट / **CAG** की ऑडिट रिपोर्ट के माध्यम से अलग से प्रस्तुत की जाती हैं।
	हमारी राय में, उक्त प्रशिक्षण इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी (SLIET), सनकर (पंजाब) के संलग्न वित्तीय विवरण, जब उन्हें लेखा नीतियों और उक्त पर दिए गए नोट्स तथा अन्य ऑडिट रिपोर्ट में उल्लिखित अन्य मामलों के साथ पढ़ा जाता है, तो वह 31 मार्च 2025 को समाप्त वित्तीय वर्ष के लिए समाप्त निकाय की वित्तीय स्थिति का सही और सही चित्र प्रस्तुत करते हैं, और इसके वित्तीय लावदेन और नकदी प्रवाह को भी सही रूप में दर्शाते हैं, जैसा कि भारत सरकार वित्त मंत्रालय, व्यय सरकार द्वारा राजपत्र 28–4/2012–**FD** दिनांक 17 अप्रैल 2015 के आदेश/राजपत्र से
	राय का आधार
	हमने अपना ऑडिट **CAG** के निर्णयों/मानकों/दिशा-निर्देश/कार्यादेश–पुस्तकों/ आदेश/परिपत्रों आदि के अनुसार किया। हमारी जिम्मेदारियों का विवरण हमारी रिपोर्ट के वित्तीय विवरणों के ऑडिट के लिए ऑडिटर की जिम्मेदारियों वाले खंड में और आगे गया है। हम स्वतंत्र निकाय से स्वतंत्र हैं और इस वित्तीय आवश्यकताओं के अनुसार हैं जो हमारे वित्तीय विवरणों के ऑडिट के लिए प्रासंगिक हैं, और हमने इन आवश्यकताओं के अनुसार अपनी अन्य नैतिक जिम्मेदारियों को भी पूरा किया है। हमें विश्वास है कि हमने जो ऑडिट साक्ष्य प्राप्त किया है वह
	मामले पर जोर
	शून्य
	वित्तीय विवरणों के लिए प्रबंधन की जिम्मेदारियाँ
	बोर्ड लेखापरीक्षा इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग और टेक्नोलॉजी (SLIET), सनकर (पंजाब) का प्रबंधन बोर्ड वित्तीय विवरणों की तैयारी और सही प्रस्तुति के लिए जिम्मेदार है, जैसा कि भारत सरकार वित्त मंत्रालय, व्यय सरकार द्वारा अधिसूचना संख्या 28–4/2012–**FD** दिनांक 17 अप्रैल 2015/**आदेश** में यथानिर्धारित लेखांकन मानकों के अनुसार निर्धारित मानक में निर्धारित किया गया है, और आंतरिक नियंत्रण के लिए, जैसा कि प्रबंधन यह आवश्यक मानता है, जिससे धोखी वित्तीय विवरणों की तैयारी संबंध त्रुटि या धोखाधड़ी या त्रुटि के कारण होने वाले महत्वपूर्ण गलत विवरण से मुक्त हो।
	वित्तीय विवरणों के ऑडिट के लिए ऑडिटर की जिम्मेदारियाँ
	उचित आश्वासन यह सुनिश्चित करने के लिए उचित आश्वासन प्राप्त करना है कि वित्तीय विवरण कुल मिलाकर किसी भी महत्वपूर्ण गलत विवरण से मुक्त हैं, चाहे वह धोखाधड़ी के कारण हो या त्रुटि के कारण, और एक ऑडिटर की रिपोर्ट जारी करना है जिसमें हमारी राय भी शामिल है। उचित आश्वासन उच्च स्तर का आश्वासन है, लेकिन यह गारंटी नहीं है कि हमेशा किसी महत्वपूर्ण गलत विवरण का पता लगाया जाएगा। गलतियाँ धोखाधड़ी या त्रुटि से उत्पन्न हो सकती हैं और उन्हें महत्वपूर्ण माना जाता है यदि व्यक्तिगत रूप से या समग्र रूप से, उचित उपयोगकर्ताओं के इन वित्तीय विवरणों के आधार पर लिए गए आर्थिक निर्णयों को प्रभावित करने की उचित अपेक्षा की जा सकती है।

भारत के महालेखा परीक्षक की ओर से और उनके लिए

प्रधान निदेशक, लेखा परीक्षा (केंद्रीय), चंडीगढ़

स्थान: चंडीगढ़
दिनांक: 15.11.2025

31 मार्च 2025 को समाप्त वर्ष के लिए सार प्रतिभूतियों और प्रौद्योगिकी सलाहकार (स्काईट), सलकम (मेघालय) के खातों पर पृथक लेखा-परीक्षा प्रतिवेदन।

ए	समेकित तुलन-पत्र
	अनुसूची में संलग्नता संख्या 5A8
	फर्म के नाम
	संपत्ति/पूंजीगत निधि ₹96.17 लाख में
	वर्ष में वर्ष 2024-25 के दौरान विक्रय रिपोर्ट पर अंकित लाभ तथा टीडीएस रिपोर्ट के खाते में ₹423.19 लाख की राशि सहीत की गई थी। यह लाभ अगले वर्ष एक लाख खाते में आने के बाद से वर्ष की जानी चाहिए थी। हालांकि, प्रबंधन ने तीसे इस लाभ अब की राशि को कोर्पोरेट/सीएसआर फंड में स्थानांतरित कर दिया। इसके परिणामस्वरूप, साधु वर्ष को लाभ में ₹423.19 लाख की कमी आ गई है।
बी	महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियों और खातों के नोट्स (अनुसूची 23)
	सम्बंधित देयताएँ (नोट 2.17)
	निर्दिष्ट प्रारूप के अनुसार, प्रबंधन के विवरण द्वारा अदालती मामलों और देनदारों के साथ-साथ लागत मामलों से संबंध में, जो तुलन पत्र की तिथि पर लंबित थे और खातों की सत्यता का पता नहीं लगाया जा सका ऐसे मामलों की संख्या का खुलासा किया जाएगा। इसके अलावा, लेखापरीक्षकों द्वारा साथ पुकारने और खातेवाहक मामलों की पक्ष अलग-अलग सीमा रखने का भी खुलासा किया जाएगा। प्रबंधन ने नोट संख्या 2.17 (a) और (b) के मामले में 24 अदालती मामलों में ₹18.18 करोड़ की आकस्मिक देयता का खुलासा किया। हालांकि, जो उक्त प्रकाश किए गए थे इस हद तक अपर्याप्त पाए गए कि लेखापरीक्षक ने यह राय प्रकट नहीं किया कि 24 अन्य लंबित अदालती मामले भी ये विवरण दावे का पता नहीं लगाया जा सकता।
सी	लागू नहीं
सी.1	वित्त लागत (स्काईट पुरुष खाता- अनुसूची 20)
	वित्त के खाते पर लागत ₹87.53 लाख
	वर्ष 2024-25 के दौरान प्रबंधन द्वारा इंटरेस्ट एक्सपेंडिचर एनेलिटिक्स एनेलिटी (एसईएचए) से लिए गए दर्ज लॉन पर ब्याज लागत का प्रतिनिधित्व करता है, जिसका उद्देश्य प्रबंधन के परिसर में स्थान निर्माण और अपग्रेडेशन किया है। भारतीय चार्टर्ड अकाउंटेंट्स प्रबंधन द्वारा जारी अकाउंटिंग स्टैंडर्ड 16 (AS16) के प्रावधानों के अनुसार, उधारी लागत जो किसी खास संपत्ति की प्राप्ति, निर्माण या उत्पादन के सीधे संबंधित होती है, उसे उस संपत्ति की लागत का हिस्सा बनाकर पूंजीकृत किया जाना चाहिए। AS16 आगे यह प्रावधान करता है कि जब किसी योग्य संपत्ति को उसके जिसेटिंग उपयोग के लिए तैयार करने के लिए आवश्यक सभी गतिविधियों लगभग पूरी हो जाएं, तब उधारी लागत की पूंजीकरण प्रक्रिया को रोक दिया जाना चाहिए। निम्नलिखित तिथियों में निम्नलिखित इकट्ठीकरण होना चाहिए (i) उधारी लागत के लिए लगाई गई लेखांकन नीतियां और (ii) अवधि के दौरान पूंजीकृत की गई उधारी लागत की राशि। उपरोक्त AS16 के संदर्भ में, हीरा दर्ज लॉन पर पूर्व-निर्माण अवधि का ब्याज परिसंपत्ति लागत के हिस्से के रूप में पूंजीकृत किया जाना चाहिए था। हालांकि, प्रबंधन ने 2023-24 से 2024-25 की अवधि में दीरा हीरा दर्ज लोन पर ₹7.33 करोड़ रुपये का ब्याज पुराना है। फिर भी, इसने इसे पूर्व-निर्माण अवधि के ब्याज और निर्माण के बाद की अवधि के ब्याज में विभाजित नहीं किया। परिणामस्वरूप, इसने HEFA लोन पर चुकाए गए पूर्व-निर्माण ब्याज की राशि को पूंजीकृत नहीं किया, जो AS-16 में निहित आवश्यकता का उल्लंघन है। इसके अलावा, प्रबंधन द्वारा उधारी लागत के उपचार के संबंध में अपनाई गई लेखांकन नीति भी प्रकट नहीं की गई।
सी.2	₹507.82 लाख की पूंजीगत खर्च वर्गीय में CWIP– विलिंग के खाते में ₹463.77 लाख, जप. चल से CWIP ₹266.07 लाख, उप-निर्माण 48 और HEFA ऋण से CWIP ₹203.16 लाख, उप-निर्माण 48) और OBC प्लांट के लिए विलिंग WIP के खाते में ₹44.62 लाख की राशियाँ शामिल हैं। हालांकि, इन कार्यों का विवरण यानी कार्यों के नाम, कार्यों की भौतिक और वित्तीय स्थिति उनकी अवधि के साथ उपलब्ध नहीं थे। इसके अलावा में ये आंकड़े ₹4.75.19 (463.77+44.62) लाख ऑडिट में सत्यापित नहीं किए जा सके।
सी.3	उपरोक्त शामिल मदों में WIP ₹34.66 लाख की है, जो कि अभी से लंबित एनलाइजर की खरीद की, जिसे 27.03.2015 को लिए गए पर्चेस ऑर्डर के माध्यम से आदेश दिया गया था। मुगतान 29.03.2014 को जारी किए गए लेटर ऑफ क्रेडिट के माध्यम से किया गया था। निर्माता के अनुसार, उपकरण वारंटी PCI सीरीयल कार्ड के कारण कार्यशील नहीं था। (ii) इसके बाद, PCI सीरीयल कार्ड 06.85.2020 को लिए गए पर्चेस ऑर्डर के माध्यम से ₹1.20 लाख में खरीदा गया। इसके उपकरण कार्यशील हो गया, लेकिन उपकरण के साथ आपूर्ती किए गए सॉफ्टवेयर को खो चुके थे और इसलिए उपकरण स्थापित नहीं किए जा सका। यह भी देखा गया कि PCI सीरीयल कार्ड की खरीद के लिए ₹1.20 लाख का व्यय भी समायोजित नहीं किया गया और खातों में लंबित के रूप में जारी रहा। इसलिये उक्त उपकरण की खरीद के संबंध में ₹35.86 (34.66+1.20) लाख का भुगतान खातों में CWIP और ऋण तक लंबित में दिखाया जा रहा है, लेकिन दस वर्षों से अधिक समय से बीतने और कार्यक्षमता की कमी के कारण उपकरण के मूल्य में गिरावट को खातों में दर्ज नहीं किया गया। उपकरण के गैर-समायोजन/पूंजीकरण, इसकी गैर-कार्यशीलता/गैर-संचालन और वर्तमान मूल्य/अक्षमित मूल्य के संबंध में साथ खातों के नोट्स में एक गलत के रूप में प्रकट किए जाने चाहिए थे।

डी.	अंकेक्षण पत्र
	जो वर्णित इस पृथक लेखा परीक्षा रिपोर्ट में शामिल नहीं की गई है, उनमें नगरपालिका/पुरनगरपालिका कार्यालयों के लिए उपलब्ध से जारी किए गए प्रमाण पत्र के संबंध में प्रमाण के संदर्भ में लाया गया है।
ई.	आंतरिक नियंत्रण का मूल्यांकन
ई.1	आंतरिक लेखा परीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता
	संस्थान में पूर्ण-लेखापरीक्षा प्रणाली है। संस्थान का वर्ष 2024-25 के लिए आंतरिक लेखा परीक्षा एक सहमत अकाउंटेंट फर्म द्वारा की गई थी।
ई.2	आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता
	आंतरिक नियंत्रण प्रणाली अपर्याप्त पाई गई इस हद तक कि संस्थान ने अपनी लेखा पुस्तिका तैयार नहीं की है
ई.3	नियमन समिति और पुरनगरपालिका की पुस्तकों का भौतिक सत्यापन
	वर्ष 2024-25 की अवधि के लिए स्थायी संपत्तियों का वार्षिक भौतिक सत्यापन नहीं हो सका। इसके अलावा, वर्ष 2021-22 से 2024-25 की अवधि के लिए पुरनगरपालिका पुस्तकों का भौतिक सत्यापन भी नहीं हो।
ई.4	लेखा/स्टॉक का भौतिक सत्यापन
	वर्ष 2024-25 की अवधि के लिए सूची का वार्षिक भौतिक सत्यापन प्रगति पर था।
ई.5	सामुदायी देनदारों का समय पर भुगतान
	संस्थान निर्धारित रूप से निर्धारित देय राशि जमा कराता है।
एफ.	अनुदान
	संस्थान के अनुदान की स्थिति 31.03.2025 को निम्नलिखित थी: -

(₹ लाखों में राशि)

	सामान्य (को ए-31)	पूंजी (को ए-35)	जेएन (को ए-36)	कुल
01.04.2024 को शेष राशि	5.74	5.10	12.66	23.60
प्राप्त अनुदान	20.00	9.00	56.50	85.50
कुल उपलब्ध फंड	25.74	14.10	69.16	109.10
वर्ष के दौरान व्यय	25.66	4.31	60.82	90.79
उपलब्ध शेष	0.08	9.87	8.36	18.31

तुषार गुप्ता, आई ए एस ए एस
महालेखाकार

मुख्य लेखापाल ऐ – ई कार्यालय
पोस्ट बॉक्स नं. ४, सीएजीओ
पोस्ट नंबर 20, रोमपरा-175
मंडीगंज-988017
अर्ध सरकारी सं. सीएजीओ(ई)/ सीई/ एमएसएस/स्लाईट/2024-25/मंग
दिनांक: 13.11.2025

Dear Shri Pathania,

आपको जानकार से 21 मार्च 2022 को समाप्त होने वाले वर्ष के वार्षिक खातों का लेखा परीक्षा की गई थी और इसके संबंध में लेखा परीक्षा रिपोर्टों पृथक लेखा परीक्षा रिपोर्ट के माध्यम से प्रस्तुत की गई है। हालांकि, कुछ मामलों होने वाली अनियमितताएँ, जिन्हें पृथक लेखा परीक्षा रिपोर्ट में शामिल किया गया है (अनुबंध के रूप A में संलग्न) में बताया गया है), लेकिन जिन पर कोई सुधारात्मक कार्रवाई नहीं की गई है, उन्हें प्रत्यक्ष दृष्टांकन के लिए आपके ध्यान में लाया जा रहा है। इसके अलावा, कुछ अन्य टिप्पणियों को कई गई है, जिन्हें लाने की पृथक लेखा परीक्षा रिपोर्ट में शामिल नहीं किया गया है, फिर भी ये महत्वपूर्ण है इसके कि अनुबंध के रूप B में विवरण के बताया गया है), और उन्हें भी सुधारात्मक कार्रवाई के लिए आपके ध्यान में लाया जा रहा है।

आपसे अनुरोध है कि इस संबंध में सुधारात्मक उपाय लेने के निर्देश जारी करें।

भवदीय,

with regards

Tushar Gupta

(तुषार गुप्ता)
निदेशक
एवं ऑडीसल अधिकारिक एवं डीडीसीएसी सोलन,
फोन(0177) (0177)-146-158

पर्यवेक्षण पत्र के लिए अनुलग्नक

भाग ए — लेखे खण्ड से चल रही अनियमितताओं को संस्थान की अलग लेखा परीक्षा रिपोर्ट/पर्यवेक्षण पत्रों में सम्मिलित किया जाना

A-1	HEFA अन्य उपक्रम विकास और संस्थों के आकलों के बीच अंतर
	वर्ष 2024-25 के पर्यवेक्षण पत्र की टिप्पणी संख्या B.3
	वर्ष 2023-24 के पर्यवेक्षण पत्र की टिप्पणी संख्या B.2.1
	वर्ष 2022-23 के लिए अलग लेखा परीक्षा रिपोर्ट की टिप्पणी संख्या 8
	वर्ष 2021-22 के लिए अलग लेखा परीक्षा रिपोर्ट की टिप्पणी संख्या 8
A-2	आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की समीक्षा
	वित्त वर्ष 2024-25 के लिए लेखा परीक्षा रिपोर्ट के परिशिष्ट की टिप्पणी संख्या E.2
	वर्ष 2023-24 का लेखा परीक्षा रिपोर्ट के अनुलग्नक की टिप्पणी संख्या 2
	वर्ष 2022-23 के लेखा परीक्षा रिपोर्ट के अनुलग्नक की टिप्पणी संख्या 2
	वर्ष 2021-22 के लेखा परीक्षा रिपोर्ट के परिशिष्ट की टिप्पणी सं. 2 (पैरा सं-I और II)
	वित्त वर्ष 2020-21 के लिए लेखा परीक्षा रिपोर्ट के परिशिष्ट की टिप्पणी संख्या 2
	वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए लेखा परीक्षा रिपोर्ट के परिशिष्ट की टिप्पणी संख्या 2
	वित्तीय वर्ष 2018-19 के लिए लेखा परीक्षा रिपोर्ट के परिशिष्ट की टिप्पणी संख्या 2
A-3	वित्त संस्थों की मौलिक जाँच का न होना
	वर्ष 2024-25 के लिए पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट की टिप्पणी सं. E.3
	वर्ष 2023-24 के लेखा परीक्षा रिपोर्ट के परिशिष्ट की टिप्पणी संख्या 3 और 4
	वर्ष 2022-23 के लेखा परीक्षा रिपोर्ट के परिशिष्ट की टिप्पणी संख्या 3 और 4
	वर्ष 2021-22 के लेखा परीक्षा रिपोर्ट के परिशिष्ट की टिप्पणी संख्या 3 और 4
	वर्ष 2020-21 के लेखा परीक्षा रिपोर्ट के परिशिष्ट की टिप्पणी संख्या 3 और 4
	वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए लेखा परीक्षा रिपोर्ट के परिशिष्ट की टिप्पणी संख्या 3 और 4
	वित्तीय वर्ष 2018-19 के लिए लेखा परीक्षा रिपोर्ट के परिशिष्ट की टिप्पणी संख्या 3 और 4
A-4	₹2,000 लाख के ऋणों का पुनर्भोगन न करना
	वित्तीय वर्ष 2024-25 के लिए अनुलग्नक की टिप्पणी सं. B.12.1
	वर्ष 2023-24 के लिए पृथक लेखा परीक्षा रिपोर्ट की टिप्पणी संख्या A-2.1.b

नोट सी:	संस्थान के वर्ष 2024-25 के खातों के लेखा परीक्षा के दौरान देखी गई अन्य अनियमितताओं को पृथक लेखा परीक्षा रिपोर्ट में सम्मिलित नहीं किया गया है।

बी.1	पारेषित पुरातन-तत्व
	अनुदान
बी.1.1	धन के ऋण
	बाह्य देनदारियाँ और अग्रदाय (अनुसूची 3): ₹137.52 करोड़
	1. जनवरी में ₹3,62,2025 तक की संचित ब्याज की राशि ₹409.83 लाख सम्मिलित है, जो मुख्य अन्य रिपोर्ट के लिए मार्च विसंगति रिपोर्टिंग पर आधारित की गई थी और इसे देयता के बजाय आय के रूप में दर्ज किया जाना चाहिए था, क्योंकि इन निधियों पर अर्जित ब्याज मुख्य उत्तर लौटाते समय देय नहीं होता। इससे बाह्य देनदारियों और अग्रदायों का अधिक मूल्यांकन और आय का ₹106.83 लाख से कम मूल्यांकन हुआ है।
	2. बकाया खर्चे (अनुसूची 10): ₹401.61 लाख
	ऊपर से ₹0.08 लाख की राशि सम्मिलित नहीं की गई थी, जो उपाय **RA** दिन के तहत खाता मिलाने पर जानकारीहीन खर्चे **"राशि इंजीनियरिंग, खाता इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, सेमिकंडक्टर इंजीनियरिंग और खाता मिलाने की प्रयोगशालाओं का एसीएलएल/सत्यापन/ लॉगबुक"** पर हुई थी। इस खर्चे का उपाय **RA** दिन 26.02.2025 की जनवरी की **RA** दिन समिति की 26वीं बैठक में मुलाकात से दिए स्वीकृत किया गया था। इस खर्च की जनवरी न होने के कारण बाह्य देनदारों और अग्रदायों के साथ-साथ इनपुट पर मौजूद पूंजीगत खर्चों का ₹0.08 लाख की राशि कम दिखाया गया है।
बी.1.2	ऋण का उपयोग
बी.1.2.1	निष्पक्ष जांचें: ₹134.54 करोड़

	पिछले वर्ष की लेखा परीक्षा रिपोर्ट (इस संस्था A-2.1.b पर) में यह इंगित किया गया था कि संस्थान ने

	पूर्ण किए गए कार्यों के लिए ₹2660.36 लाख की लागत उन्हें नहीं जोड़ी गई है, जिनमें विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी (ईसीई), इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी (ईसीई) विभाग और यांत्रिक विकास कार्यक्रम (एमडीपी), विभिन्न अवसंरचनाओं सहित संस्थियों (फैसिलिटीज) की विविधता शामिल है, जो एक **एम कार्ड है।** ऑडीटर्स ने टीप(एनोटेशन) में 31.03.2021 की लेखापरीक्षा टीप(एनोटेशन) में उल्लेखित किए गए थे। (ii) उपरोक्त उल्लेखित के अनुसरण में, वर्तमान वर्ष में ₹2660.36 लाख की पैरा-मुलीकृत इकाइयों में से, संस्थान ने ₹65.01 लाख की लागत मूल्यवान की संपत्ति के बाद (बाद में) नई इकाईयों को वर्तमान वर्ष 2024–25 में ₹2660.63 लाख की राशि में मूलीकृत किया है। इसलिए, वर्ष 2021–22 से 2023–24 तक की पुरानीतिक इन इकाईयों पर नहीं जोड़ई गई है, जिससे पहले के आंकड़ों के साथ का कम अंकेक्षण हुआ है और इकाईयों का अधिक आंकलन ₹134.41 लाख (₹2660.63 लाख*2%*3 वर्ष) हुआ है। (iii) इसके अलावा, इसमें वर्ष तक शेष राशि ₹17.50 लाख (2015.88-2006.63+4.38) को पूर्णीकृत नहीं किया है और इसे सहायी कार्य प्रगति के अंतर्गत विद्यमान है (₹147.79 लाख संचित) (WIP)-ECE – EIE यांत्रिक का विभाग' के अंतर्गत और ₹3.76 लाख 'विभिन्न (WIP)–EDP विभाग, PWD और अन्य मशीनरी का विभाग' के अंतर्गत); ₹1.44 लाख राशि की लाए मूल्यवान, जो 2021–22 से 2024–25 तक चार वर्षों के लिए प्रति वर्ष 2 प्रतिशत पर से है, की कुल नहीं की गई। इसके परिणामस्वरूप पूर्वी आने वाली का ₹147.80 लाख कमजे से अधिक मूल्यवान हुआ और/इसे रिपोर्ट में ₹1.44 लाख लागे का अधिक मूल्यवान हुआ (जो कुल न जो गई मूल्यवान के कारण) और भंडार का ₹145.01 (147.84–1.44) लाख कमजे का कम मूल्यवान हुआ। इसके अलावा, वर्तमान वर्ष के लाभ का ₹0.38 लाख कमजे पाया का कम मूल्यवान हुआ, जो वर्तमान वर्ष की मूल्यवान के कारण है।	
B 1.22	कार्य, अंतिम और जमा (अनुसूची 22)	
	दस्तावेजीकृत मूल्यवान – कार्य/ अंतिम और जमा (अनुसूची 6)	
	एक और रिपोर्ट: ₹1.00 लाख	
	एनसीएल में ₹1.00 लाख का विभाग है, जो 21.01.2022 को स्थापित आयोग के तहत लाभ और आयोग के संचालन के आधार एक रिपोर्टिंग #Color/ Tech PCM) की स्थापना के लिए भुगतान किया गया था। अनुदान 2024 में, इस अभिलेख उपकरण को स्थापित करने के लिए S.LIET एक का) आवंटित, मूल स्थापित्व राशि के आधार पर्यवेक्षण स्थापित नहीं किया जा सका। वैसे ये फरवरी 2024 में बंद हो गुलाब की पुष्टि नहीं की। तत्पश्चात फरवरी 2024 में लिए इस मूल्यवान की पुष्टि की जा चुकी थी और इसके बाद फरवरी 21 तारीख का समय बीत चुका है, फिर भी यह राशि खाते में मौजूदा के रूप में दिखाई दे रही है। संस्थान ने अंतिम राशि के समाधान न होने और उपकरण को स्थापित न करने के कारण राशि नहीं किया है।	
₹ 2	संचुरा आय और प्रारंभ शुल्क	
	खाते और लाभ खाते	
₹ 2.1	आय	
	शिक्षा से आय (अनुसूची क्र: 9.03) [redacted]	
	संस्थान ने, मुख्य खाते (HDFC खाता संख्या–XXX321) में ₹ 01.2020 से दो निश्चित डिपॉजिट खाते खोले, जिनकी राशि ₹825.00 लाख थी और भाग पर 6.5 प्रतिशत प्रति वर्ष थी, अवधि 99 दिन की थी। इन खातों का **31.03.2020** तक जमा भाग को वार्षिक आधार से खाते के रूप में दर्ज किया जाना चाहिए था। हालांकि, संस्थान ने वार्षिक खातों में इन जमा राशि पर ₹4.55 लाख (₹25.3 लाख*6.5%*33 दिन/365) की अर्जित ब्याज राशि दर्ज नहीं की है। इसके परिणामस्वरूप आय तथा जमा, अंतिम और जमा राशि ₹4.55 लाख से कम दर्शाई गई है।	
₹ 2.3	लाभ	
	मुनाफाः ₹330.56 लाख	
₹ 2.2	लाभ	
	मुनाफाः ₹300.00 लाख	
	(i) पिछले वर्ष की अलग लेखा परीक्षा रिपोर्ट में यह उल्लेख किया था कि (हिंदू A.2.2), ₹48.00 लाख की देयताएँ, जो जनवरी 2024 से दिसंबर 2024 तक की अवधि के लिए तारीखें गई ई-जर्नलों के लिए नहीं 2024 में चुकाई नहीं थी, को बुक में दर्ज नहीं किया गया था और संबंधित राशियों और मूल्यहास को भी 2023–24 के लेखा बही में रिकॉर्ड नहीं किया गया था। (ii) चालू वर्ष 2024–25 में, संस्थान ने ₹48.00 लाख सदस्यों के ई-जर्नलों के मूल्यहास को दर्ज किया है और चालू वर्ष के लिए मूल्यहास भी दर्ज किया गया है। हालांकि, वर्ष 2023–24 के लिए मूल्यहास दर्ज करना छोड़ दिया गया था। इसके कारण मूल्यहास का अधिकांकन और ई-जर्नलों का अतिरिक्त ₹30.00 लाख हुआ है। रिपोर्ट वर्ष प्रमाणन पत्र (हिंदू लेखा 3.1.2.1) में यह उल्लेख पाया गया कि वर्ष 2025–24 में मुल्यहास मुल्यवर्ग की संपत्ति के लिए ₹2.64 लाख की देयता, जिसका मुल्यवान वर्ष 2023–24 में किया गया, दर्ज नहीं की गई थी और संचयित संपत्ति और मूल्यहास भी वर्ष 2025–24 की पुस्तकों में दर्ज नहीं की गई थी। वर्तमान वर्ष 2024–25 में, संस्थान ने इन मूल्यहासन मुल्यवर्गों का मूल्यहास ₹2.60 लाख का रिकॉर्ड किया है और वर्तमान वर्ष के लिए मूल्यहास भी दर्ज किया गया है। हालांकि, वर्ष 2023–24 के लिए मूल्यहास दर्ज करना छोड़ दिया गया था। इसके परिणामस्वरूप मूल्यहास में कमी और ई-जर्नलस में ₹0.20 लाख की अधिक रिकॉर्डिंग हुई है।	

पी.3	महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियों और खातों से संबंधित टिप्पणियाँ
	लेखों पर टिप्पणियों के S1 खंडवार 2.23 में उल्लेख किया गया है कि HEFA ने संस्थान को उच्च शिक्षा के क्षेत्र में ₹30,00 करोड़ मंजूर किए हैं, जिसमें से ₹24,23,30,362/- तक 31.03.2025 तक उपयोग किया जा चुका है, जिसमें चुकाने 31.03.2025 तक HEFA को ₹30,24,00,000/- समुचित खाता नहीं में रूप में चुकाया जा चुका है। तदनुसार, संस्थान के एतदर्थ अधिकार से प्राप्त उपयोग प्रमाण पत्र के अनुसार 31.03.2025 तक HEFA से प्राप्त ₹2400.37 लाख का उपयोग किया गया है, जबकि उपयोग और में ₹24.24 करोड़ का मूलधन किया गया है। इस प्रकार, यह नोट इस तथ्य को प्रमुख पहलू गया कि इसमें यह उल्लेख नहीं किया गया कि उपयोग योजनाएँ किसमें से ₹8.00 लाख का अंतर है और साथ ही अंतर का कारण भी नहीं बताया गया।

पी.4 सारांश

पी.4.1	वित्तीयित उपयोग सम्पत्ति का संस्थान आंकड़ा: ₹2450 लाख
	वित्तीयित संस्थान की अनुसार, लेखांकन मानक, प्रबंधनाधीन प्रशासन और उपयोगित सम्पत्ति, आय के अर्जन अवधि का वार्षिक वर्तमान खातों में कालू, प्रत्यक्षी (अनुसूची) में के रूप में नियमित आवश्यक है और मासिक दृष्टिकोणों में सुलभकरण की अवधारणा के संबंध में उपयुक्त लेखांकन नीति खातों में प्रकट की जानी चाहिए। तदनुसार, संस्थान ने वित्तीयित उपयोगित सम्पत्ति का संस्थान आंकड़ा ₹2450.58 लाख के रूप में ऋण, अग्रिम और लेख की अनुसूची के साथ दर्शाया है, केवल इसी कालू पहलू को अनुसूची में नियमों में।
	इसमें आवश्यक, 31.03.2025 को मासिक दृष्टिकोणों का सुलभकरण करने के लिए अपनाई गई विधि के संबंध में उपलब्ध नहीं किया गया वित्तीयित प्रकटन के विपरीत प्रकट नहीं की गई है।
पी.4.2	संस्थान को एएस 15 के अनुसार 'कर्मचारी लाभों' के संबंध में खातों में पेंशन में विस्तृत जानकारी प्रदान करनी आवश्यक है। तदनुसार, वार्षिक खातों में ऐसी कोई जानकारी नहीं दी गई।

निर्देशक सीईए

DEPARTMENT BUILDINGS








"Arise, awake and stop not until the goal is reached"

- Swami Vivekanand

www.sliet.ac.in

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

(डीम्ड विश्वविद्यालय अनुदान आयोग अधिनियम 1956 धारा 3 के अधीन एक डीम्ड विश्वविद्यालय)

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा स्थापित

लोंगोवाल-148106 (जिला संगरूर) पंजाब (भारत)

Sant Longowal Institute of Engineering & Technology

(Deemed to be University Under Section 3 of UGC Act 1956)

Established by Ministry of Education, Government of India

Longowal - 148 106 (Distt. Sangrur) Punjab (India)