INDEX

Sr. No.	PARTICULARS	PAGE NO.
1	Director's Message (Foreword)	1
2	An Overview of SLIET Longowal	2
3	Vision & Mission	3
4	Organization Chart	4
5	Academic Calendar 2022-23	5-6
6	Infrastructure & Facilities	7-9
7	Academic Data	10-14
8	Faculty And Staff Data	14-16
9	Research Publications	16
	9.1 Web of Science Indexed Journals	16-33
	9.2 Scopus Indexed Journals	34-37
	9.3 Other Peer Reviewed Journals	37-38
	9.4 Full Paper In International Conferences	38-41
	9.5 Full Paper In National Conferences	41-42
10	Books And Book Chapters	42-46
11	Expert Lectures Organized	47-48
12	Research Projects Awarded During the Year	49
13	Consultancy Projects Received During the Year	49
14	Patents Filed/Granted/Published/Licensed	50-51
15	Conferences / Seminars Organized	51-52
16	Training Programmes Held	53-56
	16.1 For Teachers and Staff	53-54
	16.2 For Students	54-56
17	Start-Ups and Innovations	56
18	Linkage with Industry	57
19	Curricular & Co-Curricular Achievements	57-58
20	Member of Senate/ Board of Governors/Directors of Other Universities/ Industries	59-60
21	Awards/ Prizes Won By Students and Faculty	60-61
22	Activities and Achievements	62-69
	22.1 Expert and Invited Lectures Delivered	62-64
	22.2 Short Term Training Programmes / Short Term Courses Attended	64-66
	22.3 Any Other Activities & Achievements	67-69
23	Accounts	70-93
	(i) Consolidated Balance Sheet as on 31.03.2023	70
	(ii) Consolidated Income and Expenditure account for the financial year ended on 31.03.2023	71
	(iii) Consolidated Receipt and Payments Account for the Financial year ended on 31.03.2023	72-84
	(iv) Audit Report	85-93
	Year 2023-24 in Pictures	94-104
	SLIET in News	105

"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 2023-24. Established with a unique mandate, SLIET provides technical education from the 10th grade onward through our multi-entry, multi-exit programs, aligned with the vision of NEP-2020. Our goal is to cultivate a culture of engineering excellence, empowering our students with the knowledge and skills necessary to thrive in their careers. Excellence at SLIET is achieved through creativity, collaboration, and a shared belief:

"Proud to be part of Team SLIET" and "Committed to serve the nation."

Our hallmark is our commitment to inclusivity and outreach, serving a diverse student body, primarily from rural backgrounds. Situated on a lush, 451-acre campus, SLIET is proud to be the national nodal center of the AICTE's National Doctoral Fellowship Programme and has mentored NIT Uttarakhand under TEQIP III. Recently, the institute secured 76th position in the NIRF rankings for engineering institutions and achieved NBA accreditation for all UG (BE) programs along with a NAAC A-grade certification, a testament to our high educational standards.

SLIET plays a pivotal role in executing several flagship Government programs such as Unnat Bharat Abhiyan, Swachh Bharat Abhiyan, and the Fit India Movement. The Department of Disability Studies is organizing a seminar focused on addressing disability challenges, and we have successfully hosted the SLIET Entrepreneurs and Human Resource Meet 2024, as well as the first Student-Centric National Education Policy-2020 Workshop. Many more seminars and workshops are scheduled in the near future.

Our students are given numerous leadership opportunities through a variety of student clubs and sports activities. This remarkable progress could not have been achieved without the dedication and entrepreneurial spirit of our faculty and staff, and the unwavering support of the Board of Management and the Ministry of Education (MoE). This report stands as a testament to the significant advancements and exceptional growth SLIET has made in all aspects of academic life, even amid the challenges posed by the pandemic. As an institute, we remain steadfast in our commitment to excellence and to shaping the future of technical education in India.

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

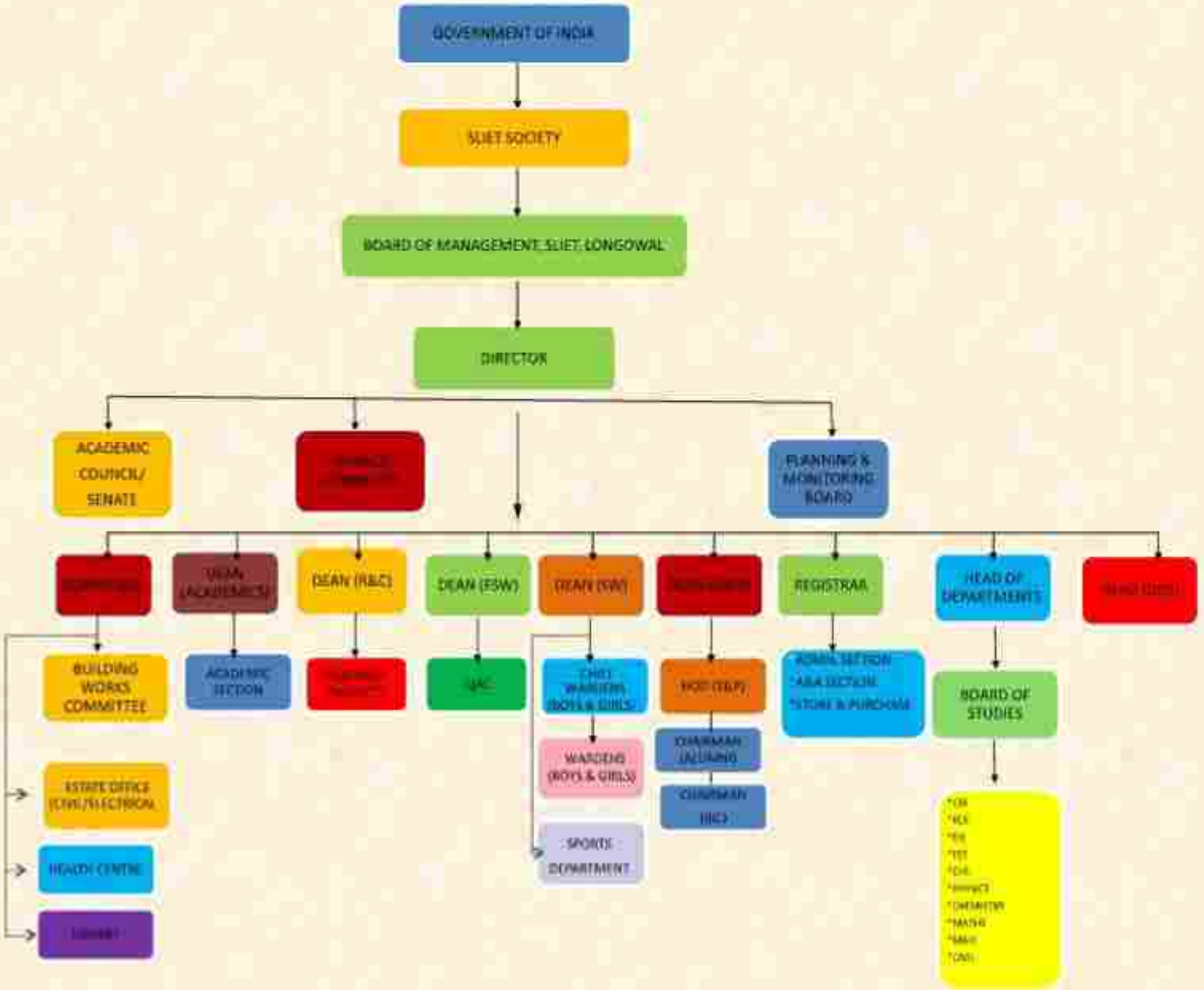
VISION

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 programmes 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 2023-24

SANT LONGOWAL INSTITUTE OF ENGINEERING& TECHNOLOGY, LONGOWAL

ACADEMIC CALENDAR (ACADEMIC YEAR 2023-24)

Ref. No. SLIET/AS/2023/ 851 Dated: 17/07/2023

Sr. No	Activity		Odd Semester (July-Dec.)	Even Semester (Jan.- June)	Summer Term (June-July)
1.	Fee payment through ERP system		July 15-31,2023	Dec 25, 2023-Jan 08, 2024	May 31-June 04, 2024
2.	Registration of eligible students with class counsellor for Regular Semester as well as Repeat Subjects		July 31 -Aug 01, 2023	Jan 08, 2024	June 03-04, 2024
3.	Notification of time table by the Central Time Table Committee (CTTC)		July 27, 2023	Jan 04, 2024	
4.	The notification of faculty members for the common courses by the concerned department teaching the common course with a copy to Academic Section		July 27, 2023	Jan 04, 2024	
5.	The mapping of subjects to faculty on ERP by Time-table In-charges		July 28, 2023	Jan 05, 2024	
6.	Last date for sending the request for Provisional Registration of the students by Respective Class Counsellors		July 31, 2023	Jan 08, 2024	
7.	**Start of classes**		July 31, 2023	Jan 09, 2024	June 04, 2024
8.	**Induction program: Detailed scheduled will be notified by Dean (SW)**		July 31 to Aug 14, 2023	-	
9.	**Schedule of submission of forms for Retest and Improvement exams**	**Without late fee**	July 31-Aug 14, 2023	Jan 12-26, 2024	
		With late fees of Rs 100/-	Aug 15-21, 2023	Jan 26- Feb 01, 2024	
10.	Schedule for fee payment and/or registration with late fee of Rs.1000/- (Regular/Repeat)		Aug 02-08, 2023	Jan 09-15, 2024	
11.	Last date to drop/add a course/subject		Aug 24, 2023	Feb 06, 2024	
12.	**Viva of Practical/Industrial Training held during Summer Vacation of previous session**		Aug 08-09, 2023	-	
13.	Last date for submission of Award Sheets of In-house/Industrial Training to respective HoD (soft and hard copy)		August 14, 2023	-	
14.	Schedule for fee payment and/or registration with late fee of Rs.2000/- (Regular/Repeat) with permission of Dean (Academics)		Aug 09-16, 2023	Jan 16-22, 2024	
15.	Last date for submission of Award Sheets of In-house/Industrial Training to Academic Section (soft and hard copy)		August 21, 2023	-	
16.	Schedule for fee payment and/or registration with late fee of Rs.3000/- (Regular/Repeat) with permission of Director		Aug 17-23, 2023	Jan 23-29, 2024	
17.	Last date of fee payment and/or registration for the students who are paying the fee through any Financial Assistance viz. Bank loans etc.		Aug 23, 2023	Jan 29, 2024	
18.	Fee reconciliation by DR (Audit & Accounts)/Accounts Section		Aug 30, 2023	Feb 05, 2024	
19.	Submission of Registration Record Summary (Hard signed Copy and soft copy via ERP) to Academic Section		Sept. 01, 2023	Feb 06, 2024	
20.	**First Quiz Week**		Aug 28 - Sept 01, 2023	Feb 12-16, 2024	June 13-14, 2024
21.	**Minor Examinations-I**		Sept 11-16, 2023	Feb 19-24, 2024	June 19-20, 2024
22.	**Mid Semester Break for Even Semester**		-	March 25-29, 2024	
23.	Mid Semester Evaluation of UG/PG Thesis, Minor Project		Oct 05-06, 2023	April 01-02, 2024	
24.	**Madhuram (Annual Cultural Fest)/TechFest**		Oct 06-07, 2023	April 05-06, 2024	
25.	**Second Quiz Week**		Oct 09-14, 2023	April 08-13, 2024	July 01-02, 2024
26.	**Minor Examinations-II**		Oct 23-30, 2023	April 15-20, 2024	July 08-09, 2024
27.	Notification of Cut List of Retest/Repeat by Academic Section		Oct 27, 2023	April 29, 2024	
28.	Subject allotment for next semester by department		Nov 05, 2023	May 08, 2024	
29.	Submission of List of Open Elective/Elective subjects to be offered in next Semester by Departments to Academic Section		Nov 08, 2023	May 10, 2024	
30.	**Parent Teacher Meet**		Nov 30, 2023	May 10, 2024	
31.	Notification of the list of Elective/Open Elective subjects to be offered during the next semester by the Academic Section		Nov 10, 2023	May 21, 2024	
32.	Mid Semester Break for odd semester		Nov 13-17, 2023	-	
33.	Notification of Date Sheet & Seating Plan by AR (Examination)		Nov 23, 2023	May 06, 2024	
34.	**End of classes**		Dec 06, 2023	May 15, 2024	July 15, 2024
35.	Notification of attendance shortage by respective faculty member with a copy to Academic Section		Dec 06, 2023	May 15, 2024	
36.	The last date for receiving the request for relaxation of Attendance through respective class counsellors to Academic Section		Dec 07, 2023	May 16, 2024	
37.	Buffer day(s) and period for Make-up Test/Extra Classes		Dec 07, 2023	May 16-17, 2024	
38.	**End Semester Examination – Practical** (During last practical class)		Nov 30- Dec 06, 2023	May 09-15, 2024	
39.	**End Semester Examination – Theory & Retest/Repeat & Improvement Examination**		Dec 08-21, 2023	May 18-31, 2024	July 16-19, 2024
40.	**Annual Convocation (in lieu of Foundation Day on 28th December)**		**Dec 23, 2023**		
41.	**Winter/Summer Vacations (For students)***		Dec 24,2023- Jan 05, 2024	June 05-July 14, 2024	
42.	Schedule for applying to Summer Term 2024 to respective HODs		-	May 16-26, 2024	-
43.	Last date of sending 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.	Notification of date sheet of retest for odd/even semester subjects by AR (Examination)		Dec 21, 2023	May 22, 2024	
46.	Notification of list of students registered in Summer Term 2024		-	June 03, 2024	-
47.	Winter/Summer Vacations (For faculty)*		Dec 24-31, 2023	June 08-July 07, 2024	-
48.	**Retest Examination**	**For Even Semester subjects**	Jan 03-09, 2024		-
		For Odd Semester subjects		June 03-07, 2024	
49.	Last date for showing Evaluated End Semester Examination sheets to students (Regular Semester Examinations Only)		Jan 09, 2024	June 05, 2024	July 23, 2024
50.	Last date for submission of award sheets (Regular, Repeat & Retest) to respective HoD (soft and signed hard copy)		Jan 10, 2024	June 05, 2024	-
51.	Last date for submission of award sheets of Extra Academic Activity to the concerned overall Coordinator (soft and hard copy)		Jan 10, 2024	June 05, 2024	
52.	**Meeting of Grade Moderation Committee in respective departments**		Jan 11, 2024	June 06, 2024	
53.	Last date for submission of Award sheets (Regular, Repeat & Retest or Summer Term 2024) to Academic Section (Soft and Hard copy)		Jan 12, 2024	June 07, 2024	July 25, 2024
54.	Last date for submission of award sheets of Extra Academic Activity to Academic Section (Soft and Hard copy)		Jan 12, 2024	June 07, 2024	
55.	Meeting of Result Moderation Board		Jan 16, 2024	June 12, 2024	
56.	Senate meeting (for Declaring Results)		Jan 18, 2024	June 19, 2024	
57.	**Declaration of Results**		Jan 19, 2024	June 21, 2024	July 29, 2024
58.	Two weeks Practical training during Summer Vacations for ICD-2023 and UG 2023 batches/surveying camp		Dates to be notified by concerned department		
59.	Four weeks Industrial training for ICD 2022 batch		During Summer Vacations		
60.	Two weeks Industrial training for UG 2022 batch		During Summer Vacations		
61.	Four weeks Industrial training for UG 2021 batch		During Summer Vacations		
62.	Last date to submit the Thesis/Projects/M.Sc./M. Tech. to respective HOD (Pre Submission Seminar)			June 18, 2024	
63.	Last date for final Thesis/Project report of M.Sc./M. Tech. to Academic Section			July 05, 2024	

For Odd Semester (2024-25)

1.	Fee payment through ERP Portal of the Institute	July 01-15, 2024		-
2.	Registration of student with class counsellor	July 15-16, 2024		-
3.	Start of classes	July 16, 2024		-

Special Retest Examination only for ICD 6th Semester, UG IIIrd and PG 4th Semester (APPLICABLE FOR CURRENT PASSING OUT BATCHES)

1.	Schedule of submission of forms for Special Retest for the subjects of ICD 6th Semester and UG IIIrd Semester only	June 22-24, 2024		
2.	Submission of Cut List by Academic Section to AR Examination	June 25, 2024		
3.	Notification of Date Sheet for Special Retest by AR Examination	June 26, 2024		
4.	Special Retest Examination	June 27-29, 2024		
5.	Last date for showing evaluated answer sheets to students Last date to submit Award Sheets (Soft Copy on ERP and signed hard Copy) to Academic Section Declaration of Result	July 02, 2024 July 04, 2024 July 10, 2024		

Notes:

1. *Model answers (Minors and End semester examinations) are to be displayed within two days after the last date of the scheduled examinations.*
2. *Evaluated answer sheets of Minors & quizzes are to be returned 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. *DMCs/POC other certificates shall be issued three weeks after the declaration of Results.*

5-7-2023

Dean (Academics)

Copy to:

1. Director - for information, please
2. All Deans / HODs / Chief Wardens - for information and necessary action, please
3. DR (A&A) - for information and necessary action as required, please.
4. FI (ACSS) / AR (Academics) - for uploading on the Institute website, please
5. Chairman, CTTC - for information and necessary action as required, please.
6. All Dealing Hands in Academic Section - for compliance, please.
7. All Notice Boards
8. File 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 bools, 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 ICD 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 automission 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 Lease 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 quarters. 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 seroius 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.

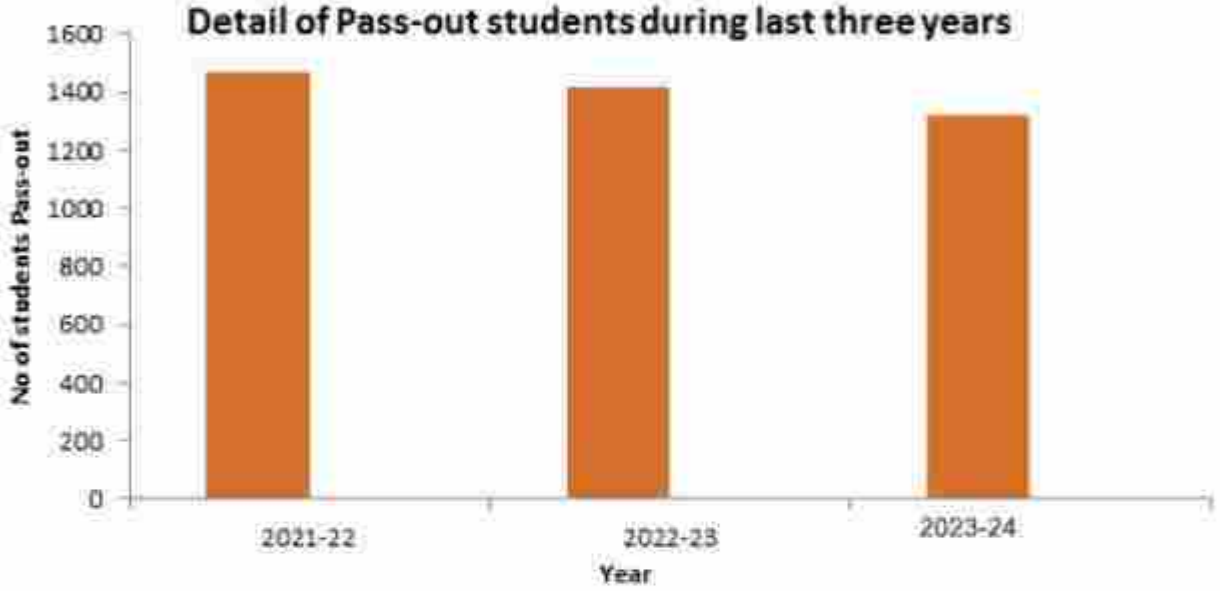
Solar Power Plant: 1MW Grid Connected Solar Rooftop Power Plant has been installed in the Institute on RESCO mode and the Plant was made operational w.e.f. 03.04.2021. After making the Solar Power Plant operational, there is a saving of about Rs.5.50 Lacs in the monthly Electricity Bill.

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.	2021-22	1464
2.	2022-23	1417
3.	2023-24	1354



DETAILS OF PASSED-OUT STUDENTS DURING 2023-24				
Sr. No.	**Course Name**	**Boys**	**Girls**	**Total**
1	Integrated-Certificate-Diploma-2021 (Certificate warded)	168	67	235
2	Integrated-Certificate-Diploma (Diploma) -2020	289	99	388
3	Degree-2019 (4 Yrs.)	483	123	606
4	Post Graduation - 2021	53	40	93
5	Doctorate of Philosophy	15	17	32
Total		**1008**	**346**	**1354**

DETAILS OF STUDENTS ADMITTED DURING YEAR 2023-24

ICD – 2023 BATCH				
Sr. No.	**Discipline**	**Boys**	**Girls**	**Total**
1	Mechanical Engineering (DME-CAC)	22	01	23
2	Mechanical Engineering(DME-CAF)	30	00	30
3	Computer Science & Engineering(DCS-CDE)	60	19	79
4	Mechanical Engineering(DME-CFF)	13	01	14
5	Food Engineering (DFT-CFP)	14	25	39
6	Electrical Engineering(DEE-CEN)	32	05	37
7	Chemical Engineering (DCT CPT)	11	12	23

8	Electronics & Communication Engineering(DEC-CSME)	18	02	20
9	Instrumentation & Process Control (DIN-CSMM)	19	18	37
10	Mechanical Engineering(DME-CTD)	22	00	22
11	Electronics & Communication Engineering (DEC-CTV)	13	06	19
12	Mechanical Engineering (DME-CWG)	29	00	29
13	Civil engineering (DCE-CBM)	23	03	26
Total		**306**	**92**	**398**

DEGREE - 2023 BATCH (LEET 3 YEARS)

Sr. No.	Discipline	Boys	Girls	Total
1	Computer Science & Engineering	58	22	80
2	Chemical Engineering	14	16	30
3	Electronics & Communication Engineering	26	13	39
4	Food Engineering	21	14	35
5	Instrumentation & Control Engineering	02	00	02
6	Mechanical Engineering	102	04	106
7	Electrical Engineering	37	06	43
Total		**260**	**75**	**335**

DEGREE – 2023 BATCH (4 YEAR) – JEE MAINS

Sr. No.	Discipline	Boys	Girls	Total
1	Computer Science & Engineering	56	08	64
2	Chemical Engineering	13	09	22
3	Electronics & Communication Engineering	23	05	28
4	Food Engineering	02	01	03
5	Instrumentation & Control Engineering	09	05	14
6	Mechanical Engineering	47	06	53
7	Electrical Engineering	21	05	26
Total		**171**	**39**	**210**

POST GRADUATION 2023 BATCH

Sr. No.	Discipline	Boys	Girls	Total
1	Electronics & Communication Engineering	03	01	04
2	Food Engineering & Technology	06	13	19
3	Instrumentation & Control Engineering	02	00	02
4	Manufacturing System Engineering	08	00	08
5	Welding and Fabrication	03	01	04
6	Computer Science & Engineering	04	05	09
7	M.Sc. (Physics)	06	07	13
8	M.Sc. (Chemistry)	03	04	07
9	M.Sc. (Mathematics)	07	11	18
Total		**42**	**42**	**84**

TRANSITION RATE OF 1ST YEAR UG STUDENTS (2022 BATCH)

Trade	Students Admitted	Students Promoted
Bachelor of Computer Science & Engineering	62	58
Bachelor of Chemical Engineering	26	23
Bachelor of Electronics & Communication Engineering	32	31
Bachelor of Electrical Engineering	29	25
Bachelor of Food Technology	21	18
Bachelor of Instrumentation & Control Engineering	29	23
Bachelor of Manufacturing Engineering	72	56
Total	271	234

PRIZES/MEDALS IN ANNUAL CONVOCATION/CERTIFICATE DIPLOMA AWARD CEREMONY

S. No.	Batch	Gold Medals	Silver Medals	Merit Certificate	Central Bank of India Prize
1.	(Diploma) ICD-2020	08	08	08	-
2.	(Certificate) ICD-2021	13	13	13	-
3.	Degree-2019	07	07	07	07
4.	Post Graduation-2021	07	07	07	-

GATE/UGC NET/CAT qualified students data

S.No.	Branch/Discipline	No. of students qualified
1.	Food Technology	09
2.	Chemical Engineering	05
3.	Mathematics	04
4.	Physics	02
5.	Mechanical Engineering	06
6.	Electronics & Communication Engineering	06
7.	Electrical & Instrumentation Engineering	03
8.	Computer Science & Engineering	18

PLACEMENT RECORD DURING THE YEAR 2023-24

S.NO	NAME OF THE COMPANY	NO. OF SELECTED STUDENTS	SALARY PACKAGE
1	3RDITECH	1	8.00 LPA
2	AETHEREUS CONSULTING PVT LTD.	1	6.00 LPA
3	Antier Solutions Pvt. Ltd.	3	3.50 LPA
4	BJS DISTRIBUTION & STORAGE & COURIERS PVT LTD	2	3.00 LPA
5	BOOKING KOALA, LLC	1	3.00 LPA
6	CRPF	1	N/A
7	D&H SECHERON PVT. LTD	1	4.00 LPA
8	DEALERMATIX TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED	7	5.00 LPA
9	DEFENCE RESEARCH AND DEVELOPMENT ORGANISATION (DRDO) at DEFENCE GEOINFORMATICS RESEARCH ESTABLISHMENT (DGRE)	1	N/A
10	FIL INDIA BUSINESS AND RESEARCH SERVICES PRIVATE LIMITED	4	9.00 LPA
11	GODREJ & BOYCE MFG. CO. LTD., MUMBAI	2	4.80 LPA
12	GREENSTITCH TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED	1	10.20 LPA
13	HERO CYCLES LTD	1	4.00 LPA
14	HIND RECTIFIERS LIMITED	1	3.00 LPA
15	HINDUSTAN UNILEVER LIMITED	2	7.00 LPA
16	HPCL-MITTAL ENERGY LTD	6	9.20 LPA
17	INDIAN NAVY	1	N/A
18	INDUS TOWERS LIMITED	1	3.50 LPA
19	INFOSYS LIMITED (HackWithInfy 2024)	2	9.50 LPA
20	INTERNATIONAL TRACTORS LIMITED, SONALIKA GROUP	8	4.00 LPA
21	INWORLDWIDE OILFIELD MACHINE	1	4.00 LPA
22	IOL CHEMICALS AND PHARMACEUTICALS LIMITED, BARNALA	13	4.80 LPA
23	IRM ENERGY LIMITED	3	3.00 LPA
24	ISGEC Heavy Engineering Ltd. Yamuna Nagar	1	6.21 LPA
25	ISOFTRA DIGITAL PVT LTD	1	3.00 LPA
26	JINDAL SAW LIMITED, GUJARAT	11	4.00 LPA
27	JINDAL STEEL & POWER, MACHINERY DIVISION, RAIPUR (CHHATTISGARH)	12	2.40 LPA
28	JOHNSON CONTROLS	1	5.00 LPA
29	KANGARO INDUSTRIES LTD	3	3.17 LPA
30	KESHAV ENCON PVT. LTD (ISPRL Mangalore)	1	3.00 LPA
31	KHANNA PAPER MILLS LTD., AMRITSAR	2	3.75 LPA
32	KUANTUM PAPERS MILL	7	3.00 LPA
33	L&T TECHNOLOGY SERVICES LIMITED	6	4.00 LPA

34	LARSEN & TOUBRO LIMITED	13	6.00 LPA
35	LEARNING ROUTES PVT LTD	4	5.70 LPA
36	MAHINDRA & MAHINDRA LTD	13	4.20 LPA
37	PAYAL GROUP (PAYAL POLYPLAST PVT. LTD. / PAYAL PETROPACK PVT. LTD.)	8	4.00 LPA
38	PUNJAB CHEMICALS & CROP PROTECTION LIMITED	2	4.00 LPA
39	RALSON (INDIA) LIMITED	1	3.24 LPA
40	RAVPROZ INDUSTRIAL SERVICES PVT LTD (CLIENT M/S BOSCH, JAIPUR)	1	2.75 LPA
41	SAFEAEON, MOHALI	3	4.20 LPA
42	SHREE CEMENT LIMITED	7	4.20 LPA
43	SICKLE INNOVATIONS PVT LTD, AHMEDABAD	6	3.00 LPA
44	TATA CONSULTACNY SERVICES LIMITED	1	7.00 LPA
45	TECHNORR ENGINEERING PRODUCTS PRIVATE LIMITED	1	2.40 LPA
46	THYSSENKRUPP	1	6.00 LPA
47	TORRENT GAS PVT. LTD	5	4.25 LPA
48	TRICOLITE ENERGY SOLUTIONS PVT LTD.	2	3.00 LPA
49	UNTHINKABLE SOLUTIONS, HISAR (DAFFODIL)	8	6.00 LPA
50	VA TECH WABAG LIMITED	6	4.08 LPA
51	VARDHMAN TEXTILES LIMITED	2	3.30 LPA
52	WELSPUN CORP LTD	2	6.00 LPA
53	XENONSTACK	4	7.50 LPA
54	YASH PAKKA LIMITED	5	4.80 LPA
55	ZSCALER	3	19.50 LPA
	Total Placed Students	**207**	

8. FACULTY AND STAFF DATA (Teaching Staff as on 01.07.2023 to 30.06.2024)

Sr. No.	Name of Post (Teaching)	As on 30.06.2024			Remarks, If any	
		Sanctioned	In Post	Vacant	Left/Retired/Resigned	Joined
1.	Director	01	01	00	--	--
2.	Professor	22	04	18	--	--
3.	Associate Professor	46	31	15	01	--
4	Assistant Professor	136	94	42	--	--
	TOTAL	**205**	**130**	**75**	**01**	--

Non-Teaching Staff as on 01.07.2023 to 30.06.2024

Sr. No.	Name of Posts (Non Teaching)	As on 30.06.2024			Remarks, if any	
		Sanctioned	In position	Vacant	Left/Retire/ Resigned	Joined
1.	Accountant	03	03	00	--	--
2.	Assistant	05	05	00	01	01
3.	Assistant Engineer (E)	01	00	01	--	--
4.	Assistant Librarian	02	01	01	--	--
5.	Assistant Registrar	03	03	00	--	01
6.	Asstt. Workshop Superintendent	02	02	00	--	01
7.	Audit/ Accounts Officer	01	01	00	--	--
8.	Clerk/Typist	30	12	18	07	--
9.	Cook	01	01	00	--	--
10.	D.E.O.(EDP)	02	02	00	--	--
11.	DEO	05	04	01	--	01
12.	Deputy Registrar	03	01	02	--	--
13.	Driver	07	04	03	--	--
14.	Estate Officer	01	01	00	--	--
15.	Head Cashier	01	01	00	01	01
16.	Junior Accountant	03	02	01	--	--
17.	Junior Scale Stenographer	07	03	04	--	--
18.	Librarian	02	02	00	--	--
19.	Medical Officer	02	01	01	--	--
20.	L.A./Multi Tasking Staff	8+66	0+42	32	04	--
21.	Nursery Teachers	02	00	02	--	--
22.	Private Secretary	03	02	01	01	--
23.	Pharmacist	02	02	00	--	--
24.	Physical Instructor	01	01	00	--	--
25.	Primary Teachers	05	00	05	--	--
26.	Programmer	01	01	00	01	01
27.	Registrar	01	01	00	--	--
28.	Section Officer	01	01	00	--	01
29.	Senior Physical Instructor	01	01	00	--	--
30.	Senior Scale Stenographer	07	07	00	--	--
31.	Senior Technician	18	16	02	01	01
32.	Staff Nurse	02	01	01	--	--
33.	Store Assistant	01	00	01	--	--
34.	Store Keeper	05	01	04	--	--
35.	Superintendent	02	01	01	01	--
36.	Supervisor Maintenance (Civil)	02	01	01	--	--
37.	System Analyst	01	01	00	--	--
38.	Technician	45	26	19	03	--
39.	Telephone Operator	01	01	00	--	--
40.	U.D.C.	15	14	01	01	02
41.	Workshop Superintendent	01	00	01	--	--
	Total	**272**	**169**	**103**	**21**	**10**

STATUS OF FACULTY VACANCIES AS ON 30/06/2024

Institute	Total Sanctioned Post (Faculty)	Cumulative appointment made between June, 2022 to June, 2024						Vacant position as on 30/06/2024						No. of Position advertised as on 30/06/2024						Selection to be completed by
		OBC	SC	ST	EWS	UR	TOTAL	OBC	SC	ST	EWS	UR	TOTAL	OBC	SC	ST	EWS	UR & PWD	TOTAL	
SLIET, Longowal	205	00	00	00	00	00	00	31	12	12	10	35	75	18	08	07	09	50+3	72	April, 2025
Total	205	00	00	00	00	00	00	31	12	12	10	35	75	18	08	07	09	50+3	72*	

*Advertisement for 72 faculty positions were notified vide Notification No.02/2023 to 28/2023 dated 24/06/2023.

STATUS OF NON-TEACHING VACANCIES AS ON 30/06/2024

Institute	Total Sanctioned Post (Faculty)	Cumulative appointment made between June, 2022 to June, 2024						Vacant position as on 30/06/2024						No. of Position advertised as on 30/06/2024						Selection to be completed by
		OBC	SC	ST	EWS	UR	TOTAL	OBC	SC	ST	EWS	UR & PWD	TOTAL	OBC	SC	ST	EWS	UR & PWD	TOTAL	
SLIET, Longowal	272	00	00	00	00	00	00	28	09	06	12	38+1	103	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	-
Total	272*	00	00	00	00	00	00	28	09	06	12	38+1	103	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	-

*Cadre Restructuring Rules for non-teaching posts are under process as per UGC/AICTE Norms.

9. RESEARCH PUBLICATIONS

9.1 WEB OF SCIENCE INDEXED JOURNALS

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

1. K Pant, HK Chopra, V Nanda, Characterization and antioxidant potential of polyphenolic biomarker compounds of Indian propolis: a multivariate and ANN-based approach, European Food Research and Technology, 2023.
2. R Foujdar, H Chopra, S Janghu, MB Bera, Fabrication of "Lysine modified Zein-Punica granatum peels' purified ellagitannin nanoconjugates (Ly-MZ-PE NCs)" and in-vitro bio-accessibility, antiproliferative activity, and biosafety studies, Food Bioscience, 2023.
3. K Pant, A Sharma, HK Chopra, V Nanda, Impact of biodiversification on propolis composition, functionality, and application in foods as natural preservative: A review, Food Control, 2023.
4. S Kaur, PS Panesar, HK Chopra, Extraction of dietary fiber from kinnow (Citrus reticulata) peels using sequential ultrasonic and enzymatic treatments and its application in development of cookies, Food Bioscience, 2023.
5. D Panwar, PS Panesar, HK Chopra, Evaluation of nutritional profile, phytochemical potential, functional properties and anti-nutritional studies of Citrus limetta peels, Journal of Food Science and Technology, 2023.
6. A Aggarwal, A Singh, HK Chopra, Merrifield Resin Supported Ionic Liquids: Catalytic Applications in Organic Synthesis, Current Organic Chemistry, 2023.
7. S Kaur, PS Panesar, HK Chopra, Sequential Extraction of Functional Compounds from Citrus reticulata Pomace Using Ultrasonication Technique, Food Chemistry Advances, 2023.
8. D Panwar, PS Panesar, HK Chopra, Ultrasound-assisted extraction of pectin from Citrus limetta peels: Optimization, characterization, and its comparison with commercial pectin, Food Biosci, 2023.
9. Kaur, P. and Chopra, H.K., MCM-41 supported S-alkyl/aryl-substituted 2-mercaptobenzothiazolium-based ionic liquids: synthesis, characterization, and application in the fuel desulfurization, Fuel, 2023.

10. S Kaur, PS Panesar, HK Chopra, Citrus processing by-products: An overlooked repository of bioactive compounds,Critical Reviews in Food Science and Nutrition, 2023.
11. Pawanpreet Kaur, Megha T Kuriakose, Asware Arati Dattatray, Nancy, Harish Kumar Chopra, DABCO-based ionic salts: synthesis, characterization, and application as organocatalysts in asymmetric reduction reactions, J. Chem. Sci., 2023.
12. P Kaur, A Parmar, HK Chopra, Recent Advances in Synthesis and Applications of Organic Ionic Saltsbased Sensor Arrays, Mini-Reviews in Organic Chemistry, 2024.
13. D Chauhan, HK Chopra, SK Nayak ,Reaction Optimization of Strontium Perchlorate Catalyzed Novel Protocol for Stereoselective Synthesis of Dihydropyrimidinones, Current Organic Synthesis, 2024.
14. Gagandeep Kaur, Himanshi Bhardwaj, Kamal, Aarti Sharma, Dhiraj Sud, Review on functionalized metal–organic framework as potential candidate for carbon control technologies for climate change: current status and future prospective, Clean Techn Environ Policy, 2023.
15. G Kaur and D Sud, Pillar-Layered Metal-Organic Framework decorated onto TiO2: An Efficient Photocatalyst for Mineralization of Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs (NSAIDs), Chemistry Select , 2023.
16. A Kaur and D.Sud, Facile removal of emerging pollutants using mesoporous TiO2 nanoparticles synthesized via xanthan gum templated greener protocol, International Journal of Environmental Science and Technology (IJEST), 2023.
17. G Kaur, D Sud, Fabrication of two-dimensional Zn/Cd-based metal-organic frameworks and their heterostructures as efficient photocatalysts for the degradation of industrial dyes, Transition Metal Chemistry, 1-20, 2023.
18. Anjali Singh, Balbir Singh Kaith and Dhiraj Sud, Facile synthesis of novel interpenetrating polymeric network (IPN) from semi-IPN: comparative analysis of biodegradation studies for environmental remediation, Tenside Surfactants Detergents, 2023.
19. Gagandeep Kaur , Komal , Pankaj Kandwal , Dhiraj Sud, Sonochemically synthesized Zn (II) and Cd (II) based metal-organic frameworks as fluoroprobes for sensing of 2,6-dichlorophenol. Journal of Solid-State Chemistry, 2023.
20. G Kaur, A Anthwal, P Kandwal, D Sud, Mechanochemical synthesis and theoretical investigations of Fe(II) based MOF containing 4,4'-bipyridine with ordained intercalated p-aminobenzoic acid: Application as fluoroprobe for detection of carbonyl group, InorganicaChimica Acta, 2023.
21. A Kaur, VS Mehta, G Kaur, D Sud -, Biopolymer templated strategized greener protocols for fabrication of ZnO nanostructures and their application in photocatalytic technology for phasing out priority pollutants, Environmental Science and Pollution Research, 2023.
22. M Garg, D Sud, Development of azo functionalized oligomeric chitosan sensor for rapid visual, spectrophotometric and spectrofluorometric detection of KMnO4 upto micromolar concentrations, Analyst, 2023.
23. Anjali Singh, Balbir Sigh Kaith, Dhiraj Sud and Manpreet Singh Bhatti, Fabrication of Smart Hydrogel Based on Functionally Modified Colocasia esculenta as Potential Nutrient Carrier and Soil Conditioner, Water Air and Soil Pollution, 2023.
24. J Kumar, P Kaur, D Sud, A Saini, P Bansal, Persistence, sorption and forced degradation of imidacloprid in environmental matrix. Material today proceedings, 2023.
25. A.Kaur and Dhiraj Sud, Strategical derivatization of exo-polysaccharide Xanthan gum for enhancing the antioxidant potential, Material today proceedings, 2023.
26. Rana, Jasneet; Chaudhary, R. P., Spectroscopic, X-ray, mechanistic and DFT studies on formation of novel benzoimidazole-4-ones from cyclohexenyl carbothioamides, Chemical Physics, 2023.
27. Goswami, Swati; Chaudhary, R. P., Expeditious mechanochemical conversion of dihydronaphthalenyl-N-phenylhydrazine-1-carbothioamides into hydrazono-thiazolidin-4-one and hydrazono-dihydrothiazole derivatives-Spectroscopic, DFT, X-ray diffraction, and antibacterial studies, Phosphorus Sulfur And Silicon And The Related Elements, 2023.
28. Rana, Jasneet; Yadav, Jyoti; Chaudhary, R. P., TFE assisted mechanochemical synthesis of new pyrazolones from Meldrum acid carbothioamides-Experimental and theoretical studies, Molecular

Catalysis, 2023.
29. Yadav, Jyoti; Chaudhary, R. P., Experimental and theoretical studies on prototropic tautomerism of 1-tetralone-2-carbothioamides and synthesis of regioselectivelydesigne d fused 2H-indazole derivatives, Journal Of Molecular Structure, 2023.
30. Jasneet Rana, R. P. Chaudhary. Submitted to J. Mol. Struct., Excited state dynamics of 1,2,4-triazolyl-thio-pentane-2,4-dione system and their conversion to biologically active novel triazole-S-pyrazole hybrids, Journal of Molecular Structure, 2023.
31. K Pant, HK Chopra, V Nanda, Characterization and antioxidant potential of polyphenolic biomarker compounds of Indian propolis: a multivariate and ANN-based approach, European Food Research and Technology, 2023.
32. Yadav, J; Vennapu, DR and Chaudhary, RP., Spectroscopic, DFT, molecular docking and anti-cancer studies of regioselectively designed 1-aryl-indenopyrazoles, Journal of Molecular Structure, 2024.
33. Himanshu Rani, The Voyage of Natural Chalcone: Isoliquiritigenin, Current Bioactive Compounds, 2024
34. Hemant Kumar, Arun Giri and Amit Rai, Photocatalytic degradation of naphthol blue black dye using undoped andAl-doped cobalt ferrite nanoparticles, Kuwait Journal of Science, 2024.
35. Syal, A., Sharma, A., Gupta, N., Sud, D., & Rai, R., Solvothermal Synthesized Heterostructured Bi2S3–TiO2 Nanoparticles as Highly Selective Fluorescence Probe for Nitrobenzene. Journal of Molecular and Engineering Materials, 2024.

DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING

1. Amandeep Singh, Kamlesh Kumari, PP Kundu et al. Recycled Polyurethane (rPU)-block-Hydroxybutyl-terminated Polydimethylsiloxane (hbPDMS) (rPU-b-hbPDMS) Copolymer Nanocomposites for Osteoblast Cells Regeneration, ACS Applied Polymer Materials, ISSN: 2637-6105, 2024.
2. Saini, P., Islam, M., Das, R., Shekhar S., Sinha, A. S. K., Prasad, K. Wheat Bran as Potential Source of Dietary Fiber: Prospects and Challenges, Journal of Food Composition and Analysis, 08891575, 2023.
3. Islam, M., Saini, P., Das, R., Shekhar S., Sinha, A. S. K., Prasad, K. Rice Straw as a Source of Nanocellulose for Sustainable Food Packaging Materials: A Review, BioResources, 19302126, 2023.
4. Islam, M., Sinha, A. S. K., Prasad, K., Rice straw-based sustainable food packaging material with improved strength and barrier property: Development and characterization, TAPPI, 07341415, 2023.
5. Saini, P., Sinha, A. S. K., Prasad, K., Wet refining: A novel approach for modification of wheat bran fibre, IFSET, 14668564, 2023.
6. Brahmeet Kaur, Parmjit Singh Panesar, Avinash Thakur, Response surface optimisation, kinetic modelling, and thermodynamic study for ultrasound-assisted extraction of dietary fibre from mango peels and its structural characterization, Biomass Conversion and Biorefinery, 2190-6823, 2024.
7. Brahmeet Kaur, Parmjit Singh Panesar, · Avinash Thakur, Biovalorization of mango byproduct through enzymatic extraction of dietary fibre, Environmental Science and Pollution Research, 0944-1344, 2023.
8. Ghatak H.R., TGA-FT-IR analysis of the evolution of oxygenated organics by isothermal low-

temperature decomposition of rice straw hydrolysis residue, Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 2023.

9. Avinash Thakur, Parmjit Singh Panesar, Manohar Singh, Anil Kumar, Stability Study of Emulsion Liquid Membrane via Membrane Breakage on Lactic Acid Extraction from Aqueous Solution Using TOA, Scientia Iranica,2345-3605, 2023.

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

1. Reham R Mostafa, Essam H Houssein, Abdelazim G Hussien, Birmohan Singh, Marwa M Emam, An enhanced chameleon swarm algorithm for global optimization and multi-level thresholding medical image segmentation, Journal of Neural Computing and Applications, 1433-3058, 2024.
2. Harpreet Singh, Manpreet Kaur, Birmohan Singh, A hybrid feature weighting and selection-based strategy to classify the high-dimensional and imbalanced medical data, Journal of Neural Computing and Applications, 1433-3058, 2024.
3. Marut Jindal, Birmohan Singh, Transfer Learning-Based Class Imbalance-Aware Shoulder Implant Classification from X-Ray Images, Journal of Bionic Engineering, 2543-2141, 2024.
4. Suvita Rani Sharma, Birmohan Singh, Manpreet Kaur, Improvement of medical data security using SABES optimization algorithm, Journal of Supercomputing, 0920-8542, 2024.
5. Twinkle Kumari, Damanpreet Singh, Birmohan Singh, Multi-chaotic maps and blockchain based image encryption Journal of Concurrency and Computation: Practice and Experience, 1532-0634, 2024.
6. Suvita Rani Sharma, Birmohan Singh, Manpreet Kaur, A hybrid encryption model for the hyperspectral images: application to hyperspectral medical images Multimedia Tools and Applications,1573-7721, 2024.
7. Suvita Rani Sharma, Birmohan Singh, Manpreet Kaur, A novel approach of ensemble methods using the stacked generalization for high-dimensional datasets IETE Journal of Research, 0377-2063, 2023.
8. Harpreet Singh, Birmohan Singh, Manpreet Kaur. Lévy flight and disrupt operator-based elephant herding optimization for global optimization problems and feature selection to classify medical data, Journal Concurrency and Computation: Practice and Experience, 1532-0634, 2023.
9. Sachin Minocha, Birmohan Singh, A Novel Sentimental Analysis for Response to Natural Disaster on Twitter Data International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence,1793-6381, 2023.
10. Tanya Garg, Gurjinder Kaur, Prashant Singh Rana, Real-Time Traffic Light Optimization Using Simulation of Urban Mobility, SN Computer Science, 2661-8907, 2023.
11. Arvind Kumar, Chandan Singh, Manoj Kumar Sachan, A novel cross correlation-based color texture descriptor for the classification of breast cancer histopathology images, Biomedical Signal Processing and Control, 1746-8094, 2024.
12. Preetpal Kaur Buttar, Manoj Kumar Sachan, Land cover segmentation using 3D FCN-based

architecture with coordinate attention IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, 1558-0571, 2024.

13. Preetpal Kaur Buttar, Manoj Kumar Sachan Generating Land Cover Maps in Semi-arid Regions Based on a 3D Semantic Segmentation Architecture Using Multi-temporal Sentinel-2 Satellite Images: A Case Study of Ludhiana, Journal of the Indian Society of Remote Sensing,0974-3006, 2024.
14. Preetpal Kaur Buttar, Manoj Kumar Sachan, Semantic segmentation of satellite images for crop type identification in smallholder farms, Journal of Supercomputing, 0920-8542, 2024.
15. Rahul Kumar Singh, Manoj Kumar Sachan, Ram Bahadur Patel, Cross-domain sentiment classification using decoding-enhanced bidirectional encoder representations from transformers with disentangled attention, Journal Concurrency and Computation: Practice and Experience, 1532-0634, 2023.
16. Hutashan Vishal Bhagat, Manminder Singh, A novel algorithm for imputing the missing values in incomplete datasets, Journal Iran Journal of Computer Science, 2520-8438,2024.
17. Hutashan V Bhagat, G Uday Kiran, Manminder Singh ImpClust: An Algorithm to Cluster Chemical Datasets for Drug Discovery, International Journal of Intelligent Engineering & Systems, 2185-3118, 2024.
18. Manpreet Kaur, Vinod Kumar Verma, Cooperative-centrality enabled investigations on edge-based trustworthy framework for cloud focused internet of things, Journal of Network and Computer Applications,1095-8592,2024.
19. M Bhardwaj, Jagdeep Singh, N Gupta, Kuldeep Singh, S K Dhurandher,A Novel Federated Learning Approach for Routing Optimization in Opportunistic IoT Networks, International Journal of Sensor Networks, 1748-1287, 2024.
20. Amit Dutta, Satya Jyoti Borah, Jagdeep Singh, A Bayesian approach using spatiotemporal features for suitable next hop selection in opportunistic networks, International Journal of Communication Systems, 1099-1131, 2024.
21. Jagdeep Singh, S K Dhurandher SMGSAF: A Secure Multi Geocasting Scheme for Opportunistic Networks International Journal of Grid and Utility Computing, 1741-8488, 2023.
22. Tajinder Singh, Madhu Kumari, Daya Sagar Gupta, Rumor identification and diffusion impact analysis in real-time text stream using deep learning, Journal of Supercomputing, 0920-8542, 2024.
23. Tajindersingh, Madhu Kumari, Daya Sagar Gupta, Context-Based Persuasion Analysis of Sentiment Polarity Disambiguation in Social Media Text Streams, New Generation Computing, 1882-7055, 2023.

DEPARTMENT OF ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING

1. Kaur, A., Chauhan, A. P. S., & Aggarwal, A. K. (2022). Dynamic Deep Genomics Sequence Encoder for Managed File Transfer. IETE Journal of Research, 69(11), 7907–7919.
2. Singla, A., Marwaha, A., & Marwaha, S. (2023). Multi-criterion optimization of invasive antenna applicators for Au@Fe3O4, Au@-Fe2O3 and Au@-Fe2O3 mediated microwave ablation treatment. Electromagnetic Biology and Medicine, 42(1), 21–40.
3. Singla, Alka; Marwaha, Anupma; Marwaha, Sanjay; Rani, Surekha, "Flexible Graphene Sheet Loaded Curved Patch Applicator for Superficial Hyperthermia Treatment Planning Utilizing Ripple Effect of Armchair and Zigzag Bending" Current Nanoscience, Volume 19, Number 4, 2023, pp. 589-600(12).
4. Singla, Alka; Marwaha, Anupma; Marwaha, Sanjay, "Multi-Stacked and Nitrogen Doped Graphene Layers for Microwave Hyperthermia Treatment Planning with Least Exposure Time" Journal of Engineering Science and Technology (JESTEC), Vol. 18, No. 4 (2023) 1973 – 1993.
5. Amit Kumar Shakya, Surinder Singh, "Development of a generalized Fourier transform model for distinct household oil samples by performing spectroscopy analysis", Results in Optics, Vol. 10, 2023, 100355.
6. Shakya, A.K., Singh, S. Novel Merger of spectroscopy and refractive index sensing for modelling hyper-sensitive hexa-slotted plasmonic sensor for transformer oil monitoring in near-infrared region. Opt Quant Electron 55, 764 (2023).
7. Shakya, A.K., Singh, S. State of the Art Alliance of Refractive Index Sensing and Spectroscopy Techniques for Household Oils Analysis. Plasmonics 18, 2347–2364 (2023).
8. Ramola, A., Marwaha, A. & Singh, S. Design of a Triple-Layered Plasmonic Biosensor for Glucose Monitoring from Urine Sample for DIABETES Prevention. MAPAN 38, 511–525 (2023).
9. Kaur, T., Singh, S. & Lovkesh Design and placement of EAM based wavelength converter in resilient network with arbitrary topology. Opt Quant Electron 55, 270 (2023).
10. Kohar, S., Singh, S., & De, A. (2023). Investigations on the Wideband Characteristics of a Cylindrical Conformal U-slot Loaded Microstrip Patch Antenna for X-Band Airborne Applications. IETE Journal of Research, 70(2), 1260–1271.
11. Sharma, Vishal; Singh, Surinder; Lovkesh. (2023). XPM assisted optical frequency comb generator in SOA. Optoelectronics and advanced materials – rapid communications, 1842-6573.
12. Ramola, A., Marwaha, A. & Singh, S. Pregnancy Detection Through Modelling of Dual-Polarized Plasmonic PREGBIOSENSOR by Urine Samples Analysis. Plasmonics 19, 33–49 (2024).
13. Shakya, A.K., Singh, S. Performance Analysis of a Developed Optical Sensing Setup Based on the Beer-Lambert Law. Plasmonics 19, 447–455 (2024).
14. Nisha Sharma, Surinder Singh. Reconfigurable all-optical logic device based on cross-phase modulation across highly non-linear fiber. Optical Fiber Technology, Vol. 81, 2023, 103567.
15. Rajdevinder Kaur Sidhu, J. S. Ubhi, (2024). Alpana Agarwal, Balwinder Raj. Design and Comparative Analysis of Silicon and GaAs MOSFET for Low Power Applications. Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics, 1555-130X.
16. Satveer Kour, Jagpal Singh Ubhi, Manjit Singh. (2023). QoS Improvement using Enhanced Manhattan Mobility Model on Proposed Ant Colony Optimization Technique in MANETs. Journal of Scientific & Industrial Research, NISCAIR, 0022-4456.

17. Bansal, S., Kumar, D. Enhancing constrained application protocol using message options for internet of things. Cluster Comput 26, 1917–1934 (2023).
18. Tarun Kumar, Dilip Kumar, Gurmohan Singh. Novel optimization of quantum search algorithm to minimize complexity. Chinese Journal of Physics, Vol. 83, 2023, pp. 277-286.
19. Sarbjeet Singh, Dilip Kumar. Energy-efficient secure data fusion scheme for IoT based healthcare system. Future Generation Computer Systems, Vol. 143, 2023, pp. 15-29.
20. Kumar, Tarun; Kumar, Dilip; Singh, Gurmohan. (2023). Noise Analysis of Grover's Quantum Search Algorithm. Indian Journal of Pure & Applied Physics (IJPAP). 0019-5596.
21. Bansal, Sharu; Kumar, Dilip. (2023). Enhancing constrained application protocol using message options for internet of things. Cluster Computing. 1386-7857.
22. Chandra A, Mishra N, Kumar R, Kumar K, Patil HY. A superstrate and FSS embedded dual band waveguide aperture array with improved far-field characteristics. Microw Opt Technol Lett. 2023; 65: 341-347.
23. Pankaj Kumar Das and Anuj Dhawan " Plasmonic enhancement of photovoltaic characteristics of organic solar cells by employing parabola nanostructures at the back of the cell" *RSC Adv.*, 13, 26780-26792, 2023.
24. Kamal Solanki, Swati Verma, Pankaj Kumar Das, P. P. Paltani and Manoj Kumar Majumder, "Ab Initio Modeling of Doped/Undoped ArGNR Sensors for No2 Detection," in *IEEE Transactions on Nanotechnology*, vol. 23, pp. 567-577, 2024.
25. Ashwini Kumar, Vikas Kumar, Rajni Sharma, Amar Partap Singh Pharwaha. On the development of compact super-wideband fractal antenna. Indian Journal of Science and Technology. 0974-6846. (2023).
26. Ashwini Kumar, Ashish Kumar & Amar Partap Singh Pharwaha. On the Development of Super-Wideband Sierpinski Triangular Fractal Antenna. Wireless Personal Communications. 0929-6212. (2024).
27. Gurmeet Singh, Ashish Kumar, Mandeep Jit Singh & A. P. Singh. Modified pentagonal fractal antenna for ultrawideband applications in communication systems. International Journal of Electronics Letters. 2168-1724. (2024).
28. Harshey, V. and Pharwaha, A. (2024), Stochastic Class-Attention Net to Detect the Breast Carcinoma Subtypes With Test Time Augmentation. Int J Imaging Syst Technol, 34: e23124.

DEPARTMENT OF ELECTRICAL & INSTRUMENTATION ENGINEERING

1. Jaspreet Singh, Bhaskar Pandey, Sarvagya Karna, Ajat Shatru Arora & Ankur Kumar, Enhancing the thermographic diagnosis of maxillary sinusitis using deep learning approach, Quantitative InfraRed Thermography Journal 1768-6733/ 2116-7176 30.05.2024.
2. Juan Xiao, Ashwani Kumar Aggarwal, Nguyen Hong Duc, Abhinandan Arya, Uday Kiran Rage, Ram Avtar, A review of remote sensing image spatiotemporal fusion: Challenges, applications and recent trends Remote Sensing Applications: Society and Environment2352-938501.11.2023.
3. J. Xiao, A. K. Aggarwal, U. K. Rage, V. Katiyar, R. Avtar, Deep Learning-Based Spatiotemporal Fusion of Unmanned Aerial Vehicle and Satellite Reflectance Images for Crop Monitoring IEEE Access 2169-3536, 20.07.2023.
4. Ashok Kumar, JS Dhillon Emended Harris Hawk optimizer for mixed energy generation scheduling problem Electric Power Components and Systems, 1532-5008/1532-5016, 08.052024.

5. Himanshu Anand, Anurag Verma, Nitin Narang, Jaspreet Singh Dhillon, A novel scheduling approach of stochastic cogeneration model in power system environment using improved civilized swarm search algorithm to reduce cost and carbon emission, Journal of Cleaner Production, 0959-6526/ 1879-1786, 01.012024.
6. Gurpreet Kaur, Jaspreet Singh Dhillon, Electricity generation scheduling of thermal-wind-solar energy systems Electrical Engineering , 1335-3632, 03.07.2023.
7. Bhawesh Prasad, Raj Kumar, Manmohan Singh, Analysis of DC motor for process control application using neural network predictive controller Engineering Research Express, 2631-8695, 18.04.2024.
8. Kanchan Pawani, Manmohan Singh, Investigation on the effect of wavelet mutation and opposition learning on Slime Mould Algorithm Engineering Research Express 2631-8695, 16.012024.
9. Manmohan Singh, Performance Analysis of Cascade Tank System Using Deep Learning Controller IETE Journal of Research, 0377-2063/ 0974-780X, 07.12.2023.
10. Updesh Verma, Pratibha Tyagi, Manpreet Kaur Aneja, Multi-head CNN-based activity recognition and its application on chest-mounted sensor-belt Engineering Research Express, 2631-8695, 07.05.2024.
11. Harpreet Singh, Manpreet Kaur Aneja, Birmohan Singh, A hybrid feature weighting and selection-based strategy to classify the high-dimensional and imbalanced medical data Neural Computing and Applications, 0941-0643/ 1433-3058, 20.04.2024.
12. Suvita Rani Sharma, Birmohan Singh, Manpreet Kaur Aneja, Improvement of medical data security using SABES optimization algorithm The Journal of Supercomputing0920-8542/ 1573-0484, 25.02.2024.
13. Ashan and Bhagat, Manpreet Kaur Aneja, A novel chaotic weighted EHO-based methodology for retinal vessel segmentation Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering Imaging & Visualization, 2168-1163/ 2168-1171, 01.12.2023.
14. Ashutosh Bhadoria, Sanjay Marwaha, An optimum generation scheduling of electrical power system considering the effect of renewable energy sources by using a hybrid metaheuristic search algorithm OPSEARCH 0030-3887/ 0975-0320, 23.02.2024.
15. A Singla, A Marwaha, S Marwaha, Multi-Stacked and Nitrogen Doped Graphene Layers for Microwave Hyperthermia Treatment Planning with Least Exposure Time Journal of Engineering Science and Technology, 1823-4690, 30.08.2023.
16. Alka Singla, Anupma Marwaha, Sanjay Marwaha, Surekha Rani, Flexible Graphene Sheet Loaded Curved Patch Applicator for Superficial Hyperthermia Treatment Planning Utilizing Ripple Effect of Armchair and Zigzag Bending Current Nanoscience 1573-4137/ 1875-6786, 01.07.2023.
17. Abhinav Sharma, Sanjay Dhanka, Ankur Kumar, Surita Maini, A comparative study of heterogeneous machine learning algorithms for arrhythmia classification using feature selection technique and multi-dimensional datasets Engineering Research Express, 2631-8695, 28.06.2024.
18. Sanjay Dhanka, Surita Maini, HyOPTXGBoost and HyOPTRF: Hybridized Intelligent Systems using Optuna Optimization Framework for Heart Disease Prediction with Clinical Interpretations Multimedia Tools and Applications, 1380-7501/ 1573-7721, 10.02.2024.
19. Jitendra Singh Bhadoriya, Atma Ram Gupta, Ashwani Kumar, Rohit Ray, Surita Maini Enhancement of the distribution network in the presence of EV charging stations augmented by distributed generation Electrical Engineering, 1335-3632, 07.07.2023.
20. Gambheer Singh Kathait, Surita Maini Dielectric, piezoelectric and energy storage properties of Ca, Zr and Sn doped (Ba1-xCax) (Ti0.85+xZr0.02Sn0.13-x) O3 lead-free ceramics at MPB for 0.05 ≤x ≤0.09 Materials Science and Engineering B 0921-5107/1873-4944, 30.03.2024

DEARTMENT OF FOOD ENGINEERING & TECHNOLOGY

1. Rashmi Rawat and Charanjiv Singh Saini, High-intensity ultrasound treatment: An effective way of modifying thermal and rheological properties of sunnhemp (*Crotalaria juncea*) protein isolate (SHPI) by varying ultrasound amplitude and time, Journal of Food Process Engineering,46 (4), e14290, 2023, 1745-4530 Online and 0145-8876, Print.
2. Mohd Aaqib Sheikh, Charanjiv Singh Saini and Harish Kumar Sharma, Investigating the effect the supercritical carbon dioxide treatment on the rheological, thermal and functional properties of plum (*Prunus domestica* L.) kernel protein isolates, Foods, 12, 815, 1-17, 2023, 2304-8158.
3. Mohd Aaqib Sheikh, Charanjiv Singh Saini and Harish Kumar Sharma, Harnessing plum (*Prunus domestica* L.) processing wastes for the fabrication of bio-composite films: An attempt towards a food circular bioeconomy, Food Hydrocolloids, 142,108790, 1-12, 2023, 0268-005X
4. Rashmi Rawat and Charanjiv Singh Saini, Synergistic effect of combined treatments in the reduction of antinutritional factors in underutilized sunnhemp (*Crotalaria juncea* L.) legume: effect on structural, morphological, thermal and pasting characteristics of sunnhemp flour, Journal of Food Measurement and Characterization, 17, 4086-4099, 2023, 2193-4126, Print, and 2193-4134, Electronic.
5. Rashmi Rawat and Charanjiv Singh Saini, High-intensity ultrasound (HIUS) treatment of sunnhemp (*Crotalaria juncea* L.) protein isolate: Modification of functional, structural and microstructural properties, Food and Bioprocess Technology, 16, 1464-1477, 1935-5130, Print and 1935-5149 Electronic.
6. Dipak Das, Parmjit S. Panesar and Charanjiv Singh Saini, Ultrasonic extraction of soy protein isolate: Characterization and comparison with microwave and enzymatic extraction methods, Journal of Food Science, 88 (7): 2758-2779, 2023, 1750-3841 Online.
7. Rashmi Rawat and Charanjiv Singh Saini, Modification of sunnhemp (*Crotalaria juncea*) protein isolate by high intensity ultrasound: Impact on the molecular structure, amino acid composition and nutritional profiling, Food Bioscience, 56:103100, 2023, 2212-4306 Online and, 2212-4292, Print.
8. Dipak Das, Parmjit S. Panesar and Charanjiv Singh Saini, Effect of pH-shifting treatment on the structural characteristics and nutritional quality of the ultrasonically extracted protein isolate from soybean meal, Journal of Food Process Engineering, 47(4): e14600, 2024, Journal of Food Process Engineering, 47(4): e14600.
9. Dipak Das, Parmjit S. Panesar and Charanjiv Singh Saini, Effect of pH shifting on different properties of microwave-extracted soybean meal protein isolate, Food and Bioprocess Technology, 17: 640-655, 2024, Food and Bioprocess Technology, 17: 640-655.
10. Dipak Das, Parmjit S. Panesar and Charanjiv Singh Saini, Effect of montmorillonite (MMT) on the properties of soybean meal protein isolate-based nanocomposite film loaded with debittered kinnow peel powder, Food Research International, 185: 114292, 2024, Food Research International, 185: 114292.
11. Rashmi Rawat and Charanjiv Singh Saini, A novel biopolymeric composite edible film based on sunnhemp protein isolate and potato starch incorporated with clove oil: Fabrication, characterization, and amino acid composition, International Journal of Biological Macromolecules, 268: 131940, 2024, 0141-8130 Online and 1879-0003.
12. Azhar Khan, Syed Insha Rafiq, C.S. Saini, Shamim Hossain and Syed Mansha Rafiq, Studies on physico-chemical, functional, textural and sensory properties of flaxseed fortified bakery

products, Journal of Food Measurement and Characterization, 18: 3640-3650, 2193-4134, Online and 2193-4126 Print.

13. Arya, P. and Kumar, P., Encapsulated diosgenin powder production using binary carrier: process optimization and powder characterization. https://doi.org/10.1016/j.fhfh.2023.100134, *Food Hydrocolloids for Health, 2023,* 2667-0259.
14. Arya, P., and Kumar, P., Phytochemical, phase transition, FTIR, and antimicrobial characterization of defatted *Trigonella foenum graecum* seeds extract as affected by solvent polarity. 4(1): 1-13. https://doi.org/10.1007/s11694-023-02028-x, Journal of *Food Measurement and Characterization, 2023,* 2193-4134
15. Arya, P., and Kumar, P., Edible composite films based on chitosan/guar gum with ZnO-NPs and roselle calyx encapsulated diosgenin powder and the optimization of process parameters. *12*(12),2330; https://doi.org/10.3390/foods12122330, *Foods, 2023,* 2304-8158.
16. Dehankar, H. B., Mali, P.S. and Kumar, P., Edible composite films based on chitosan/guar gum with ZnO-NPs and roselle calyx extract for active food packaging. 2(1): https://doi.org/10.1016/j.afres.2023.100276, *Applied Food Research, 2023,* 2772-5022.
17. Mali, P.S. and Kumar, P., Simulation and experimentation on parameters influencing microwave-assisted extraction of bioactive compounds fromPunica granatumwaste and its preliminary analysis. https://doi.org/10.1016/j.focha.2023.10034, Food Chemistry Advances, 2023, 2772-753X.
18. Mali, P.S. and Kumar, P., Silver nanoparticles incorporated composite film synthesized with pomegranate (super bhagwa) peel extract: effect on physicochemical, mechanical and barrier properties. DOI: 10.1007/s41783-023-00155-w, *Journal of Packaging Technology and Research, 2023,* 2520-1042.
19. Kumari, M., Arya, P., Khatkar, S.K. and Kumar, P., Development and characterization of apple pomace and finger millet-based pasta enriched with encapsulated micronutrient. https://doi.org/10.1016/j.focha.2023.100, *Food Chemistry Advances,* 2023, 2772-753X.
20. Kimmy, Verma, DK., Prabhakar, P., Tripathy, S., Dadrwal, BK., Kumar, P., Srivastav, PP., and Banerjee, M., In vitro and In silico evaluation of the antioxidant, anti-microbial and antihyperglycemic properties of giloy (*Tinospora cordifolia* L.) stem extract. https://doi.org/10.1016/j.bcab.2024.1030, Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, 2024, 1878-8181.
21. Singla, D., Malik, T., Singh, A. Thakur, S. and Kumar, P., Advances in understanding wheat-related disorders: A comprehensive review on gluten-free products with emphasis on wheat allergy, celiac and non-celiac gluten sensitivity. https://doi.org/10.1016/j.focha.2024.100627, Food Chemistry Advances, 2024, 2772-753X.
22. Sharma, A., Bist, Y., Chakkingal, F., Kumar, Y., & Saxena, D. C., Preparation, Characterization, and Utilization of Crosslinked and Dual-Modified Banana Starch for Stabilizing Pickering Emulsion. Starch-Stärke, 2023, 1521-379X.
23. Thakur, D., Kumar, Y., Sharanagat, V. S., Srivastava, T., & Saxena, D. C., Development of pH-sensitive films based on buckwheat starch, critic acid and rose petal extract for active food packaging. Sustainable Chemistry and Pharmacy, 2023, 2352-5541.
24. Arora, A., Das, A.K., Kumar, R., Sharma, S., Kaur, N., Dixit, S., Kaur, Y., Saxena, D.C. and Rakshit, S., Development of high-yielding white maize hybrids with better chapatti-making quality compared to traditionally used local landraces. Frontiers in Nutrition, 2024, 2296-861X.

25. Kausar, T., Bashir, K., Jan, S., Azad, Z.R.A.A., Jan, K., Kumar, Y., Saxena, D.C. and Fatma, T., Optimizing psyllium husk and fenugreek leaves in meat patties: enhanced nutrition, reduced cholesterol and improved texture and color, Journal of Food Measurement and Characterization, 2024, 2193-4126.

26. Deep, D., Kumar, Y., Bist, Y., & Saxena, D. C., Valorization of guinea grass seed (Megathyrsus maximus): Synthesis and utilization of cellulose microfiber to reinforce esterified and cross-linked guinea starch films, International Journal of Biological Macromolecules, 2024, 1879-0003.

27. Bist, Y., Sharanagat, V.S. and Saxena, D.C., Synthesis, optimization, and characterization of precipitation derived starch nanoparticles from guinea seeds, International Journal of Biological Macromolecules, 2024, 1879-0003.

28. Asrafi, R., Kumar, Y., Bist, Y., Saxena, D.C. and Sharanagat, V.S., Esterified porous starch from guinea grass seed for enhanced facile microencapsulation of bioactive materials, Carbohydrate Polymer Technologies and Applications, 2024, 2666-8939.

29. Shikha, D., Kumar, Y., Sharanagat, V. S., & Saxena, D. C., Kodo millet: Technological impact and nutritional benefits for value-addition in food products, Journal of Food Process Engineering, 2024, 1745-4530.

30. Habib, M., Singh, S., Bist, Y., Kumar, Y., Jan, K., Bashir, K., Jan, S. and Saxena, D.C., Carbon Pricing and the Food System: Implications for Sustainability and Equity, Trends in Food Science & Technology, 2024, 1879-3053.

31. Kaushik, A., Saxena, D.C. and Singh, S., Functional, Thermal, Pasting, and Antioxidant Properties of Flour from Indian Browntop Millet (Brachiaria ramosa) Cultivars, Food Biophysics, 2024, 1557-1858.

32. Kaushik, A., Saxena, D. C., & Singh, S., Engineering Properties of Indian Browntop Millet (Brachiaria ramosa) as Influenced by Varietal and Moisture Differences, Agricultural Research, 2024, 2249-7218.

33. Brahmeet Kaur, Parmjit S. Panesar, & Avinash Thakur, Biovalorization of mango byproduct through enzymatic extraction of dietary fiber. Environmental Science and Pollution Research, 2023, 1614-7499.

34. Avinash Thakur, Parmjit S. Panesar, Manohar Singh, and Anil Kumar, Stability study of emulsion liquid membrane via membrane breakage on lactic acid extraction from aqueous solution using TOA, Scientia Iranica, 2023, 2345-3605,

35. Tripathi, Anjali, Shivangi Srivastava, Vinay Kumar Pandey, Rahul Singh, Parmjit S. Panesar*, Aamir Hussain Dar, Sarvesh Rustagi, Rafeeya Shams, and R., Substantial utilization of food wastes for existence of nanocomposite polymers in sustainable development: a review, Environment, Development and Sustainability, 2023, 1573-2975.

36. Tejinder Kaur, Parmjit S. Panesar & Charanjit Singh Riar, Combined effect of hydrothermal treatments and drying temperature on the physicochemical, milling, and nutritional characteristics of foxtail millet, Journal of Cereal Science, 2023, 1095-9963.

37. Ravinderjit Kaur, Parmjit S. Panesar, & Charanjit Singh Riar, Green extraction of dietary fiber concentrate from pearl millet bran and evaluation of its microstructural and functional properties, Biomass Conversion and Biorefinery, 2023, 2190-6823.

38. Brahmeet Kaur, Parmjit S. Panesar, Anil K. Anal, & Son Chu-Ky, Recent trends in the management of mango by-products, Food Reviews International, 2023, 1873-7145.

39. Brahmeet Kaur, Parmjit S. Panesar, & Anil K. Anal, Ultrasound-assisted extraction of mango seed kernel butter and assessment of its physicochemical, thermal, and structural properties,

Journal of Food Process Engineering, 2023, 1745-4530.

40. Avinash Thakur, Parmjit S. Panesar, Manohar Singh Saini, & Anil Kumar, Parametric study of lactic acid extraction using tri-n-octyl amine and hexane through emulsion liquid membrane, Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 2023, 1021-9986.
41. Samandeep Kaur, Parmjit S. Panesar, & Harish K. Chopra, Extraction of dietary fiber from kinnow (*Citrus reticulata*) peels using sequential ultrasonic and enzymatic treatments and its application in development of cookies, Food Bioscience, 2023, 2212-4306.
42. Dipak Das, Parmjit S. Panesar, & C. S. Saini, Ultrasonic extraction of soy protein isolate: Characterization and comparison with microwave and enzymatic extraction methods, Journal of Food Science, 2023, 1750-3841.
43. Samandeep Kaur, Parmjit S. Panesar* & Harish K. Chopra, Standardization of ultrasound-assisted extraction of bioactive compounds from kinnow mandarin peel, Biomass Conversion and Biorefinery, 2023, 2190-6823.
44. Divyani Panwar, Parmjit S. Panesar, & Harish K. Chopra, Evaluation of nutritional profile, phytochemical potential, functional properties and anti-nutritional studies of *Citrus limetta* peels, Journal of Food Science and Technology, 2023, 0975-8402.
45. Brahmeet Kaur, Parmjit S. Panesar, and Avinash Thakur, Response surface optimization, kinetic modeling, and thermodynamic study for ultrasound-assisted extraction of dietary fiber from mango peels and its structural characterization. (In Press), Biomass Conversion and Biorefinery, 2023, 2190-6823.
46. Dipak Das, Parmjit S. Panesar, and C. S. Saini, Effect of montmorillonite (MMT) on the properties of soyabean meal protein isolate based, Food Research International, 2024, 1873-7145.
47. Samandeep Kaur, Parmjit S. Panesar, & Harish K. Chopra & Dilbaghi, N., Encapsulation of citrus polyphenols in multi-phase nano-emulsion: Preservative potential, bio-accessibility and cytotoxicity studies, Food Bioscience, 2024, 2212-4306.
48. Dipak Das, Parmjit S. Panesar, & C. S. Saini, Effect of pH-shifting treatment on the structural characteristics and nutritional quality of the ultrasonically extracted protein isolate from soybean meal, Journal of Food Process Engineering, 2024, 1745-4530.
49. Dipak Das, Parmjit S. Panesar, & C. S. Saini, Effect of pH shifting on different properties of microwave-extracted soybean meal protein isolate, Food and Bioprocess Technology, 2024, 1935-5149.
50. Ravinderjit Kaur, Parmjit S. Panesar, Brahmeet Kaur & Charanjit S. Riar, Hydrothermal extraction of dietary fiber from pearl millet bran: optimization, physico-chemical, structural and functional characterization, Journal of Food Science and Technology, 2024, 0975-8402.
51. Mahajan Palak, Manab B. Bera, Parmjit S. Panesar, and Rimpi Foujdar, Thermodynamic and network characteristics of optimized lysine-modified kutki (Panicum sumatrense) millet starch hydrogels, Journal of Food Science and Technology, 2024, 0975-8402.
52. Ritika Kaushal, Brahmeet Kaur, Parmjit S. Panesar, & Anil K. Anal & Son Chu-Ky, Valorization of pineapple rind for bromelain extraction using microwave assisted technique: optimization, purification, and structural characterization, Journal of Food Science and Technology, 2024, 0975-8402.
53. Tejinder Kaur, Parmjit S. Panesar & Charanjit Singh Riar, Optimization of hydrothermal (soak-boil and soak-steam) treatments of foxtail (*Setaria italica* L.) millet and their effect on milling, antioxidant, pasting, and drying characteristics, Journal of Food Measurement and

Characterization, 2024, 2193-4134.

54. Junaid PM., Dar AH, Dash KK, Rohilla S, Islam RU, Shams R, Pandey VK, Srivastava S, Parmjit S. Panesar, and Zaidi S, Polysaccharide-based hydrogels for microencapsulation of bioactive compounds: A review, Journal of Agriculture and Food Research, 2024, 2666-1543.
55. Brahmeet Kaur, Parmjit S. Panesar*, & Avinash Thakur, Biovalorization of mango byproduct through enzymatic extraction of dietary fiber, Environmental Science and Pollution Research, 2023, 1614-7499.
56. Ravinderjit Kaur, Parmjit S Panesar, Charanjit S Riar, Green extraction of dietary fiber concentrate from pearl millet bran and evaluation of its microstructural and functional properties, Biomass Conversion and Biorefinery- 1-10, 2190-6815, 2023.
57. Tejinder Kaur, Parmjt S.Panesar, Charanjit S. Riar, Combined effect of hydrothermal treatments and drying temperature on the physicochemical, milling, and nutritional characteristics of foxtail millet, Journal of Cereal Science, 114, , 103788, 1095-9963 , 2023.
58. Tejinder Kaur, Parmjit S.Panesar, Charanjit S. Riar, Optimization of hydrothermal (soak-boil and soak-steam) treatments of foxtail (Setaria italica L.) millet and their effect on milling, antioxidant, pasting, and drying characteristics, Journal of Food Measurement and Characterization , 18, 500–515, 2193-4126 (2193-4134), 2023.
59. Ravinderjit Kaur, Parmjit S Panesar, Brahmeet Kaur, Charanjit S Riar, Hydrothermal extraction of dietary fiber from pearl millet bran: optimization, physico-chemical, structural and functional characterization, Journal of Food Science and Technology, 61(3), 0975-8402, 2024.
60. Ramandeep Kaur Sidhu, Charanjit. S. Riar, Sukhcharn Singh, Influence of Heat Moisture, Ultrasonication, and Gamma Irradiation on Pasting, Thermal, Morphological, and Physicochemical Properties of Indian Teff (Eragrostis tef), Starch-Stärke, 2300241, e1521-379X, p0038-9056, 2024.
61. Dilpreet Singh Brar, Kirty Pant, Reshma Krishnan, Sawinder Kaur, Prasad Rasane, Vikas Nanda, Sudhanshu Saxena, Satyendra Gautam, A comprehensive review on unethical honey: Validation by emerging techniques, Food Control, Volume 145, 109482, 2023.
62. Anamika Sharma, Kirty Pant, Dilpreet Singh Brar, Avinash Thakur, Vikas Nanda, A review on Api-products: Current scenario of potential contaminants and their food safety concerns, Food Control.
63. Jyoti Singh, Prasad Rasane, Vikas Nanda, Sawinder Kaur, Bioactive compounds of corn silk and their role in management of glycaemic response, Journal of Food Science and Technology, Volume 60, 1695-1710, 2023.
64. Puneet Kaur, Jyoti Singh, Mansehaj Kaur, Prasad Rasane, Sawinder Kaur, Jaspreet Kaur, Vikas Nanda, Chandra Mohan Mehta, D Sowdhanya, Corn silk as an agricultural waste: A comprehensive review on its nutritional composition and bioactive potential, Waste and Biomass Valorization, Volume 14, issue 5, pages 1413-1432, 2023.
65. Dilpreet Singh Brar, Gulzar Ahmad Nayik, Ashwani Kumar Aggarwal, Sawinder Kaur, Vikas Nanda, Sudhanshu Saxena, Satyendra Gautam, Seema Ramniwas, Teferi Damto Tolcha, Chemical and functional characteristics to detect sugar syrup adulteration in honey from different botanical origins, International Journal of Food Properties, Volume 26, Issue 1, Pages 1390-1413, 2023.
66. Masud Alam, Kirty Pant, Dilpreet Singh Brar, Basharat Nabi Dar, Vikas Nanda, Exploring the versatility of diverse hydrocolloids to transform techno-functional, rheological, and nutritional attributes of food fillings, Food Hydrocolloids, 109275, 2023.

67. Amisha Gulati, Jyoti Singh, Prasad Rasane, Sawinder Kaur, Jaspreet Kaur, Vikas Nanda, Anti-cancerous effect of corn silk: a critical review on its mechanism of action and safety evaluation, 3 Biotech, Volume 13, Issue 7, pages 246, 2023.

68. Sanyukta, Dilpreet Singh Brar, Kirty Pant, Sawinder Kaur, Vikas Nanda, Gulzar Ahmad Nayik, Seema Ramniwas, Prasad Rasane, Sezai Ercisli, Comprehensive analysis of physicochemical, functional, thermal, and morphological properties of microgreens from different botanical sources, ACS omega, Volume 8, Issue 32, pages 29558-29567, 2023.

69. Jyoti Singh, Sawinder Kaur, Prasad Rasane, Vikas Kumar, Vikas Nanda, Effect of particle size on physical, techno-functional and antioxidant properties of corn silk powder, International Journal of Food Science & Technology, Volume 58, Issue 5, pages 2679-2685, 2023.

70. Jaspreet Kaur, Dilpreet Singh Brar, Vikas Nanda, Exploring the potential of osmotic dehydration with honey to develop value-addedfood from watermelon (Citrullus lanatus) rind, Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Volume 47, Issue 6, Pages 1058-1077, 2023.

71. Rajni Kamboj, Rubrinder Singh 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, Volume 5, 100766, 1745-4530, Online and 0145-8876, 2024.

72. Sathya R., Prasad Rasane, Aishvina Singh, Jyoti Singh, Sawinder Kaur, Vikas Nanda, Jaspreet Kaur, Mahendra Gunjal, Vishesh Bhadariya, Sezai Ercisli, Riaz Ullah & Essam A. Ali, Image analysis-based discoloration rate quantification and kinetic modelling for shelf-life prediction in herb-coated pear slices, Scientific Reports, 14(1), 3008, 2024.

73. Jyoti Singh, Sawinder Kaur, Vikas Nanda, Sanju Bala Dhull, Mahendra Gunjal Vikas Kumar, Amine Assouguem, Riaz Ullah, Zafar Iqbal, Ahmed Bari,Sezai Ercisli Prasad Rasane, Valorization of corn silk through incorporation in instant mix and analyzing its shelf life by kinetic modelling, Food Chemistry: X 30 October 2024, Volume 23, 101554.

74. Aishvina Singh, Jyoti Singh, Sawinder Kaur, Mahendra Gunjal, Jaspreet Kaur, Vikas Nanda, Riaz Ullah, Sezai Ercisli, Prasad Rasane, Emergence of microgreens as a valuable food, current understanding of their market and consumer perception: A review, Food Chemistry: X, Volume 23, 101527, 2024.

75. Mamta Thakur, Vikas Nanda, Effect of packaging materials and storage conditions on physico-chemical, phytochemical and microstructural properties of bee pollen enriched milk powder, Food Chemistry Advances, Volume 4, 100567, 2024.

76. Dilpreet Singh Brar, Ashwani Kumar Aggarwal, Vikas Nanda, Sudhanshu Saxena, Satyendra Gautam, AI and CV based 2D-CNN algorithm: botanical authentication of Indian honey, Sustainable Food Technology, Volume 2, Issue 2, Pages 373-385, 2024.

77. Dilpreet Singh Brar, Ashwani Kumar Aggarwal, Vikas Nanda, Sawinder Kaur, Sudhanshu Saxena, Satyendra Gautam, Detection of sugar syrup adulteration in unifloral honey using deep learning framework: an effective quality analysis technique, Food and Humanity, Volume 2, Pages 100190, 2024.

DEPARTMENT OF MANAGEMENT & HUMANITIES

1. Maninder Kainth, Mahesh Arora, Using Simulations in Teaching English at the Tertiary Level: A Case Study, M&H, Literary Voice, September 2023' 2277-4521/2583-8199.
2. Randeep Kaur, Mahesh Arora, Marginalization of Women in Marriage: A Study of Shashi Deshpande'sThe Dark Holds No Terrors and That Long Silence, M&H, Literary Voice, January 2024, 2277-4521/2583-8199.

DEPARTMENT OF MATHEMATICS

1. H. Singh, J.R. Sharma, Generalized convergence conditions for the local and semi local analyses of higher order Newton-type iterations,*Computational and Applied Mathematics*, 2238-3603, 2023, *42*, 334.
2. H. Singh, J.R. Sharma, An efficient class of Traub-Steffensen-type optimal order multiple root solvers, *Numerical Algorithms*, 1017-1398, 2023, DOI: 10.1007/s11075-023-01683-x.
3. S. Kumar, J.R. Sharma, J. Bhagwan, L. Jäntschi, Numerical Solution of Nonlinear Problems with Multiple Roots Using Derivative-Free Algorithms, *Symmetry*, 2073-8994, 2023, *15*, 1249.
4. H. Singh, J.R. Sharma, A fractional Traub-Steffensen-type method for solving nonlinear equations, *Numerical Algorithms*, 1017-1398, 2024, *95*, pp.1103-1126.
5. S. Kumar, J.R. Sharma, L. Jäntschi, Optimal Fourth-Order Methods for Multiple Zeros: Design, Convergence Analysis and Applications Axioms, 2075-1680, 2024, 13, 143.
6. R.K. Mishra, and Rahul Sharma, Cosmic acceleration & deceleration with f (R, T) gravity. Modern Physics Letters A, 39(11), p.2450044, 2024 Doi: https://doi.org/10.1142/S0217732324500445.
7. R.K. Mishra and Navya Jain, Dynamics of the universe with variable parameters that govern the gravitational interactions, General Relativity and Gravitation, 0001-7701 (p), 2024.
8. R.K. Mishra and Navya Jain, Cosmic dynamics beyond Einstein theory: Mathematical analysis with *f (R,T)* gravity, International Journal of Theoretical Physics, 0020-7748(P),2024.
9. Yogesh Kapil, Anju Rani and Mandeep Singh, Study of Eigenvalues of Some Matrices via Dilations, Results in Mathematics, 1420-9012, 2023.
10. Yogesh Kapil, Mandeep and Mandeep Singh, On A Question Of Bhatia And Jain III, Results in Mathematics, 1420-9012,2023.
11. S. Chugh, J. Dhar, R. K. Guha, An Innovation Diffusion Model with Two Innovations under Two Simultaneous Effects in a Competitive Market: Co- Existence through Optimal Control, Journal of Mathematics and Computer Science, 2008-949X, 2024.
12. Roji Bala and Vinod Mishra, Generalized (s,t) Narayana Sequence, Journal of the Indonesian Mathematical Society, 2460-0245, 2024.
13. A Kumari & VK Kukreja, Survey of Hermite interpolating polynomials for the solution of differential equations, Mathematics, 2227 7390, 2023.
14. A Kumari & VK Kukreja, Study of generalized regularized long wave equation via septic Hermite collocation method with Crank–Nicolson and SSP-RK43 schemes to capture the various solitons, Wave Motion, 0165 2125, 2023.
15. A Kumari & VK Kukreja, Study of 4th order Kuramoto-Sivashinsky equation by septic Hermite collocation method, Applied Numerical Mathematics, 0168 9274, 2023.
16. Yogesh Verma and Sudhir Kumar, Investigation of Partially Submerged Rectangular Plate Modeshapes Through Eigenvectors in a Fluid Domain, Journal of Vibration Engineering & Technologies, 523-3939, 2024.
17. R.K. Mishra, and Rahul Sharma, Beyond general relativity: comparative analysis between BDT and f (R, T) with NLDP. The European Physical Journal Plus, 139(8), pp.1-19, 2024. Doi: https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-024-05294-w.

Mechanical Engineering Department

1. Prashant Tripathi & Shankar Singh, Optimizing Machining Parameters for Electric Discharge Machining of Inconel 800 Using the Grey Relational Analysis Method , Rare Metal Materials &Engineering (Elsevier), 1002-185X, 1002-185X, 2023.
2. Hari Om & Shankar Singh, Experimental Study on Electro-Discharge Drilling of NiTiCu10 Shape Memory Alloy, Journal of Molecular and Engineering Materials (World Scientific Publishing Company), 2251-2373, 2024.
3. Ram, S., Yadav, R. K., & Singh, I., Engine adaptation to improve performance, combustion and emissions at low load by cylinder deactivation, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, 1806-3691, 2023.
4. Ram, S., Yadav, R. K., & Singh, I., RSM Approach to Optimize an Engine Performance Combustion and Emissions at Part Load through Cylinder Deactivation, International Journal of Automotive Technology, 1229-9138, 2023.
5. Garg, Jatinder, Kulwant Singh, Love Kumar, and Lalta Prasad, Development of submerged arc welding flux from rice straw ash, Materials and Manufacturing Processes, 1042-6914, Online ISSN: 1532-2475, 2023.
6. Paramjeet Shakya, Kulwant Singh, and Harish Kumar Arya, Influence Of External Magnetic Field On Mechanical and Metallurgical Properties of Pressure Vessel Steel (SA 516 Grade 70) Welds Using Gas Tungsten Arc Welding, Journal of Pressure Vessel Technology, 0094-9930, e ISSN: 1528-8978, 2023.
7. Paramjeet Shakya, Kulwant Singh, and Harish Kumar Arya, Development of parametric window and optimization of process parameters to predict bead profile in magnetically controlled gas tungsten arc welding, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering, 0954-4089, e ISSN: 2041-3009, 2024.
8. Navneet Goyal, Kulwant Singh, Waste to wealth: Development of cladding flux from steel slag for submerged arc welding, Journal of Adhesion Science and Technology, 0169-4243, Online ISSN: 1568-5616, 2024.
9. Rishikesh Kumar, Prabhat Kumar, GovindVashishtha, SumikaChauhan, RadoslawZimroz, Surinder Kumar, Rajesh Kumar, Munish Kumar Gupta,NimelSworna Ross, Fault Identification of Direct-Shift Gearbox Using Variational Mode Decomposition and Convolutional Neural Network, Machines , ISSN: 2075-1702, 2024.
10. Vivek Kumar, Vikrant Guleria, Sunil Kumar, A Novel Hybrid RSM-ANN Model for Surface Roughness Prediction in Turning of Al 6061 Alloy, Journal of Advanced Manufacturing Systems, 0219-6867, 2024.
11. Vikrant Guleria, Vivek Kumar, P.K. Singh, Surface roughness estimation using vibration characteristics extracted by variational mode decomposition in turning, Engineering Research Express, 2631-8695, 2024.
12. Yogesh Verma, Sudhir Kumar, Investigation of Partially Submerged Rectangular Plate Modeshapes Through Eigenvectors in a Fluid Domain, Journal of Vibration Engineering & Technologies (Springer), 2523-3920, 2024.
13. Deepti Jaiswal and Sunil Kumar, Effect of Tool pin profile on Mechanical and microstructural properties of cooling assisted Friction stir welding of AA6063-T6 weld joint, Materials at High Temperatures, Materials at High Temperatures, 0960-3409, 2024.

14. Sandeep Yadav, Sunil Kumar, and Manoj Goyal, Trajectory control and Optimization of PID Controller Parameters for a dual-arms with a single-link underwater robot manipulator, Journal of the Chinese Institute of Engineers, 2158-7299, 2024.
15. Kumar Praveen, Gupta Pardeep. & Singh Indraj, Empirical Study on Thermomechanical Properties of 3D Printed Green, Renewable, and Sustainable Acrylonitrile Butadiene Styrene/Polylactic Acid Blended Parts, Journal of Materials Engineering and Performance, 1059-9495, 2023.
16. Honey Khan, Jaspal Singh Gill, Anuj Bansal, Vikrant Singh. Slurry Abrasion and Dry Sliding Behavior of High-Velocity Oxy-Fuel (HVOF) Sprayed WC-12Co and WC-10Co-4Cr Coatings on EN8 Tillage Material, by Honey Khan, Jaspal Singh Gill, Anuj Bansal, Vikrant Singh, volume 33, issue 4,pp 1-18, Journal of thermal Spray Technology, https://doi.org/10.1007/s11666-024-01779-3, 2024.
17. Dr. Shalu Porwal, Dr. Mohd Majid, Dr. Saloni Chinmay Desai , Recent Advances, Challenges in Applying Artificial Intelligence and Deep Learning in the Manufacturing Industry , Pacific Business Review (International), ISSN:0974.438X(P), 2024.
18. Praveen Kumar, Pradeep Gupta, Indraj Singh, Performance Analysis of Acrylonitrile- Butadiene-Styrene-Polycarbonate polymer blend filament for fused deposition Modeling printing using Hybrid Artificial Intelligence Algorithms, Journal of Mechanical Engineering and Performance, Springer 32, pp-1924–1937, May 2023.
19. Praveen Kumar, Pradeep Gupta, Indraj Singh, Empirical study on thermomechanical properties of 3D Printed green renewable and sustainable Acrylonitrile Butadiene Styrene/Polyactic Acid Blended Parts, Journal of Mechanical Engineering and Performance, 12 August 2023.
20. Praveen Kumar, Pradeep Gupta, Indraj Singh, Optimisation of extrusion process parameters to make ABS-PC filament for 3D printing using Taguchi-GRA technique, Advances in Materials and Processing Technologies Taylor & Francis Published online, 28 Apr 2023.
21. Rajat Vipra, Vikrant Singh, Indraj Singh, Ankita Omer, Anuj Bansal, Jonny Singla, Anil Kumar Singla, Akash Tiwari and Deepak Kumar Goya, slurry erosion behaviour of Ni-Al and Fe-Cr Coatings Deposition by Arc Wire Spray on Hydro Machinery SS316 Steel, Journal of Mechanical Engineering and Performance, 23.09.23.

DEPARTMENT OF PHYSICS

1. Jagdeep Singh & A. S. Dhaliwal, Electrochemical synthesis of porous Ag@PANI/MWCNTs ternary composite for electrochemical and photocatalytic application, Polymer Bulletin, 0170-0839, 2024.
2. Karan Bansal, Jagdeep Singh & A. S. Dhaliwal, Synthesis and characterization of ternary nanocomposite based on Ag-Fe3O4/rGO for electrochemical application, Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures, 1536-383X, 2024.
3. Kailash & S. S. Verma, Refractive Index Sensitivity (RIS) and Thermoplasmonic Response of Au-/Ag-Decorated Alloy Nanoshells, Plasmonics, 1557-1963,2024.
4. Rekha Rani and M M Sinha, Recent advances in two-dimensional transition metal oxides and di-chalcogenides as efficient thermoelectric materials, Physica Scripta, 1402-4896, 2024.
5. Kailash & S. S. Verma, Simulations of optical properties of gallium alloy nanorods based on aspect ratio and shell thickness, Materials Today Communications, 2352-4928, 2023.

6. Kailash & S. S. Verma, Opto-Thermal Properties of some Composite Metallic Nanoshells for their Thermoplasmonic Applications,Plasmonics,1557-1963, 2023.
7. Kailash & S. S. Verma, Quantifying the optical and thermoplasmonic properties of some bimetallic alloy nanospheres, Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, 1879-1352, 2023.
8. Megha Goyal, M.M. Sinha, Phase stability and thermoelectricity in topological Dirac semimetal Na3Bi, Materials Science in Semiconductor Processing, 1873-4081, 2023.
9. Karan Bansal, Jagdeep Singh & A. S. Dhaliwal, Synthesis of silver-decorated nanocomposite based on reduced graphene oxide and its electrochemical performance, Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures, 1536-4046, 2023.
10. Karan Bansal, Jagdeep Singh & A. S. 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,2470-1564, 2023.
11. Jaspal Singh, Tavneet Kaur, Amrit Pal Singh, Megha Goyal, Kulwinder Kaur, Shakeel Ahmad Khandy, Ishtihadah Islam, Aadil Fayaz Wani, Ram Krishan, MM Sinha, SS Verma, LiNbCoX (X= Al, Ga) quaternary Heusler compounds for high-temperature thermoelectric properties: a computational approach, Bulletin of Materials Science, ISSN: 0250-4707 (print); eISSN: 0973-7669 (online), 2023.
12. Singh Jaspal, Kaur Kulwinder, Islam Ishtihadah, Jan Mohammad Mir, Megha Goyal' Tavneet Kaur, S.S. Verma, Atif Mossad Ali, Shakeel Ahmad Khandy' Electronic structure, phonon stability, mechanical and high-temperature thermoelectric properties of Li-based quaternary Heusler alloys, Current Applied Physics, ISSN 1567-1739, 2023.
13. Kailash, SS Verma, Thermoplasmonic study of AuxAg(1−x) alloy nanospheres, Optical and Quantum Electronics, ISSN 0306-8919, 2023.
14. Pradeep Bhatia, SS Verma, MM Sinha, Investigation of Plasmonic Properties of Egg-like Multilayer Structures, Plasmonics, 15571955, 2023.
15. Akanksha Bhardwaj, Pradeep Bhatia, Suram Singh Verma, Plasmonic properties of silver coated non-spherical gallium alloy nanoparticles, Optical and Quantum Electronics, 0306-8919, 2023.
16. Megha Goyal, Murari Mohan Sinha, Topological Phase Transition and Lattice Dynamical Properties of Half-Heusler XPtBi (X= Gd, Nd) physica status solidi, 1862-6300, 2023.
17. Prem Pankaj, Prabhdeep Kaur, Kuldip Singh Mann, Dielectric Spectroscopy as a Tool to Distinguish Starch and Flour, Recent Progress in Science and Technology,1662-0356, 2023.
18. Prachi Palta, Prabhdeep Kaur, KS Mann, Measurement and modelling of organic matter's altering effect on dielectric behavior of soil in the region of 200 MHz to 14 GHz, Journal of Microwave Power and Electromagnetic, 0832-7823, 2023.
19. Indu Sharma, Shruti Mahajan, Vishal Arora, Mehak Arora, Nitin Mahajan, Nitin Mahajan, Kanika Aggarwal, Anupinder Singh, Effect of Magnetic field on dielectric properties in PLT/BNCFO composites, Emerging Materials Research, 20460147, 2023.
20. Kanika Aggarwal, Madan Sharma, Shubhpreet Kaur, Anupinder Singh, Establishment of magneto-dielectric effect and magneto-resistance in composite of PLT and Ba-Based U -type hexaferrite, Journal of Advanced Dielectrics, 2010135X, 2023.

9.2 SCOPUS INDEXED JOURNALS

DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING

1. Saini, P., Islam, M., Das, R., Shekhar S., Sinha, A. S. K., Prasad, K., Wheat Bran as Potential Source of Dietary Fiber: Prospects and Challenges, Journal of Food Composition and Analysis, 08891575, 2023.
2. Islam, M., Saini, P., Das, R., Shekhar S., Sinha, A. S. K., Prasad, K., Rice Straw as a Source of Nanocellulose for Sustainable Food Packaging Materials: A Review, BioResources, 19302126, 2023.
3. Islam, M., Sinha, A. S. K., Prasad, K. Rice straw-based sustainable food packaging material with improved strength and barrier property: Development and characterization, TAPPI, 07341415, 2023.
4. Saini, P., Sinha, A. S. K., Prasad, K., Wet refining: A novel approach for modification of wheat bran fibre, IF SET, 14668564, 2023.
5. Amandeep Singh, Kamlesh Kumari, PPKundu, Synthesis of Biopolymer-Polypeptide Conjugates and their Potential Therapeutic Interests Physical Sciences Reviews, 2365-659X, (2023).
6. Ghatak H.R., TGA-FT-IR analysis of the evolution of oxygenated organics by isothermal low-temperature decomposition of rice straw hydrolysis residue, Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 1021-9986, 2023.
7. Dr. Deepak Sahu; Anchal Bahman; Om Prakash Verma; Amit Rai, Risk analysis of urea manufacturing plant using fuzzy logic approach, Journal of Process Mechanical Engineering, 0954-4089, 2024.
8. Hemant Kumar, Arun Giri, Amit Rai, Photocatalytic degradation of naphthol blue black dye using undoped and Al-doped cobalt ferrite nanoparticles, Kuwait Journal of Science, 2307-4108, 2024.

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

1. Rajdeep Niyogi, Amar Nath, Formal specification and verification of a team formation protocol using TLA+, Software: Practice and Experience, 0038-0644, 2024.
2. Garg, T., Kaur, G. and Rana, P.S, Real-Time Traffic Light Optimization Using Simulation of Urban Mobility, SN Computer Science, 2662-995X, 2023.

DEPARTMENT OF ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING

1. Shakya, Amit; Ramola, Ayushman; Singh, Surinder; Vidyarth, Anurag, "Optimum supervised classification algorithm identification by investigating PlanetScope and Skysat multispectral satellite data of Covid lockdown" Geosystems and Geoenvironment, 2772-8838, (2023).
2. Ramola' Ayushman; Singh, Surinder; Marwaha, Anupma, "Modelling and parameter quantification of plasmonic sensor based on external sensing for analysis of body liquids" Biosensors and Bioelectronics: X, 2590-1370, (2023).
3. Kumar, Rajeev; Kumar, Dilip; Kumar, Dinesh, "SMBF: Secure Data Transmission using Modified Bloom Filter for Vehicular Ad Hoc Networks" Recent Advances in Computer Science and Communications, 2666-2566, (2023).

4. Dwivedi, Sampurananand; Singhal, Vipul, "A Study of Responsive Image Denoising Algorithm", Intelligent systems and applications in engineering, 2147-6799, (2023).

DEPARTMENT OF ELECTRICAL & INSTRUMENTATION ENGINEERING

1. Ruchika Thukral, Ashwani Kumar Aggarwal, A. S. Arora, Tapas Dora, Sankalp Sancheti Optimal Temperature Thresholding in Passive Thermography for Head and Neck Cancer Diagnosis African Journal of Biological Sciences (South Africa), 2663-2187, 10.05.2024.
2. Syamsu Rijal, Ashwani Kumar Aggarwal, Determinants of well-being factors mediated by teacher commitment Journal of Education and e-Learning Research, 2410-9991/ 2518-0169, 15.04.2024.
3. Singh Brar, Ashwani Kumar Aggarwal, Vikas Nanda, Sudhanshu Saxena, Satyendra Gautam, AI and CV based 2D-CNN Algorithm: Botanical Authentication of Indian Honey Varieties Sustainable Food Technology, 2753-8095, 06.11.2023.
4. Ashwani Kumar Aggarwal, A Review on Genomics Data Analysis using Machine Learning WSEAS Transactions on Biology and Biomedicine, 2224-2902, 10.10.2023.
5. P.S. Bhullar, J. S. Dhillon & R. K. Garg Hybrid team game algorithm for dynamic economic-emission electric power generation schedulingInternational Journal of Ambient Energy, 0143-0750/ 2162-8246 03.04.2024.
6. Avneet Kaur, JS Dhillon, Manmohan Singh Emended Snake Optimizer to Solve Multi objective Hybrid Energy Generation Scheduling Yugoslav Journal of Operations Research, 1619-4500/ 1614-2411 24.05.2024.
7. Parmvir Singh Bhullar, JS Dhillon, RK Garg, Crisscross Team Game Algorithm for Economic-Emission Power Dispatch Problem with Multiple Fuel OptionsOperations Research Forum, 2662-2556, 01.04.2024.
8. Avneet Kaur, J.S. Dhillon, Manmohan Singh, Emended snake optimizer to solve multiobjective hybrid energy generation scheduling Yugoslav journal of operations research, 1619-4500/ 1614-2411, 31.01.2024.
9. Kamaldeep Sharma, Vikram Kamboj, Sanjay Marwaha Optimum assortment of gear ratio of hybrid electric vehicles via hSMA-PS algorithm AIP Conference Proceedings 0094-243X/ 1551-7616, 20.02.2024.
10. Kamaldeep Sharma, Vikram Kamboj, Sanjay Marwaha Optimal design of speed reducer problem for electric and hybrid electric vehicles using improved slime Mould algorithm AIP Conference Proceedings, 0094-243X/ 1551-7616, 08.09.2023.

DEPARTMENT OF MANAGEMENT & HUMANITIES

1. Kuldeep Singh and JapPreet Kaur Bhangu, "Honour and Ownership of Women: Shauna Singh Baldwin's *What the Body Remembers*", M&H, *Journal For ReAttach Therapy and Developmental Diversities*, Vol. 6 (6s) :779-85-102, 2023, E-ISSN 2589-7799.
2. Kuldeep Singh and JapPreet Kaur Bhangu, "Reflections of Pluralism and Polarization: Krishan Baldev Vaid"s *The Broken Mirror*.", M&H, *Educational Administration : Theory and Practice, 2024*, Vol. 30 Number 4: 9008-13, ISSN: 2148-2403.
3. Vikas Verma, Rakesh Ahlawat, Dr. Mandeep Ghai, Dr. Sanjeev Bansal, Rural tourism in Himachal Pradesh in transition: Challenges for regional sustainability, M&H, Multidisciplinary Reviews, ISSN 2023, 2595-3982.
4. Rakesh Ahlawat, Dr. Mandeep Ghai, Dr. Sanjeev Kumar Garg, Bibliometric review of scholarly work on service quality and customer satisfaction in hotels, M&H, Multidisciplinary Reviews,

2023, ISSN 2595-3982.

5. Vimal Kumar, Sanjeev Bansal et al, Improving the Quality of process by eliminating the problems using Lean Tools- A case study , M&H, nt. J. of Productivity and Quality Management, 2023, 1746-6482.
6. Sanjeev Bansal, Renu Sharma, An Analysis of Factors Influencing Customers to interact with Brands on Social Media, M&H European Chemical Bulletin, 2023, 2063 – 5346.

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, DOI: 10.1007/s11565-024-00489-6.
2. R.K. Mishra and Navya Jain, Fractional Quadratic Deceleration Parameter (FQDP): Observational and Theoretical perspectives, Romanian Journal of Physics, 0035-4090 (p), 1221-146X (e), 2024.
3. Anju Rani, Yogesh Kapil, Bhavna Garg and Mandeep Singh, Dilations and characterisations of matrices, Advances in Operator Theory, 2538-225X, 2024.
4. Chugh, S., Dhar, J., Guha, R.K., Stability and Optimal Control of Two Products Innovation Diffusion System, Results in Control and Optimization, 2666-7207, 2024.

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

1. Prashant Tripathi & Shankar Singh. Experimental Investigation of Dry-EDM of Inconel 800 using Tool Rotation, SJIS (Scandinavian Journal of Information Systems) (AIS eLibrary), 1901-0990, 2023.
2. Sandeep Yadav, Sunil Kumar, Manoj Goyal, Integration and Optimization of Software to Control Robotic Arms: A Comprehensive Study on Modeling, Hardware Implementation, and PID Tuning. International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, 2147-6799, 2024
3. Bharat Singh Chittoriya, Arvind Jayant, Rakesh Kumar, Effect of Multipass FSP and (SiC + TiB2) Nanoparticles, on the Mechanical and Metallurgical Characteristic of the Hybrid Metal Matrix Composite, Silicon, 1876-9918, 2023.
4. Bharat Singh Chittoriya, Arvind Jayant, Rakesh Kumar, Multi-response optimization of input and output responses of multipass FSP of AA7050 with (SiC + TiB) nanoparticles 2 by response surface methodology, Journal of Process Mechanical Engineering, 0954-4089, 2024.
5. Sonu Ram, Raj Kumar Yadav, Indraj Singh, Combustion and Exhaust Emission Improvement in a 3-cylinder MPFI Engine through downsizing, U. Porto Journal of Engineering, Vol. 9, No. 3, pp194-208, April, 2023.

DEPARTMENT OF PHYSICS

1. Baltej Singh Sidhu, Manoj Kumar Gupta, A S Dhaliwal and K S Kahlon, Study of photon shielding effectiveness of recycled environment waste Cement Kiln Dust doped Bismuth Alkali Borate glasses, Journal of Physics: Conference Series, 1742-6596, 2023.
2. Rekha Rani and M M Sinha, To study the effect of strain engineering on the band gap of BaI2 monolayer: a first principle approach, Journal of Physics: Conference Series, 1742-6596, 2023.
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.
4. Jaspal Singh, Tavneet Kaur, Megha Goyal, Kulwinder Kaur, SS Verma, MM Sinha, Exploring

structural, electronic, phonon, mechanical, elastic, thermodynamic, and thermoelectric properties of the Li based quaternary Heusler LiTaCoAl by DFT. Materials Today: Proceedings. ISSN 2214-7853, 2023.

5. Tavneet Kaur, Amrit Pal Singh, Jaspal Singh, MM Sinha, An ab initio investigation of electronic, elastic, mechanical and vibrational properties of Co2VX (X= Al, Ga). Materials Today: Proceedings, ISSN 2214-7853, 2023.

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

1.Himanshu Rani, The Voyage of Natural Chalcone: Isoliquiritigenin, Current Bioactive Compounds, 2024.

9.3 OTHER PEER REVIEWED JOURNALS

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

1. Jaspal Singh, Major Singh, An Autonomous Multi-Agent Framework using Quality of Service to prevent Service Level Agreement Violations in Cloud Environment International journal of advanced computer science & applications, ISSN 2156-5570, 2023.
2. Garg, T., Kaur, G., Kumar, M. and Dhasarathan, C., A machine learning approach to detect depression in an individual International Journal of Creative Computing, 2043-8354, 2023.

DEPARTMENT OF ELECTRICAL & INSTRUMENTATION ENGINEERING

1. Rohan Singh, Priya Kadyan, Manpreet Singh Manna, Digital Leadership Strategies: Impacting Employee Performance In The Evolving Landscape Of India, Journal of Research Administration, 1539-1590, 07.12.2023.
2. Syamsu Rijal, Ashwani Kumar Aggarwal, Fostering The Changing Economic Market Demand from The View of Various Behavioral Social Personal and Economic Transformation: Empirical Evidence from A Developed Country, Jurnal Multidisiplin West Science, 2964-206X/ 2986-139X, 31.05.2024.
3. Dilpreet Singh Brar, Ashwani Kumar Aggarwal, Vikas Nanda, Sawinder Kaur, Sudhanshu Saxena, Satyendra Gautam, Detection of sugar syrup adulteration in unifloral honey using deep learning framework: An effective quality analysis technique, Food and Humanity, 2949-8244, 30.05.2024.
4. Ashwani Kumar Aggarwal, Thermal imaging for cancer detection, Imaging and Radiation Research, 2578-1618, 09.11.2023.
5. Ruchika Thukral, Ashwani Kumar Aggarwal, Ajat Shatru Arora, Dora Tapas, Sankal Sancheti, Artificial intelligence-based prediction of oral mucositis in patients with head-and-neck cancer: A prospective observational study utilizing a thermographic approach, Cancer Research, Statistics, and Treatment, 2590-3233/ 2590-3225, 02.08.2023.

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. Kuldeep Singh JapPreet Kaur Bhangu, "Reminiscing the pains of Partition through Amit Majmudar's *Partitions*", M&H, *Aalochan, Drishti Journal. Vol. XIII, Issue 09, p. 24-34, 2023*, ISSN: 2455-4219.

3. Kuldeep Singh JapPreet Kaur Bhangu, . "Leaves in the Storm: Narrating Trauma of Children in selected Partition Stories" *International Journal of English Language, Education and Literary Studies (IJEEL)*. Vol.2, Issue 4: 13-19, M&H, 2023, ISSN 2583-3812.
4. Kuldeep Singh JapPreet Kaur Bhangu, "*Narratives of Disruption in Saadat Hasan Manto's Selected Stories*", Language In India. Vol.23, Issue 4: 1-8, M&H *2023*, ISSN 1930-2940.
5. Kuldeep Singh JapPreet Kaur Bhangu, "Narrating Trauma and Displacement: Veer Hiranandani's *The Night Diary*", Research Review International Journal of Multidisciplinary, Vol. 8 No. 12, M&H 2023, ISSN: 2455-3085.
6. Anshul Kumar Dr Pardeep Kumar Jain Dr. Mandeep Ghai, Arunachal Pradesh: "Unexplored Paradise of India, M&H, International Journal of Innovative Science and Research Technology (IJISRT) (Volume. 8 Issue. 8, 2023, ISSN - 2456-2165.
7. Mandeep Kaur , Dr. PK Dhiman , Dr. Sanjeev Bansal, Organic Farming: A Study on Managing Risk, M&H, International Journal for Multidisciplinary Research (IJFMR), 2024, E-ISSN: 2582-2160.
8. Randeep Kaur, Mahesh Arora, Stoicism: portrayal of Women in Khamosh Pani and Eho Hamara

9.4 FULL PAPER IN INTERNATIONAL CONFERENCES

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

1. Damanpreet Singh, Ranjit Kaur, Jaspreet Singh, Simulation Study of High Gain 2.45 GHz Wearable Microstrip Patch Antenna for WSN Applications, International Conference on Power Systems and Electrical Technology (PSET) IEEE International Conference on Power Systems and Electrical Technology (PSET), 2023.
2. Tanya Garg, Gurjinder Kaur, Prashant Singh Rana, Protocol Security in 6th Generation (6G) Networks International Conference on Computation Intelligence and Network System, Springer, 2023.
3. Hutashan Vishal Bhagat, Manminder Singh,A Machine Learning Model for the Early Prediction of Cardiovascular Disease in Patients Second International Conference on Advances in Computational Intelligence and Communication (ICACIC), IEEE International Conference on Advances in Computational Intelligence and Communication (ICACIC),2023.
4. Jagdeep Singh, S K Dhurandhar, Isaac Woungang, Federated Learning Empowered Routing for Opportunistic Network Environments IEEE ICC 2024 - IEEE International Conference on Communications, IEEE ICC 2024 - IEEE International Conference on Communications, 2024.
5. Vinesh Kumar, Jagdeep Singh, Sanjay Kumar Dhurandhar, Isaac Woungang Game theory based efficient message forwarding scheme for opportunistic networks 38th International Conference on Advanced Information Networking and Applications AINA 2024.
   38th International Conference on Advanced Information Networking and Applications AINA 2024, Springer, 2024.
6. Amit Dutta, Satya Borah, Jagdeep Singh Location-Based Clustering Approach for Next-Hop Selection in Opportunistic Networks 6th International Conference on Wireless, Intelligent and Distributed Environment for Communication. WIDECOM 2023 6th International Conference on Wireless, Intelligent and Distributed Environment for Communication. WIDECOM 2023, Springer 2023.
7. Amit Dutta, Satya Borah, Jagdeep Singh Energy-Efficient Encounter, Buffer and Contact duration-based Routing Protocol in Opportunistic Networks NIELIT's International

Conference on Communication Electronics and Digital Technologies (NICEDT - 2024), Guwahati, India NIELIT's International Conference on Communication Electronics and Digital Technologies (NICEDT - 2024), Guwahati, India, Springer 2024.

8. Jagdeep Singh, S K Dhurandher, I Woungang Deep Q-Network Dueling-Based Opportunistic Data Transmission in Blockchain-Enabled M2M Communication IEEE GLOBECOM 2023 - IEEE Global Communications Conference ,IEEE GLOBECOM 2023 - IEEE Global Communications Conference, 2023.
9. Jagdeep Singh, S K Dhurandher, I Woungang, P Chatzimisios, A Buffer Occupancy Estimation Model for Opportunistic Networks 31st IEEE Biennial Symposium on Communications (BSC 2023) 31st IEEE Biennial Symposium on Communications (BSC 2023), 2023.
10. Prerana Kumari, Gurjinder kaur, Pradeep Singh, Arvind kumar, Movie Recommendation system for cold-start problem using user's demographic dataInternational Conference on Electrical computer and energy technologiesInternational Conference on Electrical computer and energy technologies, 2023.
11. Tanya Garg, Gurjinder kaur, PS Rana, Comparative Analysis of machine learning models for traffic prediction, International conference on Artificial Intelligence, Computing, IoT and Data Analytics, 2023, International conference on Artificial Intelligence, Computing, IoT and Data Analytics, 2023.
12. Munish Daroch, Preetpal Kaur Buttar, Manoj Kumar Sachan Extraction of Roads from Satellite Images Using U-Net-Based Semantic Segmentation Architecture 2023 3rd International Conference on Smart Generation Computing, Communication and Networking (SMART GENCON), 2023 3rd International Conference on Smart Generation Computing, Communication and Networking (SMART GENCON), 2023.
13. Ayushi, Preetpal Kaur Buttar, Satellite Imagery Analysis for Crop Type Segmentation Using U-Net Architecture Procedia Computer Science, pp. 3418-3427, e-ISSN 1877-0509, International Conference on Machine Learning and Data Engineering (ICMLDE 2023), 2024.
14. Manoj Sachan, DICNet: A Novel CNN Model based on Dense Net with Interleaved Convolutional Block Attention Module for the Classification of Breast Cancer Histopathology Images International conference on smart systems for applications in electrical sciences, 20242, IEEE International conference on smart systems for applications in electrical sciences, 2024.

DEPARTMENT OF ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING

1. Sharma, N. and Singh, S, "Design of Reconfigurable All-Optical Half-Adder and Half-Subtractor Using Highly Non-Linear Fiber" 3rd International Conference on Innovative Sustainable Computational, 1-5, (2023).
2. Kaur, S., Singh, S. and Sinha, M.M., 2023, "Design of 3-slot loaded with T-edge rectangular patch sensor for measurement of relative permittivity" Materials Today: Proceedings", 2214-7853, (2023).
3. Kaur, S., Singh, S. and Sinha, M.M, "Design of round corner rectangular planar sensor with circular slot for estimation of permittivity and conductivity of material", 2023 IEEE Applied Sensing Conference (APSCON), (2023).
4. Sidhu, R.K., Ubhi, J.S., Agarwal, A., Raj, B. and Singh, M., "Hybrid Voltage Compensation Topology based RF Rectifier for RF Energy Harvesting", Second International Conference On Smart Technologies For Smart Nation (SmartTechCon), (2023).
5. Kumar, T. and Kumar, D., "Greenhouse Monitoring and Controlling using Cloud-Based Android Application", 2023 IEEE 8th International Conference for Convergence in Technology (I2CT), 1-8,

(2023).

6. Harshey, V. and Pharwaha, A.P.S. "Design of an Automatic Subtype Classifier of Breast Carcinoma Using XResNet with Cyclic Scheduling" 9th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT), 2115-2119. (2023).

DEPARTMENT OF ELECTRICAL & INSTRUMENTATION ENGINEERING

1. Dr. Manpreet Singh Manna, S. K. Sharma; L. Kaur, Performance Analysis of Radial System with Renewable Sources, IET Conference Proceedings, ISBN: 978-1-83953-917-6, 8th International Conference on Computing in Engineering and Technology (ICCET 2023), 15.07.2023.
2. Shubham Soni, Ranjit Kumar Bindal, Dr. Manpreet Singh Manna, MPPT Controller for Efficiency Enhancement of Solar Power Plant Using Neural Network,. IEEE DOI: 10.1109/WCONF58270.2023.10235090, 2023 World Conference on Communication & Computing (WCONF), 04.09.2023.
3. Surita Maini & Sanjay Dhanka, Multiple Machine Learning Intelligent Approaches for the Heart Disease Diagnosis, IEEE EUROCON 2023 Proceedings, IEEE EUROCON 2023, Renaiss Science! A new era for scientific ideas and applications, Politecnico di Torino, Italy, 06.07.2023 to 08.07.2023.
4. Harpreet Singh, Manpreet Kaur, Birmohan singh , Suvita Sharma, An Efficient Method to Deal with Missing Values and Class Imbalance in Healthcare Data, IC4S'05 Proceedings IC4S'05 vol2, Fifth International Conference on Computing, ommunications, Cyber-Security (IC4S'05). Graphic Era Hill University, Bhimtal Campus, Uttarakhand, India., 08.04.2024 to , 9.04.2024.
5. Suvita Rani Sharma, Birmohan Singh, Manpreet Kaur, Multilevel Chaotic Maps with Differential Encoding based Encryption Method for DICOM Images,IC4S'05 Proceedings IC4S'05 vol2, Fifth International Conference on Computing, Communications, Cyber-Security (IC4S'05). Graphic Era Hill University, Bhimtal Campus, Uttarakhand, India, 08.04.2024 to 09.04.2024.
6. Ruchika Thukral, A S Arora, Ashwani kumar Aggarwal, Tapas Dora, Sankalp Sancheti, Effectiveness of Passive Thermography in predicting Mucositis in head and neck cancer patients using light weight Convolutional neural networks approach, FICTA Proceedings, FICTA, International conference on frontiers of intelligent computing: Theory and Applications (FICTA 2024), London, UK, 06.06.2024 to 07.06.2024.
7. Ankur Kumar, Jaspreet Singh, Asim Ali Khan, Arrhythmia Detection Using Machine Learning: A Study with UCI Arrhythmia Dataset, FICTA Proceedings, FICTA, International conference on frontiers of intelligent computing: Theory and Applications (FICTA 2024), London, UK, 06.06.2024 to 07.06.2024.

DEPARTMENT OF MANAGEMENT AND HUMANITIES

1. Dr. Pardeep Kumar Jain, Achieving milestones in rural and regional areas through Unnat Bharat Abhiyan (Progressive India Movement): A SLIET Experience, International Conference on Higher Education Studies (ICHES - 24).
2. Rakesh Ahlawat, Parmesh Dutt, Abhishek Chnader, Vikas Vaerma, Dr. Mandeep Ghai, Dr. Sanjeev Kumar Garg, Smart tourism: Bibliometric analysis using Dimensions database, International Conference on New Frontiers inCommunication, Automation, Management and Security, ICCAMS 2023,IEEEXplore.
3. Rakesh Ahlawat, Dr. Mandeep Ghai, Dr. Sanjeev Kumar Garg, An examination of the

Problems Faced by Guests in Budget Hotels for the Sustained Growth: Study of Jaipur, India, Interdisciplnary Research in Technology & Management ,Taylor & Francis, 2023.

4. Mandeep Kaur , Dr. PK Dhiman , Dr. Sanjeev Bansal, Facto Affecting the Job satisfaction of Employees in higher Education, International Conference on Global Synergy Summit- Bridging The Discipline in Mgmt. Research, Science, Engg.,Education, & Humanities, 2024.

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

1. Prabhjot Singh & Shankar Singh, Performance Evaluation of Slotted Tool Electrodes in Electric Discharge Drilling of Inconel 718, Journal of Current Research in Engineering and Science, Volume 6- Issue 2, 1-7; 2581-611X,5th International Conference on Engineering and Advancement in Technology (ICEAT 23), 2023.
2. Jaspal Singh Gill, Amrik Singh, Om veer Singh. Effect of alloying elements on weld characterization and wear resistance of hardfacing of structural steel with Iron-based electrodes by the SMAW process, ICSMR, 2024, SIngapore June 14-16, 2024, The 12th Asia Conference on Mechanical and Materials Engineering & 2024 the 7th International Conference on Frontiers of Composite Materials, 2024.

9.5 FULL PAPER IN NATIONAL CONFERENCES

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

1. Amit Dutta, S J Borah, Jagdeep Singh, Energy Aware Probability-based Message Forwarding model for Next Hop Selection in Opportunistic Networks, National Conference on Intelligent Electronic Systems and Applications (NCIESA-2024), NIT Kurukshetra, National Conference on Intelligent Electronic Systems and Applications (NCIESA-2024), NIT Kurukshetra , 2024.

DEPARTMENT OF ELECTRICAL & INSTRUMENTATION ENGINEERING

1. Shivam Kumar, Nisha Singh, Tanya Raj, Utsav Anand, Anshuka Bansal, Development of solar drive automatic EV model for laboratory demonstration, National conference on Advanced and Emerging Materials for technology applications (AEMTA-24), AEMTA-24, Proceedings of AEMTA-24, 15.03.2024 to 16.03.2024.
2. Abhishek Raj, Anil Kumar, Utsav Anand, Barasha Mali, Design of 2D and 3D Axial Flux Motor, National conference on Advanced and Emerging Materials for technology applications (AEMTA-24), AEMTA-24, Proceedings of AEMTA-24, 15.03.2024 to 16.03.2024.
3. Jignesh Kumar, Surinder Kumar, Upendra Kumar, Akshat Ranjan, Barasha Mali, Using LabVIEW for comparison of different controllers for flow control applications, National conference on Advanced and Emerging Materials for technology applications (AEMTA-24), AEMTA-24, Proceedings of AEMTA-24, 15.03.2024 to 16.03.2024.

DEPARTMENT OF MATHEMATICS

1. R.K. Mishra, Avtar Chand, and Rahul Sharma, Cosmological model in $f(R, T)$ theory with time-varying FLVDP, Journal of Physics: Conference series, 012055, ISSN- 1742-6588 (p), 1742-6596 (e), Advanced Materials and Radiation Physics , 2023.
2. R.K. Mishra, Heena Dua, and Navya Jain, Cosmological model with variable parameters Journal of Physics: Conference series, 012056, ISSN: 1742-6588 (p), 1742-6596 (e), Advanced Materials and Radiation Physics, 2023.

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

1. Nitin Kumar, Jaspal Singh Gill, Cavitation erosion analysis of Mo2C+CoNi and GNP coating applied to SS304 using HVOF AEMTA 2024, SLIET Longowal, National Conference on Advanced and Emerging Materials for Technological applications, 2024.

10. BOOKS AND BOOK CHAPTERS

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

1. Aarti Sharma, Gagandeep Kaur, Madhvi Garg, Dhiraj Sud, Heterostructured transition metal chalcogenides photocatalysts for organic contaminants degradation, doi.org/10.1016/B978-0-443-18809-1.00006-7, Metal-Chalcogenide Nanocomposites. Fundamentals, Properties and Industrial Applications, Woodhead Publishing.
2. Arshpreet Kaur, Madhvi, Dhiraj Sud, Gel-Type Natural Polymers as Electroconductive Materials, https://doi.org/10.1002/9781394167104.ch5, Sustainable Materials for Electrochemical Capacitors, John Wiley & Sons, Inc.
3. Gagandeep Kaur, Arshpreet Kaur, Dhiraj Sud, Chapter 16 - Lanthanide-based metal-organic frameworks as a promising visible light photocatalyst for hydrogen production https://doi.org/10.1016/B978-0-323-96125-7.00027-7, Handbook of Emerging materials for Sustainable Energy Elsevier.

DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING

1. Singh, A., Dhiman, V., Kumari, K., Kundu, P.P. ,Quantum Dots/Bioconjugates. Pp 193-206, Quantum Dots Based Nanocomposites, Engineering Materials, International, Springer,978-3-031-54779-9, 2024.
2. Singh, A., Pattanayak, P., Kumari, K., Kundu, P.P. ,MXene-Assisted Green Hydrogen Generation by Solar-Driven Water-Splitting, Pp 399-424, Challenges and Opportunities in Green Hydrogen Production. Energy, Environment, and Sustainability, International, Springer, Singapore,978-981-97-1339-4, 2024.
3. Singh, A., Kumari, K., Kundu, P.P. , Synthesis of Biomimetic Hydroxyapatite from Natural Sources for Bone Tissue Engineering in Encyclopedia of Green Materials, Section 9: Green Materials for Biomedical Applications and Treatments, International, Springer 978-981-16-4921-9, 2024.
4. A. Singh, S. Gupta, K Kumari, PP Kundu, MXene-Polymer Nanocomposites for Biomedical Applications,, MXene Nanocomposites Design, Fabrication, and Shielding Applications. International, CRC Press, 9781003281511, 2023.
5. Singh, A., Banerjee, S.L., Gantait, A., Kumari, K., Kundu, P.P. , Metal-Based Nanoparticles: Synthesis and Biomedical Applications Nanoparticles Reinforced Metal Nanocomposites. International, Springer, Singapore, 978-981-19-9729-7, 2023.

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

1. Preetpal Kaur Buttar, Manoj Kumar Sachan, Deep Learning-Based Semantic Segmentation Techniques and Their Applications in Remote Sensing, Artificial Intelligence and Machine Learning Techniques in Image Processing and Computer Vision, International, Apple

Academic Press, ISBN 9781003425700, 2024.

2. Preetpal Kaur Buttar, Manoj Kumar Sachan, A review of the approaches to neural machine translation, Natural Language Processing and Information Retrieval, International, CRC Press, ISBN 9781003244332, 2023.
3. Garg, T., Kaur, G. and Goyal, R., Robustness and resilience of artificial intelligence-enabled electric vehicles: a safety and security perspective Artificial Intelligence-Empowered Modern Electric Vehicles in Smart Grid Systems , Fundamentals, Technologies, and Solutions, International, Elsevier, ISBN: 9780443238147, 2024.

DEPARTMENT OF ELECTRICAL & INSTRUMENTATION ENGINEERING

1. Jaspreet Kaur, Manjot Kaur, Manpreet Singh Manna, CT-Scan-Based Identification and Screening of Contagiously Spreading Disease Using 64-Slice CT Scanner, Manufacturing Technologies and Production Systems, International, Taylor Francis, ISBN 9781003367161, 15.11.2023.

DEARTMENT OF FOOD ENGINEERING & TECHNOLOGY

1. Kumar, P., Frying Technology Recent Development, Challenges and Prospects, International, CRC Press USA, 9781003329244, 2023.
2. Vijay Singh Sharanagat, Dharmesh Chandra Saxena, Kshitiz Kumar, Yogesh Kumar, Starch: Advances in Modifications, Technologies and Applications, International, Springer Nature, 978-3-031-35843-2, 2023.
3. Parmjit S. Panesar, Oilseed Meal as a Sustainable Contributor to Plant-Based Protein: Paving the Way Towards Circular Economy and Nutritional Security. Editors: Manoj Kumar, Sneh Punia Bangar, Parmjit S. Panesar, Spinger International, Nature, 9783031478802, 2024.
4. Parmjit S. Panesar, Microbial Exopolysaccharides:productions and application. Editors: Shashi Kant Bhatia, Parmjit S. Panesar and Sanjeet Mehariya, CRC Press, International, 9781003859987, 2024.
5. Parmjit S. Panesar, Freeze Drying of Food Products: Fundamentals, Processes and Applications. Editors: Roji Balaji Waghmare, Manoj Kumar, Parmjit S. Panesar, John Wiley and Sons Ltd., International, 9781119982067, 2024.
6. Rajan Sharma, Vikas Nanda, Savita Sharma, Nutri-cereals: Nutraceutical and Techno-functional Potential, CRC Press, International, 978-1-032-13584-7, 2023.
7. Ishrat Majid, Bababode Adesegun Kehinde, Basharat Dar, Vikas Nanda, Advances in Plant Sprouts: Phytochemistry and Biofunctionalities, International, CRC Press, 978-3031409158, 2024.
8. Gulzar Ahmed Nayik, Jalal Uddin, Vikas Nanda, Advanced Technology of Honey Analysis, International, Academic Press, 978-0-443-13175-2, 2024.
9. Charanjit Singh Riar and Parmjit S. Panesar, Bioactive Compounds and Nutraceuticals from Dairy, Marine, and Nonconventional Sources: Extraction Technology, Analytical Techniques, and Potential Health Prospects, International, Apple Academic Press, Inc, CRC Press, Taylor & Frank Group, 978-1-77491-498-4, Pp. 324, 2024.
10. Charanjit Singh Riar and Parmjit S. Panesar, Bioactive Compounds and Nutraceuticals from Plant Sources: Extraction Technology, Analytical Techniques, and Potential Health Prospects, Apple Academic Press, Inc, CRC Press, Taylor & Frank Group, Pp. 340, International, 978-1-77491-500-4, 2024.

11. P.Kumar, Postharvest Management of Fresh Produce, Green and non-destructive technologies: postharvest management of fresh produce, Academic Press UK, International, 9780323911320, 2023.
12. P.Kumar, Frying Technology Recent Development, Challenges and Prospects, Quality Criteria for Selection of Suitable Oil for Frying, International, CRC Press USA, 9781003329244, 2023.
13. P.Kumar, Frying Technology Recent Development, Challenges and Prospects, Fried Food Products, CRC Press USA, International, 9781003329244, 2023.
14. P.Kumar, Novel Plant Protein Processing, Modification Methods of Plant based Proteins: An Overview, International, CRC Press USA, 9781032438160, 2024.
15. P..Kumar, Development of Gluten Free Pasta, Effect of non-conventional raw materials on technological development of gluten-free pasta, Elsevier Press, UK, International, 9780443132384, 2024.
16. Yogesh Kumar, Deep Shikha, Fabiola Araceli Guzmán-Ortiz, Vijay Singh Sharanagat, Kshitiz Kumar, Dharmesh Chandra Saxena, Starch: Advances in Modifications, Technologies and Applications, Starch: Current Production and Consumption Trends, Springer Nature, International, 978-3-031-35843-2, 2023.
17. Dipak Das, Gaurav Panesar, Parmjit S. Panesar and Manoj Kumar, Oilseed Meal as a Sustainable Contributor to Plant-Based Protein: Paving the Way Towards Circular Economy and Nutritional Security, International, Springer International Publishing, 9783031478802, 2024.
18. Roji Balaji Waghmare, Manoj Kumar, Parmjit S. Panesar, Freeze Drying of Food Products: Fundamentals, Processes and Applications, Freeze-Drying: Basic Principles and Processes, John Wiley and Sons Ltd, International, 9781119982067, 2024.
19. Shashi Kant Bhatia, Parmjit S. Panesar and Sanjeet Mehariya, Microbial Exopolysaccharides: productions and application, Introduction to microbial exopolysaccharides, International, CRC Press, 9781003859987, 2024.
20. Brahmeet Kaur, Gaurav Panesar, Parmjit S. Panesar and Shashi Kant Bhatia, Microbial Exopolysaccharides: productions and application, Utilization of agro-industrial by-products for exopolysaccharides production, International, CRC Press, 9781003859987, 2024.
21. Mahendra Gunjal, Jaspreet Kaur, Prasad Rasane, Jyoti Singh, Sawinder Kaur and Parmjit S. Panesar, In: Pandemics and Innovative Food Systems, Processing of Millets for Nutritionally Enhanced Food Production, International, CRC Press, 9781003191223, 2024.
22. Samandeep Kaur, and Harish K. Chopra, Parmjit S. Panesar, Nanomaterials from Agricultural and Horticultural Products, Fruit and Vegetable Peels for Nanoparticles Synthesis and Applications, International, Springer Nature, 9789819934379, 2023.
23. Muhammad Shahbaz, Hammad Naeem, Ali Hamza, Shamas Murtaza, Gulzar Ahmad Nayik, Aijaz Ahmad Wachkoo, Vikas Nanda, Rattan Singh, Honeybees, Beekeeping and Bee Products, Beeswax, International, CRC Press, 9781032406503, 2024.
24. Mamta Thakur, Vikas Nanda, Nutri-Cereals: Nutraceutical and Techno-functional Potential, Storage Stability and Quality Management of Nutri-Cereals and Associated Products, International, CRC Press, 978-1-032-13584-7, 2024.
25. Syeda Tasmia Asma, Ulas Acaroz, Otilia Bobiș, Syed Rizwan Ali Shah, Damla Arslan-Acaroz, Narimane Segueni, Anna Kurek-Górecka, Paweł Olczyk, Vikas Nanda, Gulzar Ahmad Nayik, Honeybees, Beekeeping and Bee Products, Propolis, International, CRC Press, 9781032406503, 2024.
26. Charanjit S. Riar and Parmjit S. Panesar, Bioactive Compounds and Nutraceuticals from Dairy, Marine, and Nonconventional Sources: Extraction Technology, Analytical Techniques, and Potential Health Prospects. (Ed: Charanjit S. Riar and Parmjit S. Panesar), Bioactive

Compounds and Nutraceuticals: Their Classification, Potential Sources, and Application Status, International, Academic Press, Inc,CRC Press, Taylor & Frank Group USA, Pp 3-60, ISSN:978-1-77491-498-4, 2024.

27. Farhan Mohiuddin Bhat, Yadwinder Singh Dhaliwal, Sarana Rose Sommano, and Charanjit Singh Riar, Bioactive Compounds and Nutraceuticals from Dairy, Marine, and Nonconventional Sources: Extraction Technology, Analytical Techniques, and Potential Health Prospects. (Ed: Charanjit S. Riar and Parmjit S. Panesar). Technological and Analytical Aspects of Bioactive Compounds and Nutraceuticals from Seaweeds, International, Apple Academic Press, Inc,CRC Press, Taylor & Frank Group USA, Pp 197-212, ISSN:978-1-77491-498-4., 2024.
28. Brahmeet Kaur, Dipak Das, Gaurav Panesar, Parmjit S. Panesar, Charanjt S. Riar, and Zainul A. Zakaria, Bioactive Compounds and Nutraceuticals from Plant Sources: Extraction Technology, Analytical Techniques, and Potential Health Prospects (Ed: Charanjit S. Riar and Parmjit S. Panesar), Technological and Analytical Approaches for Extraction of Bioactive Compounds and Nutraceuticals from Fruit and Vegetable Processing By-products, Apple Academic Press, Inc,CRC Press, Taylor & Frank Group USA, Pp 157-202, International, ISSN:978-1-77491-500-4., 2024.
29. Farhan Mohiuddin Bhat, Ranjana Verma, and Charanjit Singh Riar, Bioactive Compounds and Nutraceuticals from Plant Sources: Extraction Technology, Analytical Techniques, and Potential Health Prospects (Ed: Charanjit S. Riar and Parmjit S. Panesar). Technological and Analytical Aspects of Bioactive Compounds and Nutraceuticals from Major Cereal Grain Sources, International, Apple Academic Press, Inc,CRC Press, Taylor & Frank Group USA, Pp 205-228, ISSN:978-1-77491-500-4, 2024.
30. Nisar A. Mir, Basharat Yousuf, Khalid Gul, Mohd Aaqib Sheikh, Charanjit S. Riar, and Sukhcharn Singh, Bioactive Compounds and Nutraceuticals from Plant Sources: Extraction Technology, Analytical Techniques, and Potential Health Prospects (Ed: Charanjit S. Riar and Parmjit S. Panesar). Technological and Analytical Aspects of Bioactive Compounds and Nutraceuticals from Coarse Grain Cereal Sources, International, Apple Academic Press, Inc,CRC Press, Taylor & Frank Group USA, Pp 3-60, ISSN:978-1-77491-500-4., 2024.

DEPARTMENT OF MANAGEMENT & HUMANITIES

1. JapPreet Kaur Bhangu, The Rutledge Encyclopedia of Indian Writing in English., "Hariharan, Githa- (1954-),". International, 2024, ISBN 978-1-032-24557-7, New York: Rutledge.
2. JapPreet Kaur Bhangu, The Rutledge Encyclopedia of Indian Writing in English.,"Butalia, Urvashi (1952-),", International, 2024, ISBN 978-1-032-24557-7, New York: Rutledge.
3. Dr. Pardeep Kumar Jain, Dr. Sarika Jain Dalvir Singh, Revival and Advancement of Traditional/ Organic Agricultural Practices through Innovation, Collaboration and Incubation Organic Farming and Ecological Sustainability: Nurturing Harmony with Nature Revival and Advancement of Traditional/ Organic, National ,June 2024, ISBN 978-81-974975-4-4,SLIET,Sahitya Kalash Publication.
4. Dr. Parveen Kaur Khanna, Jasdeep Brar, Revival and Advancement of Traditional/ Organic Agricultural Practices through Innovation, Collaboration and Incubation Role of Women in Sustainable Organic Farming, National June 2024, ISBN 978-81-974975-4-4, SLIET, Sahitya Kalash Publication.
5. Dr. Mandeep Ghai, Dr. Navdeep Jindal, Dr. Manoj Goyal, Revival and Advancement of Traditional/ Organic Agricultural Practices through Innovation, Collaboration and Incubation Going Back to Traditional Foods-Need of the Hour, National, June 2024, ISBN 978-81-974975-4-4, SLIET, Sahitya Kalash Publication.
6. Jasdeep Brar, Dr. Parveen Kaur Khanna, Revival and Advancement of Traditional/ Organic

Agricultural Practices through Innovation, Collaboration and Incubation, North Eastern Region of India: A Promising Hotspot for Indigenous/ Organic Agricultural Practices and Sustainable Development, National, June 2024, ISBN 978-81-974975-4-4, SLIET, Sahitya Kalash Publication.

7. Anshul Kumar Dr. Pardeep Kumar Jain Dr. Mandeep Ghai Sumeet Sharma, Revival and Advancement of Traditional/ Organic Agricultural Practices through Innovation, Collaboration and Incubation Artificial Intelligence in Agriculture Sector and its Challenges, National June 2024, ISBN 978-81-974975-4-4, SLIET, Sahitya Kalash Publication.
8. Alima Khatun, Dr. Parveen Kaur Khanna, Revival and Advancement of Traditional/ Organic Agricultural Practices through Innovation, Collaboration and Incubation Cultivating Wellness: The Holistic Benefits of Organic Farming National, June 2024, ISBN 978-81-974975-4-4, SLIET, Sahitya Kalash Publication.
9. Dalvir Singh Dr. Sarika Jain Dr. Pardeep Kumar Jain, Revival and Advancement of Traditional/ Organic Agricultural Practices through Innovation,Collaboration and Incubation, Customer Preference and the Future of Organic Food Products,National, June 2024, ISBN 978-81-974975-4-4, SLIET, Sahitya Kalash Publication.
10. Mandeep Kaur Dr. P.K. Dhiman Dr. Sanjeev Bansal Revival and Advancement of Traditional/ Organic Agricultural Practices through Innovation, Collaboration and Incubation, Organic Farming: A Study on Managing Risk, National, June 2024, ISBN 978-81-974975-4-4, SLIET, Sahitya Kalash Publication.
11. Ankush Dr. Pardeep Kumar Jain Anshul Kumar Santosh Kumar, Revival and Advancement of Traditional/ Organic Agricultural Practices through Innovation, Collaboration and Incubation Millet: The Future of Farming, National, June 2024, ISBN 978-81-974975-4-4, SLIET, Sahitya Kalash Publication.
12. Bharat Bhushan, Dr. Mandeep Ghai, Dr. Vikas Nanda, Dr. Navdeep Jindal, Revival and Advancement of Traditional/ Organic Agricultural Practices through Innovation, Collaboration and Incubation Nutritional and Phytochemical Aspects of Organically Grown Plant Based Foods, National June 2024, ISBN 978-81-974975-4-4, SLIET, Sahitya Kalash Publication.
13. Jasdeep Brar, Dr. Parveen Khanna, Re-Locating Northeast Writings and Narratives: Gender, Text, and Identity Easterine Kire's Fiction Reverberates the Genesis, the Journey, and the Desecration Re-imagining Northeast Writing and Narratives Literature, Border, Ethnicity, and Cultural Imagination , National , 2023, (ISBN: 978-81-962956-8-4)., Department of English, Jamia Millia Islamia of the Naga Cause in Post-Colonial North-East India.
14. Mahesh Arora (co-authored), Marginalized and Subaltern Voices in Indian Literature: Issues and Perspectives Dalits in India and Blacks in USA: The Marginalized Consciousness of Being 'Other' 2024, 978-93-5816-071-0, SLIET, Unistar.
15. Dr Mani Kant Paswan Dr. Pardeep Kumar Jain Dr. Parveen Kaur Khanna Dr. JapPreet Kaur Bhangu Dr. Mandeep Ghai Dr. Surita Maini Dr. Manoj Goyal, Revival and Advancement of Traditional/ Organic Agricultural Practices through Innovation, Collaboration and Incubation. -Revival and Advancement of Traditional/ Organic, Agricultural Practices through Innovation, Collaboration and Incubation, National, June 2024, ISBN 978-81-974975-4-4, SLIET, Sahitya Kalash Publication.
16. Dr. Sanjeev Bansal, Dr. Mahesh Kumar, Strategic Management in Tourism and Hospitality, National , 2024, 9789395577304, SLIET, Paradise Press.
17. Dr. Sanjeev Bansal, Dr. Mahesh Kumar, Entrepreneurship in Tourism and Hospitality, National , 2024, 9789395577311, SLIET, Paradise Press.
18. Mahesh Arora (co-authored), Life Skills, International, 2024, 978-93-5816-415-2, SLIET, Unistar
19. Mahesh Arora(co-auhored), Marginalized and Subaltern Voices in Indian Literature: Issues and Perspectives, International, 2024, 978-93-5816-071-0, SLIET, Unistar

11. EXPERT LECTURES ORGANIZED

Sr. No.	Name and Affiliation of expert	Topic	No. of particip	Date of event	Sponsoring Agency if any
1.	Prof. Pushpa Jha, Dept. of Chemical Engineering, SLIET, Longowal	Significance of B.Tech Projects for Higher Studies and Employment as a Chemical Engineer	100	25/09/2023	Association of Chemical Technocrats, SLIET
2.	Prof. Sreedevi Upadhyayula, Dept. of Chemical Engineering, IIT Delhi	Biomass Conversion to Renewable Fuels	60	13/03/2024	SLIET
3.	Mr. Viney Mehta, General Manager, Godrej & Boyce Mfg. Co. Ltd., Mumbai	What has taken you here will not take you there Develop your skills to be industry ready	120	22.04.2024	Longowal SLIET Students' Chapter (Chemical) IEI, Dept. of T&P and NSS SLIET
4.	Mr. Arsh Goyal, Samsung India, Bengaluru (Coordinated by Dr G K Jawa)	"Lakshay" Achieve the Target	800	6.3.2024	SLIET, Longowal
5.	Mr. Kailash Kamboj, Principal Lead, Forbes Marshall, India (Coordinator: Dr. G K Jawa)	Engineers' Career in Sales and Marketing	200	15.02.2024	SLIET, Longowal
6.	Prof. Sanjay Mandal, IISER, Mohali	An Expert Lecture on "Multifunctional Emerging Nanomaterials For Environmental	40	16 Aug, 2023	
7.	Ex. Prof. B.K. Kanungo	An Expert Lecture on "An Overview of Coordination Chemistry"	40	12 Oct, 2023	

8.	Prof. Vinod Kumar Tiwari, BHU, Varanasi	An Expert Lecture on "A Nobel Prize Reaction: The Growing Impact in Glycoscience"	40	16 Oct, 2023	--
9.	Prof. Dr. Philippe Schmitt Kopplin, Technical University of Munich, Germany	A Guest Lecture on "Life in a nutshell: Foodomics/Metabolomics Vision of the Chemical Diversity of Biomes and Abiomes"	50	21 Nov, 2023	--
10.	Professor Olfa Kanoun, Chemnitz University of Technology, Germany	Prospects of Smart Sensors	40	01st March 2024	DST-DAAD
11.	1. Mr. Vikas Gupta - MD Namoh toolings, Ludhiana 2. Mr. S.S. Puri - Director & CEO Fateh Rural Agro Limited, Mumbai 3. Mr. Gaurav Chatwal - Entrepreneur Mohali Chairman: 4. 15more Experts from Different Industries.	Future Talent and Job Market	Faculty, Staff and research scholar, Students	April 12, 2024	Conducted by: Prof. Ravi Kant Mishra Dean (A&IR) Chaired by Prof. Mani Kant Paswan, Director (SLIET)
12.	Prof. Takao Komatsu from Department of Mathematical Sciences, Zhejiang Sci -Tech University, Hangzhou, China	Lecture Series on Number Theory (Series was live webcasted via YouTube)	850	10-13 August 2023	
13.	Dr. Mamta Rani, Professor, Department of Computer Science, Central University of Rajasthan, Kishangarh, Ajmer	Fractals and Chaos	70	September 04, 2023	

12. RESEARCH PROJECTS AWARDED DURING THE YEAR

DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING

	Name of the Principal Investigator/ Co-Investigator (If applicable)	Name of the Scheme/ Project/ Endowments/ Chairs	Name of the Funding agency	Type (Government / Non-Govt.)	Department	Date and Year of Award	Funds provided (INR in lakhs)	Duration of the project
1.	Dr. Gulshan Kumar Jawa, Co-convener	Cycle One - Bicycle Sharing System at SLIET	NHPC, Govt. of India	Govt.	National Hydroelectric Power Corporation Ltd. (NHPC)	Feb./March 2024	11.5 Lacs	2 Years
2.	Dr. Surinder Singh	DST -DAAD	DST - DAAD	Govt.	ECE	05/12/2023	9.35	02 Years
3.	P. S. Panesar/ C.S. Riar	Probiotic-millet based synbiotic oral hydrogels for the amelioration of iron deficiency anemia and associated inflammation" (joint project with National Agri-Food Biotechnology Institute (NABI)	Department of Biotechnology (DBT)	Govt.	FET	2022 to 2025	Rs. 26.608 lakhs (Total = Rs. 64.216 lakhs)	3 years.

13. CONSULTANCY PROJECTS RECEIVED DURING THE YEAR

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)
1.	Prof. Dhiraj Sud	Chemical and Performance Analysis of Industrial Sample/s Provided	Amber Paints,Ludhiana	2024	
2.	Prof. Dhiraj Sud	Processing and utilization of compressed Biogas(CBG) Plant Residue	VERBIO India Pvt. Ltd, Lehragaga	2024	
3.	Prof. Vikas Nanda	Intervention to delay crystallization and floral sources identification based on Physico-chemical Markers	Marico Limited (Marks) Plot No:- 23-C, Mahal Industrial Estate, Near Ahura Centre, Mahakali Caves Road, Andheri –East, Mumbai-400093	2023 for 2 years	5.36 lacs

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	Status of Patent (Filed/ Granted/ Published/ Licensed)
1.	SLIET Longowal, Akash Sood, Sandeep Mohan Ahuja and Avinash Thakur	Design No.:359989-001, CBR date: 05.03.2022	Automated Multipoint C02 Gas Analyser	2023	13.07.2023	Registered as Design
2.	SLIET Longowal, Akash Sood, Sandeep Mohan Ahuja and Avinash Thakur	Design No.:370321-001, CBR No. 205603, CBR date: 03.09.2023	Modular device for effective and accurate gas analysis	2023	Date of granting: 27.09.2023	Registered as Design
3.	Prof. Dhiraj Sud	521361	Three Stage Veggie and Fruit Cleanser (3S- VFC)	-	07.03.2024	Filed
4.	Dr. Damanpreet Singh	416326-001	Smart Trolly	2024	09/05/2024	Granted
5.	Dr. Manpreet Singh Manna	Patent Number: 530930	Hand Exercising Device	28.03.2024	28.03.2024	Granted
6.	Dr. Manpreet Singh Manna	Patent Number: 530078	Smart Shade Controlling Device	25.03.2024	25.03.2024	Granted
7.	Dr. Manpreet Singh Manna	Patent Number: 523628	Radiation Hardened Memory Device	12.03.2024	12.03.2024	Granted
8.	Dr. Manpreet Singh Manna	Application No. 202331036977A	Modular Shelter for Birds	02.06.2023	02.06.2023	Published
9.	Dr Birmohan Singh, Dr Manpreet Kaur	Patent/Appl. No. 409079-001	Heart Health Monitoring Device	03.05.2024	Filing 28.02.2024 Granted 03.05.2024	Granted
10.	Er. Vipul Singhal, Dr. Surinder Singh and Dr. Vishal Sharma	202411010407	A System and Method to Design Single Laser Source Assisted All-Optical Logic Gates		14.02.2024	Filed
11.	Dr. A. P. Singh	202111006773	An apparatus and method for determining relative concentration od a sample	2023	23.11.2023	Granted
12.	Dr Shankar Singh	4077/MUM/2015	Regenerative Electromagnetic Shock Absorber (Patent No: 516990)	2024	28/02/2024	Granted *(for the term of 20 years)*

1.	Dr. Rakesh Kumar and others	6333642	High Gain Electromagnetically Coupled Patch Antenna for Point-to-Point wireless communication links.	2024	02.01.2024	Granted
2.	Dr. Rakesh Kumar and others	6346321	A compact High Gain Antenna for 3.6-3.8 GHz Band with Thermal Management	2024	21.02.2024	Granted
3.	Dr. Mohd Majid and others	413073-001	Artificial intelligence based chemical industrial grinder machine	2024	09-04-2024	Granted

15. CONFERENCES/ SEMINARS ORGANIZED

S No	Name of the program	Duration	No of participants	Sponsoring Agency, if any	Name of Organiser(s)
	DEPARTMENT OF CHEMISTRY				
1.	Two Days Workshop on "Catalyzing Diversity in Science" under an International Union of Pure Applied Chemistry (IUPAC) initiative Global Women's Breakfast - 2024	21-22 Feb, 2024	Poster Session: 110 Attend Workshop : 200		Prof. Dhiraj Sud & Dr. Payal Malik
2.	"Advance Pedagogy in Higher Education" in association with Electronics & ICT Academy, IIT Guwahati, Assam	25-29 March 2024	73		Dr. Hemant Kumar & Dr. Payal Malik

DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING					
1	IUPAC Global Women's Breakfast-2024	Feb 21-22, 2024	100	SLIET Longowal	Kamlesh Kumari, Dr Dhiraj Sud, Dr Jappreet Kaur
2	Seminar on "Water for Peace" on World Water Day- 2024	March 22, 2024	150	Institute of Engineers (India)	Dr. Gulshan Kumar Jawa
3	National Conference on "Revival and Advancement of Traditional / Organic Agricultural Practices through Innovation, Colla	Oct. 16-18, 2023	50	SLIET, Longowal	Dr. P K Jain, Dr. G K Jawa and others
DEPARTMENT OF MANAGEMENT & HUMANITIES					
1.	National conference on Revival and Advancement of Traditional/ Organic Agricultural Practices through Innovation, Collaboration and Incubation	16-18 Oct 2023	300	SLIET	**Organized by** Dr. Pardee p Kumar Jain Dr. Parveen Kaur Khanna Dr. JapPreet Kaur Bhangu Dr. Mandeep Ghai Dr. Surita Maini Dr. Manoj Goyal
DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING					
1.	Short Term Course (Hybrid Mode) on Advancements in Material Processing and Additive Manufacturing (AMPAM 2024)	One Week (8th -12th January 2024)	104 (73 - Faculty ; 16 - RS 06 PG and 09 UG)	SLIET (A sum of Rs 24,569/ - collected in AMPAM 2024 account (No. 5495824959) as registration fees, was transferred on 29-01-2024 to Internal Revenue Generation (IRG), SLIET, Longowal,	Coordinator Prof. Shankar Singh Co -cor dinator Prof. Indraj Singh Er Divesh Bharti

16. TRAINING PROGRAMMES HELD

16.1 FOR TEACHERS AND STAFF

S No	Name of the program	Duration	No of participants	Sponsoring Agency, if any	Name of Organiser (s)
DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING					
1	One Week Faculty Development Program (FDP) on Machine Learning and Predictive Analysis using Python.	20 -24 November, 2023		SLIET Longowal, and, National Institute of Technical Teachers Training and Research (NITTTR) Chandigarh	Dr. Manminder Singh Dr. Jagdeep Singh
DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING					
1	FDP on Inculcating Universal Human Values in Technical Education	August 1-3, 2023	36	SLIET	Dr. Kamlesh Kumari
DEPARTMENT OF ELECTRICAL & INSTRUMENTATION ENGINEERING					
1.	A Short -Term Training Program (STTP) in Hybrid mode on "Green Energy for Sustainable Development	18.03.2024 to 22.03.2024	75	NA	Department of EIE SLIET, Longowal
DEPARTMENT OF MATHEMATICS					
1.	Design of Experiments and Its Applications in Engineering	December 2023	75	SLIET Longowal Departments of Maths, ME and CSE	Prof. V.K. Kukreja Chairman

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING					
1.	Short Term Course (Hybrid Mode) on Advancements in Material Processing and Additive Manufacturing (AMPAM 2024)	One Week (8th -12th January 2024)	104 (73 - Faculty; 16-RS 06 PG and 09 UG)	SLIET (A sum of Rs 24,569/- collected in AMPAM 2024 account (No. 5495824959) as registration fees, was transferred on 29-01-2024 to Internal Revenue Generation (IRG), SLIET, Longowal.	Coordinator Prof. Shankar Singh Co-cordinator Prof. Indraj Singh Er Divesh Bharti

16.2 FOR STUDENTS

S No	Name of the program	Duration	No of participants	Sponsoring Agency, if any	Name of Organiser(s)
DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING					
1	Creating Awareness About Criminal Laws	one day	110	SLIET	Kamlesh Kumari, Subita Bhagat, Surita Maini
2	Induction Program for ICD Students (Freshers)	Two weeks (Aug. 1-14, 2023)	325	SLIET, Longowal	Dr. Gulshan Kumar Jawa (Coordinator) and Team NSS, SLIET.
3	An Awareness Workshop on "Aahar Kranti - Uttam Aahar Uttam Vichaar"	10.4.2024	90	SLIET, Longowal	Dr. G K Jawa (Coordinator)
4	Youth-O-Thon (A workshop on "Role of Youth in Shaping the Future"by Industry Experts)	5.4.2024	310	SLIET, Longowal	Dr. G K Jawa (Coordinator)
DEPARTMENT OF ELECTRICAL & INSTRUMENTATION ENGINEERING					
1	'Training on 'PLC & Automation'	Two weeks (20.11.2023 to 02.12.2023)	16	NA	Department of EIE, SLIET, Longowal
2	Training on 'Internet of Things in Automation'	One Week (04.12.2023 to 09.12.2023)	13	NA	Department of EIE, SLIET, Longowal

DEPARTMENT OF ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING					
1	Technology for Agriculture	1 week	30	SLIET, Longowal	SLIET, Longowal
DEPARTMENT OF MANAGEMENT & HUMANITIES					
1	Leadership Building – Topic – Financial Literacy	Expert Lecture Jan 2023	50	NSS, SLIET	Organized by Dr Sanjeev Bansal
2	Communication Development	Lecture in 2023	50	Management Deptt.	Organized by Dr Sanjeev Bansal
3	Entrepreneurship Development Programme	June 2023	50	Entrepreneurship Development cell	Organized by Dr Sanjeev Bansal
DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING					
1.	Entrepreneur Awareness Program	28-29 Feb,2024	60	Pre-fest event of TechFEST-24 SLIET and GENESIS	Dr.Rakesh Kumar Coordinators and DrSanjeevBansal ,Dr.ManojGoyal Co-cordinator
2.	One day Seminar on Dr Sarvepalli Radhakrishnan	05.09.2024	80	IEI-SLIET Student Chapter and Department of Mechanical Engineering	Dr.Rakesh Kumar Coordinator
3.	One-day workshop on birth anniversary of renowned Indian Civil Engineer Dr. MokshagundamVisvesvaraya	15.09.2024	65	IEI-SLIET Student chapter and in association with ISTE Student chapter	Dr.Rakesh Kumar and Dr. Harish Arya ,Coordinators
4.	Project Execution: Conceptualization, Presentation and Report Writing	One Day 13th March, 2024	160		Prof. Indraj Singh Convenor Dr. J S Gill Coordinator Dr. Sunil Kumar Coordinator Dr. Anuj Bansal Co-coordinator Er. Divesh Bharti Co-coordinator

5.	Skill Taining in "Auto CAD"	27th Feb. 2024 to 1st March 2024	30 Students of 6th and 8th Class of Institue Innovation Call and Jawahar Navodya Vidyalaya Longowal	Institue Innovation Cell and Jawahar Navodya Vidyalaya Longowal	Dr. A S Shahi Dr. Sunil Kumar Mr. M.L.Dhiman Mr. Nikesh Kumar Ojha
6.	Skill Tainingin g"Auto CAD"	4th March 2024 to 7th March 2024 to	30 Students of 6th and 9th Class of Institue Innovation Call and Jawahar Navodya Vidyalaya Longowal	Institue Innovation Call and JawaharNavodyaVidyalayaLongowal	Dr. A S Shahi Dr. Sunil Kumar Mr. M.L.Dhiman Mr. Nikesh Kumar Ojha

17. START-UPS AND INNOVATIONS

DEARTMENT OF FOOD ENGINEERING & TECHNOLOGY

1. Institute Fellowship: 19
2. ADF: 5
3. Inspire: 1
4. AICTE (GATE- M.Tech.): 1
5. GATE: JRF: Nil
6. GATE-SRF: Nil
7. ICAR-NET(Project) -1

DEPARTMENT OF MANAGEMENT & HUMANITIES

One Noodle manufacturing unit in Gaya, Bihar by GEC student and his family- providing inputs for strategic marketing and revamping. By Dr. Sanjeev Bansal.

18. LINKAGE WITH INDUSTRY

	Name of the Department	Name of Industry/ Company	Date of signing MoU/ etc
1.	SLIET, Longowal (to execute the project Cycle One - Bicycle sharing system at SLIET Longowal)	NHPC Limited (A Govt. of India Undertaking)	14th March, 2023
2.	Linkage with Tata Consultancy Services has been developed and consultancy services by Dr. Sanjeev Bansal, Professor, are being provided on regular basis as subject matter expert	Tata Consultancy Services	
3.	Dr. Ravi Kant Mishra, as Dean of Alumni and Industrial Relations, successfully convinced three entrepreneurs to sign MoUs with SLIET. Consequently, the Director of SLIET has signed agreements for interviews with the given companies.	Signing the 03 MOU as per detail mentioned below : • WhiteRiver Logistics, 31 Aster Dr, Winnipeg, NB R3C 2E6, CANADA • Namoh Toolings, Ludhiana • Fateh Rural Pvt. Ltd., Mumbai, Maharashtra	16/04/2024

19. CURRICULAR ACHIEVEMENT & CO-CURRICULAR ACHIEVEMENT

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

1. Prof. Dhiraj Sud, Chairperson (Technical Session) -National Conference on Advanced and Emerging materials for Technological applications, March 2024.
2. Prof. Dhiraj Sud, Chairperson session, 6th International conference on Recent trends in materials and devices at Amity University, Noida, 9-20th Dec 2023.

DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING

1. Dr. Gulshan Kumar Jawa, Coordinated the visits/ educational tours for more than 25000 students from various schools of Punjab to SLIET Longowal from Jan. - April 2024 and made them aware of higher studies and careers after matriculation, Jan - April, 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.

DEPARTMENT OF MATHEMATICS

1. Dr. J.R. Sharma, Selected as editor in the journal 'Numerical Algorithms', 2023-24.
2. Dr. Ravi Kant Mishra, Worked as Subject experts for Faculty selection committee in Central University of Chhattisgarh.
3. Dr. Ravi Kant Mishra, Worked as Subject experts for Faculty selection committee in Central University of Punjab.
4. Dr. Ravi Kant Mishra, Worked as Subject experts for Faculty selection committee in Kurukshetra University.
5. Dr. Ravi Kant Mishra, Worked as Subject experts for Faculty selection committee in Punjab Technical University Jalandhar.
6. Dr. Ravi Kant Mishra, Working as member of BOS in Central university, Punjab.
7. Dr. Ravi Kant Mishra, Working as member of BOS in Punjab Technical University Jalandhar.
8. Prof. V.K. Kukreja, Member, BoS (UG-Mathematics), Himachal Pradesh University, Shimla, May 2024.
9. Prof. V.K. Kukreja, Member, Advisory Committee, DBT sponsored National Conference on Mathematics, GN College, Sri Muktsar Sahib, March 2024.
10. Prof. V.K. Kukreja, Session Chair, National Conference on AEMTA, SLIET Longowal, March 2024.
11. Prof. V.K. Kukreja, Member, Selection Committee, Assistant Professor (Mathematics), GKCIET Malda, November 2023, July 2023.
12. Prof. V.K. Kukreja, Member, Selection Committee, Assistant Professor (Mathematics), Central University of Jammu, November 2023.
13. Prof. V.K. Kukreja, Guest Editor, Special Issue Numerical Methods for Approximation of Function and Data Mathematics, MDPI, 2023.
14. Prof. V.K. Kukreja, Editor, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Volume 410, Frontiers in Industrial and Applied Mathematics, ISBN 978-981-19-7271-3,2023.
15. Prof. V.K. Kukreja, Member, BoS (Mathematics), University School of Sciences, Rayat-Bahra University, Mohali, February 2024.
16. Dr. Yogesh Kapil and Dr. Sudhir Kumar, Educational visit of the MSc students to IISER Mohali: Students visited Server rooms and High Performance Computer Room (HPC) in Computer Centre. Students also visited Department of Mathematics, where their faculty members addressed them. Students also visited Central Library and related facilities.

20. MEMBER OF SENATE/BOARD OF GOVERNORS/ DIRECTORS OF OTHER UNIVERSITIES/ INDUSTRIES

S. No.	Name of Faculty Member	Type of Membership	Name of Industry/ Company/ Organization
1.	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
2.	Prof. Kamlesh Kumari	Member of Management Committee	Kendriya Vidyalaya , Longowal
3.	Dr. Gulshan Kumar Jawa	External expert of Board of Studies (BoS)	Department of Petroleum Engineering of Guru Kashi University, Talwandi Sabo, Punjab.
4.	Dr. Gulshan Kumar Jawa	External Member, Energy Audit Committee	Guru Nanak College, Budhlada
5.	Dr. Gulshan Kumar Jawa	Member, Green and Environment Audit Committee	Guru Nanak College, Budhlada
6.	Dr. Gulshan Kumar Jawa	Executive Committee Member, Punjab and Chandigarh State Center, IEI	Institute of Engineers (India)
7.	Dr. Gulshan Kumar Jawa	Nodal Officer of My Bharat Portal, Ministry of Youth Affairs, GOI at SLIET, Longowal	Ministry of Youth Affairs, GOI
8.	Dr. Gulshan Kumar Jawa	Master Trainer, My Bharat Portal, Ministry of Youth Affairs, GOI	Ministry of Youth Affairs, GOI
9.	Dr. Major Singh Goraya	BOS Member	1. Sri Guru Teg Bahadur Khalsa College, Anandpur Sahib, Giani 2. Zail Singh Campus College of Engineering & Technology
10.	Dr. Damanpreet Singh	1. External Academic Member of IQAC cell 2. BOS Member	1. Desh Bhagat University 2. Sri Guru Granth Sahib World University, Fatehgarh Sahib
11.	Dr. Manpreet Singh Manna	Vice Chancellor	Chandigarh University
12.	Dr. Manpreet Singh Manna	Board Member	M M Industrial Education Pvt-Ltd Youthful India
13.	Dr. Manpreet Singh Manna	Committee Member	CII North Regional Educational Committee
14.	Dr. P S Panesar	Expert member of the "Research Degree Committee" in the subject of Biotechnology for PhD	Himachal Pradesh University, Shimla for the period 2023-2025
15.	Dr. P S Panesar	Expert members of Board of Studies (BoS), Department of Food Technology	Islamic Universit y of Science and Technology, Kashmir for the period 2023-2025

16.	Dr. P S Panesar	Members of Board of Research Studies (BoRS), School of Engineering and Technology	Islamic University of Science and Technology (IUST), Kashmir
17.	Dr. Vikas Nanda	Member of PGBOS	Chaudhary Devi Lal University, Sirsa-125055
18.	Dr. Vikas Nanda	Member of BOS, Food Science and Engineering, Main Campus	I.K.Gujral, PTU, Jalandhar
19.	Dr. Vikas Nanda	Member of BOS, Food Science and Engineering, Affiliated Colleges	I.K.Gujral, PTU, Jalandhar.
20.	Dr. Sanjeev Bansal	BoM nominee for selection committee	NIT, Kurukshetra
21.	Dr. Sanjeev Bansal	nominated as experts for group discussion and personal interview for MBA admissions	NIT, Jalandhar

21. AWARDS/PRIZES WON BY STUDENTS AND FACULTY

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

1. Ms. Pawanpreet Kaur, RS, SLIET Quality Publication Award, SLIET, Longowal, 15 Aug, 2023.
2. Ms. Jyoti Yadav, RS, SLIET Quality Publication Award, SLIET, Longowal, 26 Jan, 2024.

DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING

1. Niharika Puri (GCT21/22), Ist Prize at "Line Following Robot" in TechFest 2023, SLIET, Longowal, 27-10-2023.
2. Niharika Puri (GCT21/22), 2nd Prize in Udhyam 2023, SLIET, Longowal, 27-10-2023
3. Urvashi Singh (GCT 22/23), Ist Prize in poster making competition on Vigilance week, SLIET, Longowal 03-11-2023.
4. Deep Kamarkar (GCT 22/23, Ist Prize in quiz competition on earth day, SLIET, Longowal, 29-04-2024.
5. Sneha Kumari (GCT 22/23, 2nd Prize in a quiz competition on Earth Day., SLIET, Longowal, 29-04-2024.
6. Harekrishna Kumar (GCT 22/23, 3rd Prize in a quiz competition on Earth Day., SLIET, Longowal, 29-04-2024.
7. Mayank and Tanisha (GCT 22/23, 3rd Prize in poster-making competition on Earth Day, SLIET, Longowal, 29-04-2024.
8. Parveen (GCT 22/23), Represented SLIET during Bharatiya Chhatra Sansad-2024 , at MIT Pune, 11-01-2024.
9. Atishay Gupta (GCT 22/23), Represented SLIET Bharatiya Chhatra Sansad-2024 , at MIT Pune, 11-01-2024.
10. Teja Reddy (GCT 22/23, Ist Prize in virtual bidding at Mave Fest event, Conducted by Mavericks, 10-04-2024.
11. Ayushi Kumari (GCT 22/23, 2nd Prize in Antakshari conducted by Hindi Samiti, SLIET, Longowal, 10-12-2023.

12. Komal Saxena (GCT 22/23, 3rd Prize in Antakshari conducted by Hindi Samiti SLIET, Longowal, 10-12-2023.

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

1. Dr. Jagdeep Singh, Best Paper Award in National Conference on Intelligent Electronic Systems and Applications (NCIESA-2024), organized by the Department of ECE, National Institute of Technology, Kurukshetra, Haryana, during February 23-24, 2024. NIT Kurukshetra, February 23-24, 2024.
2. Dr. Jagdeep Singh, Winner of "Prototype Stage & Ideation Stage of Open Competition for Indian Web Browser Development Challenge" Role: Team Leader & SPOC of Team EMMET, Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY), Government of India, Ideation Stage: 2023, Prototype Stage: 2024.

DEPARTMENT OF ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING

1. Dr. Pankaj Kumar Das, Best paper award, SAISE, Singapore. 16 June 2024.
2. Dr. A. P. Singh, Eminent Engineering Personality Award, Institution of Engineers (India), 2023.

DEPARTMENT OF ELECTRICAL & INSTRUMENTATION ENGINEERING

1. Dr. Manpreet Singh Manna, ISTE Best Engineering Administrator Award 2023 for Punjab State, Indian Society of Technical Education, 22.06.2024.
2. Dr. Manpreet Singh Manna, Excellence in Education, Global Education & skill conclave (GESC) by APAC News Network, 10.05.2024.
3. Prof. Manpreet Kaur, Distinguished Women Researcher in Biomedical signal processing, Centre for women development, Venus, International foundation, 02.03.2024.
4. Dr. Manpreet Singh Manna, Honorary Master Diploma in Educational Physchology, International Institute of Influencers, 22.07.2023.
5. Prof. J. S. Dhillon, Er. Gurcharan Singh Oration Award , Punjab Academy of Sciences during 27th Punjab Science Congress held at the Desh,Bhagat University, 07.02.2024.

DEARTMENT OF FOOD ENGINEERING & TECHNOLOGY

1. P. S Panesar Listed in "World Ranking of Top 2% Scientists (2023)" compiled by Stanford University, USA.
2. P S Panesar elected as "Fellow 2022" by Association of Food Scientists and Technologists, India (AFSTI) in 2023.

22. ACTIVITIES AND ACHIEVEMENTS

22.1 EXPERT AND INVITED LECTURES DELIVERED

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

1. Prof. Dhiraj Sud, Recent trends in materials and devices, Amity University, Noida, Amity University, Noida, 9-20th Dec 2023.
2. Prof. Dhiraj Sud, Water Woes and Prudent Practices, SLIET, Longowal, SLIET, Longowal, March 2024.
3. Prof. Dhiraj Sud, There is no other Earth,SLIET, Longowal, SLIET, Longowal, 29th April ,2024.

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

1. Dr. Jagdeep Singh, Lab Session On Configuring Routing Protocols using Cisco Packet Tracer, Short Term Course on "Recent Trends in Networks & Communication: Theory & Challenges (RTNC-2023)", 25th – 29th September, 2023, NIT Hamirpur, 26th September, 2023.
2. Dr. Jagdeep Singh, Hands-on Session On Opportunistic Network Environment Simulator, Short Term Course on "Recent Trends in Networks & communication: Theory & Challenges (RTNC-2023)", 25th – 29th September, 2023, NIT Hamirpur, 27th September, 2023.

DEPARTMENT OF ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING

1. Pankaj Kumar Das, Analysis of Delay and Dynamic Crosstalk in Spatially Arranged Mixed CNT Bundle Interconnects at Different Technology nodes South Asia Institute of Science and Engineering, South Asia Institute of Science and Engineering 15.06.2024.
2. Dr. Dilip Kumar, Multipath data transmission algorithm and meta heuristic approaches for sensor network, Department of ECE in NITTTR, Chandigarh Department of ECE in NITTTR, Chandigarh, Oct. 9-13 2023.
3. Dr. Dilip Kumar, Technology for Agriculture, SLIET, Longowal, SLIET, Longowal, 09/02/2024.

DEPARTMENT OF ELECTRICAL & INSTRUMENTATION ENGINEERING

1. Prof. Sanjay Marwaha, Electric Vehicle: State of the Art, Deenbandhu Chhotu Ram University of Science and Technology, Murthal, Sonipat, Haryana, , 03.11.2023.
2. Prof. Sanjay Marwaha, Startup Problems and Solutions in EV Sector, Chandigarh College of Engineering and Technology, Sector-26, Chandigarh, Chandigarh College of Engineering and Technology, Chandigarh, 12.04.2024.
3. Prof. Sanjay Marwaha,Design and Development of Electric Vehicles for Sustainable Development, SLIET, Longowal,Department of EIE, SLIET,18.03.2024.
4. Prof. Manpreet Kaur, Application of Deep Learning Techniques for Load Forecasting, IE(I), through online mode, IInstitution of Engineers (India), Punjab and Chandigarh State center, Chandigarh, 04.03.2024.
5. Prof. Manpreet Kaur, Awareness on SWAYAM Courses, SLIET, Longowal, NPTEL Awareness workshop on SWAYAM courses'15.03.2024.
6. Prof. Manpreet Kaur,Role of deep learning models for sustainable development, SLIET, Longowal, Department of EIE, SLIET, 20.03.2024.

7. Prof. Surita Maini, Artificial Intelligence in Smart Grids, SLIET, Longowal, Department of EIE, SLIET, 18.03.2024.
8. Dr. Charanjiv Gupta, Rooftop Solar Power, SLIET, Longowal, Department of EIE, SLIET, 20.03.2024.
9. Dr. Rishabh Verma, Demand Response in Power System, SLIET, Longowal, Department of EIE, SLIET, 19.03.2024.

DEARTMENT OF FOOD ENGINEERING & TECHNOLOGY

1. P S Panesar Delivered invited lecture entitled "Prebiotics, probiotics and synbiotics as versatile potential dietary supplements in functional foods: current scenario and future strategies" during international conference on "9th International Convention 2023 (IFCON-2023), CSIR-Central Food Technological Research Institute (CFTRI), Mysuru" at CSIR-Central Food Technological Research Institute (CFTRI), Mysuru, 2023.
2. P. Kumar delivered invited lecture entitled "Application of microwave for milk and food processing" on 30 January, 2024, ICAR-NDRI, Karnal.
3. P. Kumar delivered invited lecture entitled "Encapsulated iron and ascorbic acid fortified apple pomace and finger millet-based pasta" on 23 February, 2024, IIT, Kharagpur.

DEPARTMENT OF MATHEMATICS

1. Prof. V.K. Kukreja, Numerical Methods & Introduction to SPSS, UGC HRDC Refresher Course, Punjabi University, Patiala, Deptt of Maths, December 2023.
2. Prof. V.K. Kukreja, Mathematical Modelling & Introduction to SPSS, UGC HRDC Refresher Course, Guru Ghasidas Vishwavidyalaya, Bilaspur, Deptt of Maths, December 2023.
3. Prof. V.K. Kukreja, Introduction to SPSS STTP on Design of Experiments & Its Applications in Engg, SLIET Longowal, Deptt of Maths, ME and CSE, December 2023.
4. Prof. V.K. Kukreja, Applications of Mathematics, Government Ranbir College, Sangrur, GRC, Sangrur, February 2024.
5. Prof. V.K. Kukreja, Numerical Methods P.G. Department of Mathematics, Guru Nanak College, Sri Muktsar Sahib Deptt of Maths, March 2024.
6. Vinod Mishra, Ancient Indian Mathematics for Interdisciplinary Research, Sri Dev Suman Uttarakhand University, Rishikesh Campus, Uttarakhand, Sri Dev Suman Uttarakhand University, Tehri, Uttarakhand, 2024.
7. Vinod Mishra, Ancient Indian Mathematics in Modern Context, Sri Dev Suman Uttarakhand University, Rishikesh Campus, Uttarakhand, Sri Dev Suman Uttarakhand University, Tehri, Uttarakhand, 2024.
8. Vinod Mishra, Methods of Numerical Laplace Transform Inversion and the Solutions of Differential Equations using Haar Wavelet, Govt Geetanjali Girls College (Autonomous), Bhopal Madhya Pradesh, Govt Geetanjali Girls College (Autonomous), Bhopal Madhya Pradesh, 2024.
9. Vinod Mishra, (i) Basics of Wavelets and (ii) Wavelet Methods for Solutions of Differential and Integral Equations, Guru Ghasidas Vishwavidyalaya, Bilaspur, Chhattisgarh, Guru Ghasidas Vishwavidyalaya, Bilaspur, Chhattisgarh, 2023.

10. Vinod Mishra, Indian Temples and Step Wells Architecture: A Mathematical and Cultural Exposition, Sri dev Suman Uttarakhand University, Rishikesh Campus, Utttarakhand, Faculty Sridev Suman Uttarakhand University, Tehri, Uttarakhand, 2024.
11. Dr. Yogesh Kapil, Matrix theory S.S.D. Girls College, Bathinda, S.S.D. Girls College, Bathinda, September 15, 2024.
12. Dr. Yogesh Kapil (Tutor), Matrix theory National Centre for Mathematics (by IIT Bombay and TIFR Mumbai) workshop, Panjab University, Chandigarh, December 18-23, 2024.
13. Sudhir Kumar, Solution of Heat Conduction Equation using FEA, Department of Mechanical Engineering, SLIET, Longowal, India, 29/11/2023.

DEPARTMENT OF MECHNICAL ENGINEERING

1. Dr. Pardeep Gupta, Application of 3D Printing for transformation in engineering and manufacturing', SLIET, Longowal, Mechanical Engineering Department, 18.12.2023 to 22.12.2023.

DEPARTMENT OF PHYSICS

1. Prof. MM Sinha, 2D nanomaterials Conference on "Innovations in Materials Science", Institute Instrumentation Centre, IIT Roorkee, April 24–27, 2024.

22.2 SHORT TERM TRAINING PROGRAMS/ SHORT TERM COURSES ATTENDED

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

1. Dr. Hemant Kumar, AP, FDP on "Inculcating Universal Human Values in Technical Education", All India Council for Technical Education(AICTE) at Sant Longowal Institute of Engineering and Technology, Sangrur.From 1st August to 3rd August2023.
2. Dr. Hemant Kumar, AP, FDP on "Machine Learning and Predictive Analysis using Python", Computer Science and Engineering Department, SLIET, Longowal, 20/11/2023 to 24/11/2023.
3. Dr. Hemant Kumar, AP, STTP on "Design of Experiments and its applications in Engineering, Deptt. Of Mechanical Engineering, Deptt. Of Mathematics and Department of Computer Science and Engineering, SLIET, Longowal, 4th to 8th December 2023.
4. Dr. Hemant Kumar, AP, "Advance Pedagogy in Higher Education", Department of Chemistry collaboration with E&ICT Academy IIT Guwahati, 25th to 29th March, 2024.
5. Dr. Himanshu Rani, AP, STTP on "Design of Experiments and its applications in Engineering, Deptt. Of Mechanical Engineering, Deptt. Of Mathematics and Department of Computer Science and Engineering, SLIET, Longowal, 4th to 8th December 2023.
6. Dr. Himanshu Rani, AP, "Advance Pedagogy in Higher Education", Department of Chemistry collaboration with E&ICT Academy IIT Guwahati, 25th to 29th March, 2024.
7. Dr. Payal Malik, AP, "Advance Pedagogy in Higher Education", Department of Chemistry collaboration with E&ICT Academy IIT Guwahati, 25th to 29th March, 2024.

DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING

1. Dr. Nikhil Prakash, Machine Learning and Predictive Analysis using Python, Sant Longowal Institute of Engineering and Technology, Longowal, Punjab,20/11/2023 to 24/11/2023.
2. Dr. H.R. Ghatak, Inculcating Universal Human Values in Technical Education, Sant Longowal Institute of Engineering and Technology, Longowal. Sponsored by AICTE, 01/08/2023 to 03/08/2023.
3. Dr. Kamlesh Kumari, Universal Human Value Leadership Development Program (UHV-LDP), ICSSR, Panjab University, Chandigarh & AICTE, Nov 24, 2023.
4. Dr. Kamlesh Kumari, Visit Bharat@2047, The Governor of Punjab & Administrator, UT, Chandigarh, Dec 11, 2023.
5. Dr. Amit Rai,,FDP on Advance Pedagogy in Higher Education,,IIT Guwahati and SLIET longowal,,25-29 March 2024.
6. Dr. Amit Rai, NPTEL course on Basics of ASPEN PLUS, NPTEL, IIT Madras, July-Dec-2023.
7. Dr. Gulshan Kumar Jawa, Training Program for Master Trainers on My Bharat Portal, Ministry of Youth Affairs, GOI, New Delhi, 26.4.2024.

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

1. Dr. Jagdeep Singh, AICTE Sponsored Master Trainer Program on High Performance Computing, AICTE and CDAC Bangalore, 03-14 June 2024.
2. Dr. Jagdeep Singh, One-week Faculty Development, Programme on Advanced Pedagogical Techniques, Teaching Learning Centre, Ramanujan College, University of Delhi, under the aegis of Ministry of Education, Pandit Madan Mohan Malaviya National Mission on Teachers and Teaching, 31 October – 06 November, 2023.

DEPARTMENT OF ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING

1. Dr. Pankaj Kumar Das, Inculcating Universal Human Values in Technical Education, All India Council for Technical Education (AICTE), 01.07.2023 to 03.07.2023.
2. Dr. Pankaj Kumar Das, Design of Experiments and Its Applications in Engineering, Sant Longowal Institute of Engineering and Technology, Longowal-148106, 04-08.12.2023.
3. Dr. Pankaj Kumar Das, Module 1 to Module 8, All India Council for Technical Education (AICTE), August 2023 to January 2024.
4. Dr. Dilip Kumar, Design of IoT based real time monitoring system, NITTTR, Chandigarh. 12-16 February,2024.
5. Er. Vipul Singhal, Green Energy for Sustainable Development, SLIET, Longowal, March 18-22,2024.
6. Dr. Sarbjeet Singh, Advance Pedagogy in Higher Education, E&ICT Academy, IIT Guwahati & SLIET, Longowal, 25/03/2024 to 29/03/2024.
7. Dr. Alka Singla, Advance Pedagogy in Higher Education, E&ICT Academy, IIT Guwahati & SLIET, Longowal, 25/03/2024 to 29/03/2024.
8. Dr. Alka Singla, Green Energy for Sustainable Development, SLIET, Longowal, March 18-22,2024.

DEPARTMENT OF ELECTRICAL & INSTRUMENTATION ENGINEERING

1. Dr. Barasha Mali, One-week STTP on Design of Experiments and its Applications in Engineering, SLIET, Longowal, 4.12.2023 to 8.12.2023.
2. Dr. Barasha Mali, RS & GIS Applications in Natural Resource Management (online), IIRS, Dehradun, 6.11.2023 to 17.11.2023.
3. Dr. Pratibha Tyagi, STTP on Green Energy for Sustainable Development, SLIET, Longowal, 18.3.2024 to 22.3.2024.
4. Anshuka Bansal, One-Week FDP on "Advance Pedagogy in Higher Education" , E&ICT Academy IIT Guwahati & SLIET, Longowal, 25.03.2024 to 29.03.2024.
5. Dr. Jaspreet Singh, One-Week FDP on "Advance Pedagogy in Higher Education" , E&ICT Academy IIT Guwahati & SLIET, Longowal, 25.03.2024 to 29.03.2024.

DEPARTMENT OF MATHEMATICS

1. Dr. Yogesh Kapil, Scientific Computing using MATLAB, SWAYAM (NPTEL-AICTE) 12 weeks course, January 22- April 28, 2024.
2. Dr. Yogesh Kapil, Numerical Linear Algebra, SWAYAM (NPTEL-AICTE) 12 weeks course, January 22- April 28, 2024.

DEPARTMENT OF MECHNICAL ENGINEERING

1. Dr. Sumit Kumar, Recent Trends in Additive Manufacturing-2023, SLIET, Dec 18-22, 2023.
2. Dr. Surinder Kumar, Recent Trends in Additive Manufacturing-2023, SLIET, Dec 18-22, 2023.
3. Dr. Sunil Kumar, Recent Trends in Additive Manufacturing-2023.
4. Dr. Vivek Kumar, Recent Trends in Additive Manufacturing-2023, SLIET, Dec 18-22, 2023.
5. Dr. Yogesh Verma, Recent Trends in Additive Manufacturing-2023, SLIET, Dec 18-22, 2023.
6. Dr. J.S.Gill, Machine Learning and Predictive Analysis using Python, SLIET and NITTTR Chandigarh, November 20-24, 2023.
7. Dr. J.S.Gill, Design of Experiments and Its Applications in Engineering, SLIET, December 4-8, 2023.
8. Dr. J.S.Gill, Advancements in Material Processing and Additive Manufacturing (AMPAM 2024), SLIET, January 8-12, 2024.
9. Dr. Mohd. Majid, Machine Learning and Predictive Analysis using Python, SLIET and NITTTR Chandigarh, November 20-24, 2023.
10. Dr. Mohd. Majid, Design of Experiments and Its Applications in Engineering, SLIET, December 4-8, 2023 .
11. Dr. Mohd. Majid, Advancements in Material Processing and Additive Manufacturing (AMPAM 2024) SLIET, January 8-12, 2024.
12. Dr. Rakesh Kumar, Advancements in Material Processing and Additive Manufacturing (AMPAM 2024), SLIET, January 8-12, 2024.
13. Dr. Rakesh Kumar, Recent Trends in Additive Manufacturing-2023, SLIET, Dec 18-22, 2023.

22.3 ANY OTHER ACTIVITIES & ACHIEVEMENTS

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

1. Educational Trip of M.Sc. Students on 24.04.2024 to GNDU, Amritsar.
2. Attended National Conference on Advanced & Emerging Materials for Technological Applications (AEMTA-2024) held from March 15-16, 2024, at the Sant Longowal Institute of Engineering and Technology (SLIET), Longowal. Organized by SLIET Longowal in collaboration with IIT Jammu, NIT Delhi, and Guru Nanak Dev Engineering College (GNDEC), Ludhiana. (Dr. Hemant Kumar).
3. Attended 6th international conference recent trends in materials and devices (ICRTMD 2023) (Ms. Aarti Sharma, RS).

DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING

1. Prof. Pushpa Jha Chaired Technical Session-II in ICSPT 2023 at IIT Patna on 07/12/2023.
2. Prof. S.M. Ahuja imparted an internship on an Industrial cyclone separator from 15 February 2024 to 29 February 2024 to Sidhant Kumar Nishad (Electrical Engineering) from Rajkiya Engineering College Mainpuri, Uttar Pradesh, 205119. This was useful to him for carrying out project work sanctioned by MIT, USA.
3. The Institution of Engineers (India) appointed Dr. Gulshan Kumar Jawa as the project guide for an AMIE candidate during 2023-24.
4. Dr. Gulshan Kumar Jawa has been an organising team member in the Advisory Committee of Fest on Mission LIFE (Lifestyle for Environment) at Guru Nanak College, Budhlada (Punjab), which PSCST and the Ministry of Forest and Environment, GOI support.
5. Dr. G K Jawa chaired the session during "10th LSME International Research Conference - Education for All" org. By London School of Management Education, London (ONLINE) on Oct. 25-26, 2023.
6. Dr. G K Jawa hosted a Technical Webinar on Ärtificial Intelligence in Agriculture" organised by the Institution of Engineers (India) on Feb. 17, 2024.
7. Dr. Gulshan Kumar Jawa and Dr. S M Ahuja coordinated the Swachhta Pakhwada—2023 (a flagship program of the Government of India) from Sept. 1 to 15, 2023. They organised regular environmental, health, and hygiene activities amongst the masses.
8. Department of Chemical Engineering, SLIET has strengthened the relationship with many industries for training, internship and placement of students such as IOLCP (Barnala), HMEL (Bathinda), Pakka Ltd. (Ayodhya), JSW, Sonalika, Chandan Paints, Hero Cycles, Dorf Kettel, Liqui-Vapor Pvt. Ltd. (Pune), NFL, IOCL, Vizag Steel etc.
9. Ms. Kiranjeet Kaur, Research Scholar participated and presented a paper in National Conference AEMTA-2024 on March 15-16, 2024. Paper Accepted for publication and in process.
10. Ms. Kiranjeet Kaur, Research Scholar attended Workshop on "Introduction to MATLAB & Simulink (WIMS-2023) on 5-6 Sept. 2023.
11. Ms. Kiranjeet Kaur, Research Scholar participated and Presented a paper in National Conference on Revival and Advancement of Traditional/ Organic Agricultural Practices through Innovation, Collaboration and Incubation" during Oct 16-18, 2023.
12. Ms. Kiranjeet Kaur, Research Scholar attended International Research Conference on "Education for All" during 25-26 Oct. 2023 org. by LSME, London (Online).
13. Ms. Kiranjeet Kaur, Research Scholar attended One week STTP on "Design of Experiments and its Applications in Engg." at SLIET, Longowal on Dec 4-8, 2023.
14. The Department of Chemical Engineering celebrated the Lohri festival with staff and faculty.
15. The Department of Chemical Engineering bid farewell to Ms Seema (Technician) on 6th March 2024.

16. The Association of Chemical Technocrats organised a welcome party for the newly admitted students on 5th October 2023.
17. The Association of Chemical Technocrats organised "In Conversation with our Advisors" for GCT 22/23 on November 6, 2023.
18. Mr Abhay Kumar (PCE 2228) presented a paper on Agro-Solid Waste management and recycling at the IUPAC Global Women's Breakfast-2024 on 21 February.
19. Ms. Kiranjeet Kaur (PCE) presented a paper on Biomass Recycling at the IUPAC Global Women's Breakfast-2024 on 21 February.
20. Ms. Niharika Puri completed the work in August 2023 as a member of the team Project Earth Docker, which was funded by the Institute Innovation Cell, SLIET.
21. Ms. Niharika Puri (GCT21/22) participated in the E-Yantra Robotics Competition, which MHRD and IIT Bombay organised on 2nd October 2023.
22. Ms. Niharika Puri (GCT21/22) presented a paper on *Algae to Biofuel* at the Hacker Earth Hackathon on 25th Feb. 2024.
23. Ms. Niharika Puri (GCT21/22) was awarded the RISE UP Research Fellowship at IIT Jammu, Department of Chemical Engineering.
24. Mr. Karan Chanana (GCT20) presented a paper at Chemcon-2023, organised by IIChE and held from 26 to 29 December 2023 at Kolkota.
25. Mr. Rahul Thakur (GCT 20) presented a paper at Chemcon-2023, which was organised by IIChE and held from 26 to 29 December 2023 at Kolkota.

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.

DEARTMENT OF FOOD ENGINEERING & TECHNOLOGY

1. P S Panesar International Journal of Biological Macromolecules.
2. P S Panesar Journal of Food Science & Technology.
3. P S Panesar Indian Journal of Microbiology.
4. P S Panesar Delivered invited lecture entitled "Prebiotics, probiotics and synbiotics as versatile potential dietary supplements in functional foods: current scenario and future strategies" during international conference on "9th International Convention 2023 (IFCON-2023), CSIR-Central Food Technological Research Institute (CFTRI), Mysuru" at CSIR-Central Food Technological Research Institute (CFTRI), Mysuru, 2023.
5. P. Kumar delivered invited lecture entitled "Application of microwave for milk and food processing" on 30 January, 2024, ICAR-NDRI, Karnal.
6. P. Kumar delivered invited lecture entitled "Encapsulated iron and ascorbic acid fortified apple pomace and finger millet-based pasta" on 23 February, 2024, IIT, Kharagpur.

DEPARTMENT OF MANAGEMENT & HUMANITIES

1. JapPreet Kaur Bhangu was Member, Organizing Committee for 23rd International Conference on Borders, Boundaries, Lines of Control: Literature across Disciplines in Contemporary Times organized by MELOW(Society for the study of multiethnic literatures of the World) at SGGS College, Chandigarh (October 6-8, 2023).

2. JapPreet Kaur Bhangu Chaired a Session during 23rd International Conference on Borders, Boundaries, Lines of Control: Literature across Disciplines in Contemporary Times (October 6-8, 2023).
3. NIT, Kurukshetra is utilising Dr. Sanjeev Bansal's administrative and legal services for the settlement of various administrative issues, which invited audit paras.
4. Dr. Mahesh Arora Co-authored with Simmy Bansal, Research Paper entitled "The Hetero/Homo Hierarchy: A Post-Structuralist Approach" presented by her at the 9th JGU International Literary Conference on "The Gender Question: Diverse Terrains; Multiple Views" organised from 5th December 2023 to 6th December 2023 by O.P. Jindal Global University, Sonepat.
5. Dr. Mahesh Arora Chaired a Session in National Conference on "Bhagavad Gita: Explorations into World Literature" on August 25, 2023 (Online) organized by NIT Kurukshetra.
6. Dr. Mahesh Arora Acted as External Expert in PhD Synopsis Seminar for PhD Registration, Chandigarh University.

DEPARTMENT OF PHYSICS

1. Mr. 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 2831.14.
2. Mr. Kailash (Ph.D. Student in Physics Department) with registration no. PPH-2131 has received the prestigious Raman-Charpak Fellowship-2023 funded by Department of Science and Technology, Government of India, Service for Science and Technology (SST), French Embassy in India / Ambassade de France en Inde and Ministry of Foreign Affairs & International Development, Govt. of France.
3. Mr. Somendra, PGPHY-2363011, has been selected for summer internship-2024 at TIET, Patiala (Punjab).
4. Mr. Anmol Singh, PGPHY-2363004, has been selected for Summer Internship-2024 at Indira Gandhi Centre for Atomic Research (IGCAR), Department of Atomic Energy, Kalpakkam -603 102, Tamil Nadu.
5. Mr. Vijay Kumar, PGPHY-2363005, has been selected for summer internship-2024 at IIT Jodhpur (Rajasthan).
6. Mr. Shahidul Islam, PGPHY-2363012, has been selected for summer internship-2024 at IIT Bhilai (Chhattisgarh).
7. Ms. Harini S. Rao, PHPHY-2150360 has been selected to pursue Ph.D. at Department of Chemical and Materials Engineering Chang Gung University, Taiwan in the academic session 2024-2025.
8. Ms. Suman Somani, PGPHY-2363001, has been selected for summer internship-2024 at IIT Mandi.
9. Ms. Punyasha Nayak, PGPHY-2363008, has secured summer internship-2024 under the supervision of Dr. Ritu Gupta, Assistant Professor, Department of Physics at IIT Ropar.
10. Mr. Omveer Singh, PGPHY-2363013, has been selected for Summer Internship-2024 at Regional Centre Dr. K.S. Krishnan Geomagnetic Research Laboratory (KSKGRL) Prayagraj (U.P.) of Indian Institute of Geomagnetism (IIG), Bombay.
11. Mr. Bhavnesh, PGPHY-2363010, has secured summer internship-2024 under the supervision of Prof. Vivek Malik, Department of Physics, IIT Roorkee.

23. ACCOUNTS & AUDIT SECTION

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

CONSOLIDATED BALANCE SHEET AS AT 31.03.2024

(Amount in Rs.)

SOURCE OF FUND	SCHEDULE	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
Corpus/Capital Fund	24	6,30,16,0371.87	73,40,33,205.04
Designated/Earmarked Fund	25	-	-
Current Liabilities and Provisions	26	1,45,89,13,569.07	1,33,56,30,069.55
TOTAL		**2,08,90,73,940.94**	**2,06,96,63,274.59**
APPLICATION OF FUNDS			
FIXED ASSETS			
Tangible Assets	27	91,25,53,796.62	95,48,99,656.98
Intangible Assets	27	1,04,30,422.00	1,47,21,238.00
Capital Work in Progress	28	36,96,01,163.66	36,74,65,254.66
INVESTMENT FROM EARMARKED / ENDOWMENT FUNDS			
Long Term	29	-	-
Short Term		-	-
INVESTMENTS OTHERS	30	-	-
CURRENT ASSETS	31	72,35,90,294.43	67,37,61,538.05
LOANS, ADVANCES AND DEPOSITS	32	7,28,98,264.23	5,88,15,586.90
TOTAL		**2,08,90,73,940.94**	**2,06,96,63,274.59**
Significant Accounting Policies and Notes on Accounts	**23**		

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

CA Vijay Kumar
(Partner)
M.No.500042

Date: 12.06.2024
UDIN 24500042BKAQHF7827

(Sanjay Gupta)
Jr. Accountant

(Mohinder Kumar)
Section Officer

(Jawala Singh)
DR (A&A)

Professor In-charge (A&A)

(Dr.Manikant Paswan)
Director

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 31.03.2024

(Amount in Rs.)

INCOME	SCHEDULE	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
Academic Receipts	33	18,35,55,749.20	18,71,15,668.00
Grant -in -Aid	34	74,81,46,846.72	76,80,29,482.23
Income from Investments	35	7,85,766.00	28,28,410.00
Interest Earned	36	53,78,313.17	16,30,408.95
Other Income	37	1,08,14,966.04	72,69,908.62
Prior Period Income	38	-	-
TOTAL (A)		**94,86,81,641.13**	**96,68,73,877.80**
EXPENDITURE			
Staff Payment & Benefits (Establishment Expense)	39	75,73,45,670.00	70,79,91,085.00
Academic Expense	40	4,22,54,533.60	3,44,92,269.10
Administrative and General Expense	41	14,71,56,347.01	13,84,17,652.07
Transportation Expense	42	15,09,290.00	16,96,757.00
Repair & Maintenance	43	4,51,04,693.00	4,47,61,955.00
Finance Cost	44	1,06,05,219.52	1,50,72,452.82
Depreciation	45	10,02,82,361.36	8,84,58,173.02
Other Expense	46	-	-
Prior Period Expense	47	13,82,753.00	17,23,109.00
TOTAL (B)		**1,10,56,40,867.49**	**1,03,26,13,453.01**
Being Excess of Expenditure over Income (A)-(B)		**(15,69,59,226.36)**	**(6,57,39,575.21)**
Significant Accounting Policies and Notes on Accounts	**23**		

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

CA [illegible]
(Partner)
M.No.506042

Date: 12.06.2024
UDIN 24506042BKAQHF7827

(Sanjay Gupta)
Jr. Accountant

(Mohinder Kumar)
Section Officer

(Jawala Singh)
DR (A&A)

Professor In-charge (A&A)

(Dr.Manikant Paswan)
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 31.03.2024

(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	68,97,11,500.00	66,07,41,735.00
b) Imprest	29,771.00	9,373.00	b) Academic Expense	4,22,10,337.60	3977821354
c) Bank Balance			c) Administrative and General Expense	14,33,69,077.01	13,58,99,347.77
i) Deposit Accounts	30,13,97,246.00	30,64,57,446.00	d) Transportation Expense	15,00,992.00	17,08,326.00
ii) Saving Accounts	37,18,36,988.80	39,43,30,701.67	e) Repair & Maintenance	4,39,51,450.00	4,46,39,781.00
iii) Deposit Accounts - A/c "S.M.Award"	90,000.00	90,000.00	f) Financial Cost	1,06,05,042.52	1,55,18,280.42
iv) Saving Accounts - A/c "S.M.Award"	838.30	5,695.00	**II. Payments Against**		
II. Grant Received			Earmarked/ Endownment Funds	-	-
OH 35 Grant Recceived (MOE)	6,57,00,000.00	6,00,00,000.00	**III. Payments Against**		
OH 31 Grant Received (MOE)	20,50,00,000.00	11,45,00,000.00	Sponsored Projects/Scheme	71,86,183.50	1,37,26,986.00
OH 36 Grant Received (MOE)	58,00,00,000.00	60,62,00,000.00	**IV. Payments Against Scholarships**	1,70,91,165.25	1,66,90,373.83
III. Academic Receipts	18,32,57,684.20	19,32,73,113.00	**V. Income and Deposit made (Net)**		
IV. Receipts Against Earmarked/ Endownment Funds	-		a) Out of Earmarked/ Endownment Fund	-	-
V. Receipts & Interest Against Sponsored Projects/ Scheme	1,03,58,484.10	79,33,161.00	b) Out of Own Funds (Other Investments)	-	-
VI.Receipts Against Scholorship	1,86,66,517.05	1,37,61,664.78	**VI. Term Deposit with Schedule Bank**	-	-
VII. Income on Investments from			**VII. Expenditure on Fixed Assets and Capital Work in Progress (Net)**		
a) Earmarked/ Endownment Funds	-	-	a) Fixed Assets (GIA)	4,25,97,135.00	6,67,32,341.00
b) Other Investments	-1,01,74,499.00	27,73,880.00	b) Capital Work in Progress (GIA)	4,11,352.00	-
VIII. Interest received on			c) LC Payment Against Fixed Assets	-	-
a) Bank Deposits	19,27,851.00	-	d) Fixed Assets HEFA	98,69,083.00	49,16,830.00
b) Loans & Advances	-	-	e) Capital Work in Progress HEFA	17,24,557.00	5,49,36,885.00

c) Saving Bank Accounts	8,02,079.00	14,83,768.00	**VIII. Other Payments including Statutory Payments**	27,35,284.52	32,88,609.13
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)	1,08,14,966.04	72,69,908.62	OH-31	14,23,187.00	9,45,796.00
XII. Deposits and Advances	1,33,62,479.67	2,93,26,953.06	OH-35	9,69,089.00	19,31,136.00
(Net of Advances)			OH-36	4,45,080.00	3,90,112.00
XIII. Misc Receipts including Statutory Receipts	-	-	**X. Deposits and Advances**	1,06,110.00	91,030.00
Receipt of Interest on GIA Repayable			(Net of Advance Given)		
OH-31	6,50,473.00	14,23,187.00	**XI. Other Payments**	-	-
OH-35	15,33,474.00	9,69,089.00	Repayment of HEFA Loan during the year	3,69,80,000.00	3,69,80,000.00
OH-36	10,40,170.00	4,45,080.00	**XII Others**	-	-
XIV. Any other Receipts			**XIII. Closing Balance**		
SLIET Corpus Fund incl. Interest	14,44,353.55	68,17,242.66	a) Cash in hand	-	-
XV. Other			b) Imprest	37,057.00	29,771.00
HEFA Loan Received during the year	1,45,83,640.00	2,50,23,892.00	**b) Bank Balance**		
CCMT/CCMM Honorarium/Hospitality	25,000.00	19,375.00	i) Deposit Accounts	42,56,02,823.00	30,13,97,246.00
CSAB - SET	5,356.00	80,000.00	ii) Saving Accounts	29,38,26,367.31	37,19,27,827.10
TDS Refund	-	-	iii) Current Accounts	-	-
Punjab State Civil Services Exam	-	77,097.00			
TOTAL	**1,77,23,52,872.71**	**1,77,22,70,626.79**	**TOTAL**	**1,77,23,52,872.71**	**1,77,22,70,626.79**

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

CA Vijay Kumar
(Partner)
M No 506042

Date: 12.06.2024
UDIN 24506042BKAQHF7827

(Sanjay Gupta)
Jr. Accountant

(Mohinder Kumar)
Section Officer

(Jawala Singh)
DR (A&A)

Professor In-charge (A&A)

(Dr.Manikant Poswan)
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 31.03.2024

(Amount in Rs.)

Particulars	Schedule	Current Year	Previous Year
SOURCES OF FUNDS			
Corpus/Capital Fund	SET 1	5,36,93,989.25	5,02,86,563.25
Current Liabilities and Provisions	SET 2	2,29,688.00	2,36,472.00
TOTAL		**5,39,23,677.25**	**5,05,23,035.25**
APPLICATION OF FUNDS			
FIXED ASSETS			
Tangible Assets	SET 3	7,85,534.00	8,20,906.00
Intangible Assets		-	-
CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES AND DEPOSITS	SET 4	5,31,38,143.25	4,97,02,129.25
TOTAL		**5,39,23,677.25**	**5,05,23,035.25**
Significant Accounting Policies and Notes on Accounts	**23**		

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

CA Vijay Kumar
(Partner)
M.No 506042

Date: 12.06.2024
UDIN 24506042BKACJHF7827

(Sanjay Gupta)
Jr. Accountant

(Mohinder Kumar)
Section Officer

(Jawala Singh)
DR (A&A)

(Dr.Ram Pal)
Chairman SET

Professor In-charge (A&A)

(Dr.Manikant Paswan)
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 31.03.2024

(Amount in Rs.)

Particulars	Schedule	Current Year	Previous Year
INCOME			
Academic Receipt	SET 5	49,99,732.00	48,99,640.00
Interest Earned	SET 6	30,40,205.00	12,72,586.00
TOTAL (A)		**80,39,937.00**	**61,72,226.00**
EXPENDITURE			
Staff Payment & Benefits (Establishment Expense)	SET 7	11,77,281.00	9,42,500.00
Academic Expense	SET 8	10,65,964.00	10,19,042.00
Administrative and General Expense	SET 9	23,25,575.00	22,20,338.70
Repair and Maintenance	SET 10	-	-
Depreciation	SET 3	63,691.00	66,561.00
TOTAL (B)		**46,32,511.00**	**42,48,441.70**
Being Excess of Income over Expenditure (A)-(B)		**34,07,426.00**	**19,23,784.30**
Significant Accounting Policies and Notes on Accounts	**23**		

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

CA Vivek Kumar
(Partner)
M.No 506042

Date: 12.06.2024
UDIN 24506042BKACJHF7827

(Sanjay Gupta)
Jr. Accountant

(Mohinder Kumar)
Section Officer

(Jawala Singh)
DR (A&A)

(Dr.Ram Pal)
Chairman SET

Professor In-charge (A&A)

(Dr.Manikant Paswan)
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 31.03.2024

(Amount in Rs.)

RECEIPTS	Current Year	Previous Year	PAYMENTS	Current Year	Previous Year
Opening Balance			**Expenses**		
a) Cash in Hand	-	-	a) Establishment Expense	11,77,281.00	9,42,500.00
b) Bank Balance			b) Academic Expense	10,65,964.00	10,19,042.00
			c) Administrative and		
i) Deposit Accounts	-	-	General Expense	23,25,575.00	22,20,338.70
ii) Saving Accounts	4,96,11,099.25	4,75,35,311.95	d) Repair & Maintenance	-	-
			Expenditure on Fixed Assets & Capital Work in		
Academic Receipts	49,99,732.00	48,99,640.00	Progress (Net)		
			a) Fixed Assets	28,319.00	-
Interest received on					
a) Bank Deposits	-	-	**X. Deposits and Advances**		
b) Loand & Advances	-	-	(Net of Advance Given)	68,970.00	91,030.00
c) Saving Bank Accounts	7,06,590.00	12,72,586.00			
			Current Liabilities & Provisions		
Deposits & Advances	-	-	Punjab State Civil Services Exam	37,140.00	-
Current Liabilities & Provisions					
CCMT/CCMM Honorarium/Hospitality	25,000.00	19,375.00	**Closing Balance**		
CSAB - SET	5,356.00	80,000.00	a) Cash in Hand	-	-
Punjab State Civil Services Exam	-	77,097.00	b) Bank Balance	-	-
			i) Deposit Accounts	4,50,00,000.00	-
			ii) Saving Accounts	5644528.25	4,96,11,099.25
TOTAL	**5,53,47,777.25**	**5,38,84,009.95**	**TOTAL**	**5,53,47,777.25**	**5,38,84,009.95**

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

CA Vipin Kumar
(Partner)
M.No 506042

Date: 12.06.2024
UDIN 24506042BKAQHF7827

(Sanjay Gupta)
Jr. Accountant

(Mohinder Kumar)
Section Officer

(Jawala Singh)
DR (A&A)

(Dr.Ram Pal)
Chairman SET

Professor In-charge (A&A)

(Dr.Manikant Paswan)
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 31.03.2024

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 o n the accrual basis and provisions are made for all known expense and liabilities.
1.7	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 tenure o f employment as on 31.03.2024.
1.8	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.
1.9	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.
1.10	Foreign Currency Transactions Foreign currency transactions are accounted for, at the rat e of exchange prevailing on the dates of transactions.

2. NOTES ON ACCOUNTS

2.1	Land measuring 447 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. 36557211.50. However, subject to increase by owners for encashment 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 th e 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 Kastkar in respect of 167 Acres and 4 Marlas land.
2.3	In the opinion of the Board of Manage ment, 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 upto 31.03.2024 which came to the notice of management 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 769 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 Instit ute 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 pur pose 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 8A, 8B, 8C, 8D and Impr est as per Annexure 7A are subject to adjustment & confirmation and the outstanding advances as on 31.03.2024 will be adjusted in due course of time.
2.9	Grant in Aid Grant in Aid OH -31, OH -35 and OH -36 amounting to Rs.20,50,00,000/=, Rs.6,57,00,000/= a nd 58,00,00,000/= has been received during the financial year 2023 -2024 from Govt. of India –MOE, New Delhi.
2.10	As per books of accounts, a sum of Rs.6869506/ - (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 remitted regular full accumulation of NPS to NSDL, Mumbai on 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 2023 -2024, held and used by the institution, as project contracts include stipulation that all such assets purchased out of projects fund w ill remain the property of the sponsors.

Detail of Fixed Assets (Projects)

Assets	Rate of Dep	Opening Value on 01.04.2023	Additions during the year	Total	Notional Depreciation Opening Balance	Notional Depreciation during the year	Total Notional Depreciation	Total Book Value as on 31.03.2024
Laboratory Equipment	8%	23242138	550000	23792138	10840382	1903371	12743753	11048385
Computers	20%	74488	48703	123191	319856	(235627)	84229	38962
Total		**23316626**	**598703**	**23915329**	**11160238**	**1667744**	**12827982**	**11087347**

2.16	Balance Sheet and Income & Expenditure account of Contributory Provident Fund and New Pension Scheme Tier I are separated and annexed herewith.
2.17	Contingent Liability: a) The contingent Liability against CWP No. 27010 of 2015 worked out approximately Rs.8.78 Crores, which is pending with Hon'ble High Court, Chandigarh.
2.18	During the Financial Year 2023 -2024, 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 132464.32
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	162.98Lakhs	Maintenance of Building/ Electricals/External/Internal	420.28 Lakhs
Students Activity Related Fee	78.86 Lakhs	Sports and Extra Curricular Activities	7.15 Lakhs
		Tech Fest/Annual Day/KWIEZAR	5.73 Lakhs
		Academic Awards	2.19 Lakhs
		Medical Expense	38.54 Lakhs

2.22	HEFA Term Loan Principal Account No.2488101012598 and HEFA Interest Repayment Account No.2488101012599 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.34,14,66,554.73 has been utilized upto 31.03.2024, against which Rs .16,64,50,000/- has been re-paid as principal loan amount to HEFA upto 31.03.2024.
2.24	An amount of Rs.1141019.45 has been shown under the head "Closing Stock of Department Consumables" – Schedule – 16-A.
2.25	Schedules 1 to 23 are annexed to and form an integral part of Balance Sheet as at 31 st March, 2024 and Income and Expenditure account for the year ended on that date.

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

CA Vijay Kumar
(Partner)
M.No.508042

Date: 12.06.2024
UDIN 24508042BKAQHF7827

(Sanjay Gupta)
Jr. Accountant

(Mohinder Kumar)
Section Officer

(Jawala Singh)
DR (A&A)

(Sanjay Agarwal)
Professor Incharge (A&A)

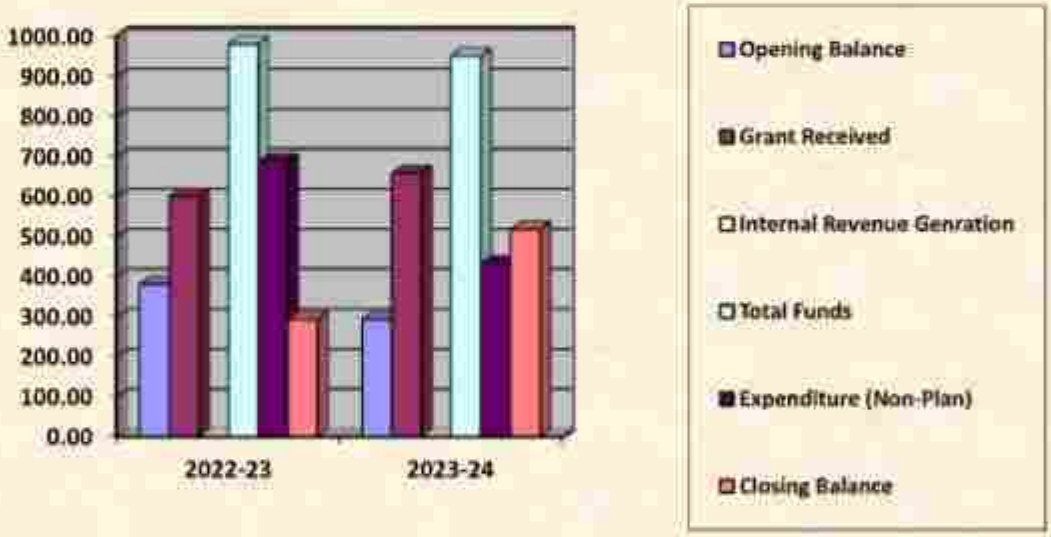
(Dr.Manikant Paswan)
Director

3. FINANCIAL PROGRESS OF THE PREVIOUS TWO FINANCIAL YEARS

1. CAPITAL – OH-35

(Amount in Lakh)

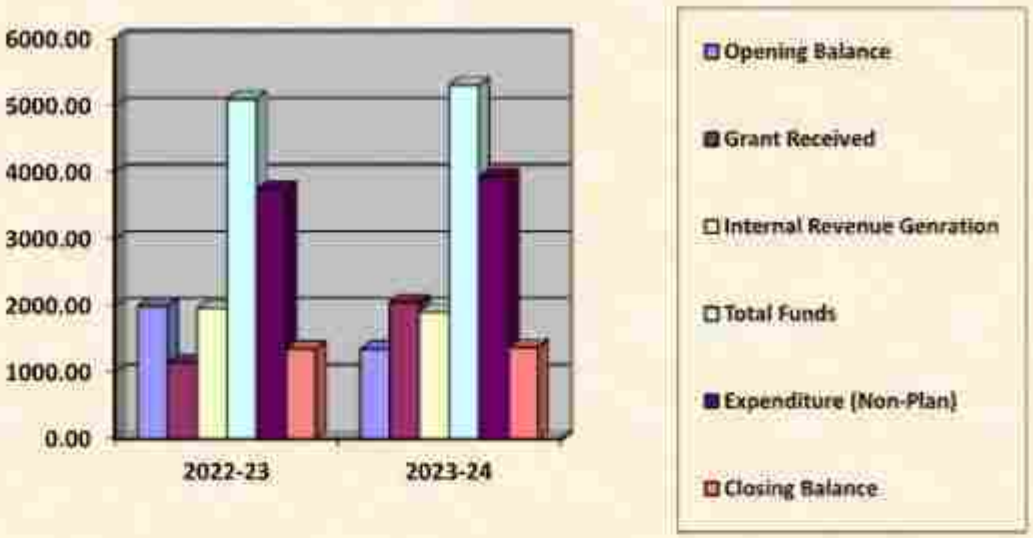
Financial Year	Opening Balance	Grant Received (Non-Plan)	Internal Revenue Generation (IRG)	Total Funds	Expenditure Incurred (Non-Plan)	Closing Balance
1	2	3	4	5 (2+3+4)	6	7 (5-6)
2022-23	380.58	600.00	--	980.58	687.35	293.23
2023-24	293.23	657.00	--	950.23	432.56	517.67



2. REVENUE OH-31

(Amount in Lakh)

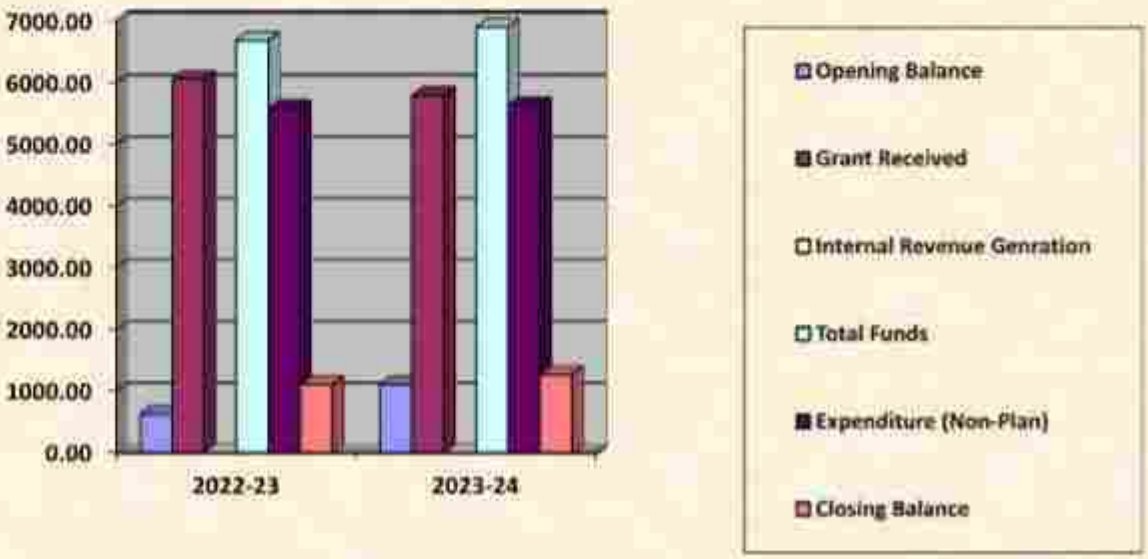
Financial Year	Opening Balance	Grant Received (Non-Plan)	Internal Revenue Generation (IRG)	Total Funds	Expenditure Incurred (Non-Plan)	Closing Balance
1	2	3	4	5(2+3+4)	6	7(5-6)
2022-23	1992.78	1145.00	1956.60	5094.38	3745.89	1348.49
2023-24	1348.49	2050.00	1904.11	5302.60	3929.99	1372.61



3. REVENUE OH-36

(Amount in Lakh)

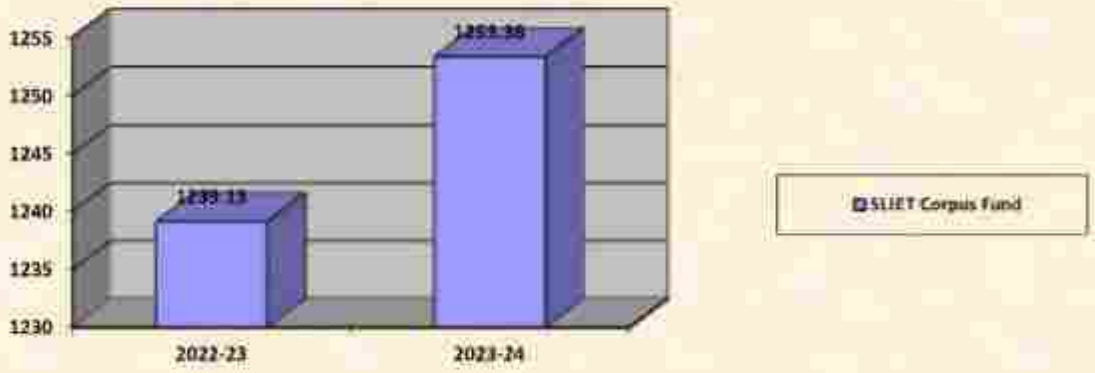
Financial Year	Opening Balance	Grant Received (Non-Plan)	Internal Revenue Generation (IRG)	Total Funds	Expenditure Incurred (Non-Plan)	Closing Balance
1	2	3	4	5(2+3+4)	6	7(5-6)
2022-23	628.00	6062.00	--	6690.00	5582.83	1107.17
2023-24	1107.17	5800.00	--	6907.17	5639.64	1267.53



4. SLIET CORPUS FUND (SCF)

(Amount in Lakh)

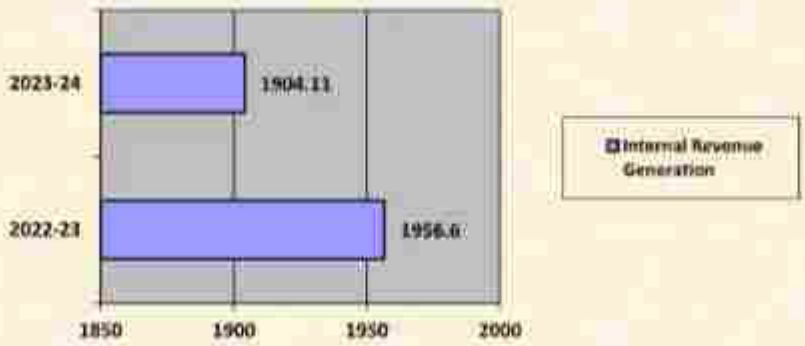
Financial Year	SLIET Corpus Fund(SCF)
2022-23	1239.13
2023-24	1253.38



5. IRG

(Amount in lakh)

Financial Year	Internal Revenue Generation (IRG)
2022-23	1956.60
2023-24	1904.11



DIRECTOR GENERAL OF AUDIT
(CENTRAL), CHANDIGARH

Ltr No: Central Expenditure Wing/2024-2025/DIS-2149512
Date: 28 Oct 2024

To,

सचिव,
उच्चतर शिक्षा विभाग,
शिक्षा मंत्रालय,
भारत सरकार,
नई दिल्ली – 110001

Subject: Sant Longowal Institute of Engineering and Technology (SLIET), Sangrur (Punjab) के वर्ष 2023-24 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन

Sir/Madam,

कृपया Sant Longowal Institute of Engineering and Technology (SLIET), Sangrur (Punjab) के वर्ष 2023-24 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन (Separate Audit Report) संसद के दोनों सदनों के समक्ष प्रस्तुत करने हेतु संलग्न है। 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 इस पत्र की पावती भेजें।

भवदीय,

हस्ता-

उपनिदेशक

उपरोक्त की प्रतिलिपि वर्ष 2023-24 की पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की प्रति सहित आवश्यक कार्यवाही हेतु Director, Sant Longowal Institute of Engineering and Technology (SLIET), Longowal, SLIET Road, Sangrur (Punjab), Punjab - 148106 को प्रेषित की जाती है।

Yours faithfully,

Encls: As above

Sanjay Nehru
Deputy Director

Separate Audit Report 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 2024.

1. We have audited the Balance Sheet of Sant Longowal Institute of Engineering and Technology (SLIET), Longowal (Punjab) for the year ended 31 March 2024. Income & Expenditure Account and Receipts and Payments Account for the year ended on that date under Section 20(1) of the Comptroller and Auditor General's (Duties, Powers and Conditions of Service) Act 1971. The audit has been entrusted for the period from 2020-21 to 2024-25. These financial statements are the responsibility of the Institute's management. Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit.

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

3. We have conducted our audit in accordance with auditing standards generally accepted in India. These standards require that we plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatements. An audit includes examining, on a test basis, evidences supporting the amounts and disclosure in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by management, as well as evaluating the overall presentation of financial statements. We believe that our audit provides a reasonable basis for our opinion.

4. Based on our audit, we report that:-

   i) We have obtained all the information and explanations, which to the best of our knowledge and belief were necessary for the purpose of our audit;

   ii) The Balance Sheet and Income and Expenditure Account/Receipts and Payments Account dealt with by this Report have been drawn up in the format prescribed by the Ministry of Education (MoE), Government of India vide order No. 29-4/2012-FD dated 17 April 2015.

   iii) In our opinion, proper books of accounts and other relevant records have been maintained by the Sant Longowal Institute of Engineering & Technology, Longowal (Punjab) in so far as it appears from our examination of such books.

   iv) We further report that:

A.	**Consolidated Balance Sheet**
A.1	**Source of Funds**
	Corpus/Capital Fund (Schedule 24): Rs. 63.01 Crore
	The Institute has been preparing separate balance sheet for TEQIP-II and TEQIP-III projects which are funded by Govt. of India assisted by World Bank. However, as per Schedule 24, the Institute has included the Corpus/Capital fund of these projects amounting Rs. 9.74 crore (TEQIP-II: ₹6.33 crore and TEQIP-III: Rs. 3.41 crore) with corpus/capital fund of Institute in the consolidated balance sheet rather than showing under designated/earmarked funds in consolidated balance sheet. Non-depiction of these funds as earmarked funds (Schedule 25) in the Annual Accounts has resulted in understatement of Designated/Earmarked fund and overstatement of consolidated Corpus/capital fund by Rs. 9.74 crore. Similar comment was included in the Separate Audit Report for the year 2022-23, compliance was not made.
A.2	Application of Funds
	Tangible Assets: ₹91.26 crore (Schedule 27)
	Tangible Assets (SLIET Main A/c): Rs. 82.27 crore
A.2.1	Building: Rs. 60.04 crore
(a)	The above does not include work "Construction of 03 Nos. classroom in Science Block at SLIET Longowal" which had been completed and handed over to the Institute on 18.01.2023. Against this work, amount of ₹186.81 Lakh has been wrongly booked under Capital work-in-progress. As per the CPWD form-65 showing progress of work, the total expenditure incurred on construction was ₹185.27 Lakh and balance-in-hand was Rs. 1.54 lakh. Since, the work has already been completed and handed over, these should have been booked under Fixed Assets and advances respectively, but neither any additions was done in buildings as per fixed assets schedule-4B for period 2023-24 nor any advance was booked as per schedule 8. This has resulted in understatement of Buildings by ₹177.86 Lakh (₹185.27 less ₹ 7.41 lakh being depreciation at the rate of 2 percent for the year 2022-23 and 2023-24), understatement of advances by ₹ 1.54 Lakh and overstatement of Capital Work in progress by ₹ 186.81 Lakh. 'Excess of Expenditure over Income' has also been understated by ₹ 7.42 lakh. Similar comment was included in the Separate Audit Report for the year 2022-23, compliance was not made.
(b)	The above does not include the 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 CPWDon 31.07.2021. Against these works, an amount of ₹2919.88 lakh has been wrongly booked under Capital work in progress. As per the CPWD form-65 showing progress of work, the total expenditure incurred on construction of these works was ₹2969.86 lakh and thus the amount payable to CPWD was 49.98 lakh. Since the work had already been completed and handed over, these should have been booked under Fixed Assets and payable respectively but neither any addition was done in buildings as per fixed assets (Schedule-4) for the period 2023-24 nor any amount payable was booked as per Schedule 3. This has been resulted in understatement of Buildings by 2,791.67 lakh (2969.86 lakh less 178.19 lakh being depreciation at the rate of 2 per cent for the years 2021-24), understatement of Current Liabilities by 49.98 lakh and overstatement of capital work in progress by 2919.88 lakh. Excess of Expenditure over Income' has also been understated by 178.19 lakh.

(c)	Capital work in progress included works of Campus Development of ₹46.49 lakh. Out of this, work of ₹ 26.35 lakh was completed during the year 2023-24 but was not capitalized. Not capitalizing the completed work has resulted in understatement of Buildings by ₹25.82 lakh (₹26.35 lakh less ₹ 0.53 lakh being 2 per cent depreciation) and overstatement of capital work in progress (Campus Development) by ₹26.35 lakh. Excess of Expenditure over Income' has also been understated by ₹ 0.53 lakh. Status/details regarding completion of the remaining works of ₹20.64 lakh were not furnished.
A.2.2	**Fixed Assets Schedule (Schedule 4 A)**
	E-journal Subscription during the year: ₹1.17 crore
	The above does not include an amount of ₹48.69 lakh paid in May, 2024 for the E-journals purchased for the period January, 2024 to December, 2024. This has resulted in understatement of E-journals by ₹29.21 lakh (₹48.69 lakh less depreciation ₹19.48 lakh), understatement of depreciation by ₹19.48 lakh and understatement of Current Liabilities by ₹ 48.69 lakh. Excess of Expenditure over Income' has been understated by ₹19.48 lakh.
B.	**Income and Expenditure Account**
	Academic Expenses (Schedule 16): ₹4.12 corer
	Fellowship to Ph.D/Research Students: ₹2.01 crore
	Department of Higher Education, Ministry of Education, Government of India vide its OM dated 11 September, 2023 inter alia revised the monthly emoluments of Junior Research fellows and Senior Research Fellows from ₹31,000 to ₹37,000 and from ₹35,000 to ₹42,000 respectively. The revised emoluments were to take effect from 01.01.2023. During audit, it was noticed that the Institute neither paid nor provided for the revised emoluments. This resulted in understatement of Expenditure on Fellowship to Ph.D/Research Students by ₹46.47 lakh. Current liabilities as well as 'Excess of Expenditure over Income' have been understated by the same amount.
C.	**General**
C.1	**Net impact of Audit comments**
	Net impact of Audit comments on the Annual Accounts of the Institute for the year ending 31 March, 2024 is as under:
	i. Overstatement of Assets by ₹ 1.07 crore
	ii. Understatement of Liabilities by ₹ 11.20 crore
	iii. Overstatement of Corpus/Capital Fund by ₹ 12.27 crore
	iv. Understatement of Deficit for the year by ₹ 2.52 crore
C.2	Provision for Retirement benefits was not made on Actuarial basis in Annual Accounts of the Institute in contravention to the Accounting Standard 15 issued by Institute of Chartered Accountants of India and the format of accounts prescribed by MoE. Similar comment was included in the Separate Audit Report for the year 2022-23, however, compliance was not made.
C.3	As per format of accounts prescribed by MoE for educational institutes, Accounting Policy on each item of Entrance Fee will has to be disclosed. The Institute has depicted SLIET Entrance Test fee of Rs. 50.00 Lakh under Academic Receipts. However, the Institute has not disclosed Accounting Policy on each item of Entrance Fee in contravention to prescribed format of accounts. Similar comment was included in the Separate Audit Report for the year 2022-23, however, compliance was not made.

D.	Grant-in-Aid
	During the year, the Institute received grant from Ministry of Education, Government of India, amounting to ₹ 85.07 Crore (OH 31: ₹ 20.50 Crore, OH 35: ₹ 6.57 Crore and OH 36: ₹ 58.00 Crore). Unspent balance of previous year was ₹ 17.66 Crore (OH 31: ₹3.66 Crore, OH 35: ₹ 2.93 Crore and OH 36: ₹ 11.07 Crore). Thus, the total fund available with the Institute during 2023-24 were ₹ 102.73 Crore (OH 31: ₹ 24.16 Crore, OH 35: ₹ 9.50 Crore and OH 36: ₹ 69.07 Crore). Out of this, the Institute utilized a sum of ₹ 79.13 Crore (OH 31: ₹ 18.42 Crore, OH 35: ₹ 4.32 Crore and OH 36: ₹ 56.39 Crore) leaving unspent balance of ₹ 23.60 Crore (OH 31: ₹ 5.74 Crore, OH 35: ₹ 5.18 Crore and OH 36: ₹ 12.68 Crore) as on 31.03.2024.

E. Management Letter

Deficiencies which have not been included in the Audit Report have been brought to the notice of the Institute's management through a management letter issued separately for remedial/corrective action.

v) Subject to our observations in the preceding paragraphs, we report that the Balance Sheet, Income and Expenditure Account and Receipts and Payments Account dealt with by this report are in agreement with the books of accounts.

vi) In our opinion and to the best of our information and according to the explanations given to us, the said financial statements read together with the Accounting Policies and Notes on Accounts, and subject to the significant matters stated above and other matters mentioned in Annexure to this Audit Report give a true and fair view, in conformity with accounting principles generally accepted in India:

a. In so far as it relates to the Balance Sheet, of the state of affairs of the Sant Longowal Institute of Engineering & Technology, Longowal (Punjab) as at 31st March 2024: and

b. In so far as it relates to Income & Expenditure Account, of the deficit for the year ended on that date.

For and on behalf of the C & AG of India.

Principal Director of Audit
(Central), Chandigarh

Place: Chandigarh
Date: 23.10.2024

Annexure to Audit Report

1.	**Adequacy of Internal Audit System**
	The Institute is having the pre-audit system. Apart from that, Internal Audit of the Institute was conducted through a firm of Chartered Accountants and system of follow up action taken on Internal Audit Report was in existence.
2.	**Adequacy of Internal Control System**
	Internal Control System is considered inadequate in view of the following:
	(i). The Institute has not prepared its Accounting Manual.
	(ii). There was delay in conducting physical verification.
	(iii). Only two Board meetings were conducted during the year 2023-24 against the prescribed norm of four Board Meetings to be conducted annually.
3.	**Physical Verification of Fixed Assets**
	Physical Verification of Fixed Assets (other than library books) for the year 2023-24 was under process. Physical Verification of Library books for the year 2019-20 was conducted and next verification is due in 2024-25.
4.	**Physical Verification of Inventory**
	Physical Verification of Inventory for the year 2023-24 was under process.
5.	**Regularity in payment of Statutory Dues**
	The Institute was regular in depositing the statutory dues.

Deputy Director

K.S. RAMUWALIA, IAAS

PRINCIPAL DIRECTOR OF AUDIT
(CENTRAL), CHANDIGARH

No. PDA(D)/CE/SAR-SLIET-2023-24/602
Date: 28.10.2024

Dear Prof. Mani Kant Paswan,

The audit of annual accounts of your Institute for the year ended 31 March, 2024 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 briefed in the Part A of the annexure), but no corrective action has been, are being brought to your notice for urgent intervention. Besides, there are certain other deficiencies noticed which have not been included in the Separate Audit Report but, nevertheless, are significant (as detailed in the 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.

With regards,

Yours sincerely

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

Annexure to Management Letter

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

A.1	Non-depiction of TEQIP-II and TEQIP-III projects funds as earmarked funds
	Comment no. A.1 of Separate Audit Report for the year 2023-24
	Comment no. A.1 of Separate Audit Report for the year 2022-23
A.2	Non-capitalization of work "Construction of 03 Nos. classrooms in Science Block at SLIET Longowal"
	Comment no. A.2.1 (a) of Separate Audit Report for the year 2023-24
	Comment no. A.2.1 of Separate Audit Report for the year 2022-23
A.3	Non-provisioning of retirement benefits on actuarial basis
	Comment no. C.2 of Separate Audit Report for the year 2023-24
	Comment no. C.2 of Separate Audit Report for the year 2022-23
	Comment no. C.4 of Separate Audit Report for the year 2021-22
A.4	Non-disclosure of Accounting Policy on each item of Entrance Fee
	Comment no. C.3 of Separate Audit Report for the year 2023-24
	Comment no. C.3 of Separate Audit Report for the year 2022-23
A.5	Difference between figures of HEFA Loan utilization statements and accounts
	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.6	Adequacy of Internal Control System
	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 2022-22 (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.7	System of Physical Verification of Fixed Assets
	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.8	Wrong consolidation of minor works on Library under Library Books instead of under Fixed Assets-Buildings.
	Comment no. B.1.2.2 of Management Letter for the year 2023-24
	Comment no. B.1.1.2 of Management Letter for the year 2022-23

PART B:	Other Irregularities noticed during the audit of accounts of the Institute for the year 2023-24 which have not been included in the Separate Audit Report.

B.1	**Consolidated Balance Sheet**
	Application of Funds
	Tangible Assets (SLIET Main A/c): Rs. 82.87 crore
B.1.1	**Scientific & Laboratory Equipment: Rs. 4.41 crore**
	The above includes an amount of Rs. 14.92 Lakh towards the purchase of desktop/workstations/printers, which should have been shown under "Computer and Peripherals". However, the Institute has wrongly booked the same under "Scientific & Laboratory Equipment" in Schedule 4 in the annual accounts. Also, the depreciation on "Computer peripherals" is charged at the rate of 20 per cent and "Scientific and Laboratory Equipment at the rate of 8 per cent. This has resulted in the understatement of "Computer and Peripherals" by ₹11.93 lakh (₹14.92 lakh less 20 per cent depreciation), overstatement of "Scientific and Laboratory Equipment" by ₹13.72 lakh (₹14.92 lakh less 8 per cent depreciation). Depreciation on Fixed assets as well as 'Excess of Expenditure over Income' have been under stated by ₹1.79 Lakh.
B.1.2	**Library books: Rs. 58.51 Lakh**
B.1.2.1	Purchase of Library books of ₹2.94 lakh during 2023-24, payment for which was made during 2024-25, was not recorded in the annual accounts for the year 2023-24. Non-provision of the purchase during 2023-24 has resulted in understatement of Current Liabilities by ₹2.94 lakh, understatement of Library books by ₹ 2.65 lakh (₹2.94 lakh less depreciation by ₹0.29 lakh), and understatement of depreciation as well 'Excess of expenditure over income' by ₹ 0.29 lakh.
B.1.2.2	As per Schedule 4A, the fixed assets included the following:

Particulars	Depreciation Rate	WDV as on 31.03.2024 (₹)	WDV as on 31.03.2023 (₹)
Minor works-Library	2%	10.49 Lakh	11.10 Lakh
Library Books	10%	48.02 Lakh	33.15 Lakh
Total		**58.51 Lakh**	**44.25 Lakh**

	However, both of these assets are consolidated as Library books under Consolidated fixed assets schedule with written down value (WDV) ₹58.51 lakh as one 31.03.2024. As the minor works on Library should have been consolidated under Fixed Assets-Buildings, wrong booking of same under Library Books has resulted in understatement of Building and overstatement of Library books by ₹10.49 lakh.
B.2	**Notes on Accounts**
B.2.1	**HEFA loan utilization**
	The not at Sl. No. 2.23 on Notes on Accounts states that HEFA has sanctioned ₹3698.49 lakh as Term Loan to the Institute, out of it an amount of ₹34,14,66,554.73 has been utilized up to 31.03.2024, against which ₹16,64,50,000/- has been repaid as principal loan amount to HEFA up to 31.03.2024. Whereas the utilization certificate received from the Estate Office depicts the funds of ₹3415.57 lakh utilized under HEFA as on 31.03.2024. Thus, the above note is incorrect to that extent.
B.2.2	**TEQIP Project – II and III**
	The Institute had incorporated the accounts of TEQIP (Technical Education Quality Improvement Program) projects II and III in its annual accounts. The TEQIP projects had been closed. The TEQIP guidelines provided that the project accounts should be prepared on double entry system on cash basis. No depreciation was to be provided on the project assets. It was observed that:
	1. The Institute had not disclosed the above accounting policies for TEQIP projects.
	2. It had included the accrued interest of ₹5,74,267.12 in its assets (including ₹4,81,184 for the year 2023-24, which has been recognized as income during 2023-24). This resulted in overstatement of interest income for the year 2023-24 and consequently 'Excess of income over expenditure' by ₹4.81 lakh. Current assets as well as Corpus Fund were also overstated by ₹5.74 lakh.

Deputy Director

YEAR 2023-24 IN PICTURES/ चित्रों में वर्ष 2023–24

Prof. Manikant Paswan joined SLIET as Director w.e.f. 16th July 2023

On 26th July 2023, SLIET organized workshop on Implementation of National Education Policy-2020

MOU Signed with National Institute of Technology Delhi

MOU Signed with Indian Institute of Technology Jammu

SLIET signed MoU with NIT Delhi

Glimpse1 : 77th Independence Day celebrations

Prabhat Pheri on the eve of Independence day August 2023

Glimpse 3 : 77th Independence Day celebration

Kavi Sammelena in SLIET September 2023

Hindi Month September 2023

Hindi Diwas 14th September 023

स्लाईट में हिन्दी दिवस समारोह आयोजित

SwachhataPakhwada – 2023 in Sant Longowal Institute of Engineering and Technology Sept. 1-15, 2023.

Meri MaatiMeraDeshunder EK BHARAT SHRESHTHA BHARAT

A program has been organised on "Meri MaatiMeraDesh" under the umbrella of of EK BHARAT SHRESHTHA BHARAT on 11/08/2023. Honourable director Dr. Mani Kant Paswan hoisted the flag on this occasion. The pledge under "PranPanch" has been taken and the process of planting 75 saplings was initiated.

Meri Maati MeraDesh" under the umbrella of of EK BHARAT SHRESHTHA BHARAT on 11/08/2023

Three day FDP on Universal Human Value from August 1 to August 3, 2023.

Glimpses of SLIET Entrepreneurs Meet - May 2024

Two days' Workshop on "Introduction to MATLAB and Simulink" for the Faculty, PG students and Research Scholars on 5th and 6th September 2023.

Motivational and spiritual expert lecture by Prof. LaxmidharBehra , Director I.I.T Mandi on 25thAugust 2023

Two Days workshop on VLABS on 21st and 22ndSeptember 2023

Lecture Organized on "Fractals and Chaos"by Prof. Mamata Rani 4th Sept. 2023

VISIT OF STUDENTS OF KENDRIYA VIDYALYA TO INSTITUTE INNOVATION CELL (IIC)

MADHURAN 2023 GLIMPSES

FOUR-DAYS KNOWLEDGE SHARING AND CAPACITY BUILDING WARKSHOP
28 Nov. - 1 Dec. 2023

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCEMENT & FUTURISTIC TRENDS IN MECHANICAL ENGINEERING (AFTMME) 2023

Students, faculty and staff attending Pariksha Pe Charcha – 2024 by honourable PM Shri Modiji on 27/01/2024.

26th Convocation on 23rd December, 2023 and 35th Foundation Day of the institute

Science Fest. was held in SLIET on 4th Nov. 2023

MOU signed with IIT Mandi on 6th November 2023

Faculty of SLIET Longowal enlisted in world 2% scientists

"Swachhta Abhiyan" campaign on October 1, 2023.

Vigilance Week and celebrated Sardar Ballav Bhai Patel National Unity Day on 31-10-23.

World Food Day Celebration Oct. 16, 2023

Gandhi Ji and Shashtri Ji Jayanti on Oct 2 2023

YEAR 2023-24 IN PICTURES/ चित्रों में वर्ष 2023-24

TEAM OF ISGEC HEAVY ENGINEERING LTD

TEAM OF IOL CHEMICALS AND PHARMACEUTICALS

Three days National Conference On Revival and Advancement of Traditional/ Organic Agricultural Practices through Innovation, Collaboration and Incubation 16-18 Oct. 2023

Three days National Conference On Revival and Advancement of Traditional/ Organic Agricultural Practices through Innovation, Collaboration and Incubation 16-18 Oct. 2023

TEAM OF JINDAL SAW LIMITED, GUJARAT DURING PLACEMENT DRIVE

TEAM OF YASH PAKKA LIMITED DURING PLACEMENT DRIVE

YEAR 2023-24 IN PICTURES/ चित्रों में वर्ष 2023-24

Silver Jubilee event for the batches passed out in 1998 or before

Annual Alumni Meet Celebration

Professor (Dr.) A. P. Singh from the Department of Electronics and Communication Engineering (ECE) has been honored with the prestigious Eminent Engineering Personality award

day industrial trip to C-DAC Mohali and Solitaire Infosys Mohali

World Earth Day April 29, 2024

YEAR 2023-24 IN PICTURES/ चित्रों में वर्ष 2023-24

Glimpses taken during NEP- 2020 Workshop conducted at SLIET

युवाओं के लिए वेकअप काल है नशा मुक्त पंजाब अभियान : डॉ. अमित कांसल

सुरेन्द्र ठकन सिंह बाला/वरुण बांसल : कांसल फाउंडेशन द्वारा पंजाब में व्यापक स्तर पर फैले नशे के विरुद्ध जागरूकता अभियान नशा मुक्त पंजाब के अधीन आरंभिक स्तर पर एक लाख युवाओं से संपर्क कर सकारात्मक बनाया जाएगा। यह अभियान युवाओं के लिए एक वेकअप काल है। यह जानकारी कांसल फाउंडेशन के मुख्य कार्यकारी अधिकारी और प्रखर राष्ट्रवादी शिक्षाविद् डॉ. अमित कांसल ने दी। उन्होंने जानकारी देते हुए कहा कि संगरूर, मलेरकोटला और बरनाला इन तीनों जिलों में हमारी संस्था की टीमियों द्वारा व्यापक स्तर पर 25 अक्टूबर को निर्धारित कैंपस में आयोजित होने वाले कार्यक्रम संबंध से विद्यि में युवाओं की भागीदारी को सुनिश्चित निश्चित करने के लिए सकारात्मक अभियान पूरे जोरों से चल रहा है। इसी कड़ियों के अधीन धनौला और लौंगोवाल के क्षेत्र में उनके द्वारा व्यक्तिगत रूप से उपस्थित रहकर यह जागरूकता कार्य किया गया। डॉ. कांसल ने जानकारी दी की क्षेत्र के प्रतिष्ठित शिक्षण संस्थान भाई हरदेव सिंह लौंगोवाल इंजीनियरिंग इंस्टीट्यूट-संगरूर में संस्थान के निदेशक डॉ. भगीरथ पालड़ान के सहयोग पत्र पर हस्ताक्षर कर संगरूर में देश के विभिन्न क्षेत्रों से पढ़ाई कर रहे हजारों विद्यार्थियों से इस सकारात्मक पत्र पर हस्ताक्षर करवाने का अभियान शुरू कर दिया गया है।

Punjab Kesari Edition
Oct 6, 2023 Page No. 4
Posted By : abhishek.sha

पांच दिवसीय मुफ्त मेगा मेडिकल कैम्प शुभारम्भ

राष्ट्रीय सागर संवाददाता

पानापुर (सारण)। आज पाँच दिवसीय मुफ्त मेगा मेडिकल कैम्प के प्रथम दिन एलाईट एलुमनाई बिहार एसोसिएशन की ओर से संरक्षक ई. रूपेश कुमार सिंह, उपाध्यक्ष डॉ. संतोष कुमार, यूथ विंग के अध्यक्ष ई. अमित कुमार टेलीमेडिसिन केंद्र, पानापुर के चेयरमैन डॉ. विवेक कुमार से मिले एवं पुष्प गुच्छे भेंटकिए। इस मौके पर डॉ. विवेक कुमार ने कहा कि आप सब की शुभकामनाओं और

शुभेच्छाओं को पाकर अभिभूत हूँ। डॉ. विवेक ने कहा कि सेवा ही मेरे जीवन का उद्देश्य है और आप सभी के इस प्रेम और स्नेह से बिहार के ग्रामीण क्षेत्रों में सेवा करने के भाव को बल मिलता है।

दैनिक जागरण
WED,04 OCTOBER 2023
CHHAPRA SANGRAM KE SAATH, PAGE NO. 2

6वीं तकनीक की संभावनाओं और चुनौतियों को लेकर रूसाइट में एक कार्यशाला का आयोजन

दैनिक जागरण छपरा 17-02-2021

आयोजन • बिहार में पायलट प्रोजेक्ट के तहत पानापुर में खुलने वाला टेलीमेडिसिन केंद्र का ज्वेल आयोजक ने किया उद्घाटन

तीन चीजें जिंदगी के लिए जरूरी है, लर्निंग, अर्निंग और रिटर्निंग

अनुक्रमणिका

Sr. No.	PARTICULARS	PAGE NO.
1	प्रस्तावना	01
2	लोंगोवाल: एक अवलोकन	02
3	दूर-दृष्टि एवं मिशन	03
4	संगठन चार्ट	04
5	अकादमिक कैलेंडर	05-06
6	अवसंरचना और सुविधाएं	07-09
7	शैक्षणिक विवरण	10-15
8	संकाय और स्टाफ कर्मचारी विवरण (वार्षिक रिपोर्ट 2023-24)	16-18
9	अनुसंधान प्रकाशन	19-49
	9.1. वेब ऑफ साइंस अनुक्रमित पत्रिकाएँ	19-39
	9.2. स्कोपस अनुक्रमित पत्रिकाएँ	40-43
	9.3. अन्य शोध पत्रिकाएँ	44-45
	9.4. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में पूर्ण लेख में पूर्ण पेपर	45-48
	9.5. राष्ट्रीय सम्मेलनों में पूर्ण लेख	49
10	संकाय द्वारा लिखित पुस्तकें और पुस्तक अध्याय	50-54
11	विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित	55-56
12	वर्ष के दौरान प्राप्त की अनुसंधान परियोजनाएं	57
13	वर्ष के दौरान प्राप्त परामर्श परियोजनाएं	57
14	पेटेंट दायर / अनुमोदित / प्रकाशित / लाइसेंस प्राप्त	58-59
15	विभाग द्वारा आयोजित कार्यशालाएं / संगोष्ठियों	60-61
16	आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम	61-64
	16.1 शिक्षकों और कर्मचारियों के लिए	61-62
	16.2 छात्रों के लिए	62-64
17	स्टार्ट-अप और नवाचार	64
18	उद्योग के साथ संबंध	65
19	पाठ्यक्रम और सह-पाठ्यक्रम उपलब्धियां	65-66
20	सीनेट के सदस्य/संचालक मंडल/अन्य विश्व विद्यालयों/उद्योगों के निदेशक	67-68
21	छात्रों और संकाय द्वारा जीते गए पुरस्कार	69-70
22	गतिविधियाँ और उपलब्धियाँ	71-80
	22.1 विशेषज्ञ/आमंत्रित व्याख्यान दिये गये	71-73
	22.2 अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम/अल्पावधि पाठ्यक्रम में भाग लिया	74-76
	22.3 अन्य गतिविधियाँ और उपलब्धियाँ	77-80
23	लेखा वित्तीय रिपोर्ट	81-108
	(i) 31.03.2024 को यथा विद्यमान तुलन-पत्र	81
	(ii) 31.03.2024 को समाप्त समेकित आय एवं व्यय खाता	82
	(iii) 31.03.2024 को समाप्त समेकित प्राप्तियां एवं भुगतान खाता	83-85
	(iv) 31.03.2024 को समाप्त वर्ष हेतु खातों पर महत्वपूर्ण लेखाकरण नीतियां तथा टिप्पणियां	86-108

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

प्रस्तावना

शैक्षणिक वर्ष 2023-24 के लिए संत लोंगोवाल इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (एसएलआईईटी), लोंगोवाल की वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करना मेरे लिए सौभाग्य की बात है। एक अद्वितीय उद्देश्य के साथ स्थापित, SLIET हमारे मल्टी-एंट्री, मल्टी-एग्जिट कार्यक्रमों के माध्यम से 10वीं कक्षा से तकनीकी शिक्षा प्रदान करता है, जो एनईपी-2020 के दृष्टिकोण के अनुरूप है। हमारा लक्ष्य इंजीनियरिंग उत्कृष्टता की संस्कृति को विकसित करना है, अपने छात्रों को उनके करियर में आगे बढ़ने के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल के साथ सशक्त बनाना है। SLIET में उत्कृष्टता रचनात्मकता, सहयोग और साझा विश्वास के माध्यम से हासिल की जाती है:

"टीम SLIET का हिस्सा होने पर गर्व है" और "देश की सेवा करने के लिए प्रतिबद्ध हूं"

हमारी पहचान समावेशिता और आउटरीच के प्रति हमारी प्रतिबद्धता है, जो मुख्य रूप से ग्रामीण पृष्ठभूमि से आने वाले विविध छात्र समूह की सेवा करती है। 451 एकड़ के हरे-भरे परिसर में स्थित, SLIET को AICTE के नेशनल डॉक्टोरल फ़ेलोशिप प्रोग्राम का राष्ट्रीय नोडल केंद्र होने पर गर्व है और इसने TEQIP III के तहत NIT उत्तराखंड का मार्गदर्शन किया है। हाल ही में, संस्थान ने इंजीनियरिंग संस्थानों के लिए एनआईआरएफ रैंकिंग में 76वां स्थान हासिल किया और एनएएसी (नैक) ए-ग्रेड प्रमाणन के साथ सभी यूजी (बीई) कार्यक्रमों के लिए एनबीए मान्यता प्राप्त की, जो हमारे उच्च शैक्षिक मानकों का एक प्रमाण है।

SLIET उन्नत भारत अभियान, स्वच्छ भारत अभियान और फिट इंडिया मूवमेंट जैसे कई प्रमुख सरकारी कार्यक्रमों को क्रियान्वित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। विकलांगता अध्ययन विभाग विकलांगता चुनौतियों के समाधान पर केंद्रित एक सेमिनार का आयोजन कर रहा है, और हमने SLIET उद्यमियों और मानव संसाधन मीट 2024 के साथ-साथ पहली छात्र-केंद्रित राष्ट्रीय शिक्षा नीति-2020 कार्यशाला की सफलतापूर्वक मेजबानी की है। निकट भविष्य में कई और सेमिनार और कार्यशालाएँ निर्धारित हैं।

हमारे छात्रों को विभिन्न छात्र क्लबों और खेल गतिविधियों के माध्यम से नेतृत्व के कई अवसर दिए जाते हैं। यह उल्लेखनीय प्रगति हमारे संकाय और कर्मचारियों के समर्पण और उद्यमशीलता की भावना और प्रबंधन बोर्ड और शिक्षा मंत्रालय (एमओई) के अटूट समर्थन के बिना हासिल नहीं की जा सकती थी। यह रिपोर्ट शैक्षणिक जीवन के सभी पहलुओं में SLIET द्वारा की गई महत्वपूर्ण प्रगति और असाधारण वृद्धि का प्रमाण है। एक संस्थान के रूप में, हम उत्कृष्टता और भारत में तकनीकी शिक्षा के भविष्य को आकार देने के प्रति अपनी प्रतिबद्धता पर कायम और अग्रसर हैं।

प्रोफेसर (डा.) मणि कांत पासवान
निदेशक

2. लौंगोवाल : एक अवलोकन

भारत सरकार द्वारा स्थापित संत लौंगोवाल इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (SLIET) इंजीनियरिंग और टेक्नोलॉजी के उभरते क्षेत्रों में तकनीकी शिक्षा प्रदान करता है। यह तकनीकी शिक्षा प्रदान करने में मॉड्यूलर प्रणाली की अवधारणा को अपनाकर विभिन्न स्तरों पर तकनीकी जनशक्ति की आवश्यकता को पूरा करता है उद्योग में व्यावहारिक प्रशिक्षण पर जोर देने के साथ। 1989 में राजीव गांधी लौंगोवाल समझौते के तहत हरचंद सिंह लौंगोवाल को पूरा करने के उद्देश्य से स्थापित, संस्थान ने पेशेवर लोगों के बीच एक विशिष्ट स्थान बनाया है। संस्थान पूरी तरह से मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित है। यह संस्थान गैर-पारंपरिक, नवीन, व्यावहारिक शैक्षिक कार्यक्रमों से परिवर्त है और इसमें सरकार की नई शिक्षा नीति (2020) के सभी पहलू शामिल हैं। यह संस्थान सर्टिफिकेट, डिप्लोमा, डिग्री, पोस्ट-ग्रेजुएट (एम.टेक., एमबीए / एम.एससी.) और पीएच.डी. कार्यक्रम प्रदान करता है। विज्ञान, मानविकी, प्रबंधन, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में, एम.टेक. कार्यक्रम 2002 में शुरू किये गये थे। चार सौ एक्यावन एकड़ भूमि में फैला यह संस्थान अद्भुत प्राकृतिक सुंदरता, हरियाली, शांत और प्रदूषण मुक्त वातावरण से भरपूर है। यह वास्तव में मनुष्य को सच्ची तृप्ति और आराम देने के लिए डिज़ाइन किए गए पर्यावरण और स्थितियों को ताज़ा रंगों के माध्यम से व्यक्त करता है। संस्थान में किए गए बड़े वृक्षारोपण संस्थान को एक चिरस्थायी सुंदरता बनाते हैं। सजीव वातावरण कार्य वातावरण के लिए अनुकूल होता है, और परिवेश को नरम स्पर्श देता है। परिसर में जल निकाय हैं और यह पक्षी प्रेमियों के लिए स्वर्ग है। संस्थान दुनिया की कुछ दुर्लभ प्रजातियों की झलक दिखाने वाले कई प्रवासी पक्षियों की मेजबानी करता है। प्राकृतिक वातावरण का वैभव और पक्षियों की सुंदरता प्राकृतिक वातावरण में बेहतर सीखने के लिए आदर्श स्थान है। यह एक ऐसा वातावरण प्रदान करता है जिसमें व्यक्ति चिंताओं से मुक्त हो जाता है, अपनी इच्छाओं को एकत्रित करता है और उसे शारीरिक रूप से स्वस्थ, नैतिक रूप से मजबूत और शैक्षणिक रूप से अध्ययन करने के लिए सोचना और विश्लेषण करना शुरू कर देता है। युवा ऊर्जा को पाठ्येतर गतिविधियों में लगाने के लिए पर्याप्त रास्ते जैसे: एनएसएस, एनसीसी, औद्योगिक दौरे, शैक्षिक दौरे, वाचनालय, विभागीय सोसायटी, SPICMACAY अध्याय, तकनीकी और सांस्कृतिक उत्सव, रात में खेलने की सुविधाएं, अतिरिक्त घंटों के दौरान खाने के स्थान। इसमें आईआईटी, एनआईटी, आईआईएम और अन्य सीएफटीआई के समान स्व-निहित परिसर सुविधाएं (छात्रावास, आवास, शिक्षा, खेल, खरीदारी आदि) हैं। संस्थान ने वर्ष 2007 में डीम्ड - टू - बी - यूनिवर्सिटी का दर्जा हासिल कर लिया है (अधिसूचना संख्या F.9-42/2001-U.3) अपने रजत जयंती वर्ष में, संस्थान ने एक नई शैक्षणिक संरचना पेश करके एक बड़ी छलांग लगाई है।

3. दूर-दृष्टि एवं मिशन

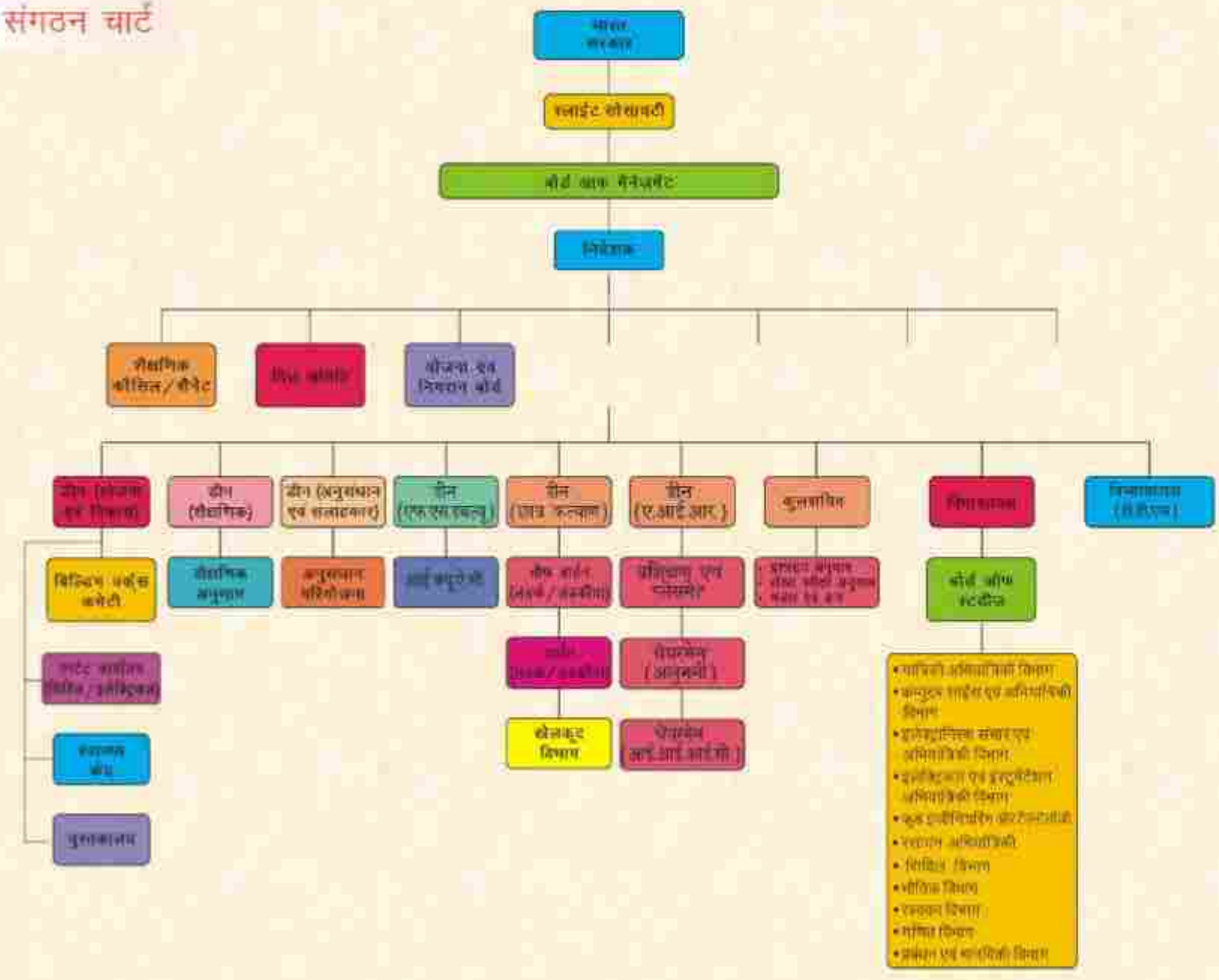
दूर-दृष्टि

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

मिशन

1. गैर-औपचारिक, लचीले, मॉड्यूलर, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी तथा ग्रामीण विकास, शैक्षिक योजना, सूचना और प्रबंधन विज्ञान जैसे क्षेत्रों में बहु-बिंदु प्रवेश कार्यक्रम।
2. आधुनिक प्रौद्योगिकी क्षेत्रों में शिक्षा एवं प्रशिक्षण।
3. विद्यार्थियों में आत्म 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 सतत विकास के लिए संस्थान-संस्थान संबंधों को बढ़ावा देना।

4. संगठन चार्ट


भारत सरकार
रुलाईट सोसायटी
बोर्ड ऑफ गवर्नर्स
निदेशक
वैज्ञानिक कौंसिल/बीएसी
वित्त कमेटी
योजना एवं निगरानी बोर्ड
डीन (योजना एवं विकास)
डीन (वैज्ञानिक)
डीन (अनुसंधान एवं सलाहकारी)
डीन (एफ एंड एडमिन)
डीन (छात्र कल्याण)
डीन (ए.आई.आर.)
कुलसचिव
विभागाध्यक्ष
विश्वविद्यालय (वैकल्पिक)
बोर्ड ऑफ स्टडीज
• मानविकी अभियांत्रिकी विभाग
• बायोटेक साईंस एवं अभियांत्रिकी विभाग
• इलेक्ट्रॉनिक्स संचार एवं अभियांत्रिकी विभाग
• इन्फॉर्मेटिक्स एवं इन्फ्रास्ट्रक्चर अभियांत्रिकी विभाग
• मैथमेटिक्स
• भौतिक विभाग
• रसायन विभाग
• गणित विभाग
• प्रबंधन एवं मानविकी विभाग

5. शैक्षणिक कैलेंडर 2023-24

SANT LONGOWAL INSTITUTE OF ENGINEERING& TECHNOLOGY, LONGOWAL

ACADEMIC CALENDAR (ACADEMIC YEAR 2023-24)

Ref. No. SLIET/AS/2023/ 851 Dated: 1/2/04/2023

Sr. No	Activity		Odd Semester (July-Dec.)	Even Semester (Jan.- June)	Summer Term (June-July)
1.	Fee payment through ERP system		July 15-31,2023	Dec 25, 2023-Jan 06, 2024	May 31-June 04, 2024
2.	Registration of eligible students with class counsellor for Regular Semester as well as Repeat Subjects		July 31 -Aug 01, 2023	Jan 08, 2024	June 03-04, 2024
3.	Notification of time table by the Central Time Table Committee (CTTC)		July 27, 2023	Jan 04, 2024	
4.	The notification of faculty members for the common courses by the concerned department teaching the common course with a copy to Academic Section		July 27, 2023	Jan 04, 2024	
5.	The mapping of subjects to faculty on ERP by Time-table In-charges		July 28, 2023	Jan 05, 2024	
6.	Last date for sending the request for Provisional Registration of the students by Respective Class Counsellors		July 31, 2023	Jan 08, 2024	
7.	**Start of classes**		July 31, 2023	Jan 09, 2024	June 04, 2024
8.	**Induction program: Detailed scheduled will be notified by Dean (SW)**		July 31 to Aug 14, 2023	-	
9.	**Schedule of submission of forms for Retest and Improvement exams**	**Without late fee**	July 31-Aug 14, 2023	Jan 12-26, 2024	
		With late fees of Rs 100/-	Aug 15-21, 2023	Jan 28- Feb 01, 2024	
10.	Schedule for fee payment and/or registration with late fee of Rs.1000/- (Regular/Repeat)		Aug 01-08, 2023	Jan 09-15, 2024	
11.	Last date to drop/add a course/subject		Aug 24, 2023	Feb 06, 2024	
12.	**Viva of Practical/Industrial Training held during Summer Vacation of previous session**		Aug 08-09, 2023	-	
13.	Last date for submission of Award Sheets of In-house/Industrial Training to respective HoD (soft and hard copy)		August 14, 2023	-	
14.	Schedule for fee payment and/or registration with late fee of Rs.2000/- (Regular/Repeat) with permission of Dean (Academics)		Aug 09-16, 2023	Jan 16-22, 2024	
15.	Last date for submission of Award Sheets of In-house/Industrial Training to Academic Section (soft and hard copy)		August 21, 2023	-	
16.	Schedule for fee payment and/or registration with late fee of Rs.3000/- (Regular/Repeat) with permission of Director		Aug 17-23, 2023	Jan 23-29, 2024	
17.	Last date of fee payment and/or registration for the students who are paying the fee through any Financial Assistance viz. Bank loans etc.		Aug 23, 2023	Jan 29, 2024	
18.	Fee reconciliation by DR (Audit & Accounts)/Accounts Section		Aug 30, 2023	Feb 05, 2024	
19.	Submission of Registration Record Summary (Hard signed Copy and soft copy via ERP) to Academic Section		Sept. 01, 2023	Feb 06, 2024	
20.	**First Quiz Week**		Aug 28 - Sept 01, 2023	Feb 12-16, 2024	June 13-14, 2024
21.	**Minor Examinations-I**		Sept 11-16, 2023	Feb 19-24, 2024	June 19-20, 2024
22.	**Mid Semester Break for Even Semester**		-	March 25-29, 2024	
23.	Mid Semester Evaluation of UG/PG Thesis, Minor Project		Oct 05-06, 2023	April 01-02, 2024	
24.	**Madhuram (Annual Cultural Fest)/TechFest**		Oct 06-07, 2023	April 05-06, 2024	
25.	**Second Quiz Week**		Oct 09-14, 2023	April 08-12, 2024	July 01-02, 2024
26.	**Minor Examinations-II**		Oct 23-30, 2023	April 15-20, 2024	July 08-09, 2024
27.	Notification of Cut List of Retest/Repeat by Academic Section		Oct 27, 2023	April 29, 2024	
28.	Subject allotment for next semester by department		Nov 05, 2023	May 08, 2024	
29.	Submission of List of Open Elective/Elective subjects to be offered in next Semester by Departments to Academic Section		Nov 08, 2023	May 10, 2024	
30.	**Parent Teacher Meet**		Nov 20, 2023	May 18, 2024	
31.	Notification of the list of Elective/Open Elective subjects to be offered during the next semester by the Academic Section		Nov 10, 2023	May 21, 2024	
32.	Mid Semester Break for odd semester		Nov 13-17, 2023	-	
33.	Notification of Date Sheet & Seating Plan by AR (Examination)		Nov 23, 2023	May 06, 2024	
34.	**End of classes**		Dec 06, 2023	May 15, 2024	July 15, 2024
35.	Notification of attendance shortage by respective faculty member with a copy to Academic Section		Dec 06, 2023	May 15, 2024	
36.	The last date for receiving the request for relaxation of Attendance through respective class counsellors to Academic Section		Dec 07, 2023	May 16, 2024	
37.	Buffer day(s) and period for Make-up Test/Extra Classes		Dec 07, 2023	May 16-17, 2024	
38.	**End Semester Examination – Practical** (During last practical class)		Nov 30- Dec 06, 2023	May 09-15, 2024	
39.	**End Semester Examination – Theory & Retest/Repeat & Improvement Examination**		Dec 08-21, 2023	May 18-31, 2024	July 18-19, 2024
40.	**Annual Convocation (in lieu of Foundation Day on 20th December)**		**Dec 23, 2023**		
41.	**Winter/Summer Vacations (For students)***		Dec 24,2023- Jan 05, 2024	June 05-July 14, 2024	
42.	Schedule for applying in Summer Term 2024 to respective HODs		-	May 16-24, 2024	-
43.	Last date of sending 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.	Notification of date sheet of retest for odd/even semester subjects by AR (Examination)		Dec 21, 2023	May 22, 2024	
46.	Notification of list of students registered in Summer Term 2024		-	June 03, 2024	-
47.	Winter/Summer Vacations (For faculty)*		Dec 24-31, 2023	June 08-July 07, 2024	-
48.	**Retest Examination**	**For Even Semester subjects**	Jan 03-09, 2024		-
		For Odd Semester subjects		June 03-07, 2024	
49.	Last date for showing Evaluated End Semester Examination sheets to students (Regular Semester Examinations Only)		Jan 09, 2024	June 05, 2024	July 23, 2024
50.	Last date for submission of award sheets (Regular, Repeat & Retest) to respective HoD (soft and signed hard copy)		Jan 10, 2024	June 05, 2024	-
51.	Last date for submission of award sheets of Extra Academic Activity to the concerned overall Coordinator (soft and hard copy)		Jan 10, 2024	June 05, 2024	
52.	**Meeting of Grade Moderation Committee in respective departments**		Jan 11, 2024	June 06, 2024	
53.	Last date for submission of Award sheets (Regular, Repeat & Retest or Summer Term 2024) to Academic Section (Soft and Hard copy)		Jan 12, 2024	June 07, 2024	July 25, 2024
54.	Last date for submission of award sheets of Extra Academic Activity to Academic Section (Soft and Hard copy)		Jan 12, 2024	June 07, 2024	
55.	Meeting of Result Moderation Board		Jan 16, 2024	June 12, 2024	
56.	Senate meeting (for Declaring Results)		Jan 18, 2024	June 15, 2024	
57.	**Declaration of Results**		Jan 19, 2024	June 21, 2024	July 29, 2024
58.	Two weeks Practical training during Summer Vacations for ICD-2023 and UG 2023 batches/surveying camp		Dates to be notified by concerned department		
59.	Four weeks industrial training for ICD 2022 batch		During Summer Vacations		
60.	Two weeks industrial training for UG 2022 batch		During Summer Vacations		
61.	Four weeks industrial training for UG 2021 batch		During Summer Vacations		
62.	Last date to submit the Thesis/Projects/M.Sc./M. Tech. to respective HOD (Pre Submission Seminar)			June 28, 2024	
63.	Last date for final Thesis/Project report of M.Sc./M. Tech. to Academic Section			July 05, 2024	

For Odd Semester (2024-25)

1.	Fee payment through ERP Portal of the Institute	July 01-13, 2024		-
2.	Registration of student with class counsellor	July 15-16, 2024		-
3.	Start of classes	July 16, 2024		-

Special Retest Examination only for ICD 6th Semester, UG IIIrd and PG 4th Semester (APPLICABLE FOR CURRENT PASSING OUT BATCHES)

1.	Schedule of submission of forms for Special Retest for the subjects of ICD 6th Semester and UG IIIrd Semester only	June 22-24, 2024		
2.	Submission of Cut List by Academic Section to AR Examination	June 25, 2024		
3.	Notification of Date Sheet for Special Retest by AR Examination	June 26, 2024		
4.	Special Retest Examination	June 27-29, 2024		
5.	Last date for showing evaluated answer sheets to students Last date to submit Award Sheets (Soft Copy on ERP and signed hard Copy) to Academic Section Declaration of Result	July 02, 2024 July 04, 2024 July 10, 2024		

Notes:

1. *Model answers (Minors and End semester examinations) are to be displayed within two days after the last date of the scheduled examinations.*
2. *Evaluated answer sheets of Minors & quizzes are to be returned 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. *DMCs/POC other certificates shall be issued three weeks after the declaration of Results.*

12-7-2023

Dean (Academics)

Copy to:

1. Director – for information, please
2. All Deans / HODs / Chief Wardens – for information and necessary action, please
3. DR (A&A) – for information and necessary action as required, please.
4. PI (ACSR) / AR (Academics) – for uploading on the Institute website, please
5. Chairman, CTTC- for information and necessary action as required, please.
6. All Dealing Hands in Academic Section – for compliance, please.
7. All Notice Boards
8. File copy

6. अवसंरचना और सुविधाएं

स्थान: संस्थान पंजाब के संगरूर जिले में लोंगोवाल (चंडीगढ़-बठिंडा राजमार्ग पर बडबर से लगभग 8 किमी दूर) में स्थित है। यह संगरूर (18 किमी), लुधियाना (100 किमी), चंडीगढ़ (150 किमी) और दिल्ली (360 किमी) से सड़क मार्ग द्वारा अच्छी तरह से जुड़ा हुआ है। निकटवर्ती रेलवे स्टेशन उत्तर रेलवे पर संगरूर (18 किमी), धुरी (30 किमी) और सुनाम (16 किमी) हैं। निकटतम हवाई अड्डे चंडीगढ़ और लुधियाना में हैं।

शैक्षणिक विभाग: संस्थान के पास अच्छी तरह से स्थापित निम्न विभाग हैं:

केमिकल इंजीनियरिंग	खाद्य इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी
रसायन विज्ञान	प्रबंधन और मानविकी
सिविल इंजीनियरिंग	गणित
कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
इलेक्ट्रिकल और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	भौतिक विज्ञान
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	

केंद्रीय पुस्तकालय: केंद्रीय पुस्तकालय 2906 वर्ग मीटर के कुर्सी क्षेत्र वाली एक आधुनिक इमारत में स्थित है और संस्थान के संकाय, कर्मचारियों और छात्रों द्वारा इसके सर्वोत्तम उपयोग के लिए सभी प्रकार की आधुनिक सुविधाओं से सुसज्जित है। इसमें 115592 पुस्तकों का एक समृद्ध संग्रह है, जिसमें तकनीकी ज्ञान, साहित्य, सामान्य जागरूकता, प्रबंधन, सामाजिक विज्ञान, मानविकी और हिंदी पुस्तकों का संग्रह शामिल है। इलेक्ट्रॉनिक साधनों का उपयोग करके अध्ययन सामग्री को सुलभ बनाकर SLIET की केंद्रीय लाइब्रेरी को इमारत की भौतिक दीवारों से परे विस्तारित किया गया है। वर्तमान में पुस्तकालय के उपयोगकर्ताओं द्वारा चौबीस घंटे उपयोग के लिए पुस्तकालय में 1088 ई-पुस्तकें खरीदी गईं। 16242 संग्रह वाली बुक बैंक सुविधा का संस्थान के सभी आईसीडी और स्नातक छात्रों द्वारा पूरी तरह से उपयोग किया जाता है। छात्रों को अध्ययन के लिए अनुकूल वातावरण प्रदान करने के लिए पुस्तकालय का वातानुकूलित वाचनालय पूरे वर्ष चौबीसों घंटे खुला रहता है। सेंट्रल लाइब्रेरी ई-शोध सिंधु कंसोर्टियम का सदस्य है और कंसोर्टियम के माध्यम से लाइब्रेरी उपयोगकर्ताओं को विभिन्न पत्रिकाओं, डेटाबेस और अन्य ओपन एक्सेस संसाधनों तक ऑनलाइन माध्यम से ही प्राप्त हो रही है। पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के पास एएसएमई, स्प्रिंगर लिंक जैसे कई पत्रिकाओं के पूर्ण पाठ तक पहुंच है। पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के पास जे गेट प्लस, जेएसटीओआर, आईएसआईडी, वेब ऑफ साइंस आदि जैसे विभिन्न डेटाबेस तक पहुंच है। संकाय और अनुसंधान विद्वानों को प्रकाशन से पहले अपने शोध कार्य में समानता की जांच करने के लिए साहित्यिक चोरी विरोधी सॉफ्टवेयर ड्रिलबिट तक पहुंच दी गई है। एनपीटीईएल वीडियो व्याख्यान और संस्थान के संकाय द्वारा तैयार किए गए व्याख्यान को पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के लिए इसके संग्रह में जोड़ा गया है। इन वीडियो व्याख्यानों को परिसर में ऑनलाइन देखा जा सकता है। सेंट्रल लाइब्रेरी के सभी उपयोगकर्ता सीसीटीवी निगरानी में हैं। अर्जन के साथ अधिगम योजना के अंतर्गत छात्र केंद्रीय पुस्तकालय में इसके स्वचालन की दिशा में कार्य कर रहे हैं।

कंप्यूटिंग सुविधाएं: संस्थान नवीनतम हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर से सुसज्जित है। कंप्यूटर प्रयोगशालाएँ अकादमिक उत्कृष्टता की खोज के लिए छात्रों और संकाय को कंप्यूटिंग वातावरण (लिनक्स और विंडोज प्लेटफ़ॉर्म) प्रदान करती हैं। विभिन्न सॉफ्टवेयर छात्रों की जरूरतों को पूरा कर रहे हैं जैसे कि ओरेकल 10जी, मैटलैब (नवीनतम संस्करण), अनेका (क्लाउड कंप्यूटिंग सॉफ्टवेयर प्लेटफॉर्म), विजुअल स्टूडियो, पावर बिल्डर, .नेट, क्रिस्टल रिपोर्ट XI प्रो, एडोब क्रिएटिविटी सूट, वाईमैक्स के साथ क्वालनेट और सेल्युलर लाइब्रेरी, वायरलेस सेंसर नेटवर्क लाइब्रेरी आदि हार्डवेयर जैसे डेल पॉवरएज सर्वर T420, T440 और R650xs, वर्कस्टेशन, मोबाइल वर्कस्टेशन और पीसी भी उपलब्ध हैं। कंप्यूटर प्रयोगशालाएँ उच्च स्तरीय प्रिंटर और स्कैनर से सुसज्जित हैं। संसाधनों को साझा करने के लिए सभी सर्वर, पीसी और पेरिफेरल्स कैंपस-नेटवर्किंग से जुड़े हुए हैं। लोकल एरिया नेटवर्क सोफोस फ़ायरवॉल XGS4300, CISCO कोर स्विच, CISCO वितरण स्विच, CISCO एक्सेस स्विच, CISCO नियंत्रक, आउटडोर और इनडोर एक्सेस पॉइंट से सुसज्जित है। शैक्षणिक ब्लॉक, प्रशासनिक ब्लॉक, अन्य संस्थान भवन और सभी छात्रावास संसाधनों को साझा करने और डेटा के आदान-प्रदान के लिए ऑप्टिकल फाइबर के माध्यम से जुड़े हुए हैं। छात्रावासों एवं विभागों में वाई-फाई सुविधा उपलब्ध है। ईआरपी सिस्टम सफलतापूर्वक विकसित और कार्यान्वित किया गया है।

वर्तमान में, संस्थान के पास 01 जीबीपीएस नेशनल नॉलेज नेटवर्क (एनकेएन) कनेक्टिविटी और क्राड्रेट टेलीवेंचर प्राइवेट लिमिटेड की 500 एमबीपीएस लीज लाइन की सदस्यता है। लिमिटेड द्वारा इंटरनेट सुविधा को कैंपस वाइड नेटवर्किंग के माध्यम से सभी शैक्षणिक ब्लॉकों, प्रशासनिक ब्लॉकों, छात्रावासों और अन्य संस्थान भवनों तक बढ़ा दिया गया है।

छात्रावास: SLIET एक आवासीय परिसर है जिसमें लड़कों के लिए दस और लड़कियों के लिए चार छात्रावास हैं, जिसमें लगभग 3250 छात्र रहते हैं जिनमें लगभग 850 छात्राएं शामिल हैं। छात्रावासों को उचित रसोई, आरामदायक डाइनिंग हॉल और इनडोर गेम सुविधाएं, वाई-फाई इंटरनेट कनेक्टिविटी, समाचार पत्र/पत्रिकाएं और केबल टीवी सुविधाएं प्रदान की गई हैं। 06 बॉयज हॉस्टल और सभी गर्ल्स हॉस्टल और पीजी (गर्ल्स हॉस्टल) में सीसीटीवी कैमरे उपलब्ध कराए गए हैं।

खेल सुविधाएँ: बास्केटबॉल: स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स में 02 सीमेंटेड फ्लड लाइट बास्केटबॉल कोर्ट हैं, साथ ही गर्ल्स हॉस्टल में 01 कोर्ट और लड़कों के हॉस्टल में 01 कोर्ट हैं। अनुमानित क्षेत्रफल: 360 वर्ग मीटर.

लॉन टेनिस: स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स में 02 कंक्रीट फ्लड लाइट टेनिस कोर्ट हैं, साथ ही गर्ल्स हॉस्टल में 01 और फैकल्टी क्लब में 01 है। अनुमानित क्षेत्रफल: 370 वर्ग मीटर.

बैडमिंटन: फैकल्टी क्लब में 02 सीमेंटेड बैडमिंटन कोर्ट हैं, सभी 10 लड़कों के हॉस्टल में 01-01 कोर्ट और लड़कियों के हॉस्टल में 03 कोर्ट हैं। सिंथेटिक मैट के साथ दो इनडोर बैडमिंटन कोर्ट। अनुमानित क्षेत्रफल : 220 वर्ग मीटर।

वॉलीबॉल: खेल परिसर में 03 फ्लड लाइट वॉलीबॉल कोर्ट हैं, साथ ही लड़कियों के छात्रावास में 02 और लड़कों के छात्रावास में 03 हैं। अनुमानित क्षेत्रफल : 287 वर्ग मीटर।

टेबल टेनिस: एसएसी, गर्ल्स हॉस्टल और बॉयज़ हॉस्टल में टी.टी. सुविधा उपलब्ध है। अनुमानित क्षेत्रफल : 287 वर्ग मीटर।

शतरंज : एसएसी, गर्ल्स हॉस्टल और बॉयज हॉस्टल में शतरंज की सुविधा उपलब्ध है।

कैरम : एसएसी, गर्ल्स हॉस्टल और बॉयज हॉस्टल में कैरम की सुविधा उपलब्ध है

फुटबॉल : खेल परिसर में 01 फुटबॉल मैदान उपलब्ध है। अनुमानित क्षेत्रफल: 1500 वर्ग मीटर.

हैंडबॉल : खेल परिसर में 01 हैंडबॉल मैदान उपलब्ध है। अनुमानित क्षेत्रफल: 36 वर्ग मीटर.

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

400 मीटर ट्रैक: 400 मीटर। स्टेडियम में रनिंग सिंडर ट्रैक उपलब्ध है। अनुमानित क्षेत्रफल: 1500 वर्ग मीटर.

क्रिकेट: स्टेडियम में क्रिकेट सुविधा उपलब्ध है। अनुमानित क्षेत्रफल: 500 वर्ग मीटर.

स्क्वैश: छात्र गतिविधि केंद्र में 02 स्क्वैश कोर्ट उपलब्ध हैं। अनुमानित क्षेत्रफल: 26 वर्ग मीटर.

जिम: नवीनतम फिटनेस मशीनों से सुसज्जित जिम छात्र गतिविधि केंद्र, संकाय क्लब और गर्ल्स हॉस्टल में उपलब्ध है। अनुमानित क्षेत्रफल: 60 वर्ग मीटर.

ताइक्वांडो: मैट से सुसज्जित ताइक्वांडो खेलने की सुविधा सैक में उपलब्ध है। अनुमानित क्षेत्रफल: 16 वर्ग मीटर.

गतका: स्टूडेंट्स एक्टिविटी सेंटर में गतका खेलने की सुविधा उपलब्ध है।
ओपन जिम: स्टेडियम, गर्ल्स हॉस्टल, बीएच (9-10), टाइप 2,3, 4 और 5 आवासीय क्वार्टरों के पास 08 स्टेशनों वाला ओपन जिम। अनुमानित क्षेत्रफल : 210 वर्ग मीटर।
योग: सैक में मैट से सुसज्जित 01 योग हॉल की सुविधा उपलब्ध है
संगीत: एसएसी में छात्रों के लिए नवीनतम संगीत वाद्ययंत्रों के साथ 01 संगीत कक्ष उपलब्ध है
कला एवं शिल्प: एसएसी में कला एवं शिल्प की सुविधा उपलब्ध है
खो खो: खेल परिसर में खो खो खेलने की सुविधा उपलब्ध है।
कबड्डी: स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स में कबड्डी खेलने की सुविधा उपलब्ध है।
बॉल बैडमिंटन: स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स में बॉल बैडमिंटन खेलने की सुविधा उपलब्ध है।
सॉफ्ट टेनिस: स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स में सॉफ्ट टेनिस खेलने की सुविधा उपलब्ध है।
स्वास्थ्य केंद्र: आवश्यक चिकित्सा सहायता प्रदान करने और छात्रों, शिक्षकों, कर्मचारियों के सदस्यों, श्रमिकों और सभी निवासियों सहित एसएलआईईटी परिसर की आबादी के स्वास्थ्य से संबंधित विविध आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए संस्थान का अपना स्वास्थ्य केंद्र है। स्वास्थ्य केंद्र का नेतृत्व अध्यक्ष द्वारा चिकित्सा अधिकारियों, विजिटिंग होम्योपैथिक और आयुर्वेदिक सलाहकारों, विजिटिंग मनोवैज्ञानिक परामर्शदाताओं, पैरा मेडिकल स्टाफ और एमटीएस सदस्यों की एक टीम के साथ किया जाता है। गंभीर रोगियों को नजदीकी अस्पतालों में स्थानांतरित करने के लिए दो एम्बुलेंस चौबीस घंटे उपलब्ध हैं। संकाय, स्टाफ सदस्यों, उनके आश्रितों और छात्रों के लिए नियमित दवाएं उपलब्ध हैं। स्वास्थ्य केंद्र के चिकित्सा अधिकारियों के पर्चे पर दवाएँ वितरित की जाती हैं। मुख्य बुनियादी ढांचे में डॉक्टर के कमरे, फिजियोथेरेपी कक्ष, समिति कक्ष, प्रयोगशाला, दवाओं की दुकान, माइनर ओ.टी, पुरुष वार्ड और महिला वार्ड शामिल हैं।
फैकल्टी क्लब और सामुदायिक केंद्र: संस्थान में फैकल्टी क्लब और सामुदायिक केंद्र संकाय, कर्मचारियों और व्यापक संस्थान समुदाय के बीच सौहार्द और सहयोग को बढ़ावा देने के लिए केंद्रीय केंद्र के रूप में कार्य करते हैं। फैकल्टी क्लब सदस्यों को एक आरामदायक वातावरण में मिलने, मेलजोल बढ़ाने के अवसर प्रदान करता है। इसमें एक टीवी कक्ष, लाउंज, भोजन क्षेत्र, आउटडोर कोर्ट के साथ खेल का मैदान और इनडोर गेम और मनोरंजक सुविधाओं के लिए जगह और एक फिटनेस सेंटर है। 2023-24 में, फैकल्टी क्लब ने भवन और परिसर का एक महत्वाकांक्षी ओवरहाल पूरा किया। फैकल्टी क्लब के सदस्यों और मेहमानों के लिए सुविधाओं को नए सिरे से परिभाषित रूप, अनुभव और अनुभव के साथ प्रतिस्थापित और उन्नत किया गया है।

सामुदायिक केंद्र गतिविधियों और कार्यक्रमों की एक विस्तृत श्रृंखला के लिए एक बहुमुखी स्थान प्रदान करके फैकल्टी क्लब का पूरक है। इसे सांस्कृतिक, मनोरंजक और सामाजिक कार्यक्रमों को समायोजित करने, संस्थान के भीतर समुदाय और समावेशिता की भावना को बढ़ावा देने के लिए डिज़ाइन किया गया है। सुविधाओं में बहुउद्देशीय कमरे, मनोरंजक क्षेत्र और कार्यक्रम स्थान शामिल हैं जिन्हें विभिन्न समूहों और गतिविधियों की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए तैयार किया जा सकता है।
सौर ऊर्जा संयंत्र: संस्थान में आरईएससीओ मोड पर 1 मेगावाट ग्रिड कनेक्टेड सोलर रूफटॉप पावर प्लांट स्थापित किया गया है और प्लांट को 10 सितंबर, 2019 से चालू कर दिया गया है। 03.04.2021, सोलर पावर प्लांट चालू होने के बाद मासिक बिजली बिल में लगभग 5,50 लाख रुपये की बचत हो रही है।
बैंक, टेलीफोन एक्सचेंज और शॉपिंग सेंटर: संकाय, कर्मचारियों और छात्रों की जरूरतों को पूरा करने के लिए एटीएम सुविधा के साथ सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया की एक पूरी तरह से कम्प्यूटरीकृत शाखा परिसर में कार्यात्मक है। परिसर में साइबर कैफे की सुविधा उपलब्ध है। संस्थान में एक 800-लाइन ईपीबीएक्स आंतरिक टेलीफोन सुविधा उपलब्ध है। सभी छात्रावासों को टेलीफोन सुविधा प्रदान की गई है। मोबाइल कंपनियों के सभी प्रमुख खिलाड़ियों ने परिसर के आसपास अपना नेटवर्क स्थापित कर लिया है। एक मध्यम शॉपिंग सेंटर निवासियों की जरूरतों को पूरा करता है।

7. शैक्षणिक विवरण

उत्तीर्ण विद्यार्थियों का विवरण

क्र.सं.	शैक्षणिक वर्ष	उत्तीर्ण छात्रों की संख्या
1.	2021-22	1464
2.	2022-23	1417
3.	2023-24	1354

2023-24 के दौरान उत्तीर्ण छात्रों का विवरण

क्र.सं.	कोर्स का नाम	लड़के	लड़कियाँ	कुल छात्र
1.	इंटीग्रेटेड सर्टिफिकेट डिप्लोमा (प्रमाणपत्र)-2021	168	67	235
2.	इंटीग्रेटेड-सर्टिफिकेट-डिप्लोमा (डिप्लोमा) - 2020	289	99	388
3.	डिग्री-2019 (04 वर्ष)	483	123	606
4.	स्नातकोत्तर-2021	53	40	93
5.	पी एच डी	15	17	32
	कुल सं.	1008	346	1354

वर्ष 2023-24 के दौरान प्रवेशित छात्रों का विवरण

आईसीडी - 2023 बैच				
क्र.सं.	विषय	लड़के	लड़कियाँ	कुल
1	मैकेनिकल इंजीनियरिंग (डीएमइ –सीएसी)	22	01	23
2	मैकेनिकल इंजीनियरिंग (डीए इ –सीएएफ)	30	00	30
3	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (डीसीएस- सीडीइ)	60	19	79
4	मैकेनिकल इंजीनियरिंग (डीएमई-सीएफएफ)	13	01	14
5	फूड इंजीनियरिंग (डीएफटी –सीएफपी)	14	25	39
6	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (डीइइ – सीइएन)	32	05	37
7	केमिकल इंजीनियरिंग (डीएमइ – सीपीटी)	11	12	23
8	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (डीइसी- सीएसएमइ)	18	02	20
9	इंस्ट्रूमेंटेशन एंड प्रोसेस कण्ट्रोल (डीआईएन – सीएसएमएम)	19	18	37
10	मैकेनिकल इंजीनियरिंग (डीएमई-सीटीडी)	22	00	22
11	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (डीइसी- सीटीवी)	13	06	19
12	मैकेनिकल इंजीनियरिंग (डीएमई-सीडब्ल्यूजी)	29	00	29
13	सिविल इंजीनियरिंग (डीसीइ- सीबीएम)	23	03	26
कुल		306	92	398

डिग्री - 2023 बैच (लीट 3 वर्ष)				
क्र.सं.	विषय	लड़के	लड़कियाँ	कुल
1	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	58	22	80
2	केमिकल इंजीनियरिंग	14	16	30
3	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	26	13	39
4	फूड इंजीनियरिंग	21	14	35
5	इंस्ट्रूमेंटेशन एंड कण्ट्रोल इंजीनियरिंग	02	00	02
6	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	102	04	106
7	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	37	06	43
कुल		260	75	335

डिग्री - 2023 बैच (4 वर्ष) -जेई मेन्स				
क्र.सं.	विषय	लड़के	लड़कियाँ	कुल
1	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	56	08	64
2	केमिकल इंजीनियरिंग	13	09	22
3	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	23	05	28
4	फूड इंजीनियरिंग	02	01	03
5	इंस्ट्रूमेंटेशन एंड कण्ट्रोल इंजीनियरिंग	09	05	14
6	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	47	06	53
7	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	21	05	26
कुल		171	39	210

पोस्ट ग्रेजुएशन 2023 बैच				
क्र.सं.	विषय	लड़के	लड़कियाँ	कुल
1	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	03	01	04
2	खाद्य इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी	06	13	19
3	इंस्ट्रूमेंटेशन एंड कण्ट्रोल इंजीनियरिंग	02	00	02
4	विनिर्माण प्रणाली इंजीनियरिंग	08	00	08
5	वेल्डिंग और निर्माण	03	01	04
6	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	04	05	09
7	एमएससी (भौतिक विज्ञान)	06	07	13
8	एमएससी (रसायन विज्ञान)	03	04	07
9	एमएससी (अंक शास्त्र)	07	11	18
कुल		42	42	84

साल के छात्रों की पारगमन दर		
विषय	छात्रों को प्रवेश दिया गया	छात्रों को किया गया प्रमोट
कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	62	58
केमिकल इंजीनियरिंग	26	23
इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	32	31
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	29	25
खाद्य प्रौद्योगिकी	21	18
इंस्ट्रूमेंटेशन एंड कण्ट्रोल इंजीनियरिंग	29	23
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	72	56
कुल	271	234

वार्षिक दीक्षांत समारोह/सर्टिफिकेट डिप्लोमा पुरस्कार समारोह में पुरस्कार/पदक

क्र.सं.	बैच	स्वर्ण पदक	रजत पदक	योग्यता प्रमाणपत्र	सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया पुरस्कार
1.	(डिप्लोमा) आईसीडी-2020	08	08	08	-
2.	(डिप्लोमा) आईसीडी-2020	13	13	13	-
3.	डिग्री-2019	07	07	07	07
4.	पोस्ट ग्रेजुएशन-2021	07	07	07	-

GATE/UGC NET/CAT योग्यताधारी छात्र विवरण

क्र.सं.	शाखा/अनुशासन	उत्तीर्ण छात्रों की संख्या
	खाद्य प्रौद्योगिकी	09
	केमिकल इंजीनियरिंग	05
	गणित	04
	भौतिकी	02
	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	18
	इलेक्ट्रिकल एंड इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग	03
	अभियांत्रिकी विभाग	06
	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	06

वर्ष 2023-24 में छात्रों के प्लेसमेंट का विवरण

क्र.सं.	कंपनी का नाम	चयनित छात्र	वेतन पैकेज
1.	3 आरडीटेक	1	8.00 एलपीए
2.	एथेरियस कंसल्टिंग प्राइवेट लिमिटेड	1	6.00 एलपीए
3.	एंटियर सॉल्यूशंस प्रा. लिमिटेड	3	3.50 एलपीए
4.	बीजेएस वितरण एवं भंडारण एवं कूरियर प्राइवेट लिमिटेड	2	3.00 एलपीए
5.	बुकिंग कोआला, एलएलसी	1	3.00 एलपीए
6.	सीआरपीएफ	1	एन/ए
7.	डी एंड एच सेचेरोन प्राइवेट लिमिटेड लिमिटेड	1	4.00 एलपीए
8.	डीलरमैटिक्स टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	7	5.00 एलपीए
9.	रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (डीआरडीओ) रक्षा भू-सूचना विज्ञान अनुसंधान प्रतिष्ठान (डीजीआरई)	1	एन/ए
10.	फिल इंडिया बिजनेस एंड रिसर्च सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	4	9.00 एलपीए
11.	गोदरेज और बॉयस एमएफजी कंपनी लिमिटेड, मुंबई	2	4.80 एलपीए
12.	ग्रीनस्टिच टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	1	10.20 एलपीए
13.	हीरो साइकिल्स लिमिटेड	1	4.00 एलपीए
14.	हिंद रेक्टीफायर्स लिमिटेड	1	3.00 एलपीए
15.	हिंदुस्तान यूनिलीवर लिमिटेड	2	7.00 एलपीए
16.	एचपीसीएल-मित्तल एनर्जी लिमिटेड	6	9.20 एलपीए
17.	भारतीय नौसेना	1	एन/ए
18.	इंडस टावर्स लिमिटेड	1	3.50 एलपीए
19.	इन्फोसिस लिमिटेड (हैकविथइन्फी 2024)	2	9.50 एलपीए
20.	इंटरनेशनल ट्रैक्टर्स लिमिटेड, सोनालिका ग्रुप	8	4.00 एलपीए
21.	विश्वव्यापी ऑपलफील्ड मशीन	1	4.00 एलपीए
22.	आईओएल केमिकल्स एंड फार्मास्यूटिकल्स लिमिटेड, बरनाला	13	4.80 एलपीए
23.	आईआरएम एनर्जी लिमिटेड	3	3.00 एलपीए
24.	आईएसजीईसी हेवी इंजीनियरिंग लिमिटेड, यमुनानगर	1	6.21 एलपीए
25.	आईएसओएफटीआरए डिजिटल प्राइवेट लिमिटेड	1	3.00 एलपीए
26.	जिंदल सॉ लिमिटेड, गुजरात	11	4.00 एलपीए
27.	जिंदल स्टील एंड पावर, मशीनरी डिवीजन, रायपुर (छत्तीसगढ़)	12	2.40 एलपीए

28.	जॉनसन नियंत्रण	1	5.00 एलपीए
29.	कंगारो इंडस्ट्रीज लिमिटेड	3	3.17 एलपीए
30.	केशव एनकॉन प्रा. लिमिटेड (आईएसपीआरएल मैंगलोर)	1	3.00 एलपीए
31.	खन्ना पेपर मिल्स लिमिटेड, अमृतसर	2	3.75 एलपीए
32.	क्वांटम पेपर्स मिल	7	3.00 एलपीए
33.	एल एंड टी टेक्नोलॉजी सर्विसेज लिमिटेड	6	4.00 एलपीए
34.	लार्सन एंड टुब्रो लिमिटेड	13	6.00 एलपीए
35.	लर्निंग रूट्स प्राइवेट लिमिटेड	4	5.70 एलपीए
36.	महिंद्रा एंड महिंद्रा लिमिटेड	13	4.20 एलपीए
37.	पायल ग्रुप (पायल पॉलीप्लास्ट प्राइवेट लिमिटेड / पायल पेट्रोपैक प्राइवेट लिमिटेड)	8	4.00 एलपीए
38.	पंजाब केमिकल्स एंड क्रॉप प्रोटेक्शन लिमिटेड	2	4.00 एलपीए
39.	राल्सन (इंडिया) लिमिटेड	1	3.24 एलपीए
40.	रावप्रोज़ इंडस्ट्रियल सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड (ग्राहक एम/एस बॉश, जयपुर)	1	2.75 एलपीए
41.	सफीओन, मोहाली	3	4.20 एलपीए
42.	श्री सीमेंट लिमिटेड	7	4.20 एलपीए
43.	सिकल इनोवेशन प्राइवेट लिमिटेड, अहमदाबाद	6	3.00 एलपीए
44.	टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज लिमिटेड	1	7.00 एलपीए
45.	टेक्नोर इंजीनियरिंग प्रोडक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड	1	2.40 एलपीए
46.	थिसेनक्रुप	1	6.00 एलपीए
47.	टोरेंट गैस प्राइवेट लिमिटेड लिमिटेड	5	4.25 एलपीए
48.	ट्राइकोलाइट एनर्जी सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड,	2	3.00 एलपीए
49.	अकल्पनीय समाधान, हिसार (डेफोडिल)	8	6.00 एलपीए
50.	वीए टेक वबाग लिमिटेड	6	4.08 एलपीए
51.	वर्धमान टेक्सटाइल्स लिमिटेड	2	3.30 एलपीए
52.	वेलस्पन कॉर्प लिमिटेड	2	6.00 एलपीए
53.	क्सीननस्टैक	4	7.50 एलपीए
54.	यश पक्का लिमिटेड	5	4.80 एलपीए
55.	ज़ेडस्केलर	3	19.50 एलपीए

कुल नियुक्त छात्र 207

8. संकाय और स्टाफ कर्मचारी विवरण (वार्षिक रिपोर्ट 2023-24)

शिक्षण कर्मचारी 01.07.2023 से 30.06.2024 तक

क्रमांक	पद का नाम (शिक्षण)	**30.06.2024** तक			टिप्पणी, यदि कोई हो	
		स्वीकृत पद	स्थिति में	रिक्त पद	छोड़ दिया / सेवानिवृत्त / इस्तीफा दे दिया	शामिल
1.	निदेशक	01	01	00	--	--
2.	प्राध्यापक	22	04	18	--	--
3.	सह प्राध्यापक	46	31	15	01	--
4	सहायक प्राध्यापक	136	94	42	--	--
	कुल	**205**	**130**	**75**	**01**	--

गैर-शिक्षण कर्मचारी 01.07.2023 से 30.06.2024 तक

क्रमांक	पद का नाम (गैर-शिक्षण कर्मचारी)	**30.06.2024** तक			टिप्पणी, यदि कोई हो	
		स्वीकृत पद	स्थिति में	रिक्त पद	टिप्पणी, यदि कोई हो	टिप्पणी, यदि कोई हो
1.	लेखाकार	03	03	00	--	--
2.	सहायक	05	05	00	01	01
3.	सहायक अभियंता (विद्युत)	01	00	01	--	--
4.	सहायक लाइब्रेरियन	02	01	01	--	--
5.	सहायक कुलसचिव	03	03	00	--	01
6.	सहायक कार्यशाला अधीक्षक	02	02	00	--	01
7.	लेखा परीक्षा/लेखा अधिकारी	01	01	00	--	--
8.	क्लर्क/टाइपिस्ट	30	12	18	07	--

9.	बावरची (Cook)	01	01	00	--	--
10.	डाटा एंट्री ऑपरेटर (EDP)	02	02	00	--	--
11.	डाटा एंट्री ऑपरेटर	05	04	01	--	01
12.	उप कुलसचिव	03	01	02	--	--
13.	चालक	07	04	03	--	--
14.	संपदा अधिकारी	01	01	00	--	--
15.	मुख्य खजांची	01	01	00	01	01
16.	कनिष्ठ लेखाकार	03	02	01	--	--
17.	जूनियर स्केल स्टेनोग्राफर	07	03	04	--	--
18.	लाइब्रेरियन	02	02	00	--	--
19.	चिकित्सा अधिकारी	02	01	01	--	--
20.	L.A./ मल्टी टास्किंग स्टाफ	8+66	0+42	32	04	--
21.	नर्सरी शिक्षक	02	00	02	--	--
22.	निजी सचिव	03	02	01	01	--
23.	Pharmacist औषधकारक	02	02	00	--	--
24.	शारीरिक प्रशिक्षक	01	01	00	--	--
25.	प्राथमिक शिक्षक	05	00	05	--	--
26.	प्रोग्रैमर	01	01	00	01	01
27.	कुलसचिव	01	01	00	--	--
28.	अनुभाग अधिकारी	01	01	00	--	01
29.	वरिष्ठ शारीरिक प्रशिक्षक	01	01	00	--	--
30.	सीनियर स्केल स्टेनोग्राफर	07	07	00	--	--
31.	वरिष्ठ तकनीशियन	18	16	02	01	01

32.	स्टाफ नर्स	02	01	01	--	--
33.	स्टोर सहायक	01	00	01	--	--
34.	स्टोर कीपर	05	01	04	--	--
35.	अधीक्षक	02	01	01	01	--
36.	पर्यवेक्षक रखरखाव (सिविल)	02	01	01	--	--
37.	सिस्टम विश्लेषक	01	01	00	--	--
38.	तकनीशियन	45	26	19	03	--
39.	टेलीफोन ऑपरेटर	01	01	00	--	--
40.	अपर डिवीजन क्लर्क	15	14	01	01	02
41.	कार्यशाला अधीक्षक	01	00	01	--	--
	कुल	**272**	**169**	**103**	**21**	**10**

30/06/2024 तक संकाय रिक्तियों की स्थिति

संस्था	कुल स्वीकृत पद (संकाय)	जून, 2022 से जून, 2024 के बीच की गई संधयी नियुक्ति						30/06/2024 को रिक्त पद						30/06/2024 को विज्ञापित स्थिति की संख्या						यथन पूरा किया जाना है
		OBC	SC	ST	EWS	UR	TOTAL	OBC	SC	ST	EWS	UR	TOTAL	OBC	SC	ST	EWS	UR & PWD	TOTAL	
SLIET, Longowal	205	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	37	12	12	19	05	75	18	08	07	06	30+3	72	April, 2025
Total	205	00	00	00	00	00	00	37	12	12	19	05	75	18	08	07	06	30+3	72*	

*Advertisement for 72 faculty positions were notified vide Notification No.02/2023 to 28/2023 dated 24/06/2023.

30/06/2024 तक गैर-शिक्षण कर्मचारी रिक्तियों की स्थिति

संस्था	कुल स्वीकृत पद (संकाय)	जून, 2022 से जून, 2024 के बीच की गई संधयी नियुक्ति						30/06/2024 को रिक्त पद						30/06/2024 को विज्ञापित स्थिति की संख्या						यथन पूरा किया जाना है
		OBC	SC	ST	EWS	UR	TOTAL	OBC	SC	ST	EWS	UR & PWD	TOTAL	OBC	SC	ST	EWS	UR & PWD	TOTAL	
SLIET, Longowal	272	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	24	00	08	12	58+1	103	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	-
Total	272*	00	00	00	00	00	00	24	00	08	12	58+1	103	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	

*Cadre Restructuring Rules for non-teaching posts are under process as per UGC/AICTE Norms.

9. अनुसंधान प्रकाशन

9.1 वेब ऑफ साइंस अनुक्रमित पत्रिकाएँ

रसायन विज्ञान विभाग

1. के पंत, एच के चोपड़ा, वी नंदा, भारतीय प्रोपोलिस के पॉलीफेनोलिक बायोमार्कर यौगिकों की विशेषता और एंटीऑक्सीडेंट क्षमता: एक बहुभिन्नरूपी और एएनएन-आधारित दृष्टिकोण, यूरोपीय खाद्य अनुसंधान और प्रौद्योगिकी, 2023.
2. आर फौजदार, एच चोपड़ा, एस जंघू, एमबी बेरा, "लाइसिन संशोधित ज़ीन-पुनिका ग्रैनेटम पील्स के शुद्ध एलागिटैनिन नैनोकॉन्जुगेट्स (Ly-MZ-PE NCs)" का निर्माण और इन-विट्रो बायो-एक्सेसिबिलिटी, एंटीप्रोलिफेरेटिव गतिविधि और जैव सुरक्षा अध्ययन, खाद्य जैव विज्ञान, 2023.
3. के पंत, ए शर्मा, एचके चोपड़ा, वी नंदा, प्रोपोलिस की संरचना, कार्यक्षमता और प्राकृतिक परिरक्षक के रूप में खाद्य पदार्थों में इसके उपयोग पर जैवविविधीकरण का प्रभाव: एक समीक्षा, खाद्य नियंत्रण, 2023.
4. एस कौर, पीएस पनेसर, एचके चोपड़ा, अनुक्रमिक अल्ट्रासोनिक और एंजाइमेटिक उपचारों का उपयोग करके किन्नू (साइट्रस रेटिकुलता) के छिलकों से आहार फाइबर का निष्कर्षण और कुकीज़ के विकास में इसका अनुप्रयोग, खाद्य जैव विज्ञान, 2023.
5. डी पंवार, पीएस पनेसर, एचके चोपड़ा, साइट्रस लिमेटा छिलकों के पोषण प्रोफ़ाइल, फाइटोकेमिकल क्षमता, कार्यात्मक गुणों और पोषण-विरोधी अध्ययनों का मूल्यांकन, जर्नल ऑफ फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 2023.
6. ए अग्रवाल, ए सिंह, एचके चोपड़ा, मेसोरिफ़ील्ड रेज़िन समर्थित आयनिक तरल पदार्थ: कार्बनिक संश्लेषण में उत्प्रेरक अनुप्रयोग, वर्तमान कार्बनिक रसायन विज्ञान, 2023.
7. एस कौर, पीएस पनेसर, एचके चोपड़ा, अल्ट्रासोनिकेशन तकनीक का उपयोग करके साइट्रस रेटिकुलता पोमेस से कार्यात्मक यौगिकों का अनुक्रमिक निष्कर्षण, खाद्य रसायन विज्ञान में प्रगति, 2023.
8. डी पंवार, पीएस पनेसर, एचके चोपड़ा, सिट्रस लिमेटा छिलकों से पेक्टिन का अल्ट्रासाउंड-सहायता प्राप्त निष्कर्षण: अनुकूलन, लक्षण-वर्णन, तथा वाणिज्यिक पेक्टिन के साथ इसकी तुलना, खाद्य जीव विज्ञान, 2023.
9. कौर, पी. और चोपड़ा, एच.के., एमसीएम-41 समर्थित एस-एल्काइल/एरिल-प्रतिस्थापित 2-मर्कैप्टोबेंजोथियाज़ोलियम-आधारित आयनिक तरल पदार्थ: संश्लेषण, लक्षण वर्णन, और ईंधन विगंधकीकरण में अनुप्रयोग, ईंधन, 2023.
10. एस कौर, पीएस पनेसर, एचके चोपड़ा, साइट्रस प्रसंस्करण उप-उत्पाद: जैवसक्रिय यौगिकों का एक अनदेखा भंडार, खाद्य विज्ञान और पोषण में महत्वपूर्ण समीक्षा, 2023.
11. पवनप्रीत कौर, मेघा टी कुरियाकोस, असवारे आरती दत्तात्रेय, नैन्सी, हरीश कुमार चोपड़ा, DABCO-आधारित आयनिक लवण: संश्लेषण, लक्षण वर्णन, और असममित अपचयन अभिक्रियाओं में ऑर्गेनोकैटेलिस्ट के रूप में अनुप्रयोग, जे. केम. विज्ञान, 2023.

12. पी कौर, ए परमार, एचके चोपड़ा, कार्बनिक आयनिक लवण आधारित सेंसर एरे के संश्लेषण और अनुप्रयोगों में हालिया प्रगति, कार्बनिक रसायन विज्ञान में लघु-समीक्षा, 2024.

13. डी चौहान, एचके चोपड़ा, एसके नायक, स्ट्रोंटियम परक्लोरेट उत्प्रेरित प्रतिक्रिया अनुकूलन डायहाइड्रोपाइरीमिडिनोन के स्टीरियोसेलेक्टिव संश्लेषण के लिए नया प्रोटोकॉल, वर्तमान कार्बनिक संश्लेषण, 2024

14. गगनदीप कौर, हिमांशी भारद्वाज, कमल, आरती शर्मा, धीरज सूद, जलवायु परिवर्तन के लिए कार्बन नियंत्रण प्रौद्योगिकियों के संभावित उम्मीदवार के रूप में क्रियाशील धातु-कार्बनिक ढांचे की समीक्षा: वर्तमान स्थिति और भविष्य की संभावनाएं, स्वच्छ तकनीक पर्यावरण नीति, 2023.

15. जी कौर और डी सूद, TiO2 पर सजाए गए पिलर-लेयर्ड मेटल-ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क: नॉनस्टेरॉइडल एंटी-इंफ्लेमेटरी ड्रग्स (NSAIDs) के खनिजीकरण के लिए एक कुशल फोटोकैटेलिस्ट, रसायन विज्ञान का चयन करें, 2023.

16. ए कौर और डी. सूद, ज़ैथन गम टेम्प्लेटेड ग्रीनर प्रोटोकॉल के माध्यम से संश्लेषित मेसोपोरस TiO_2 नैनोकणों का उपयोग करके उभरते प्रदूषकों को आसानी से हटाया जा सकता है, अंतर्राष्ट्रीय पर्यावरण विज्ञान और प्रौद्योगिकी जर्नल (आईजेईएसटी), 2023.

17. जी कौर, डी सूद, औद्योगिक रंगों के विघटन के लिए कुशल फोटोकैटेलिस्ट के रूप में दो-आयामी Zn/Cd-आधारित धातु-कार्बनिक ढांचे और उनकी विषम संरचनाओं का निर्माण, संक्रमण धातु रसायन विज्ञान, 1-20, 2023.

18. अंजलि सिंह, बलबीर सिंह कैथ और धीरज सूद, अर्ध-आईपीएन से नवीन अंतःप्रवेशी बहुलक नेटवर्क (आईपीएन) का सरल संश्लेषण: पर्यावरण सुधार के लिए जैवनिम्नीकरण अध्ययनों का तुलनात्मक विश्लेषण, टेनसाइड सर्फैक्टेंट्स डिटर्जेंट, 2023.

19. गगनदीप कौर, कोमल, पंकज कंडवाल, धीरज सूद, 2,6-डाइक्लोरोफेनॉल के संवेदन के लिए फ्लोरोप्रोब के रूप में Zn (II) और Cd (II) आधारित धातु-कार्बनिक ढांचे को सोनोकेमिकली संश्लेषित किया गया।, जर्नल ऑफ सॉलिड-स्टेट केमिस्ट्री, 2023.

20. जी कौर, ए अंथवाल, पी कंडवाल, डी सूद, 4,4'-बाइपिरीडीन युक्त Fe(II) आधारित MOF के यांत्रिक रासायनिक संश्लेषण और सैद्धांतिक जांच, जिसमें ऑर्डर्ड इंटरकैलेटेड p- एमिनोबेन्जोइक एसिड शामिल है: कार्बोनिल समूह का पता लगाने के लिए फ्लोरोप्रोब के रूप में अनुप्रयोग, अकार्बनिकChimica Acta, 2023.

21. ए कौर, वीएस मेहता, जी कौर, डी सूद -, ZnO नैनो संरचनाओं के निर्माण के लिए बायोपॉलिमर टेम्पलेटेड रणनीतिक हरित प्रोटोकॉल और प्राथमिकता वाले प्रदूषकों को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करने के लिए फोटोकैटलिटिक प्रौद्योगिकी में उनका अनुप्रयोग, पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, 2023.

22. एम गर्ग, डी सूद, माइक्रोमोलर सांद्रता तक $KMnO_4$ का तीव्र दृश्य, स्पेक्ट्रोफोटोमेट्रिक और स्पेक्ट्रोफ्लोरोमेट्रिक पता लगाने के लिए एज़ो फंक्शनलाइज्ड ऑलिगोमेरिक चिटोसन सेंसर का विकास, विश्लेषक, 2023.

23. अंजलि सिंह, बलबीर सिंह कैथ, धीरज सूद और मनप्रीत सिंह भट्टी, संभावित पोषक वाहक और मृदा कंडीशनर के रूप में कार्यात्मक रूप से संशोधित कोलोकेसिया एस्कुलेंटा पर आधारित स्मार्ट हाइड्रोजेल का निर्माण, जल, वायु और मृदा प्रदूषण, 2023.

24. जे कुमार, पी कौर, डी सूद, ए सैनी, पी बंसल, पर्यावरण मैट्रिक्स में इमिडाक्लोप्रिड की दृढ़ता, सोखना और जबरन गिरावट, सामग्री आज की कार्यवाही, 2023.

25. ए.कौर और धीरज सूद, एंटीऑक्सीडेंट क्षमता को बढ़ाने के लिए एक्सो-पॉलीसेकेराइड ज़ैथन गम का रणनीतिक व्युत्पन्न, सामग्री आज की कार्यवाही, 2023.

26. राणा, जसनीत; चौधरी, आर.पी., साइक्लोहेक्सेनिल कार्बोथियोएमाइड्स से नवीन बेंज़ोइमिडाज़ोल-4-ओन्स के निर्माण पर स्पेक्ट्रोस्कोपिक, एक्स-रे, यांत्रिकी और डीएफटी अध्ययन, रासायनिक भौतिकी, 2023.

27. गोस्वामी, स्वाति; चौधरी, आर.पी., डाइहाइड्रोनाफ्थेलीनिल-एन-फेनिलहाइड्राजिन-1-कार्बोथियोएमाइड्स का हाइड्राजोनो-थियाजोलिडिन-4-वन और हाइड्राजोनो-डिहाइड्रोथियाजोल व्युत्पन्नों में शीघ्र यांत्रिक-रासायनिक रूपांतरण - स्पेक्ट्रोस्कोपिक, डीएफटी, एक्स-रे विवर्तन और जीवाणुरोधी अध्ययन, फॉस्फोरस सल्फर और सिलिकॉन और संबंधित तत्व, 2023.

28. राणा, जसनीत; यादव, ज्योति; चौधरी, आर.पी, मेल्ड्रम एसिड कार्बोथियोएमाइड्स से नए पाइराजोलोन के टीएफई सहायता प्राप्त मैके नोकेमिकल संश्लेषण - प्रायोगिक और सैद्धांतिक अध्ययन, आणविक उत्प्रेरण, 2023.

29. यादव, ज्योति; चौधरी, आर.पी., 1-टेट्रालोन-2-कार्बोथियोमाइड्स के प्रोटोट्रोपिक टॉटोमेरिज्म और रीजियोसेलेक्टिवली डिज़ाइन किए गए फ्यूज्ड 2H-इंडाज़ोल डेरिवेटिव्स के संश्लेषण पर प्रायोगिक और सैद्धांतिक अध्ययन, जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, 2023.

30. जसनीत राणा, आरपी चौधरी जे. मोल. स्ट्रक्चर को प्रस्तुत किया गया, 1,2,4-ट्राईज़ोलिल-थायो-पेंटेन-2,4-डायोन प्रणाली की उत्तेजित अवस्था गतिशीलता और जैविक रूप से सक्रिय नवीन ट्राईज़ोल-एस-पाइराज़ोल संकर में उनका रूपांतरण, जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, 2023.

31. के पंत, एच के चोपड़ा, वी नंदा, भारतीय प्रोपोलिस के पॉलीफेनोलिक बायोमार्कर यौगिकों की विशेषता और एंटीऑक्सीडेंट क्षमता: एक बहुभिन्नरूपी और एएनएन-आधारित दृष्टिकोण, यूरोपीय खाद्य अनुसंधान और प्रौद्योगिकी, 2023.

32. यादव, जे.; वेन्नपु, डीआर और चौधरी, आरपी, रीजियोसेलेक्टिव रूप से डिजाइन किए गए 1-एरिल-इंडेनोपाइराज़ोल्स के स्पेक्ट्रोस्कोपिक, डीएफटी, आणविक डॉकिंग और कैंसर विरोधी अध्ययन, जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, 2024.

33. हिमांशु रानी, प्राकृतिक चाल्कोन की यात्रा: आइसोलिक्विरिटिजेनिन, वर्तमान जैवसक्रिय यौगिक, 2024.

34. हेमंत कुमार, अरुण गिरी और अमित राय, अडोप्ड और अल-डोप्ड कोबाल्ट फेराइट नैनोकणों का उपयोग करके नेपथॉल ब्लू ब्लैक डाई का फोटोकैटेलिटिक विघटन, कुवैत जर्नल ऑफ साइंस, 2024.

35. स्याल, ए., शर्मा, ए., गुप्ता, एन., सूद, डी., और राय, आर., नाइट्रोबेन्ज़ीन के लिए अत्यधिक चयनात्मक प्रतिदीप्ति जांच के रूप में सोल्वोथर्मल संश्लेषित हेटरोस्ट्रक्चर्ड Bi2S3–TiO2 नैनोकण, जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर एंड इंजीनियरिंग मैटेरियल्स, 2024.

केमिकल इंजीनियरिंग

1. अमनदीप सिंह, कमलेश कुमारी, पीपी कुंडू एट.अल, पुनर्नवीनीकरण पॉलीयुरेथेन (rPU)-ब्लॉक-हाइड्रॉक्सीब्यूटिल-टर्मिनेटेड पॉलीडिमिथाइलसिलोक्सेन (hbPDMS) (rPU-b-hbPDMS) ऑस्टियोब्लास्ट सेल पुनर्जनन के लिए कॉपोलीमर नैनोकंपोजिट, एसीएस एप्लाइड पॉलिमर सामग्री, आईएसएसएन: 2637-6105, 2024.
2. सैनी, पी., इस्लाम, एम., दास, आर., शेखर एस., सिन्हा, ए.एस.के., प्रसाद, के. आहार फाइबर के संभावित स्रोत के रूप में गेहूं की भूसी: संभावनाएं और चुनौतियां, खाद्य संरचना और विश्लेषण के जर्नल, 08891575, 2023.
3. इस्लाम, एम., सैनी, पी., दास, आर., शेखर एस., सिन्हा, ए.एस.के., प्रसाद, के. सतत खाद्य पैकेजिंग सामग्री के लिए नैनोसेल्यूलोज के स्रोत के रूप में चावल का भूसा: एक समीक्षा, जैव संसाधन, 19302126, 2023.
4. इस्लाम, एम., सिन्हा, ए.एस.के., प्रसाद, के. बेहतर ताकत और बाधा संपत्ति के साथ चावल के भूसे आधारित टिकाऊ खाद्य पैकेजिंग सामग्री: विकास और लक्षण वर्णन, ताप्पी, 07341415, 2023.
5. सैनी, पी., सिन्हा, ए.एस.के., प्रसाद, के., गीला शोधन: गेहूं चोकर फाइबर के संशोधन के लिए एक उपन्यास दृष्टिकोण, IFSET, 14668564, 2023.
6. ब्रह्मीत कौर, परमजीत सिंह पनेसर, अविनाश ठाकुर, आम के छिलकों से आहार फाइबर के अल्ट्रासाउंड-सहायता प्राप्त निष्कर्षण और इसके संरचनात्मक लक्षण वर्णन के लिए प्रतिक्रिया सतह अनुकूलन, गतिज मॉडलिंग, और थर्मोडायनामिक अध्ययन, बायोमास रूपांतरण और बायोरिफाइनरी, 2190-6823, 2023.
7. ब्रह्मीत कौर, परमजीत सिंह पनेसर, अविनाश ठाकुर, एंजाइमी निष्कर्षण के माध्यम से आम उपोत्पाद का जैव-मूल्यांकन आहार फाइबर की, पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, 0944-1344, 2023.
8. घटक एच.आर., TGA-FT-IR चावल के भूसे हाइड्रोलिसिस अवशेषों के इज़ोटेर्मल कम तापमान अपघटन द्वारा ऑक्सीजन युक्त ऑर्गेनिक्स के विकास का विश्लेषण, रसायन विज्ञान और केमिकल इंजीनियरिंग के ईरानी जर्नल, 2023.
9. अविनाश ठाकुर, परमजीत सिंह पनेसर, मनोहर सिंह, अनिल कुमार, टीओए का उपयोग करके जलीय घोल से लैक्टिक एसिड निष्कर्षण पर झिल्ली टूटने के माध्यम से पायस तरल झिल्ली का स्थिरता अध्ययन, साइंटिया ईरानिका, 2345-3605, 2023.

कंप्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग

1. हम आर मुस्तफा, एस्साम एच हुसैन, अब्देलअज़िम जी हुसैन, बिरमोहन सिंह, मारवा एम इमाम,वैश्विक अनुकूलन और बहु-स्तरीय थ्रेशोल्डिंग चिकित्सा छवि विभाजन के लिए एक उन्नत गिरगिट झुंड एल्गोरिथ्म, जर्नल का, तंत्रिका कंप्यूटिंग और अनुप्रयोग, 1433-3058, 2024.
2. हरप्रीत सिंह, मनप्रीत कौर, बीरमोहन सिंह, उच्च-आयामी और असंतुलित चिकित्सा डेटा को वर्गीकृत करने के लिए एक संकर सुविधा भार और चयन-आधारित रणनीति,जर्नल का तंत्रिका कंप्यूटिंग और अनुप्रयोग,1433-3058, 2024.
3. मारुत जिंदल, बीरमोहन सिंह, एक्स-रे छवियों से स्थानांतरण अधिगम-आधारित वर्ग असंतुलन-जागरूक कंधे प्रत्यारोपण वर्गीकरण, जर्नल ऑफ़ बायोनिक इंजीनियरिंग, 2543-2141, 2024.
4. सुविता रानी शर्मा, बीरमोहन सिंह, मनप्रीत कौर, SABES अनुकूलन एल्गोरिदम का उपयोग करके चिकित्सा डेटा सुरक्षा

में सुधार, जर्नल ऑफ सुपरकंप्यूटिंग, 0920-8542, 2024.

5. ट्विंकल कुमारी, दमनप्रीत सिंह, बीरमोहन सिंह, बहु-अराजक मानचित्र और ब्लॉकचेन आधारित छवि एन्क्रिप्शन, जर्नल का, समवर्तीता और संगणना: अभ्यास और अनुभव. 1532-0634, 2024.

6. सुविता रानी शर्मा, बीरमोहन सिंह, मनप्रीत कौर, हाइपरस्पेक्ट्रल छवियों के लिए एक हाइब्रिड एन्क्रिप्शन मॉडल: हाइपरस्पेक्ट्रल मेडिकल छवियों के लिए अनुप्रयोग, मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग. 1573-7721, 2024.

7. सुविता रानी शर्मा, बीरमोहन सिंह, मनप्रीत कौर, उच्च-आयामी डेटासेट के लिए स्टैक्ड सामान्यीकरण का उपयोग करते हुए एनसेम्बल विधियों का एक नया दृष्टिकोण, आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 0377-2063, 2023.

8. हरप्रीत सिंह, बीरमोहन सिंह, मनप्रीत कौर, लेवी उड़ान और वैश्विक अनुकूलन समस्याओं के लिए ऑपरेटर-आधारित हाथी चराने के अनुकूलन को बाधित करना और चिकित्सा डेटा को वर्गीकृत करने के लिए सुविधा चयन, पत्रिका समवर्तीता और संगणना: अभ्यास और अनुभव, 1532-0634, 2023.

9. सचिन मिनोचा, बीरमोहन सिंह, ट्विटर डेटा पर प्राकृतिक आपदा की प्रतिक्रिया के लिए एक नया भावनात्मक विश्लेषण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पैटर्न रिकॉग्निशन एंड आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, 1793-6381, 2023.

10. तान्या गर्ग, गुरजिंदर कौर, प्रशांत सिंह राणा, शहरी गतिशीलता के सिमुलेशन का उपयोग करके वास्तविक समय ट्रैफ़िक लाइट अनुकूलन, एसएन कंप्यूटर विज्ञान, 2661-8907, 2023.

11. अरविंद कुमार, चंदन सिंह, मनोज कुमार सचान, स्तन कैंसर हिस्टोपैथोलॉजी छवियों के वर्गीकरण के लिए एक नया क्रॉस सहसंबंध-आधारित रंग बनावट विवरणक, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग और नियंत्रण, 1746-8094, 2024.

12. प्रीतपाल कौर बुट्टर, मनोज कुमार सचान, समन्वय ध्यान के साथ 3D FCN-आधारित वास्तुकला का उपयोग करके भूमि कवर विभाजन,IEEE जियोसाइंस और रिमोट सेंसिंग लेटर्स, 1558-0571,2024.

13. प्रीतपाल कौर बुट्टर, मनोज कुमार सचान, कालिक सेंटिनल-2 उपग्रह चित्रों का उपयोग करके 3डी सिमेंटिक सेगमेंटेशन आर्किटेक्चर के आधार पर अर्ध-शुष्क क्षेत्रों में भूमि कवर मानचित्र तैयार करना : लुधियाना का एक केस स्टडी..., जर्नल ऑफ द इंडियन सोसाइटी ऑफ रिमोट सेंसिंग, 0974-3006, 2024.

14. प्रीतपाल कौर बुट्टर, मनोज कुमार सचान,छोटे किसानों के खेतों में फसल के प्रकार की पहचान के लिए उपग्रह चित्रों का अर्थपूर्ण विभाजन,जर्नल ऑफ सुपरकंप्यूटिंग, 0920-8542,2024.

15. राहुल कुमार सिंह, मनोज कुमार सचान, राम बहादुर पटेल,डिसेन्टैंगल्ड अटेंशन वाले ट्रांसफॉर्मर्स से डिकोडिंग-एन्हांस्ड द्विदिशात्मक एनकोडर अभ्यावेदन का उपयोग करके क्रॉस-डोमेन भावना वर्गीकरण,पत्रिका,समवर्तीता और संगणना: अभ्यास और अनुभव,1532-0634,2023.

16. हुताशन विशाल भगत, मनमिंदर सिंह, अपूर्ण डेटासेट में लुप्त मानों को भरने के लिए एक नवीन एल्गोरिथ्म, पत्रिका, ईरान जर्नल ऑफ कंप्यूटर साइंस, 2520-8438, 2024.

17. हुताशन वी भगत, जी उदय किरण, मनमिंदर सिंह, इम्पक्लस्ट : दवा खोज के लिए रासायनिक डेटासेट को क्लस्टर करने के लिए एक एल्गोरिदम, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट इंजीनियरिंग एंड सिस्टम्स, 2185-3118, 2024.

18. मनप्रीत कौर, विनोद कुमार वर्मा, क्लाउड केंद्रित इंटरनेट ऑफ थिंग्स के लिए एज-आधारित विश्वसनीय ढांचे पर सहकारी-केंद्रीयता सक्षम जांच, जर्नल ऑफ नेटवर्क एंड कंप्यूटर एप्लीकेशन, 1095-8592, 2024.

19. एम भारद्वाज, जगदीप सिंह, एन गुप्ता, कुलदीप सिंह, एसके धुरंधर, अवसरवादी IoT नेटवर्क में रूटिंग अनुकूलन के लिए एक नया फ़ेडरेटेड लर्निंग दृष्टिकोण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सेंसर नेटवर्क, 1748-1287, 2024.
20. अमित दत्ता, सत्य ज्योति बोरा, जगदीप सिंह, अवसरवादी नेटवर्क में उपयुक्त अगले हॉप चयन के लिए स्थानिक-समय विशेषताओं का उपयोग करने वाला एक बायेसियन दृष्टिकोण,संचार प्रणालियों का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 1099-1131, 2024
21. जगदीप सिंह, एस.के. धुरंधर, एसएमजीएसएएफ: अवसरवादी नेटवर्क के लिए एक सुरक्षित मल्टी जियोकास्टिंग योजना, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ग्रिड एंड यूटिलिटी कंप्यूटिंग, 1741-8488, 2023.
22. तजिंदर सिंह, मधु कुमारी, दया सागर गुप्ता,डीप लर्निंग का उपयोग करके वास्तविक समय के टेक्स्ट स्ट्रीम में अफवाह की पहचान और प्रसार प्रभाव विश्लेषण,जर्नल ऑफ सुपरकंप्यूटिंग, 0920-8542,2024.
23. तजिंदरसिंह , मधु कुमारी, दया सागर गुप्ता,सोशल मीडिया टेक्स्ट स्ट्रीम में भावना ध्रुवता अस्पष्टता का संदर्भ-आधारित अनुनय विश्लेषण, नई पीढ़ी की कंप्यूटिंग, 1882-7055, 2023.

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग

1. कौर, अमनदीप; चौहान, अजय पाल सिंह; अग्रवाल, अश्वनी कुमार, प्रबंधित फ़ाइल स्थानांतरण के लिए गतिशील गहरी जीनोमिक्स अनुक्रम एनकोडर, IETE जर्नल ऑफ रिसर्च, 0377-2063,2023.
2. सिंगला, अलका; लेडी, अनुपमा; लेडी, संजय, Au@Fe(3)O4, Au@-Fe2O3 और Au@-Fe2O3 मध्यस्थता माइक्रोवेव पृथक्करण उपचार के लिए आक्रामक एंटीना आवेदकों का बहु-मानदंड अनुकूलन, विद्युत चुम्बकीय जीव विज्ञान और चिकित्सा, 1536-8378, 2023.
3. सिंगला, अलका; मारवाह, अनुपमा; मारवाह, संजय; रानी, सुरेखा, आर्मचेयर और ज़िगज़ैग झुकने के लहर प्रभाव का उपयोग करते हुए सतही अतिताप उपचार योजना के लिए लचीला ग्राफीन शीट भरी हुई घुमावदार पैच आवेदक, वर्तमान नैनोसाइंस, 1573-4137, 2023.
4. सिंगला, अलका; लेडी, अनुपमा; लेडी, संजय, कम से कम एक्सपोजर समय के साथ माइक्रोवेव हाइपरथर्मिया उपचार योजना के लिए मल्टी-स्टैक्ड और नाइट्रोजन डोप्ड ग्राफीन परतें, इंजीनियरिंग विज्ञान और प्रौद्योगिकी के जर्नल (JESTEC), 1823-4690, 2023.
5. शाक्य, अमित; सिंह, सुरिंदर, स्पेक्ट्रोस्कोपी विश्लेषण करके अलग-अलग घरेलू तेल के नमूनों के लिए एक सामान्यीकृत फूरियर ट्रांसफॉर्म मॉडल का विकास, प्रकाशिकी में परिणाम, 2666-9501, 2023.
6. शाक्य, अमित; सिंह, सुरिंदर, निकट-अवरक्त क्षेत्र में ट्रांसफार्मर तेल की निगरानी के लिए हाइपर संवेदनशील हेक्सा-स्लॉटिड प्लास्मोनिक सेंसर मॉडलिंग के लिए स्पेक्ट्रोस्कोपी और अपवर्तक सूचकांक संवेदन का उपन्यास विलय, ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, 0306-8919, 2023.
7. शाक्य, अमित; सिंह, सुरिंदर, घरेलू तेलों के विश्लेषण के लिए अपवर्तक सूचकांक संवेदन और स्पेक्ट्रोस्कोपी तकनीकों के कला गठबंधन की स्थिति, प्लास्मोनिक्स, 1557-1955, 2023.
8. रमोला, आयुष्मान; मारवाह, अनुपमा; सिंह, सुरिंदर, मधुमेह की रोकथाम के लिए मूत्र के नमूने से ग्लूकोज की निगरानी के लिए ट्रिपल-स्तरित प्लास्मोनिक बायोसेंसर का डिजाइन, मैपन-जर्नल ऑफ मेट्रोलॉजी सोसाइटी ऑफ इंडिया, 0970-3950, 2023.

9. कौर, तरनजीत; सिंह, सुरिंदर; लवकेश, मनमानी टोपोलॉजी के साथ लचीला नेटवर्क में ईएम आधारित तरंग दैर्ध्य कनवर्टर का डिजाइन और प्लेसमेंट, ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, 1068-5200, 2023.

10. कोहर, संदीप; सिंह, सुरिंदर; का, अशोक, एक्स-बैंड एयरबोर्न अनुप्रयोगों के लिए एक बेलनाकार अनुरूप यू-स्लॉट लोडेड माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना की वाइडबैंड विशेषताओं पर जांच, अनुसंधान के आईईटीई जर्नल, 0377-2063, 2023.

11. शर्मा, विशाल; सिंह, सुरिंदर; लवकेश, SOA में XPM असिस्टेड ऑप्टिकल फ्रीक्वेंसी कंघी जनरेटर, ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स और उन्नत सामग्री - रैपिड कम्युनिकेशंस, 1842-6573, 2023.

12. आयुष्मान रमोला, अनुपमा मारवाह, सुरिंदर सिंह, मूत्र के नमूने विश्लेषण द्वारा दोहरे ध्रुवीकृत प्लास्मोनिक PREGBIOSENSOR के मॉडलिंग के माध्यम से गर्भावस्था का पता लगाना, प्लास्मोनिक्स, 1557-1955, 2023.

13. अमित शाक्य, सुरिंदर सिंह, बीयर-लैम्बर्ट कानून के आधार पर एक विकसित ऑप्टिकल सेंसिंग सेटअप का प्रदर्शन विश्लेषण, प्लास्मोनिक्स, 1557-1955, 2023.

14. निशा शर्मा, सुरिंदर सिंह, अत्यधिक गैर-रैखिक फाइबर में क्रॉस-फेज मॉड्यूलेशन के आधार पर पुन: कॉन्फ़िगर करने योग्य ऑल-ऑप्टिकल लॉजिक डिवाइस, ऑप्टिकल फाइबर प्रौद्योगिकी,1068-5200, 2023.

15. राजदेविंदर कौर सिद्धू, जे एस उभी, अल्पना अग्रवाल, बलविंदर राज, डिजाइन और कम बिजली अनुप्रयोगों के लिए सिलिकॉन और GaAs MOSFET के तुलनात्मक विश्लेषण, नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स और ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स के जर्नल, 1555-130एक्स, 2024.

16. सतवीर कौर, जगपाल सिंह उभी, मंजीत सिंह, MANETs में प्रस्तावित चींटी कॉलोनी अनुकूलन तकनीक पर उन्नत मेनहट्टन गतिशीलता मॉडल का उपयोग करके QoS सुधार, जर्नल ऑफ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च, एनआईएससीएआईआर, 0022-4456, 2023.

17. सल, शरू; कुमार, दिलीप, चीजों के इंटरनेट के लिए संदेश विकल्पों का उपयोग करके विवश एप्लिकेशन प्रोटोकॉल को बढ़ाना, क्लस्टर कंप्यूटिंग-नेटवर्क, सॉफ्टवेयर, टूल्स और एप्लिकेशन की पत्रिका, 1386-7857, 2023.

18. कुमार, तरुण; कुमार, दिलीप; सिंह, गुरमोहन, जटिलता को कम करने के लिए क्वांटम खोज एल्गोरिथ्म का उपन्यास अनुकूलन, भौतिकी के चीनी जर्नल, 0577-9073, 2023.

19. सिंह, सरबजीत, कुमार, दिलीप, IoT आधारित स्वास्थ्य सेवा प्रणाली के लिए ऊर्जा-कुशल सुरक्षित डेटा संलयन योजना, फ्यूचर जनरेशन कंप्यूटर सिस्टम, 0167-739एक्स, 2023.

20. कुमार, तरुण; कुमार, दिलीप, सिंह, गुरमोहन, ग्रोवर के क्वांटम सर्च एल्गोरिथम का शोर विश्लेषण, इंडियन जर्नल ऑफ प्योर एंड एप्लाइड फिजिक्स (आईजेपीएपी), 0019-5596,2023.

21. बंसल, शरू; कुमार, दिलीप, चीजों के इंटरनेट के लिए संदेश विकल्पों का उपयोग करके विवश एप्लिकेशन प्रोटोकॉल को बढ़ाना, क्लस्टर कम्प्यूटिंग, 1386-7857, 2023.

22. चंद्रा, अविनाश; मिश्रा, नवीन; कुमार, राजकिशोर; कुमार, कुंदन; पाटील, हेमप्रसाद यशवंत, एक सुपरस्ट्रेट और एफएसएस एम्बेडेड दोहरी बैंड वेवगाइड एपर्चर सरणी बेहतर दूर-क्षेत्र विशेषताओं के साथ, माइक्रोवेव और ऑप्टिकल प्रौद्योगिकी पत्र, 0895-2477, 2023.

23. पंकज कुमार दास एन्ड अनुज धवन, सौर सेल के पीछे परवलय नैनोस्ट्रक्चर को नियोजित करके कार्बनिक सौर

कोशिकाओं की फोटोवोल्टिक विशेषताओं की प्लास्मोनिक वृद्धि, आरएसी अग्रिम, 2456-5607, 2023.

24. कमल सोलंकी, स्वाती वर्मा, पंकज कुमार दास, पी।पी। पलटनी, मनोज कुमार मजुमदार, NO2 पत्ता लगाउने लागि डोप्ड/अनडोप्ड ArGNR सेन्सरहरूको Ab Initio मोडालिङ, नैनो टेक्नोलॉजी पर आईईईई लेनदेन, 1536-125एक्स, 2024.

25. अश्विनी कुमार, विकास कुमार, रजनी शर्मा, अमर प्रताप सिंह फारवाहा, कॉम्पैक्ट सुपर-वाइडबैंड फ्रैक्टल एंटीना के विकास पर, इंडियन जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 0974-6846, 2023.

26. अश्विनी कुमार, आशीष कुमार &एएमपी; अमर प्रताप सिंह फारवाहा, सुपर-वाइडबैंड Sierpinski त्रिकोणीय भग्न एंटीना के विकास पर वायरलेस व्यक्तिगत संचार, 0929-6212, 2024.

27. गुरमीत सिंह, आशीष कुमार, मनदीप जीत सिंह & एएमपी; आ पी सिंह,संचार प्रणालियों में अल्ट्रावाइडबैंड अनुप्रयोगों के लिए संशोधित पंचकोणीय भग्न एंटीना, इलेक्ट्रॉनिक्स पत्र के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 2168-1724, 2024.

28. विवेक हर्ष, अमर प्रताप सिंह फारवाहा, परीक्षण समय वृद्धि के साथ स्तन कार्सिनोमा उपप्रकारों का पता लगाने के लिए स्टोकेस्टिक क्लास-अटेंशन नेट,इमेजिंग सिस्टम और प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 0899-9457, 2024.

इलेक्ट्रिकल एंड इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग

1. जसप्रीत सिंह, भास्कर पांडे, सर्वज्ञ कर्ण, अजात शत्रु अरोरा &एएमपी; अंकुर कुमार, गहन शिक्षण दृष्टिकोण का उपयोग करके मैक्सिलरी साइनसिसिस के थर्मोग्राफिक निदान को बढ़ाना, मात्रात्मक इन्फ्रारेड थर्मोग्राफी जर्नल, 1768-6733/ 2116-7176, 30.05.2024.

2. जुआन सियाओ, अश्वनी कुमार अग्रवाल, नगुएन होंग डुक, अभिनंदन आर्य, उदय किरण रेज, राम अवतार, रिमोट सेंसिंग इमेज स्पैटिओटेम्पोरल फ्यूजन की समीक्षा: चुनौतियां, अनुप्रयोग और हाल के रुझान, रिमोट सेंसिंग , अनुप्रयोग: समाज और पर्यावरण, 2352-9385, 01.11.2023.

3. जे. जिओ, ए. के. अग्रवाल, यू. के. रेज, वी. कटियार, आर. अवतार, फसल निगरानी के लिए मानव रहित हवाई वाहन और उपग्रह परावर्तन छवियों का गहरा शिक्षण-आधारित स्थानिक संलयन, आईईईई एक्सेस, 2169-3536, 20.07.2023.

4. अशोक कुमार, जेएस ढिल्लों, मिश्रित ऊर्जा उत्पादन शेड्यूलिंग समस्या के लिए एमेड हैरिस हॉक ऑप्टिमाइज़र, इलेक्ट्रिक पावर घटक और सिस्टम, 1532-5008/1532-5016, 08.052024.

5. हिमांशु आनंद, अनुराग वर्मा, नितिन नारंग, जसप्रीत सिंह ढिल्लों, लागत और कार्बन उत्सर्जन को कम करने के लिए बेहतर सभ्य झुंड खोज एल्गोरिथ्म का उपयोग करके बिजली प्रणाली पर्यावरण में स्टोकेस्टिक कोजेनरेशन मॉडल , एक उपन्यास शेड्यूलिंग दृष्टिकोण, क्लीनर उत्पादन के जर्नल, 0959-6526/ 1879-1786, 01.012024.

6. गुरप्रीत कौर, जसप्रीत सिंह ढिल्लों, थर्मल-पवन-सौर ऊर्जा प्रणालियों की बिजली उत्पादन समय-सारणी, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 1335-3632, 03.07.2023.

7. भावेश प्रसाद, राज कुमार, मनमोहन सिंह, तंत्रिका नेटवर्क भविष्य कहनेवाला नियंत्रक का उपयोग कर प्रक्रिया नियंत्रण आवेदन के लिए डीसी मोटर का विश्लेषण, इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस, 2631-8695, 18.04.2024.

8. कंचन पावनी, मनमोहन सिंह, स्लाइम मोल्ड एल्गोरिथम पर वेवलेट म्यूटेशन और विपक्षी सीखने के प्रभाव पर जांच,

इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस. 2631-8695, 16.01.2024.

9. मनमोहन सिंह, डीप लर्निंग कंट्रोलर का उपयोग करके कैस्केड टैंक सिस्टम का प्रदर्शन विश्लेषण, IETE जर्नल ऑफ रिसर्च, 0377-2063/0974-780एक्स, 07.12.2023.

10. उपदेश वर्मा, प्रतिभा त्यागी, मनप्रीत कौर अनेजा, मल्टी-हेड सीएनएन-आधारित गतिविधि मान्यता और छाती-घुड़सवार सेंसर-बेल्ट पर इसका अनुप्रयोग, इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस, 2631-8695, 07.05.2024.

11. हरप्रीत सिंह, मनप्रीत कौर अनेजा, बिरमोहन सिंह, उच्च आयामी और असंतुलित चिकित्सा डेटा को वर्गीकृत करने के लिए एक हाइब्रिड फीचर भारोत्तोलन और चयन-आधारित रणनीति, तंत्रिका कम्प्यूटिंग और अनुप्रयोग, 0941-0643/ 1433-3058, 20.04.2024.

12. सुविता रानी शर्मा, बिरमोहन सिंह, मनप्रीत कौर अनेजा, SABES अनुकूलन एल्गोरिथ्म का उपयोग करके चिकित्सा डेटा सुरक्षा में सुधार, सुपरकंप्यूटिंग के जर्नल, 0920-8542/ 1573-0484, 25.02.2024.

13. आशानंद भगत, मनप्रीत कौर अनेजा, रेटिना पोत विभाजन के लिए एक उपन्यास अराजक भारित ईएचओ-आधारित पद्धति, बायोमैकेनिक्स और बायोमेडिकल इंजीनियरिंग इमेजिंग और विज़ुअलाइज़ेशन में कंप्यूटर के तरीके, 2168-1163/ 2168-1171, 01.12.2023.

14. आशुतोष भदरिया, संजय मारवाहा, हाइब्रिड मेटाहेरिस्टिक सर्च एल्गोरिथ्म का उपयोग करके अक्षय ऊर्जा स्रोतों के प्रभाव पर विचार करते हुए विद्युत ऊर्जा प्रणाली का एक इष्टतम पीढ़ी शेड्यूलिंग, ओपसर्च, 0030-3887/ 0975-0320, 23.02.2024.

15. सिंगला में, मारवाहा, एस, कम से कम एक्सपोजर समय के साथ माइक्रोवेव हाइपरथर्मिया उपचार योजना के लिए मल्टी-स्टैक्ड और नाइट्रोजन डोप्ड ग्राफीन परतें, इंजीनियरिंग विज्ञान और प्रौद्योगिकी के जर्नल, 1823-4690, 30.08.2023.

16. अलका सिंघला, अनुपमा मरवाहा, संजय मारवाहा, सुरेखा रानी, आर्मचेयर और ज़िगज़ैग झुकने के लहर प्रभाव का उपयोग करते हुए सतही अतिताप उपचार योजना के लिए लचीला ग्राफीन शीट भरी हुई घुमावदार पैच आवेदक वर्तमान नैनोसाइंस, 1573-4137/ 1875-6786, 01.07.2023.

17. अभिनव शर्मा, संजय धनका, अंकुर कुमार, सुरिता मैनी, सुविधा चयन तकनीक और बहु-आयामी डेटासेट का उपयोग करके अतालता वर्गीकरण के लिए विषम मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का तुलनात्मक अध्ययन, इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस, 2631-8695, 28.06.2024.

18. संजय ढाका, सुरीता मैनी, HyOPTXGBoost और HyOPTRF: नैदानिक व्याख्याओं के साथ हृदय रोग भविष्यवाणी के लिए ऑप्टुना ऑप्टिमाइज़ेशन फ्रेमवर्क का उपयोग करके संकरित बुद्धिमान प्रणाली, मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, 1380-7501/ 1573-7721, 10.02.2024.

19. जितेन्द्र सिंह भदौरिया, आत्मा राम गुप्ता, अश्वनी कुमार, रोहित राय, सुरिता मैनी, की उपस्थिति में वितरण नेटवर्क का विस्तार EV वितरित उत्पादन द्वारा संवर्धित चार्जिंग स्टेशन, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 1335-3632, 07.07.2023.

20. गंभीर सिंह कठैत, सुरिता मैनी, Ca, Zr और Sn डोप्ड (Ba1-xCax) (Ti0.85+xZr0.02Sn0.13-x) के ढांकता हुआ, पीजोइलेक्ट्रिक और ऊर्जा भंडारण गुण MPB में 0.05 ≤x ≤0.09 के लिए O3 सीसा रहित सिरेमिक, सामग्री ,विज्ञान और इंजीनियरिंग बी, 0921-5107/ 1873-4944, 30.03.2024.

खाद्य इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी विभाग

1. रश्मि रावत और चरणजीव सिंह सैनी, उच्च-तीव्रता अल्ट्रासाउंड उपचार: अल्ट्रासाउंड आयाम और समय को बदलकर सनहेम्प (क्रोटेलेरिया जुन्सिया) प्रोटीन आइसोलेट (एसएचपीआई) के थर्मल और रियोलॉजिकल गुणों को संशोधित करने का एक प्रभावी तरीका, जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस जीनियरिंग,46 (4), ई14290, 1745-4530, ऑनलाइन और 0 45-8876, प्रिंट, 2023.
2. मोहम्मद आकिब शेख, चरणजीव सिंह सैनी और हरीश कुमार शर्मा, प्लम (प्रूनस डोमेस्टिका एल.) कर्नेल प्रोटीन आइसोलेट्स के रियोलॉजिकल, थर्मल और कार्यात्मक गुणों पर सुपरक्रिटिकल कार्बन डाइऑक्साइड उपचार के प्रभाव की जांच करना, खाद्य पदार्थ, 12, 815, 1-17, 2304-8158,
3. मोहम्मद आकिब शेख, चरणजीव सिंह सैनी और हरीश कुमार शर्मा, जैव-संयुक्त फिल्मों के निर्माण के लिए बेर (प्रूनस डोमेस्टिका एल.) प्रसंस्करण अपशिष्टों का उपयोग: खाद्य परिपत्र जैव अर्थव्यवस्था की दिशा में एक प्रयास, खाद्य हाइड्रोकोलॉइड्स, 142,108790, 1-12, 0268-005एक्स, 2023.
4. रश्मि रावत और चरणजीव सिंह सैनी, अल्प उपयोगित सनहेम्प (क्रोटेलेरिया जुन्सिया एल.) फली में पोषण-विरोधी कारकों की कमी में संयुक्त उपचारों का सहक्रियात्मक प्रभाव: सनहेम्प आटे की संरचनात्मक, रूपात्मक, तापीय और चिपकाने वाली विशेषताओं पर प्रभाव, जर्नल ऑफ फूड मेजरमेंट एंड कैरेक्टराइजेशन, 17, 4086-4099, 2193-4126, प्रिंट, और 2193-4134, इलेक्ट्रॉनिक, 2023.
5. रश्मि रावत और चरणजीव सिंह सैनी, सनहेम्प (क्रोटेलेरिया जुन्सिया एल.) प्रोटीन पृथक्करण का उच्च-तीव्रता अल्ट्रासाउंड (एचआईयूएस) उपचार: कार्यात्मक, संरचनात्मक और सूक्ष्म संरचनात्मक गुणों का संशोधन, खाद्य और जैवप्रक्रिया प्रौद्योगिकी, 16, 1464-1477, 1935-5130 प्रिंट और 1935-5149, इलेक्ट्रॉनिक, 2023.
6. दीपक दास, परमजीत एस. पनेसर और चरणजीव सिंह सैनी, सोया प्रोटीन आइसोलेट का अल्ट्रासोनिक निष्कर्षण: माइक्रोवेव और एंजाइमेटिक निष्कर्षण विधियों के साथ विशेषता और तुलना, जर्नल ऑफ फूड साइंस, 88 (7): 2758-2779, 2023, 1750-3841 ऑनलाइन
7. रश्मी रावत और चरणजीव सिंह सैनी, उच्च तीव्रता वाले अल्ट्रासाउंड द्वारा अलग किए गए सनहेम्प (क्रोटेलारिया जंसिया) प्रोटीन का संशोधन: आणविक संरचना, अमीनो एसिड संरचना और पोषण संबंधी प्रोफाइलिंग पर प्रभाव, फूड बायोसाइंस, 56:103100, 2023, 2212-4306 ऑनलाइन और , 2212-4292, प्रिंट
8. दीपक दास, परमजीत एस. पनेसर और चरणजीव सिंह सैनी, सोयाबीन भोजन से अल्ट्रासोनिक रूप से निकाले गए प्रोटीन आइसोलेट की संरचनात्मक विशेषताओं और पोषण गुणवत्ता पर पीएच-शिफ्टिंग उपचार का प्रभाव, जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस इंजीनियरिंग, 47(4): e14600, 2024, जर्नल ऑफ़ फूड प्रोसेस इंजीनियरिंग, 47(4): e14600.
9. दीपक दास, परमजीत एस. पनेसर और चरणजीव सिंह सैनी, माइक्रोवेव से निकाले गए सोयाबीन भोजन प्रोटीन आइसोलेट के विभिन्न गुणों पर पीएच परिवर्तन का प्रभाव, खाद्य और बायोप्रोसेस प्रौद्योगिकी, 17: 640-655, 2024, खाद्य और बायोप्रोसेस प्रौद्योगिकी, 17: 640-655.
10. दीपक दास, परमजीत एस. पनेसर और चरणजीव सिंह सैनी, सोयाबीन भोजन प्रोटीन आइसोलेट-आधारित नैनोकम्पोजिट फिल्म के गुणों पर मॉन्टमोरिलोनाइट (एमएमटी) का प्रभाव, डेबिट किन्नू के छिलके के पाउडर से भरा हुआ, फूड रिसर्च इंटरनेशनल, 185: 114292, 2024, फूड रिसर्च इंटरनेशनल, 185: 114292.

11. रश्मी रावत और चरणजीव सिंह सैनी, लौंग के तेल के साथ शामिल सनहेम्प प्रोटीन आइसोलेट और आलू स्टार्च पर आधारित एक उपन्यास बायोपॉलीमेरिक मिश्रित खाद्य फिल्म: फैब्रिकेशन, लक्षण वर्णन, और अमीनो एसिड संरचना, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्युलस, 268: 131940, 2024, 0141 -8130 ऑनलाइन और 1879-0003.

12. अज़हर खान, सैयद इंशा रफीक, सी.एस. सैनी, शमीम हुसैन और सैयद मंशा रफीक, अलसी के फोर्टिफाइड बेकरी उत्पादों के भौतिक-रासायनिक, कार्यात्मक, बनावट और संवेदी गुणों पर अध्ययन, जर्नल ऑफ फूड मेजरमेंट एंड कैरेक्टराइजेशन, 18: 3640-3650, 2193-4134, ऑनलाइन और 2193-4126 प्रिंट

13. आर्य, पी. और कुमार, पी., बाइनरी कैरियर का उपयोग करके इनकैप्सुलेटेड डायोसजेनिन पाउडर उत्पादन: प्रक्रिया अनुकूलन और पाउडर लक्षण वर्णन। 2667-0259.

14. आर्य, पी., और कुमार, पी., फाइटोकेमिकल, चरण संक्रमण, एफटीआईआर, और विलायक ध्रुवीयता से प्रभावित डिफैटेड ट्राइगोनेला फेनम ग्रैकम बीजों के अर्क का रोगाणुरोधी लक्षण वर्णन। 4(1): 1-13. https://doi.org/10.1007/s11694-023-02028-x, जर्नल ऑफ फूड मेजरमेंट एंड कैरेक्टराइजेशन, 2023, 2193-4134

15. आर्य, पी., और कुमार, पी., स्प्रे-सूखे इनकैप्सुलेटेड डायोसजेनिन पाउडर के गुणवत्ता मापदंडों पर वाहक एजेंटों का प्रभाव और प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन. 12(12),2330; https://doi.org/10.3390/foods12122330, फूड्स, 2023, 2304-8158.

16. देहनकर, एच.बी., माली, पी.एस., और कुमार, पी., सक्रिय खाद्य पैकेजिंग के लिए ZnO-NPs और रोसेले कैलीक्स अर्क के साथ चिटोसन/ग्वार गम पर आधारित खाद्य मिश्रित फिल्में। 2(1): https://doi.org/10.1016/j.afres.2023.100276, एप्लाइड फूड रिसर्च, 2023, 2772-5022

17. माली, पी.एस. और कुमार, पी., प्यूनिका ग्रैनटम अपशिष्ट से बायोएक्टिव यौगिकों के माइक्रोवेव-सहायता प्राप्त निष्कर्षण और इसके प्रारंभिक विश्लेषण को प्रभावित करने वाले मापदंडों पर सिमुलेशन और प्रयोग, https://doi.org/10.1016/j.focha.2023.10034, फूड केमिस्ट्री एडवांस, 2023, 2772-753X.

18. माली, पी.एस. और कुमार, पी., सिल्वर नैनोकणों में अनार (सुपर भगवा) के छिलके के अर्क के साथ संश्लेषित मिश्रित फिल्म शामिल है: भौतिक रासायनिक, यांत्रिक और अवरोधक गुणों पर प्रभाव, डीओआई: 10.1007/एस41783-023-00155-डब्ल्यू, जर्नल ऑफ पैकेजिंग टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च, 2023, 2520-1042.

19. कुमारी, एम., आर्य, पी., खटकर, एस.के. और कुमार, पी., सूक्ष्म पोषक तत्वों से समृद्ध सेब पोमेस और बाजरा आधारित पास्ता का विकास और लक्षण वर्णन, https://doi.org/10.1016/j.focha.2023.100, फूड केमिस्ट्री एडवांस, 2023, 2772-753y.

20. किम्मी, वर्मा, डी.के., प्रभाकर, पी., त्रिपाठी, एस., दादरवाल, बी.के., कुमार, पी., श्रीवास्तव, पी.पी., और बनर्जी, एम., इन विट्रो और एंटीऑक्सीडेंट का इन सिलिको मूल्यांकन, गिलोय (टिनोस्पोरा कॉर्डिफोलिया एल.) के तने के अर्क के एंटी-माइक्रोबियल और एंटीहाइपरग्लाइसेमिक गुण, https://doi.org/10.1016/j.bcab.2024.1030, बायोकैटलिसिस और कृषि जैव प्रौद्योगिकी, 2024, 1878-8181.

21. सिंगला, डी., मलिक, टी., सिंह, ए. ठाकुर, एस. और कुमार, पी., गेहूं से संबंधित विकारों को समझने में प्रगति: गेहूं एलर्जी,

सेलियाक और पर जोर देने के साथ ग्लूटेन मुक्त उत्पादों पर एक व्यापक समीक्षा गैर-सीलिएक ग्लूटेन संवेदनशीलता, https://doi.org/10.1016/j.focha.2024.100627, फूड केमिस्ट्री एडवांस, 2024, 2772-753X.

22. शर्मा, ए., बिस्ट, वाई., चक्किंगल, एफ., कुमार, वाई., और सक्सेना, डी.सी., पिकरिंग इमल्शन, स्टार्च-स्टार्क को स्थिर करने के लिए क्रॉसलिंक्ड और दोहरे-संशोधित केले स्टार्च की तैयारी, विशेषता और उपयोग, 2023, 1521-379X.

23. ठाकुर, डी., कुमार, वाई., शरणागत, वी.एस., श्रीवास्तव, टी., और सक्सेना, डी.सी., सक्रिय खाद्य पैकेजिंग के लिए एक प्रकार का अनाज स्टार्च, क्रिटिक एसिड और गुलाब की पंखुड़ी के अर्क पर आधारित पीएच-संवेदनशील फिल्मों का विकास, सस्टेनेबल केमिस्ट्री और फार्मेसी, 2023, 2352-5541.

24. अरोड़ा, ए., दास, ए.के., कुमार, आर., शर्मा, एस., कौर, एन., दीक्षित, एस., कौर, वाई., सक्सेना, डी.सी. और रक्षित, एस., उच्च का विकास- परंपरागत रूप से उपयोग की जाने वाली स्थानीय भूमि प्रजातियों की तुलना में बेहतर चपाती बनाने की गुणवत्ता के साथ सफेद मक्का संकर उपज, फ्रंटियर्स इन न्यूट्रिशन, 2024, 2296-861X.

25. कौसर, टी., बशीर, के., जान, एस., आजाद, जेड.आर.ए.ए., जान, के., कुमार, वाई., सक्सेना, डी.सी. और फ़ातमा, टी., मीट पैटीज़ में साइलियम भूसी और मेथी के पत्तों का अनुकूलन : बढ़ा हुआ पोषण, कम कोलेस्ट्रॉल और बेहतर बनावट और रंग, जर्नल ऑफ फूड मेजरमेंट एंड कैरेक्टराइजेशन, 2024, 2193-4126.

26. दीप, डी., कुमार, वाई., बिस्ट, वाई., और सक्सेना, डी.सी., गिनी घास के बीज का मूल्यांकन (मेगाथिरस मैक्सिमस): एस्टरिफ़ाइड और क्रॉस-लिंक्ड गिनी स्टार्च फिल्मों को सुदृढ़ करने के लिए सेलूलोज़ माइक्रोफ़ाइबर का संश्लेषण और उपयोग, अंतर्राष्ट्रीय जर्नल ऑफ़ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्युलस, 2024, 1879-0003.

27. बिस्ट, वाई., शरणागत, वी.एस. और सक्सेना, डी.सी., गिनी बीजों से प्राप्त स्टार्च नैनोकणों के अवक्षेपण का संश्लेषण, अनुकूलन और लक्षण वर्णन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्युलस, 2024, 1879-0003.

28. असरफी, आर., कुमार, वाई., बिस्ट, वाई., सक्सेना, डी.सी. और शरणागत, वी.एस., बायोएक्टिव सामग्रियों के उन्नत सुस्पष्ट माइक्रोएन्कैप्सुलेशन के लिए गिनी घास के बीज से एस्टरीकृत छिद्रित स्टार्च, कार्बोहाइड्रेट पॉलिमर टेक्नोलॉजीज और अनुप्रयोग, 2024, 2666-8939.

29. शिखा, डी., कुमार, वाई., शरणागत, वी.एस., और सक्सेना, डी.सी., कोदो बाजरा: खाद्य उत्पादों में मूल्यवर्धन के लिए तकनीकी प्रभाव और पोषण संबंधी लाभ, जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस इंजीनियरिंग, 2024, 1745-4530.

30. हबीब, एम., सिंह, एस., बिस्ट, वाई., कुमार, वाई., जान, के., बशीर, के., जान, एस. और सक्सेना, डी.सी., कार्बन मूल्य निर्धारण और खाद्य प्रणाली: निहितार्थ स्थिरता और समानता, खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी में रुझान, 2024, 1879-3053

31. कौशिक, ए., सक्सेना, डी.सी. और सिंह, एस., भारतीय ब्राउनटॉप बाजरा (ब्रेचियारिया रामोसा) कल्टिवार्स से आटे के कार्यात्मक, थर्मल, पेस्टिंग और एंटीऑक्सीडेंट गुण, खाद्य बायोफिजिक्स, 2024, 1557-1858.

32. कौशिक, ए., सक्सेना, डी.सी., और सिंह, एस., भारतीय ब्राउनटॉप बाजरा (ब्राचिरिया रामोसा) के इंजीनियरिंग गुण, विविधता और नमी अंतर से प्रभावित, कृषि अनुसंधान, 2024, 2249-7218.

33. ब्रहमित कौर, परमजीत एस. पनेसर, और अज्ञानी ठाकुर, आहार आहार के ऐजाइमैटिक निष्कर्ष के माध्यम से आम के बायोवेलोरजाम का उपोत्पाद, पर्यावरण विज्ञान एवं प्रदूषण अनुसंधान, 2023, 1614-7499.

34. त्रिपाठी, अंजलि, शिवांगी श्रीवास्तव, विनय कुमार पांडे, राहुल सिंह, परमजीत एस. पनेसर*, आमिर हुसैन डार, सर्वेश

रुस्तगी, रफ़ीया शम्स, और आर., सतत विकास में नैनोकम्पोजिट पॉलिमर के अस्तित्व के लिए खाद्य अपशिष्टों का पर्याप्त उपयोग: एक समीक्षा, पर्यावरण, विकास और स्थिरता, 2023, 1573-2975.

35. तेजिंदर कौर, परमजीत एस. पनेसर और चरणजीत सिंह रियार, फॉक्सटेल बाजरा के भौतिक रसायन, मिलिंग और पोषण संबंधी विशेषताओं पर हाइड्रोथर्मल उपचार और सुखाने के तापमान का संयुक्त प्रभाव, जर्नल ऑफ सीरियल साइंस, 2023, 1095-9963.

36. रविंदरजीत कौर, परमजीत एस. पनेसर, और चरणजीत सिंह रियार, मोती बाजरा चोकर से आहार फाइबर सांद्रता का हरा निष्कर्षण और इसके सूक्ष्म संरचनात्मक और कार्यात्मक गुणों का मूल्यांकन, बायोमास रूपांतरण और बायोरिफाइनरी, 2023, 2190-6823.

37. ब्रह्मीत कौर, परमजीत एस. पनेसर, अनिल के. अनल, और सोन चू-की, आम के सह-उत्पादों के प्रबंधन में हालिया रुझान, फूड रिव्यूज़ इंटरनेशनल, 2023, 1873-7145.

38. ब्रह्मीत कौर, परमजीत एस. पनेसर, और अनिल के. अनल, आम के बीज की गिरी के मक्खन का अल्ट्रासाउंड-सहायक निष्कर्षण और इसके भौतिक-रासायनिक, थर्मल और संरचनात्मक गुणों का मूल्यांकन, जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस इंजीनियरिंग, 2023, 1745-4530.

39. अविनाश ठाकुर, परमजीत एस. पनेसर, मनोहर सिंह सैनी, और अनिल कुमार, इमल्थन तरल झिल्ली के माध्यम से ट्राई-एन-ऑक्टाइल अमाइन और हेक्सेन का उपयोग करके लैक्टिक एसिड निष्कर्षण का पैरामीट्रिक अध्ययन, ईरानी जर्नल ऑफ केमिस्ट्री एंड केमिकल इंजीनियरिंग, 2023, 1021-9986.

40. समनदीप कौर, परमजीत एस. पनेसर, और हरीश के. चोपड़ा, अनुक्रमिक अल्ट्रासोनिक और एंजाइमैटिक उपचारों का उपयोग करके किन्नू (साइट्रस रेटिकुलाटा) के छिलके से आहार फाइबर का निष्कर्षण और कुकीज़ के विकास में इसका अनुप्रयोग, फूड बायोसाइंस, 2023, 2212-4306.

41. दीपक दास, परमजीत एस. पनेसर, और सी.एस. सैनी, सोया प्रोटीन आइसोलेट का अल्ट्रासोनिक निष्कर्षण: माइक्रोवेव और एंजाइमैटिक निष्कर्षण विधियों के साथ विशेषता और तुलना, जर्नल ऑफ फूड साइंस, 2023, 1750-3841.

42. समनदीप कौर, परमजीत एस. पनेसर और हरीश के. चोपड़ा, किन्नू मैंडरिन छिलके से बायोएक्टिव यौगिकों के अल्ट्रासाउंड-सहायता प्राप्त निष्कर्षण का मानकीकरण, बायोमास रूपांतरण और बायोरिफाइनरी, 2023, 2190-6823

43. दिव्यानी पनवार, परमजीत एस. पनेसर, और हरीश के. चोपड़ा, साइट्रस लिमेटा छिलके के पोषण प्रोफ़ाइल, फाइटोकेमिकल क्षमता, कार्यात्मक गुणों और पोषण-विरोधी अध्ययन का मूल्यांकन, खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी जर्नल, 2023, 0975-8402.

44. ब्रह्मीत कौर, परमजीत एस. पनेसर, और अविनाश ठाकुर, आम के छिलकों से आहार फाइबर के अल्ट्रासाउंड-सहायता प्राप्त निष्कर्षण और इसके संरचनात्मक लक्षण वर्णन के लिए प्रतिक्रिया सतह अनुकूलन, गतिज मॉडलिंग और थर्मोडायनामिक अध्ययन। (प्रेस में), बायोमास रूपांतरण और बायोरिफाइनरी, 2023, 2190-6823.

45. दीपक दास, परमजीत एस. पनेसर, और सी. एस. सैनी, सोयाबीन भोजन प्रोटीन आइसोलेट आधारित गुणों पर मॉन्टमोरिलोनाइट (एमएमटी) का प्रभाव, फूड रिसर्च इंटरनेशनल, 2024, 1873-7145.

46. समनदीप कौर, परमजीत एस. पनेसर, और हरीश के. चोपड़ा और दिलबागी, एन., मल्टी-फेज नैनो-इमल्शन में साइट्रस पॉलीफेनोल्स का एनकैप्सुलेशन: परिरक्षक क्षमता, जैव-पहुंच-योग्यता और साइटोटॉक्सिसिटी अध्ययन, फूड

बायोसाइंस, 2024, 2212-4306.

47. दीपक दास, परमजीत एस. पनेसर, और सी.एस. सैनी, सोयाबीन भोजन से अल्ट्रासोनिक रूप से निकाले गए प्रोटीन आइसोलेट की संरचनात्मक विशेषताओं और पोषण गुणवत्ता पर पीएच-शिफ्टिंग उपचार का प्रभाव, जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस इंजीनियरिंग, 2024, 1745-4530.

48. दीपक दास, परमजीत एस. पनेसर, और सी.एस. सैनी, माइक्रोवेव से निकाले गए सोयाबीन भोजन प्रोटीन आइसोलेट के विभिन्न गुणों पर पीएच परिवर्तन का प्रभाव, खाद्य और बायोप्रोसेस प्रौद्योगिकी, 2024, 1935-5149.

49. रविंदरजीत कौर, परमजीत एस. पनेसर, ब्रह्मीत कौर और चरणजीत एस. रियार, मोती बाजरा चोकर से आहार फाइबर का हाइड्रोथर्मल निष्कर्षण: अनुकूलन, भौतिक-रासायनिक, संरचनात्मक और कार्यात्मक लक्षण वर्णन, खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी जर्नल, 2024, 0975-8402.

50. महाजन पलक, मानब बी. बेरा, परमजीत एस. पनेसर, और रिम्पी फौजदार, अनुकूलित लाइसिन-संशोधित कुटकी (पैनिकम सुमैट्रेंस) बाजरा स्टार्च हाइड्रोजेल की थर्मोडायनामिक और नेटवर्क विशेषताएँ, जर्नल ऑफ़ फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 2024, 0975-8402.

51. रितिका कौशल, ब्रह्मीत कौर, परमजीत एस. पनेसर, और अनिल के. अनल और बेटा चू-की, माइक्रोवेव सहायता प्राप्त तकनीक का उपयोग करके ब्रोमेलैन निष्कर्षण के लिए अनानास के छिलके का मूल्यांकन: अनुकूलन, शुद्धि, और संरचनात्मक लक्षण वर्णन, खाद्य विज्ञान जर्नल और प्रौद्योगिकी, 2024, 0975-8402.

52. तेजिंदर कौर, परमजीत एस. पनेसर और चरणजीत सिंह रियार, फॉक्सटेल (सेटेरिया इटालिका एल.) बाजरा के हाइड्रोथर्मल (सोख-उबाल और सोख-भाप) उपचार का अनुकूलन और मिलिंग, एंटीऑक्सीडेंट, पेस्टिंग और सुखाने की विशेषताओं पर उनका प्रभाव, जर्नल ऑफ फूड मेजरमेंट एंड कैरेक्टराइजेशन, 2024, 2193-4134.

53. जुनैद पीएम., डार एएच, डैश केके, रोहिल्ला एस, इस्लाम आरयू, शम्स आर, पांडे वीके, श्रीवास्तव एस, परमजीत एस. पनेसर, और जैदी एस, बायोएक्टिव यौगिकों के माइक्रोएन्कैप्सुलेशन के लिए पॉलीसेकेराइड-आधारित हाइड्रोजेल: एक समीक्षा, जर्नल कृषि एवं खाद्य अनुसंधान विभाग, 2024, 2666-1543.

54. ब्रह्मीत कौर, परमजीत एस. पनेसर*, और अविनाश ठाकुर, आहार फाइबर के एंजाइमैटिक निष्कर्षण के माध्यम से आम के उपोत्पाद का बायोवेलोराइजेशन, पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, 2023, 1614-7499.

55. रविंदरजीत कौर, परमजीत एस पनेसर, चरणजीत एस रियार, मोती बाजरा चोकर से आहार फाइबर का हरा निष्कर्षण और इसके सूक्ष्म संरचनात्मक और कार्यात्मक गुणों का मूल्यांकन, बायोमास रूपांतरण और बायोरिफाइनरी- 1-10, 2190-6815, 2023.

56. तेजिंदर कौर, परमजत एस, पनेसर, चरणजीत एस. रियार, फॉक्सटेल बाजरा के भौतिक रासायनिक, मिलिंग और पोषण संबंधी विशेषताओं पर हाइड्रोथर्मल उपचार और सुखाने के तापमान का संयुक्त प्रभाव, जर्नल ऑफ सीरियल साइंस, 114, , 103788, 1095-9963, 2023.

57. तेजिंदर कौर, परमजीत एस. पनेसर, चरणजीत एस. रियार, फॉक्सटेल (सेटेरिया इटालिका एल.) बाजरा के हाइड्रोथर्मल (सोख-उबाल और सोख-भाप) उपचार का अनुकूलन और मिलिंग, एंटीऑक्सीडेंट, पेस्टिंग और सुखाने की विशेषताओं पर उनका प्रभाव, जर्नल ऑफ फूड मेजरमेंट एंड कैरेक्टराइजेशन, 18, 500-515, 2193-4126 (2193-4134), 2023.

58. रविंदरजीत कौर, परमजीत एस पनेसर, ब्रह्मीत कौर, चरणजीत एस रियार, मोती बाजरा चोकर से आहार फाइबर का

हाइड्रोथर्मल निष्कर्षण: अनुकूलन, भौतिक-रासायनिक, संरचनात्मक और कार्यात्मक लक्षण वर्णन, खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी जर्नल, 61(3), 0975-8402, 2024.

59. रमनदीप कौर सिद्धू, चरणजीत। एस. रियार, सुखचरण सिंह, इंडियन टेफ (एराग्रोस्टिस टेफ) के पेस्टिंग, थर्मल, मॉर्फोलॉजिकल और भौतिक रासायनिक गुणों पर हीट मॉइस्चर, अल्ट्रासोनिकेशन और गामा विकिरण का प्रभाव, स्टार्च-स्टार्क, 2300241, ई1521-379X, पी0038-9056, 2024.

60. दिलप्रीत सिंह बराड़, कीर्ति पंत, रेशमा कृष्णन, सविंदर कौर, प्रसाद रसाने, विकास नंदा, सुधांशु सक्सेना, सत्येन्द्र गौतम, अनैतिक शहद पर एक व्यापक समीक्षा: उभरती तकनीकों द्वारा मान्यता, खाद्य नियंत्रण, खंड 145, 109482, 2023.

61. अनामिका शर्मा, कीर्ति पंत, दिलप्रीत सिंह बराड़, अविनाश ठाकुर, विकास नंदा, एपीआई-उत्पादों पर एक समीक्षा: संभावित संदूषकों और उनकी खाद्य सुरक्षा चिंताओं का वर्तमान परिदृश्य, खाद्य नियंत्रण.

62. ज्योति सिंह, प्रसाद रसाने, विकास नंदा, सविंदर कौर, मकई रेशम के बायोएक्टिव यौगिक और ग्लाइसेमिक प्रतिक्रिया के प्रबंधन में उनकी भूमिका, जर्नल ऑफ फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 60, 1695-1710, 2023.

63. पुनीत कौर, ज्योति सिंह, मनसेहज कौर, प्रसाद रसाने, सविंदर कौर, जसप्रीत कौर, विकास नंदा, चंद्र मोहन मेहता, डी सौधान्य, कृषि अपशिष्ट के रूप में मकई रेशम: इसकी पोषण संरचना और जैव सक्रिय क्षमता पर एक व्यापक समीक्षा, अपशिष्ट और बायोमास मूल्य निर्धारण, खंड 14, अंक 5, पृष्ठ 1413-1432, 2023.

64. दिलप्रीत सिंह बराड़, गुलजार अहमद नायक, अश्वनी कुमार अग्रवाल, सविंदर कौर, विकास नंदा, सुधांशु सक्सैना, सत्येन्द्र गौतम, सीमा रामनिवास, टेफेरी दामतो टोल्चा, विभिन्न वनस्पति मूल के शहद में चीनी सिरप की मिलावट का पता लगाने के लिए रासायनिक और कार्यात्मक विशेषताएं, अंतर्राष्ट्रीय जर्नल ऑफ़ फूड प्रॉपर्टीज़, खंड 26, अंक 1, पृष्ठ 1390-1413, 2023.

65. मसूद आलम, कीर्ति पंत, दिलप्रीत सिंह बराड़, बशारत नबी डार, विकास नंदा, भोजन भरने के तकनीकी-कार्यात्मक, रियोलॉजिकल और पोषण संबंधी गुणों को बदलने के लिए विविध हाइड्रोकोलॉइड्स की बहुमुखी प्रतिभा की खोज, फूड हाइड्रोकोलॉइड्स, 109275, 2023.

66. अमीषा गुलाटी, ज्योति सिंह, प्रसाद रसाने, सविंदर कौर, जसप्रीत कौर, विकास नंदा, कॉर्न सिल्क का कैंसर-विरोधी प्रभाव: कार्रवाई और सुरक्षा मूल्यांकन के तंत्र पर एक महत्वपूर्ण समीक्षा, 3 बायोटेक, खंड 13, अंक 7, पृष्ठ 246, 2023.

67. संयुक्ता, दिलप्रीत सिंह बराड़, कीर्ति पंत, सविंदर कौर, विकास नंदा, गुलज़ार अहमद नायक, सीमा रामनिवास, प्रसाद रसाने, सेज़ई एर्सिसली, विभिन्न वनस्पति स्रोतों से माइक्रोग्रीन्स के भौतिक रासायनिक, कार्यात्मक, थर्मल और रूपात्मक गुणों का व्यापक विश्लेषण, एसीएस ओमेगा, खंड 8, अंक 32, पृष्ठ 29558-29567, 2023.

68. ज्योति सिंह, सविंदर कौर, प्रसाद रसाने, विकास कुमार, विकास नंदा, मकई रेशम पाउडर के भौतिक, तकनीकी-कार्यात्मक और एंटीऑक्सीडेंट गुणों पर कण आकार का प्रभाव, खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, खंड 58, अंक 5, पृष्ठ 2679-2685, 2023.

69. जसप्रीत कौर, दिलप्रीत सिंह बराड़, विकास नंदा, तरबूज (सिट्रुलस लैनाटस) के छिलके से मूल्यवर्धित भोजन विकसित करने के लिए शहद के साथ आसमाटिक निर्जलीकरण की क्षमता की खोज, तुर्की जर्नल ऑफ एग्रीकल्चर एंड फॉरेस्ट्री, खंड 47, अंक 6, पृष्ठ 1058-1077 , 2023.

70. रजनी कंबोज, रुब्रिंदर सिंह संधू, विकास नंदा, रिस्पांस सरफेस मेथडोलॉजी का उपयोग करके डालबर्गिया शहद की हाइड्रोक्सीमिथाइलफुरफ्यूरल सामग्री, डायस्टेस और इनवर्टेज गतिविधि पर हीटिंग और पीएच का प्रभाव, फूड केमिस्ट्री एडवांस, वॉल्यूम 5, 100766, 1745-4530, ऑनलाइन और 0145- 8876, 2024.

71. सत्या आर., प्रसाद रसाने, ऐशविना सिंह, ज्योति सिंह, सविंदर कौर, विकास नंदा, जसप्रीत कौर, महेंद्र गुंजल, विशेष भदारिया, सेजई एर्सिस्ली, रियाज़ उल्लाह और एस्सम ए अली, छवि विश्लेषण-आधारित मलिनकिरण दर मात्रा का ठहराव और गतिज जड़ी-बूटी-लेपित नाशपाती के टुकड़ों में शेल्फ-जीवन की भविष्यवाणी के लिए मॉडलिंग, वैज्ञानिक रिपोर्ट, 14(1), 3008, 2024.

72. ज्योति सिंह, सविंदर कौर, विकास नंदा, संजू बाला ढुल, महेंद्र गुंजल विकास कुमार, अमीन असौगुएम, रियाज उल्लाह, जफर इकबाल, अहमद बारी, सेजई एरसिस्ली प्रसाद रसाने, तत्काल मिश्रण में शामिल करने के माध्यम से मकई रेशम का मूल्यांकन और इसके शेल्फ का विश्लेषण काइनेटिक मॉडलिंग द्वारा जीवन, खाद्य रसायन: एक्स 30 अक्टूबर 2024, खंड 23, 101554.

73. ऐशविना सिंह, ज्योति सिंह, सविंदर कौर, महेंद्र गुंजल, जसप्रीत कौर, विकास नंदा, रियाज़ उल्लाह, सेज़ई एर्सिसली, प्रसाद रसाने, एक मूल्यवान भोजन के रूप में माइक्रोग्रीन्स का उद्भव, उनके बाजार और उपभोक्ता धारणा की वर्तमान समझ: एक समीक्षा, भोजन रसायन विज्ञान: एक्स, खंड 23, 101527, 2024.

74. ममता ठाकुर, विकास नंदा, मधुमक्खी पराग समृद्ध दूध पाउडर के भौतिक-रासायनिक, फाइटोकेमिकल और माइक्रोस्ट्रक्चरल गुणों पर पैकेजिंग सामग्री और भंडारण की स्थिति का प्रभाव, फूड केमिस्ट्री एडवांस, खंड 4, 100567, 2024.

75. दिलप्रीत सिंह बराड़, अश्वनी कुमार अग्रवाल, विकास नंदा, सुधांशु सक्सेना, सत्येन्द्र गौतम, एआई और सीवी आधारित 2डी-सीएनएन एल्गोरिदम: भारतीय शहद का वनस्पति प्रमाणीकरण, सस्टेनेबल फूड टेक्नोलॉजी, खंड 2, अंक 2, पृष्ठ 373-385, 2024.

76. दिलप्रीत सिंह बराड़, अश्वनी कुमार अग्रवाल, विकास नंदा, सविंदर कौर, सुधांशु सक्सेना, सत्येन्द्र गौतम, डीप लर्निंग फ्रेमवर्क का उपयोग करके यूनिफ्लोरल शहद में चीनी सिरप की मिलावट का पता लगाना: एक प्रभावी गुणवत्ता विश्लेषण तकनीक, खाद्य और मानवता, खंड २, पृष्ठ 100190, 2024.

77. अविनाश ठाकुर, परमजीत एस. पनेसर, मनोहर सिंह, और अनिल कुमार, टीओए का उपयोग करके जलीय घोल से लैक्टिक एसिड निष्कर्षण पर झिल्ली टूटने के माध्यम से इमल्शन तरल झिल्ली का स्थिरता अध्ययन, साइंटिया ईरानिका, 2023, 2345-3605।

प्रबंधन और मानविकी विभाग

1. मनिंदर कैंथ, महेश अरोड़ा, "तृतीयक स्तर पर अंग्रेजी शिक्षण में सिमुलेशन का उपयोग: एक मामला अध्ययन", साहित्यिक आवाज, जनवरी 2024, 2277-4521/2583-8199, 2023.
2. रणदीप कौर, महेश अरोड़ा, "विवाह में महिलाओं का अपमार्गीकरण: शशि देशपांडे की 'द डार्क होल्ड्स नो टेरर्स' और 'थैट लॉंग साइलेंस' का अध्ययन", साहित्यिक आवाज, जनवरी 2024, 2277.

गणित विभाग

1. एच. सिंह, जे.आर. शर्मा, उच्च क्रम न्यूटन-प्रकार पुनरावृत्तियों के स्थानीय और अर्ध-स्थानीय विश्लेषण के लिए सामान्यीकृत अभिसरण स्थितियाँ, कंप्यूटेशनल ऐंड अप्लाइड मैथमेटिक्स, 2238-3603, 2023, 42, 334.
2. एच. सिंह, जे.आर. शर्मा, ट्राब-स्टीफेंसन-प्रकार इष्टतम क्रम बहुमूल सॉल्वरों का एक कुशल वर्ग, न्यूमेरिकल अल्गोरिदम्स, 1017-1398, 2023, डीओआई:10.1007/s11075-023-01683-x.
3. एस. कुमार, जे.आर. शर्मा, जे. भगवान, एल. जैन्ची, व्युत्पन्न-मुक्त एल्गोरिदम का उपयोग करके एकाधिक जड़ों के साथ गैर-रैखिक समस्याओं का संख्यात्मक समाधान, सिमेट्री, 2073-8994, 2023, 15, 1249.
4. एच. सिंह, जे.आर. शर्मा, गैर-रेखीय समीकरणों को हल करने के लिए एक आंशिक ट्राब-स्टीफेंसन-प्रकार विधि, न्यूमेरिकल अल्गोरिदम्स, 1017-1398, 2024, 95, 1103-1126.
5. एस. कुमार, जे.आर. शर्मा,एल. जॅन्ट्शी, अनेक शून्यों के लिए इष्टतम चतुर्थ-क्रम विधियाँ: डिजाइन, अभिसरण विश्लेषण और अनुप्रयोग, एक्सियम्स, 2075-1680, 2024, 13, 143.
6. रविकांत मिश्रा एंड राहुल शर्मा, कॉस्मिक अक्सेलरेशन एंड डेलेरेशन विद $f(R, T)$ ग्रेविटी, मॉड्निफिजिक्स लेटर ए, 0217-7323 (p), 1793-6632 (e), 2024.
7. रविकांत मिश्रा एंड नव्या जैन, डाइनामिक्स ऑफ़ द यूनिवर्स विद वेरिएबल पैरामीटर्स दैट गवरन ग्रेविटेशनल इंटरेक्शन, जनरल रिलेटिविटी एंड ग्रेविटेशन, 0001-7701 (p), 2024.
8. रविकांत मिश्रा एंड नव्या जैन, कॉस्मिक डाइनामिक्स बियॉन्ड आइंस्टीन थीअरी: मैथेमेटिकल एनालिसिस विद $f(R, T)$ ग्रेविटी, इंटरनेशनल जनरल ऑफ़ थिरिटिकल फिजिक्स, 0020-7748(P), 2024.
9. योगेश कपिल, अंजू रानी और मनदीप सिंह, फैलाव के माध्यम से कुछ आव्यूहों के आइजेनवैल्यू का अध्ययन, रिजल्ट्स इन मैथमेटिक्स, 1420-9012, 2023.
10. योगेश कपिल, मनदीप और मनदीप सिंह, भाटिया और जैन के एक प्रश्न पर-III, जर्ल्स इन मैथमेटिक्स, 1420-9012, 2023.
11. एस. चुघ, जे. धर, आर. के. गुहा, एन इनोवेशन डिफयूजन् मॉडल विद टू सिमुलेशन इफेक्ट्स इन ए कंपेटिटिव् मार्केट: कॉएक्साइस्टेंस थ्राउ ओप्टिमल् कंट्रोल, जॉर्नल ऑफ मथेमैटिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, 2008-949X, 2024.
12. रोजी बाला और विनोद मिश्रा, जनरलाइज्ड (एस,टी)-नारायण अनुक्रम, जर्नल ऑफ द इंडोनेशियाई मैथमेटिकल सोसाइटी, 2460-0245, 2024.
13. ए कुमारी एवं वी के कुकरेजा, सर्वे ऑफ़ हर्मिट इन्टरपोलटिंग पोलीनोमिकल्स फॉर थे सलूशन ऑफ़ डिफरेंशियल एकेशन्स, मैथमेटिक्स, 2227 7390, 2023.

14. ए कुमारी एवं वी के कुकरेजा, स्टडी ऑफ़ गेनेरलीज़ेड रेगुलरीज़ेड लॉन्ग वेव एक्वेशन वाया सेप्टिक हर्मिट कलोकशन मेथड विथ क्रैंक–निकलसों एंड SSP-RK43 स्कीम्स तो कैप्चर थे वेरियस सोलीटोन्स, वेव मोशन, 0165 2125, 2023.
15. ए कुमारी एवं वी के कुकरेजा, स्टडी ऑफ़ 4th आर्डर कुरामोतो -सीवशिंस्की एक्वेशन बी सेप्टिक हर्मिट कलोकशन मेथड, एप्लाइड न्यूमेरिकल मैथमेटिक्स, 0168 9274, 2023.
16. योगेश वर्मा एंड सुधीर कुमार, इंवेस्टीगेशन ऑफ पार्शियल सबमेर्जेड रेक्टंगुलर् प्लैट मोडेशपेस थ्रोऊह आईगन वेक्टर इन ए फ्लुइड् डोमैन, जॉर्नल ऑफ वेब्राशन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, 2523-3939, 2024.
17. आर.के. मिश्रा, और राहुल शर्मा, सामान्य सापेक्षता से परे: एनएलडीपी के साथ बीडीटी और एफ (आर, टी) के बीच तुलनात्मक विश्लेषण। द यूरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस, 139(8), पीपी.1-19, 2024। दोई: https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-024-05294-w

मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग

1. प्रशांत त्रिपाठी और शंकर सिंह, ये रिलेशनल विश्लेषण विधि का उपयोग करके इनकोनल ८०० की इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीनिंग के लिए मशीनिंग पैरामीका अनुकूलन ,दुर्लभ धातु सामग्री एवं इंजीनियरिंग (एल्सेवियर), 1002-185X, 2023.
2. हरी ओम &एएमपी; शंकर सिंह, आकार मेमोरी मिश्र धातु NiTiCu10 की इलेक्ट्रो-डिस्चार्ज ड्रिलिंग पर प्रायोगिक अध्ययन , जर्नल ऑफ़ मॉलिक्यूलर एंड इंजीनियरिंग मैटेरियल्स (विश्व वैज्ञानिक प्रकाशन कंपनी, 2251-2373, 2024.
3. राम, एस., यादव, आर.के., और इन्द्राज सिंह, सिलेंडर निष्क्रियता द्वारा कम लोड पर प्रदर्शन, दहन और उत्सर्जन में सुधार के लिए इंजन अनुकूलन,मैकेनिकल साइंसेज और इंजीनियरिंग के ब्राजील सोसायटी के जर्नल, 1806-3691, 2023.
4. राम, एस., यादव, आर के., और इन्द्राज सिंह, सिलेंडर निष्क्रियता के माध्यम से भाग भार पर इंजन प्रदर्शन दहन और उत्सर्जन को अनुकूलित करने के लिए आरएसएम दृष्टिकोण, ऑटोमोटिव टेक्नोलॉजी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 1229-9138, 2023.
5. गर्ग, जतिंदर, कुलवंत सिंह, लव कुमार, एन्ड लालता प्रसाद, चावल के भूसे की राख से जलमग्न चाप वेल्डिंग प्रवाह का विकास, सामग्री और विनिर्माण प्रक्रियाएं, 1042-6914, ऑनलाइन आईएसएसएन: 1532-2475, 2023.
6. परमजीत शाक्य, कुलवंत सिंह, एन्ड हरीश कुमार आर्य, दबाव पोत स्टील (एसए 516 ग्रेड 70) के यांत्रिक और धातुकर्म गुणों पर बाहरी चुंबकीय क्षेत्र का प्रभाव गैस टंगस्टन आर्क वेल्डिंग का उपयोग करके वेल्ड करता है, जर्नल ऑफ प्रेशर वेसल टेक्नोलॉजी, 0094-9930, ई आईएसएसएन: 1528-8978, 2023.
7. परमजीत शाक्य, कुलवंत सिंह, एन्ड हरीश कुमार आर्य, चुंबकीय रूप से नियंत्रित गैस टंगस्टन चाप वेल्डिंग में मनका प्रोफ़ाइल की भविष्यवाणी करने के लिए पैरामीट्रिक खिड़की और प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन, मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग, 0954-4089, ई आईएसएसएन: 2041-3009, 2024.
8. नवनीत गोयल, कुलवंत सिंह, अपशिष्ट से धन: जलमग्न चाप वेल्डिंग के लिए स्टील स्लैग से क्लैडिंग फ्लक्स का विकास, आसंजन विज्ञान और प्रौद्योगिकी के जर्नल, 0169-4243, ऑनलाइन आईएसएसएन: 1568-5616, 2024..

9. ऋषिकेश कुमार, प्रभात कुमार, गोविंद वशिष्ठ, सुमिका चौहान, रदोसलाव ज़िमरोज़, सुरिंदर कुमार, राजेश कुमार, मुनीश कुमार गुप्ता, निमेल स्वर्ण रॉस, "वेरिएशनल मोड अपघटन और दृढ़ तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके डायरेक्ट-शिफ्ट गियरबॉक्स की गलती पहचान",मशीनों, आई°एस°एस°एन°: 2075-1702, 2024.
10. विवेक कुमार, विक्रांत गुलेरिया, सुनील कुमार, अल 6061 मिश्र धातु के मोड़ में सतह खुरदरापन भविष्यवाणी के लिए एक उपन्यास हाइब्रिड आरएसएम-एएनएन मॉडल, उन्नत विनिर्माण प्रणालियों के जर्नल, 0219-6867, 2024.
11. विक्रांत गुलेरिया, विवेक कुमार, पी.के. सिंह, मोड़ में परिवर्तनशील मोड अपघटन द्वारा निकाले गए कंपन विशेषताओं का उपयोग करके सतह खुरदरापन अनुमान, इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस, 2631-8695., 2024.
12. एक द्रव डोमेन में ईजेनवेक्टर के माध्यम से आंशिक रूप से जलमग्न आयताकार प्लेट मोड की जांच, कंपन इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के जर्नल (स्प्रिंगर), 2523-3920, 2024.
13. दीप्ति जायसवाल और सुनील कुमार, उच्च तापमान पर AA6063-T6 वेल्ड संयुक्त सामग्री के शीतलन सहायता प्राप्त घर्षण हलचल वेल्डिंग के यांत्रिक और सूक्ष्म संरचनात्मक गुणों पर टूल पिन प्रोफाइल का प्रभाव, उच्च तापमान पर सामग्री,0960-3409,2024.
14. दीप यादव, सुनील कुमार और मनोज गोयल, प्रक्षेपवक्र नियंत्रण और एक एकल लिंक पानी के नीचे रोबोट मैनिपुलेटर के साथ एक दोहरी हथियारों के लिए पीआईडी नियंत्रक मापदंडों का अनुकूलन, चीनी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स के जर्नल, 2158-7299, 2024.
15. कुमार प्रवीण, गुप्ता प्रदीप &एएमपी; सिंह इन्द्राज, 3 डी प्रिंटेड ग्रीन, रिन्यूएबल, और सस्टेनेबल एक्रिलोनिट्राइल ब्यूटाडीन स्टाइरीन / पॉलीलैक्टिक एसिड मिश्रित भागों के थर्मोमैकेनिकल गुणों पर अनुभवजन्य अध्ययन, सामग्री इंजीनियरिंग और प्रदर्शन के जर्नल, 1059-9495, 2023.
16. हनी खान, जसपाल सिंह गिल, अनुज बंसल, विक्रांत सिंह, हनी खान, जसपाल सिंह गिल, अनुज बंसल, विक्रांत सिंह, खंड 33, अंक 4, पीपी 1-18 द्वारा EN8 जुताई सामग्री पर उच्च-वेग ऑक्सी-ईंधन (HVOF) छिड़काव WC-12Co और WC-4Cr कोटिंग्स का छिड़काव WC-12Co और WC-4Cr कोटिंग्स का घोल घर्षण और ड्राई स्लाइडिंग व्यवहार, खंड 33, अंक 4, पीपी 1-18, थर्मल स्प्रे प्रौद्योगिकी के जर्नल, https://doi.org/10.1007/s11666-024-01779-3, 2024.
17. डॉ. शालू पोरवाल, डॉ. मोहम्मद माजिद, सलोनी, चिन्मय देसाई , हाल की प्रगति, विनिर्माण उद्योग में कृत्रिम बुद्धिमत्ता और गहरी शिक्षा को लागू करने में चुनौतियाँ प्रशांत व्यापार की समीक्षा (अंतर्राष्ट्रीय) , आईएसएसएन: 0974.438X (पी), 2024.
18. प्रवीण कुमार, प्रदीप गुप्ता, इंद्राज सिंह, हाइब्रिड आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एल्गोरिदम का उपयोग करके फ्यूज्ड डिपोजिशन मॉडलिंग प्रिंटिंग के लिए एक्रिलोनिट्राइल-ब्यूटाडीन-स्टाइरीन-पॉलीकार्बोनेट पॉलिमर मिश्रण फिलामेंट का प्रदर्शन विश्लेषण, जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, स्प्रिंगर 32, पीपी-1924-1937, मई 2023.
19. प्रवीण कुमार, प्रदीप गुप्ता, इंद्राज सिंह, 3डी प्रिंटेड हरित नवीकरणीय और टिकाऊ एक्रिलोनिट्राइल ब्यूटाडीन स्टाइरीन/पॉलीएक्टिक एसिड मिश्रित भागों के थर्मोमैकेनिकल गुणों पर अनुभवजन्य अध्ययन, जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, 12 अगस्त 2023.
20. प्रवीण कुमार, प्रदीप गुप्ता, इंद्राज सिंह, तागुची-जीआरए तकनीक का उपयोग करके 3डी प्रिंटिंग के लिए एबीएस-पीसी फिलामेंट बनाने के लिए एक्सट्रूज़न प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन, सामग्री और प्रसंस्करण प्रौद्योगिकियों में प्रगति टेलर और फ्रांसिस ऑनलाइन प्रकाशित, 28 अप्रैल 2023.

21. रजत विप्र, विक्रांत सिंह, इंद्राज सिंह, अंकिता ओमर, अनुज बंसल, जॉनी सिंगला, अनिल कुमार सिंगला, आकाश तिवारी और दीपक कुमार गोया, हाइड्रो पर आर्क वायर स्प्रे द्वारा नी-अल और Fe-Cr कोटिंग्स जमाव का घोल क्षरण व्यवहार मशीनरी एसएस316 स्टील, जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, 23.09.23

भौतिक विज्ञान

1. जगदीप सिंह और ए. एस. धालीवाल, विद्युत रासायनिक और फोटोकैटलिटिक अनुप्रयोग के लिए झरझरा Ag@PANI/MWCNTs टर्नरी समग्र का विद्युत रासायनिक संश्लेषण, पॉलिमर बुलेटिन, 0170-0839, 2024.
2. करण बंसल, जगदीप सिंह & एएमपी; , ए. एस. धालीवाल विद्युत रासायनिक अनुप्रयोग के लिए Ag-Fe3O4/rGO पर आधारित टर्नरी नैनोकम्पोजिट का संश्लेषण और लक्षण वर्णन, फुलरीन, नैनोट्यूब और कार्बन नैनोस्ट्रक्चर,1536-383X, 2024कैलाश और एस. एस. वर्मा, अपवर्तक सूचकांक संवेदनशीलता (आरआईएस) और एचू- / एजी-सजाए गए मिश्र धातु नैनोशेल्स की थर्मोप्लाज्मोनिक प्रतिक्रिया प्लास्मोनिक्स, 1557-1963, 2024.
3. रेखा रानी और एमएम सिन्हा, कुशल थर्मोइलेक्ट्रिक सामग्री के रूप में दो-आयामी संक्रमण धातु ऑक्साइड और डी-चाल्कोजेनाइड्स में हालिया प्रगति, फिजिका स्क्रिप्टा, 1402-4896, 2024.
4. रेखा रानी और एमएम सिन्हा, कुशल थर्मोइलेक्ट्रिक सामग्री के रूप में दो-आयामी संक्रमण धातु ऑक्साइड और डी-चाल्कोजेनाइड्स में हालिया प्रगति, फिजिका स्क्रिप्टा, 1402-4896, 2024.
5. कैलाश और एस. एस. वर्मा, पहलू अनुपात और खोल मोटाई के आधार पर गैलियम मिश्र धातु नैनोरोड्स के ऑप्टिकल गुणों का सिमुलेशन, सामग्री आज संचार, 2352-4928, 2023.
6. कैलाश और एस. एस. वर्मा, उनके थर्मोप्लाज्मोनिक अनुप्रयोगों के लिए कुछ समग्र धातु नैनोशेल्स के ऑप्टो-थर्मल गुण, प्लास्मोनिक्स, 1557-1963, 2023.
7. कैलाश और एस. एस. वर्मा, कुछ द्विधात्विक मिश्र धातु nanospheres के ऑप्टिकल और thermoplasmonic गुणों quantifying, मात्रात्मक स्पेक्ट्रोस्कोपी और विकिरण हस्तांतरण के जर्नल, 1879-1352, 2023.
8. मेघा गोयल, एम.एम. सिन्हा, टोपोलॉजिकल डिरेक सेमीमेटल Na3Bi में चरण स्थिरता और थर्मोइलेक्ट्रिसिटी, सेमीकंडक्टर प्रसंस्करण में सामग्री विज्ञान, 1873-4081, 2023.
9. करण बंसल, जगदीप सिंह &एएमपी; ए. एस. धालीवाल, कम ग्राफीन ऑक्साइड और इसके विद्युत रासायनिक प्रदर्शन के आधार पर चांदी से सजाए गए नैनोकम्पोजिट का संश्लेषण, फुलरीन, नैनोट्यूब और कार्बन नैनोस्ट्रक्चर, 1536-4046, 2023.
10. करण बंसल, जगदीप सिंह &एएमपी; ए. एस. धालीवाल, ग्रीन संश्लेषण और कम ग्राफीन ऑक्साइड/Fe3O4 के आधार पर सुपरपैरामैग्नेटिक नैनोकम्पोजिट का लक्षण वर्णन जो Azadirachta इंडिका के पत्ती निकालने का उपयोग करके तैयार किया गया है, अकार्बनिक और नैनो-धातु रसायन विज्ञान, 2470-1564, 2023.
11. जसपाल सिंह, तवनीत कौर, अमृत पाल सिंह, मेघा गोयल, कुलविंदर कौर, शकील अहमद खांडी, इश्तिहदाह इस्लाम, आदिल फयाज वाणी, राम कृष्ण, एमएम सिंह, एसएस वर्मा, LiNbCoX (X = Al, Ga) उच्च तापमान थर्मोइलेक्ट्रिक गुणों के लिए चतुर्धातुक Heusler यौगिक: एक कम्प्यूटेशनल दृष्टिकोण, सामग्री विज्ञान के बुलेटिन, ISSN: 0250-4707 (print); eISSN: 0973-7669 (online), 2023.
12. सिंह जसपाल, कौर कुलविंदर, इस्लाम अष्टदा, जान मोहम्मद मीर, मेघा गोयल, तोनीत कौर, एसएस वर्मा, आतिफ मोसाद अली, शकील अहमद खांडी इलेक्ट्रॉनिक संरचना, फोनन स्थिरता, यांत्रिक और उच्च तापमान थर्मोइलेक्ट्रिक गुण ली-आधारित चतुर्धातुक हेसलर मिश्र धातुओं के वर्तमान एप्लाइड भौतिकी, ISSN 1567-1739, 2023.

13. लाश, एसएस वर्मा, AuxAg (1–x) मिश्र धातु नैनोस्फीयर का थर्मोप्लाज्मोनिक अध्ययन, ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, ISSN 0306-8919, 2023.

14. प्रदीप भाटिया, एसएस वर्मा, एमएम सिन्हा, अंडे की तरह बहुपरत संरचनाओं के प्लास्मोनिक गुणों की जांच, प्लास्मोनिक्स, 15571955., 2023

15. आकांक्षा भारद्वाज, प्रदीप भाटिया, सुरम सिंह वर्मा, चांदी लेपित गैर गोलाकार गैलियम मिश्र धातु नैनोकणों के प्लास्मोनिक गुण, ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, 0306-8919, 2023.

16. मेघा गोयल, मुरारी मोहन सिन्हा, टोपोलॉजिकल चरण संक्रमण और हाफ-हेसलर XPtBi के जाली गतिशील गुण (x = gd, nd), भौतिक स्थिति solidi, 1862-6300,2023.

17. प्रेम पंकज, प्रभदीप कौर, कुलदीप सिंह मान, स्टार्च और आटे को अलग करने के लिए एक उपकरण के रूप में ढांकता हुआ स्पेक्ट्रोस्कोपी, विज्ञान और प्रौद्योगिकी में हाल की प्रगति, 1662-0356, 2023.

18. प्राची पलटा, प्रभदीप कौर, के एस मान, 200 मेगाहर्ट्ज से 14 गीगाहर्ट्ज के क्षेत्र में मिट्टी के ढांकता हुआ व्यवहार पर कार्बनिक पदार्थों के बदलते प्रभाव का मापन और मॉडलिंग, माइक्रोवेव पावर और विद्युत चुम्बकीय के जर्नल, 0832-7823, 2023.

19. इंदु शर्मा, श्रुति महाजन, विशाल अरोरा, महक अरोरा, नितिन महाजन, नितिन महाजन, कनिका अग्रवाल, अनुपिंदर सिंह, बीएनसीएफओ कंपोजिट में ढांकता हुआ गुणों पर चुंबकीय क्षेत्र का प्रभाव, उभरती सामग्री अनुसंधान, 20460147, 2023.

20. कनिका अग्रवाल, मदन शर्मा, शुभप्रीत कौर, अनुपिंदर सिंह, पीएलटी और बीए-आधारित यू-टाइप हेक्साफेराइट के समग्र में मैग्नेटो-ढांकता हुआ प्रभाव और मैग्नेटो-प्रतिरोध की स्थापना, उन्नत ढांकता हुआ के जर्नल, 2010135X, 2023.

9.2 स्कोपस अनुक्रमित पत्रिकाएँ

केमिकल इंजीनियरिंग

1. सैनी, पी., इस्लाम, एम., दास, आर., शेखर एस., सिन्हा, ए.एस.के., प्रसाद, के., आहार फाइबर के संभावित स्रोत के रूप में गेहूं की भूसी: संभावनाएं और चुनौतियां, खाद्य संरचना और विश्लेषण के जर्नल, 08891575, 2023.
2. इस्लाम, एम., सैनी, पी., दास, आर., शेखर एस., सिन्हा, ए.एस.के., प्रसाद, के., सतत खाद्य पैकेजिंग सामग्री के लिए नैनोसेल्यूलोज के स्रोत के रूप में चावल का भूसा: एक समीक्षा, जैव संसाधन, 19302126, 2023.
3. इस्लाम, एम., सिन्हा, ए.एस.के., प्रसाद, के, बेहतर ताकत और बाधा संपत्ति के साथ चावल के भूसे आधारित टिकाऊ खाद्य पैकेजिंग सामग्री: विकास और लक्षण वर्णन, ताप्पी, 07341415, 2023.
4. सैनी, पी., सिन्हा, ए.एस.के., प्रसाद, के., गीला शोधन: गेहूं चोकर फाइबर के संशोधन के लिए एक उपन्यास दृष्टिकोण, यदि सेट हों, 14668564, 2023.
5. अमनदीप सिंह, कमलेश कुमारी, पीपीकुंडू, बायोपॉलिमर-पॉलीपेप्टाइड संयुग्म और उनके संभावित चिकित्सीय हितों का संश्लेषण, बायोपॉलिमर-पॉलीपेप्टाइड संयुग्म और उनके संभावित चिकित्सीय हितों का संश्लेषण, भौतिक विज्ञान समीक्षा, 2365-659एक्स, 2023.
6. घटक एच.आर., TGA-FT-IR चावल के भूसे हाइड्रोलिसिस अवशेषों के इज़ोटेर्मल कम तापमान अपघटन द्वारा ऑक्सीजन युक्त ऑर्गेनिक्स के विकास का विश्लेषण, रसायन विज्ञान और केमिकल इंजीनियरिंग के ईरानी जर्नल, 1021-9986, 2023.
7. डॉ. दीपक साहू; आंचल बहमन; ओम प्रकाश वर्मा; अमित राय, फजी लॉजिक दृष्टिकोण का उपयोग करके यूरिया विनिर्माण संयंत्र का जोखिम विश्लेषण, जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग, 0954-4089, 2024.
8. हेमंत कुमार, अरुण गिरि, अमित राय, अनडोप्ड और अल-डोप्ड कोबाल्ट फेराइट नैनोपार्टिकल्स का उपयोग करके नेफथॉल ब्लू ब्लैक डाई का फोटोकैटलिटिक डिग्रेडेशन, कुवैत जर्नल ऑफ साइंस, 2307-4108, 2024.

कंप्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग

1. राजदीप नियोगी, अमर नाथ, टीएलए+ का उपयोग करके टीम गठन प्रोटोकॉल का औपचारिक विनिर्देशन और सत्यापन, सॉफ्टवेयर: अभ्यास और अनुभव, 0038-0644, 2024.
2. गर्ग, टी., कौर, जी. और राणा, पी.एस., शहरी गतिशीलता के सिमुलेशन का उपयोग करके वास्तविक समय ट्रैफ़िक लाइट अनुकूलन, एसएन कंप्यूटर विज्ञान, 2662-995एक्स, 2023.

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग

1. शाक्य, अमित; रमोला, आयुष्मान; सिंह, सुरिंदर; विद्यार्थ, अनुराग, कोविड लॉकडाउन के प्लैनेटस्कोप और स्काईसैट मल्टीस्पेक्ट्रल उपग्रह डेटा की जांच करके इष्टतम पर्यवेक्षित वर्गीकरण एल्गोरिथ्म पहचान, भू-प्रणाली और भू-पर्यावरण, 2772-8838, 2023.
2. रमोला' आयुष्मान; सिंह, सुरिंदर; मारवाह, अनुपमा, शरीर के तरल पदार्थों के विश्लेषण के लिए बाहरी संवेदन के आधार

पर प्लास्मोनिक सेंसर की मॉडलिंग और पैरामीटर मात्रा का ठहराव, बायोसेंसर और बायोइलेक्ट्रॉनिक्स: एक्स, 2590-1370, 2023.

3. कुमार, राजीव; कुमार, दिलीप; कुमार, दिनेश, SMBF: वाहनों के तदर्थ नेटवर्क के लिए संशोधित ब्लूम फ़िल्टर का उपयोग करके सुरक्षित डेटा ट्रांसमिशन, कंप्यूटर विज्ञान और संचार में हालिया प्रगति, 2666-2566, 2023.
4. वेदी, संपूरननंद; सिंघल, विपुल, उत्तरदायी छवि Denoising एल्गोरिथ्म का एक अध्ययन, इंजीनियरिंग में बुद्धिमान प्रणाली और अनुप्रयोग, 2147-6799, 2023.

रसायन विज्ञान विभाग

1. हिमांशु रानी, प्राकृतिक चाल्कोन की यात्रा: आइसोलिक्विरिटिजेनिन, वर्तमान जैवसक्रिय यौगिक, 2024

इलेक्ट्रिकल एंड इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग

1. रुचिका ठुकराल, अश्विनी कुमार अग्रवाल, ए. एस. अरोड़ा, इन्वेस्टिगेशन डोरा, संकल्पसंचेती, के लिए निष्क्रिय थर्मोग्राफी में इष्टतम तापमान थ्रेसहोल्डिंग, सिर और गर्दन के कैंसर का निदान, जैविक विज्ञान के अफ्रीकी जर्नल (दक्षिण अफ्रीका), 2663-2187, 10.05.2024.
2. स्यामसू रिजाल, अश्वनी कुमार अग्रवाल, शिक्षक प्रतिबद्धता द्वारा मध्यस्थता वाले कल्याण कारकों के निर्धारक, शिक्षा और ई-लर्निंग रिसर्च के जर्नल, 2410-9991/ 2518-0169, 15.04.2024.
3. सिंह बरार, अश्वनी कुमार अग्रवाल, विकास नंदा, सुधांशु सक्सेना, सत्येंद्र गौतम, एआई और सीवी आधारित 2डी-सीएनएन एल्गोरिथम: भारतीय शहद किस्मों का वानस्पतिक प्रमाणीकरण, सतत खाद्य प्रौद्योगिकी, 2753-8095, 06.11.2023.
4. अश्वनी कुमार अग्रवाल, मशीन लर्निंग का उपयोग करके जीनोमिक्स डेटा विश्लेषण पर एक समीक्षा, जीव विज्ञान और बायोमेडिसिन पर WSEAS लेनदेन, 2224-2902, 10.10.2023.
5. पी. एस. भुल्लर, जे. एस. ढिल्लों और आर. के. गर्ग, गतिशील आर्थिक-उत्सर्जन इलेक्ट्रिक पावर जनरेशन शेड्यूलिंग के लिए हाइब्रिड टीम गेम एल्गोरिथ्म, परिवेश ऊर्जा के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 0143-0750/ 2162-8246, 03.04.2024.
6. अवनीत कौर, जेएस ढिल्लों, मनमोहन सिंह, बहुउद्देशीय हाइब्रिड ऊर्जा उत्पादन शेड्यूलिंग को हल करने के लिए एम्बेडेड स्नेक ऑप्टिमाइज़र, संचालन अनुसंधान के यूगोस्लाव जर्नल, 1619-4500/ 1614-2411,24.05.2024.
7. परमवीर सिंह भुल्लर, जेएस ढिल्लों, आरके गर्ग, क्रिसक्रॉस टीम गेम एल्गोरिथम कई ईंधन विकल्पों के साथ आर्थिक-उत्सर्जन पावर डिस्पैच समस्या के लिए, संचालन अनुसंधान मंच, 2662-2556, 01.04.2024.
8. अवनीत कौर, जे एस ढिल्लों, मनमोहन सिंह, बहुउद्देशीय हाइब्रिड ऊर्जा उत्पादन शेड्यूलिंग को हल करने के लिए सांप अनुकूलक, संचालन अनुसंधान के यूगोस्लाव जर्नल, 1619-4500/ 1614-2411, 31.01.2024.
9. कमलदीप शर्मा, विक्रम कंबोज, संजय मारवाहा, एचएसएमए-पीएस एल्गोरिथ्म के माध्यम से हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वाहनों के गियर अनुपात का इष्टतम वर्गीकरण, एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही, 0094-243एक्स/ 1551-7616, 20.02.2024.
10. मलदीप शर्मा, विक्रम कंबोज, संजय मारवाहा, बेहतर कीचड़ मोल्ड एल्गोरिथ्म का उपयोग करके इलेक्ट्रिक और हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए स्पीड रेड्यूसर समस्या का इष्टतम डिजाइन, एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही, 0094-

प्रबंधन और मानविकी विभाग

1. कुलदीप सिंह, जपप्रीत कौर भंगू, "महिलाओं का सम्मान और स्वामित्व: शॉना सिंह बाल्डविन की 'व्हाट द बॉडी रिमेम्बर्स', जर्नल फॉर रीएटैचथेरेपी और डेवलपमेंटल डाइवर्सिटीज, खंड 6 (6s): 779-85-102, E-ISSN 2589-7799, 2023.
2. कुलदीप सिंह, जपप्रीत कौर भंगू, बहुत्ववाद और ध्रुवीकरण की प्रतिबिम्बन: कृष्ण बलदेव वैद की 'द ब्रोकन मिरर, शैक्षिक प्रशासन: सिद्धांत और प्रयोग, खंड 30 संख्या 4: 9008-13, ISSN: 2148-2403, 2024.
3. विकास वर्मा, राकेश अहलावत, डॉ. मंदीप घई, डॉ. संजीव बंसल, हिमाचल प्रदेश में ग्रामीण पर्यटन का परिवर्तन: क्षेत्रीय स्थिरता के लिए चुनौतियाँ, बहुविद्यालयी समीक्षाएँ, ISSN 2595-3982, 2024.
4. राकेश अहलावत, डॉ. मंदीप घई, डॉ. संजीव कुमार गर्ग, होटलों में सेवा गुणवत्ता और ग्राहक संतुष्टि पर वैदागारिकी समीक्षा, बहुविद्यालयी समीक्षाएँ, ISSN 2595-3982, 2023.
5. विमल कुमार, संजीव बंसल एवं अन्य, लीन उपकरणों का उपयोग करके समस्याओं को हटाकर प्रक्रिया की गुणवत्ता में सुधार- एक मामला अध्ययन", उत्पादकता और गुणवत्ता प्रबंधन की अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका, 1746-6482, 2023.
6. संजीव बंसल, रेणु शर्मा, "ग्राहकों को ब्रांडों के साथ सोशल मीडिया पर बातचीत करने के कारकों का विश्लेषण", यूरोपीय रासायनिक बुलेटिन, 2063–5346, 2023.

गणित विभाग

1. एस. कुमार, जे.आर. शर्मा, आई.के. आर्गीरोस, समीकरणों के लिए बहु-चरणीय विधियाँ, एनाली डेल' यूनिवर्सिटा' डि फेरारा, 0430-3202, 2024, डीओआई: 10.1007/एस11565-024-00489-6.
2. आर.के. मिश्रा और नव्या जैन, फ्रैक्शनल क्वाड्रेटिक डिसेलेरेशन पैरामीटर (एफक्यूडीपी): अवलोकन और सैद्धांतिक परिप्रेक्ष्य, रोमानियाई जर्नल ऑफ फिजिक्स, 0035-4090 (पी), 1221-146 एक्स (ई), 2024.
3. अंजू रानी, योगेश कपिल, भावना गर्ग और मनदीप सिंह, मैट्रिस के फैलाव और लक्षण वर्णन, ऑपरेटर सिद्धांत में प्रगति, 2538-225y, 2024.
4. चुघ, एस., धार, जे., गुहा, आर.के., दो उत्पादों के नवाचार प्रसार प्रणाली की स्थिरता और इष्टतम नियंत्रण, नियंत्रण और अनुकूलन में परिणाम, 2666-7207, 2024.

मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग

1. प्रशांत त्रिपाठी और शंकर सिंह, टूल रोटेशन का उपयोग करके इनकोनल 800 के ड्राई-ईडीएम की प्रायोगिक जांच, एसजेआईएस (स्कैंडिनेवियाई सूचना प्रणाली जर्नल) (एआईएस ई-लाइब्रेरी), 1901-0990, 2023.
2. संदीप यादव, सुनील कुमार, मनोज गोयल, रोबोटिक आर्म्स को नियंत्रित करने के लिए सॉफ्टवेयर का एकीकरण और अनुकूलन: मॉडलिंग, हार्डवेयर कार्यान्वयन और पीआईडी ट्यूनिंग पर एक व्यापक अध्ययन, इंजीनियरिंग में इंटेलिजेंट सिस्टम और अनुप्रयोगों के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 2147-6799, 2024.
3. भरत सिंह चित्तौड़िया, अरविंद जयंत, राकेश कुमार,मल्टीपास FSP और (SiC + TiB2) नैनोकणों का हाइब्रिड मेटल मैट्रिक्स कम्पोजिट की यांत्रिक और धातुकर्म विशेषताओं पर प्रभाव, सिलिकॉन, 1876-9918, 2023.

4. भरत सिंह चित्तौड़िया, अरविंद जयंत, राकेश कुमार, प्रतिक्रिया सतह पद्धति द्वारा (SiC + TiB) नैनोकणों 2 के साथ AA7050 के मल्टीपास FSP के इनपुट और आउटपुट प्रतिक्रियाओं का बहु-प्रतिक्रिया अनुकूलन, जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग, 0954-4089, 2024.

5. सोनू राम: राज कुमार यादव, इंद्राज सिंह, डाउनसाइज़िंग के माध्यम से 3-सिलेंडर एमपीएफआई इंजन में दहन और निकास उत्सर्जन में सुधार, यू. पोर्टो जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग, वॉल्यूम। 9, क्रमांक 3, पीपी194-208, अप्रैल, 2023.

भौतिक विज्ञान

1. बलतेज सिंह सिद्धू, मनोज कुमार गुप्ता, एएस धालीवाल और केएस कहलों, पुनर्नवीनीकरण पर्यावरण अपशिष्ट की फोटॉन परिरक्षण प्रभावशीलता का अध्ययन सीमेंट भट्ठा धूल मिश्रित बिस्मथ क्षार बोरेट चश्मा, भौतिकी के जर्नल: सम्मेलन श्रृंखला, 1742-6596, 2023.

2. रेखा रानी और एमएम सिन्हा, BaI2 मोनोलेयर के बैंड गैप पर स्ट्रेन इंजीनियरिंग के प्रभाव का अध्ययन करने के लिए: पहला सिद्धांत दृष्टिकोण, भौतिकी के जर्नल: सम्मेलन श्रृंखला, 1742-6596, 2023.

3. राहुल शर्मा, निहाल, करण बंसल, ए.एस. धालीवाल, ममता शर्मा, जे.के. गोस्वामी, इलेक्ट्रोक्रोमिक डिवाइस के लिए WO3 आधारित पतली फिल्म इलेक्ट्रोड सामग्री का संश्लेषण और लक्षण वर्णन, सामग्री आज: कार्यवाही, 2214-7853, 2023.

4. जसपाल सिंह, तवनीत कौर, मेघा गोयल, कुलविंदर कौर, एसएस वर्मा, एमएम सिंह, DFT द्वारा Li आधारित चतुर्धातुक Heusler LiTaCoAl के संरचनात्मक, इलेक्ट्रॉनिक, फोनन, यांत्रिक, लोचदार, थर्मोडायनामिक और थर्मोइलेक्ट्रिक गुणों की खोज, सामग्री आज: कार्यवाही, ISSN 2214-7853, 2023.

5. तवनीत कौर, अमृत पाल सिंह, जसपाल सिंह, एमएम सिंह, Co2VX (X = Al, Ga) के इलेक्ट्रॉनिक, लोचदार, यांत्रिक और कंपन गुणों की एक प्रारंभिक जांच, सामग्री आज: कार्यवाही, ISSN 2214-7853, 2023.

6. प्रदीप भाटिया, एसएस वर्मा, तापमान पर निर्भर सोने के नैनोकणों के एलएसपीआर गुणों में वृद्धि, सामग्री आज: कार्यवाही, ISSN 2214-7853, 2023.

9.3 अन्य शोध पत्रिकाएँ

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग

1. जसपाल सिंह, मेजर सिंह,एक स्वायत्त बहु-एजेंट,सेवा की गुणवत्ता का उपयोग करते हुए रूपरेखा,सेवा स्तर समझौते को रोकने के लिए,क्लाउड वातावरण में उल्लंघन अंतर्राष्ट्रीय जर्नल ऑफ,उन्नत कंप्यूटर विज्ञान & अनुप्रयोग, आईएसएसएन 2156-5570, 2023.
2. गर्ग, टी., कौर, जी., कुमार, एम. और धसरथन, सी.,किसी व्यक्ति में अवसाद का पता लगाने के लिए मशीन लर्निंग पद्धति,इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्रिएटिव कंप्यूटिंग,2043-8354, 2023.

इलेक्ट्रिकल ऐंड इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग

1. रोहन सिंह, प्रिया कादयान, मनप्रीत सिंह मन्ना, डिजिटल नेतृत्व रणनीतियाँ: भारत के विकसित परिदृश्य में कर्मचारी प्रदर्शन को प्रभावित करना, जर्नल ऑफ रिसर्च एडमिनिस्ट्रेशन, 1539-1590, 07.12.2023.
2. स्यामसू रिजाल, अश्वनी कुमार अग्रवाल, विभिन्न व्यवहारिक सामाजिक व्यक्तिगत और आर्थिक परिवर्तन के दृष्टिकोण से बदलते आर्थिक बाजार की मांग को बढ़ावा देना: एक विकसित देश से अनुभवजन्य साक्ष्य, पश्चिम विज्ञान बहु-विषयक जर्नल, 2964-206एक्स/ 2986-139एक्स, 31.05.2024.
3. दिलप्रीत सिंह बरार, अश्वनी कुमार अग्रवाल, विकास नंदा, सविंदर कौर, सुधांशु सक्सेना, सत्येंद्र गौतम, गहन शिक्षण ढांचे का उपयोग करके यूनिफ्लोरल शहद में चीनी सिरप की मिलावट का पता लगाना: एक प्रभावी गुणवत्ता विश्लेषण तकनीक, भोजन और मानवता, 2949-8244, 30.05.2024.
4. अश्वनी कुमार अग्रवाल, कैंसर का पता लगाने के लिए थर्मल इमेजिंग, इमेजिंग और विकिरण अनुसंधान, 2578-1618, 09.11.2023.
5. रुचिका ठुकराल, अश्विनी कुमार अग्रवाल, अजत शत्रु अरोड़ा, डोरा इन्वेस्टिगेशन, कलेक्शन संचेती, सिर और गर्दन के कैंसर वाले रोगियों में मौखिक म्यूकोसाइटिस की कृत्रिम बुद्धि-आधारित भविष्यवाणी: धर्मोग्राफिक दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए एक संभावित अवलोकन अध्ययन, कैंसर अनुसंधान, सांख्यिकी और उपचार, 2590-3233/ 2590-3225, 02.08.2023.

प्रबंधन और मानविकी विभाग

1. जपप्रीत कौर भंगू, सीमाओं के पार: गीतांजलि श्री की समाधि, मेजो : विश्व साहित्यकी मेजो जर्नल , पृष्ठ, खंड8 124-133, 2024.
2. कुलदीप सिंह, जपप्रीत कौर भंगू, "विभाजन के दर्द को याद करते हुए अमित मजमुदार की 'पार्टीशन्स', आलोचन दृष्टि जर्नल , खंड13 , पृष्ठ, संख्या 09 24-34, 2023.
3. कुलदीप सिंह, जपप्रीत कौर भंगू, "तूफ़ान में पत्तियाँ: चुनी हुई विभाजन कहानियों में बच्चों के दुःख की कथा" अंग्रेजी भाषा, शिक्षा और साहित्यिक अध्ययन के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल *(IJEEL)*। खंड 2, अंक 4: 13-19, ISSN 2583-3812, 2023.
4. कुलदीप सिंह, जपप्रीत कौर भंगू, "सआदत हसन मंटो की चयनित कहानियों में व्यवधान की कथाएं", भारत में भाषा खण्ड 23, अंक 4: 1-8, ISSN 1930-2940, 2023.

5. कुलदीप सिंह, जपप्रीत कौर भंगू, "आघात और विस्थापन को बयान करना: वीर हीरानंदानी की द नाइट डायरी", अनुसंधान बहु-विषयक के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल की समीक्षा करें, वॉल्यूम 8 नंबर 12, ISSN: 2455-3085, 2023.
6. अंशुल कुमार, डॉ. प्रदीप कुमार जैन और डॉ. मंदीप घई, अरुणाचल प्रदेश: "भारत के अज्ञात स्वर्ग, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव साइंस एंड रिसर्च टेक्नोलॉजी (IJISRT) (वॉल्यूम 8 Issue 8, ISSN- 2456-2165, 2023.
7. मनदीप कौर, डा. पीके धीमान, डा. संजीव बंसल, जैविक खेती: प्रबंध जोखिम पर एक अध्ययन, बहुआयामी अनुसंधान के लिए अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (IJFMR), E-ISSN: 2582-2160, 2024.
8. रणदीप कौर, महेश अरोड़ा, स्टोइसिज्म: खमोश पानी और ईएचओ हमरा जीवना में महिलाओं का चित्रण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंग्लिश लिटरेचर एंड सोशल साइंसेज, अगस्त 2023, 2456-7620, 2023.

9.4 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में पूर्ण पेपर

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग

1. दमनप्रीत सिंह, रणजीत कौर, जसप्रीत सिंह,WSN अनुप्रयोगों के लिए उच्च लाभ 2.45 GHz पहनने योग्य माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना का सिमुलेशन अध्ययन,विद्युत प्रणाली और विद्युत प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पीएसईटी),IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन पावर सिस्टम्स एंड इलेक्ट्रिकल टेक्नोलॉजी (PSET), 2023.
2. तान्या गर्ग, गुरजिंदर कौर, प्रशांत सिंह राणा,6वीं पीढ़ी (6G) नेटवर्क में प्रोटोकॉल सुरक्षा,कम्प्यूटेशन इंटेलिजेंस और नेटवर्क सिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन,कम्प्यूटेशन इंटेलिजेंस और नेटवर्क सिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, स्प्रिंगर, 2023.
3. हुताशन विशाल भगत, मनमिंदर सिंह, मरीजों में हृदय रोग की प्रारंभिक भविष्यवाणी के लिए एक मशीन लर्निंग मॉडल,कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और संचार में प्रगति पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसीआईसी),IEEE कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और संचार में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICACIC), 2023.
4. जगदीप सिंह, एस.के. धुरंधर , इसहाक वोंगांग, अवसरवादी नेटवर्क वातावरण के लिए फ़ेडरेटेड लर्निंग सशक्त रूटिंग,IEEE ICC 2024 - IEEE अंतर्राष्ट्रीय संचार सम्मेलन, IEEE ICC 2024 - IEEE अंतर्राष्ट्रीय संचार सम्मेलन, 2024.
5. विनेश कुमार, जगदीप सिंह, संजय कुमार धुरंधर , इसहाक वोंगांग, अवसरवादी नेटवर्क के लिए गेम थ्योरी आधारित कुशल संदेश अग्रेषण योजना,उन्नत सूचना नेटवर्किंग और अनुप्रयोग पर 38वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन AINA 2024,उन्नत सूचना नेटवर्किंग और अनुप्रयोग पर 38वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन AINA 2024, स्प्रिंगर, 2024.
6. अमित दत्ता, सत्य बोरा, जगदीप सिंह, अवसरवादी नेटवर्क में अगले-हॉप चयन के लिए स्थान-आधारित क्लस्टरिंग दृष्टिकोण,संचार के लिए वायरलेस, बुद्धिमान और वितरित वातावरण पर 6वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। WIDECOM 2023,संचार के लिए वायरलेस, बुद्धिमान और वितरित वातावरण पर 6वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन WIDECOM 2023, स्प्रिंगर, 2023.
7. अमित दत्ता, सत्य बोरा, जगदीप सिंह,अवसरवादी नेटवर्क में ऊर्जा-कुशल मुठभेड़, बफर और संपर्क अवधि-आधारित रूटिंग प्रोटोकॉल,NIELIT का संचार इलेक्ट्रॉनिक्स और डिजिटल प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (NICEDT - 2024), गुवाहाटी, भारत,NIELIT का संचार इलेक्ट्रॉनिक्स और डिजिटल प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (NICEDT - 2024), गुवाहाटी, भारत, स्प्रिंगर, 2024.

8. जगदीप सिंह, एस.के. धुरंधर , आई . वोंगंग, ब्लॉकचेन-सक्षम M2M संचार में डीप क्यू-नेटवर्क ड्यूलिंग-आधारित अवसरवादी डेटा ट्रांसमिशन,IEEE GLOBECOM 2023 - IEEE वैश्विक संचार सम्मेलन,IEEE GLOBECOM 2023 - IEEE वैश्विक संचार सम्मेलन, 2023.

9. जगदीप सिंह, एस.के. धुरंधर , आई . वोंगंग , पी. चल्लिमिसियोस,अवसरवादी नेटवर्क के लिए बफर अधिभोग अनुमान मॉडल,संचार पर 31वीं IEEE द्विवार्षिक संगोष्ठी (BSC 2023)' संचार पर 31वीं IEEE द्विवार्षिक संगोष्ठी (BSC 2023), 2023

10. प्रेरणा कुमारी, गुरजिंदर कौर , प्रदीप सिंह, अरविंद कुमार, उपयोगकर्ता के जनसांख्यिकीय डेटा का उपयोग करके कोल्ड-स्टार्ट समस्या के लिए मूवी अनुशंसा प्रणाली,विद्युतीय कंप्यूटर और ऊर्जा प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन,इलेक्ट्रिकल कंप्यूटर और ऊर्जा प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2023.

11. न्या गर्ग, गुरजिंदर कौर , पीएस राणा,ट्रैफ़िक पूर्वानुमान के लिए मशीन लर्निंग मॉडल का तुलनात्मक विश्लेषण,आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, कंप्यूटिंग, I o T और डेटा एनालिटिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2023,आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, कंप्यूटिंग, IoT और डेटा एनालिटिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2023.

12. मुनीश दरोच , प्रीतपाल कौर बुट्टर, मनोज कुमार सचान,यू-नेट-आधारित सिमेंटिक सेगमेंटेशन आर्किटेक्चर का उपयोग करके उपग्रह चित्रों से सड़कों का निष्कर्षण,2023 स्मार्ट जनरेशन कंप्यूटिंग, संचार और नेटवर्किंग पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (स्मार्ट जेनकॉन),2023 स्मार्ट जनरेशन कंप्यूटिंग, संचार और नेटवर्किंग पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (स्मार्ट जेनकॉन), 2023.

13. आयुषी, प्रीतपाल कौर बुट्टर, यू-नेट आर्किटेक्चर का उपयोग करके फसल प्रकार विभाजन के लिए उपग्रह इमेजरी विश्लेषण,प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस,पृ. 3418-3427, ई-ISSN 1877-0509,मशीन लर्निंग और डेटा इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICMLDE 2023), 2024.

14. मनोज सचान,DICNet : इंटरलीव्ड के साथ DenseNet पर आधारित एक नया CNN मॉडल,स्तन कैंसर के वर्गीकरण के लिए कन्वोल्यूशनल ब्लॉक अटेंशन मॉड्यूल, हिस्टोपैथोलॉजी छवियाँ,विद्युत विज्ञान में अनुप्रयोगों के लिए स्मार्ट प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 20242, विद्युत विज्ञान में अनुप्रयोगों के लिए स्मार्ट प्रणालियों पर IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2024.

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग

1. शर्मा, एन. और सिंह, एस, अत्यधिक गैर-रैखिक फाइबर का उपयोग करके पुन: कॉन्फिगर करने योग्य ऑल-ऑप्टिकल हाफ-एडर और हाफ-सबट्रैक्टर का डिज़ाइन अभिनव सतत कम्प्यूटेशनल प्रौद्योगिकियों पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CISCT), 1-5, अभिनव सतत कम्प्यूटेशनल प्रौद्योगिकियों पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CISCT), 2023.

2. कौर, एस., सिंह, एस. और सिन्हा, एमएम, 2023, सापेक्ष पारगम्यता के माप के लिए टी-एज आयताकार पैच सेंसर के साथ लोड किए गए 3-स्लॉट का डिज़ाइन, सामग्री आज: कार्यवाही, 2214-7853, सामग्री आज: कार्यवाही, 2023.

3. कौर, एस., सिंह, एस. और सिन्हा, एम.एम., सामग्री की पारगम्यता और चालकता के आकलन के लिए परिपत्र स्लॉट के साथ गोल कोने आयताकार प्लानर सेंसर का डिजाइन, 2023 आईईईई एप्लाइड सेंसिंग सम्मेलन (एपीएससीओएन), 2023 आईईईई एप्लाइड सेंसिंग सम्मेलन (एपीएससीओएन), 2023.

4. सिद्धू, आर.के., उभी, जे.एस., अग्रवाल, ए., राज, बी. और सिंह, एम., आरएफ ऊर्जा संचयन के लिए हाइब्रिड वोल्टेज मुआवजा टोपोलॉजी आधारित आरएफ रेक्टिफायर, स्मार्ट राष्ट्र के लिए स्मार्ट टेक्नोलॉजीज पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (स्मार्टटेककॉन), 1-4, स्मार्ट राष्ट्र के लिए स्मार्ट टेक्नोलॉजीज पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (स्मार्टटेककॉन), 2023.

5. कुमार, टी. और कुमार, डी., क्लाउड-आधारित एंड्रॉइड एप्लिकेशन का उपयोग करके ग्रीनहाउस निगरानी और नियंत्रण, 2023 प्रौद्योगिकी में अभिसरण के लिए IEEE 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (I2CT),1-8, 2023 प्रौद्योगिकी में अभिसरण के लिए IEEE 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (I2CT), 2023.
6. हर्षे, वी. और फरवाहा, ए.पी.एस., चक्रीय शेड्यूलिंग के साथ XResNet का उपयोग करके स्तन कार्सिनोमा के एक स्वचालित उपप्रकार क्लासिफायरियर का डिज़ाइन नियंत्रण, निर्णय और सूचना प्रौद्योगिकी पर 9वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CoDIT), 2115-2119, नियंत्रण, निर्णय और सूचना प्रौद्योगिकी पर 9वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CoDIT), 2023.

इलेक्ट्रिकल एंड इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग

1. डॉ. मनप्रीत सिंह मन्ना, एस. के. शर्मा, एल. कौर, नवीकरणीय स्रोतों के साथ रेडियल प्रणाली का प्रदर्शन विश्लेषण, आईईटी सम्मेलन की कार्यवाही, आईएसबीएन: 978-1-83953-917-6, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में कंप्यूटिंग पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICCET 2023), 15.07.2023.
2. शुभम सोनी, रंजीत कुमार बिंदल, डीआर। मनप्रीत सिंह मन्ना, तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके सौर ऊर्जा संयंत्र की दक्षता बढ़ाने के लिए एमपीपीटी नियंत्रक , आईईईई , डीओआइ:10.1109/WCONF 58270. 2023.10235090, 2023 संचार और कम्प्यूटिंग पर विश्व सम्मेलन (WCONF), 04.09.2023.
3. सुरीता मैनी और संजय ढांका, हृदय रोग निदान के लिए एकाधिक मशीन लर्निंग बुद्धिमान दृष्टिकोण, आईईईई यूरोकॉन 2023 कार्यवाही, आईईईई यूरोकॉन 2023, पुनर्जागरण विज्ञान। वैज्ञानिक विचारों और अनुप्रयोगों के लिए एक नया युग, पोलिटेकनिको डी टोरिनो, इटली, 06.07.2023 से 08.07.2023.
4. हरप्रीत सिंह, मनप्रीत कौर, बिरमोहन सिंह , सुविता शर्मा, हेल्थकेयर डेटा में लापता मूल्यों और वर्ग असंतुलन से निपटने के लिए एक कुशल तरीका, IC4S'05 कार्यवाही, IC4S'05 vol2, कम्प्यूटिंग, संचार, साइबर सुरक्षा (IC4S'05) पर पांचवां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। ग्राफिक एरा हिल यूनिवर्सिटी, भीमताल कैंपस, उत्तराखंड, भारत, 08.04.2024 से 09.04.2024.
5. सुविता रानी शर्मा, बिरमोहन सिंह, मनप्रीत कौर, DICOM छवियों के लिए विभेदक एन्कोडिंग आधारित एन्क्रिप्शन विधि के साथ बहुस्तरीय अराजक मानचित्र, IC4S'05 कार्यवाही, IC4S'05 vol2, कम्प्यूटिंग, संचार, साइबर सुरक्षा (IC4S'05) पर पांचवां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। ग्राफिक एरा हिल यूनिवर्सिटी, भीमताल कैंपस, उत्तराखंड, भारत, 08.04.2024 से 09.04.2024.
6. रुचिका ठुकराल, एएसआर अरोड़ा, अश्विनी कुमार अग्रवाल, तापस डोरा, संकल्प संचेती, हल्के वजन वाले कन्वेन्शनल न्यूरल नेटवर्क दृष्टिकोण का उपयोग करके सिर और गर्दन के कैंसर रोगियों में म्यूकोसाइटिस की भविष्यवाणी करने में निष्क्रिय थर्मोग्राफी की प्रभावशीलता, FICTA कार्यवाही, फिक्टा, बुद्धिमान कंप्यूटिंग की सीमाओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: सिद्धांत और अनुप्रयोग (FICTA 2024), लंदन, यूके, 06.06.2024 से 07.06.2024.
7. अंकुर कुमार, जसप्रीत सिंह, आसिम अली खान, मशीन लर्निंग का उपयोग करके अतालता का पता लगाना: यूसीआई अतालता डेटासेट के साथ एक अध्ययन, FICTA कार्यवाही, फिक्टा, बुद्धिमान कंप्यूटिंग की सीमाओं पर , अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: सिद्धांत और अनुप्रयोग (FICTA 2024), लंदन, यूके, 06.06.2024 से 07.06.2024.

प्रबंधन और मानविकी विभाग

1. डॉ. प्रदीप कुमार जैन, उन्नत भारत अभियान (प्रगतिशील भारत आंदोलन) के माध्यम से ग्रामीण और क्षेत्रीय क्षेत्रों में मील के पत्थर प्राप्त करना: एक एसएलआईईटी अनुभव, उच्च शिक्षा अध्ययन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICHES-24), 2024.
2. राकेश अहलावत, परमेश दत्त, अभिषेक चनाडर, विकास वार्मा, डॉ. मंदीप घई, डॉ. संजीव कुमार गर्ग, स्मार्ट पर्यटन: आयाम डेटाबेस का उपयोग कर ग्रंथ सूची विश्लेषण , संचार, स्वचालन, प्रबंधन और सुरक्षा, ICCAMS 2023 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन IEEEXplore, 2023.
3. राकेश अहलावत, डॉ. मंदीप घई, डॉ. संजीव कुमार गर्ग, सतत विकास के लिए बजट होटलों में मेहमानों द्वारा सामना की जाने वाली समस्याओं की एक परीक्षा: जयपुर, भारत का अध्ययन, प्रौद्योगिकी और प्रबंधन में अंतर्विषयक अनुसंधान Taylor & Francis, 2023.
4. मनदीप कौर, डा. पीके धीमान, डा. संजीव बंसल, उच्च शिक्षा में कर्मचारियों की नौकरी की संतुष्टि को प्रभावित करने वाला वास्तविक, पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ग्लोबल सिनर्जी समिट- में अनुशासन को ब्रिजिंग करना एमजीएमटी अनुसंधान, विज्ञान, इंजीनियरिंग, शिक्षा, और मानविकी, Jan Nayak Ch. Devilal Vidyapeeth, 2024.

मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग

1. प्रभजोत सिंह और शंकर सिंह, इनकोनल 718 की इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज ड्रिलिंग में स्लॉटेड ट्यूब इलेक्ट्रोड का प्रदर्शन मूल्यांकन , इंजीनियरिंग और विज्ञान में वर्तमान अनुसंधान जर्नल, खंड 6- अंक 2, 1-7; 2581-611X , इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में उन्नति पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन(आईसीईएटी 23) , 2023
2. जसपाल सिंह गिल, अमरीक सिंह, ओमवीर सिंह, एसएमएडब्ल्यू प्रक्रिया द्वारा आयरन-आधारित इलेक्ट्रोड के साथ संरचनात्मक स्टील के हार्डफेसिंग के वेल्ड लक्षण वर्णन और पहनने के प्रतिरोध पर मिश्र धातु तत्वों का प्रभाव, आईसीएसएमआर, 2024, सिंगापुर 14-16 जून, 2024, मैकेनिकल और सामग्री इंजीनियरिंग पर 12वां एशिया सम्मेलन और 2024 समग्र सामग्री की सीमाओं पर 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2024

9.5 राष्ट्रीय सम्मेलनों में पूर्ण लेख

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग

1. अमित दत्ता, एसजे बोरा, जगदीप सिंह, अवसरवादी नेटवर्क में अगले हॉप चयन के लिए ऊर्जा जागरूक संभाव्यता-आधारित संदेश अग्रेषण मॉडल, इंटेलिजेंट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम और एप्लीकेशन पर राष्ट्रीय सम्मेलन (NCIESA-2024), एनआईटी कुरुक्षेत्र, इंटेलिजेंट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम और एप्लीकेशन पर राष्ट्रीय सम्मेलन (NCIESA-2024), एनआईटी कुरुक्षेत्र, 2024.

इलेक्ट्रिकल एंड इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग

1. शिवम कुमार, निशा सिंह, तान्या राज, उत्सव आनंद, अंशुका बंसल, प्रयोगशाला प्रदर्शन के लिए सौर ड्राइव स्वचालित ईवी मॉडल का विकास, प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगों के लिए उन्नत और उभरती सामग्री पर राष्ट्रीय सम्मेलन (AEMTA-24), एईएमटीए-24, AEMTA-24 की कार्यवाही, 15.03.2024 से 16.03.2024.
2. अभिषेक राज, अनिल कुमार, उत्सव आनंद, बरशा माली, 2 डी और 3 डी अक्षीय फ्लक्स मोटर का डिजाइन, प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगों के लिए उन्नत और उभरती सामग्री पर राष्ट्रीय सम्मेलन (AEMTA-24), एईएमटीए-24, AEMTA-24 की कार्यवाही. 15.03.2024 से 16.03.2024.
3. जिगनेश कुमार, सुरिंदर कुमार, उपेन्द्र कुमार, अक्षत रंजन, बरशा माली, प्रवाह नियंत्रण अनुप्रयोगों के लिए विभिन्न नियंत्रकों की तुलना के लिए LabVIEW का उपयोग करना, प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगों के लिए उन्नत और उभरती सामग्री पर राष्ट्रीय सम्मेलन (AEMTA-24), एईएमटीए-24, AEMTA-24 की कार्यवाही, 15.03.2024 से 16.03.2024.

गणित विभाग

1. राहुल शर्मा, अवतार चाँद, ऐंड रवि कांत मिश्रा, कॉस्मोलॉजिकल मॉडल इन $f(R, T)$ थ्योरी वीथ टाइम वारयिंग FLVDP, जर्नल ऑफ़ फिजिक्स : कांफ्रेंस सीरीज, 012055, ISSN- 1742-6588 (p), 1742-6596 (e), एडवांस्ड मैटेरियल्स एंड रेडिएशन फिजिक्स, 2023.
2. नव्या जैन एंड रवि कांत मिश्रा. स्मोलॉजिकल मॉडल विद वेरिएबल पैरामीटर्स, जर्नल ऑफ़ फिजिक्स : कांफ्रेंस सीरीज, 012056, ISSN: 1742-6588 (p), 1742-6596 (e), एडवांस्ड मैटेरियल्स एंड रेडिएशन फिजिक्स, 2023.

मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग

1. नितिन कुमार, जसपाल सिंह गिल, HVOF का उपयोग करके SS304 पर लागू Mo2C+CoNi और GNP कोटिंग का गुहिकायन क्षरण विश्लेषण , एईएमटीए 2024, स्लिएट लोंगोवाल, तकनीकी अनुप्रयोगों के लिए उन्नत और उभरती सामग्रियों पर राष्ट्रीय सम्मेलन, 2024.

10. संकाय द्वारा लिखित पुस्तकें और पुस्तक अध्याय

रसायन विज्ञान विभाग

1. आरती शर्मा, गगनदीप कौर, माधवी गर्ग, धीरज सूद, कार्बनिक संदूषकों के विघटन के लिए विषमसंरचित संक्रमण धातु चाल्कोजेनाइड्स फोटोकैटेलिस्ट, doi.org/10.1016/B978-0-443-18809-1.00006-7, धातु-चाल्कोजेनाइड , नैनोकंपोजिट्स, मूल बातें, गुण और औद्योगिक अनुप्रयोग, वुडहेड, प्रकाशित करना, 1/1/2024, 95-116.
2. अर्शप्रीत कौर, माधवी, धीरज सूद, इलेक्ट्रोकंडक्टिव सामग्रियों के रूप में जेल-प्रकार के प्राकृतिक पॉलिमर, https://doi.org/10.1002/9781394167104.ch5, इलेक्ट्रोकेमिकल कैपेसिटर के लिए टिकाऊ सामग्री, जॉन विले और संस, इंक., 16/11/2023, 133-166.
3. गगनदीप कौर , अर्शप्रीत कौर , धीरज दक्षिण, अध्याय 16 - हाइड्रोजन उत्पादन के लिए एक आशाजनक दृश्य प्रकाश फोटोकैटेलिस्ट के रूप में लैंथेनाइड-आधारित धातु-कार्बनिक ढांचे, https://doi.org/10.1016/B978-0-323-96125-7.00027-7, टिकाऊ ऊर्जा के लिए उभरती सामग्रियों की पुस्तिका, Elsevier, 2024, पृष्ठ 381-396.

केमिकल इंजीनियरिंग

1. सिंह, ए. धीमान, वी, कुमारी, के. कुंडू, पी. पी., क्वांटम डॉट्स आधारित नैनोकंपोजिट इंजीनियरिंग सामग्री क्वांटम डॉट्स/बायोकॉन्जुगेट्स पीपी 193-206, अंतरराष्ट्रीय, स्प्रिंगर, 978-3-031-54779-9, 2024.
2. सिंह, ए, पटनायक, पी, कुमारी, के, कुंडू, पी.पी., हरित हाइड्रोजन उत्पादन में चुनौतियाँ और अवसर ऊर्जा, पर्यावरण और स्थिरता, सौर चालित जल-विभाजन द्वारा एमज़ेन-असिस्टेड ग्रीन हाइड्रोजन उत्पादन, पीपी 399-424, अंतरराष्ट्रीय, स्प्रिंगर, सिंगापुर, 978-981-97-1339-4, 2024.
3. सिंह, ए, कुमारी, के, कुंडू, पी.पी., धारा 9: जैव चिकित्सा अनुप्रयोगों और उपचार के लिए हरित सामग्री, "ग्रीन मैटेरियल्स के विश्वकोश में अस्थि ऊतक इंजीनियरिंग के लिए प्राकृतिक स्रोतों से बायोमिमेटिक हाइड्रोक्सीपाटाइट का संश्लेषण, अंतरराष्ट्रीय, स्प्रिंगर, 978-981-16-4921-9, 2024.
4. अ. सिंह, एस. गुप्ता, के. कुमारी, पी.पी. MXene नैनोकंपोजिट डिजाइन, निर्माण, और परिरक्षण अनुप्रयोग, बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए एमकेन-पॉलिमर नैनोकंपोजिट, अंतरराष्ट्रीय, सीआरसी प्रेस, 9781003281511, 2023.
5. श्री एनके सिंह, ए. बनर्जी, एसएल, गंतायत, ए, कुमारी, के, कुंडू, पीपी सिंह, ए. बनर्जी, एस.एल., गंतायत, ए., कुमारी, के., कुंडू, पी.पी. , नैनोकणों प्रबलित धातु नैनोकंपोजिट्स, धातु-आधारित नैनोकण: संश्लेषण और जैव चिकित्सा अनुप्रयोग, अंतरराष्ट्रीय, स्प्रिंगर, सिंगापुर, 978-981-19-9729-7, 2023.

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग

1. प्रीतपाल कौर बुट्टर, मनोज कुमार सचान, डीप लर्निंग-आधारित सिमेंटिक सेगमेंटेशन तकनीकें और रिमोट सेंसिंग में उनके अनुप्रयोग, छवि प्रसंस्करण और कंप्यूटर विज़न में कृत्रिम बुद्धिमत्ता और मशीन लर्निंग तकनीक, अंतरराष्ट्रीय, एप्पल अकादमिक प्रेस, आईएसबीएन 9781003425700, 2024.
2. प्रीतपाल कौर बुट्टर, मनोज कुमार सचान, तंत्रिका मशीन अनुवाद के तरीकों की समीक्षा, प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण और सूचना पुनर्प्राप्ति, अंतरराष्ट्रीय, सीआरसी प्रेस, आईएसबीएन 9781003244332, 2023.
3. गर्ग, टी., कौर, जी. और गोयल, आर., कृत्रिम बुद्धिमत्ता-सक्षम इलेक्ट्रिक वाहनों की मजबूती और लचीलापन: एक सुरक्षा

और संरक्षा परिप्रेक्ष्य, स्मार्ट ग्रिड सिस्टम में कृत्रिम बुद्धिमत्ता से संचालित आधुनिक इलेक्ट्रिक वाहन, बुनियादी बातें, प्रौद्योगिकियां और समाधान, अंतरराष्ट्रीय, Elsevier, आईएसबीएन:,780443238147, 2024.

इलेक्ट्रिकल एंड इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग विभाग

1. जसप्रीत कौर, मनजोत कौर, मनप्रीत सिंह मन्ना, सीटी-स्कैन-आधारित पहचान और 64-स्लाइस सीटी स्कैनर का उपयोग करके संक्रामक रूप से फैलने वाली बीमारी की जांच, विनिर्माण प्रौद्योगिकी और उत्पादन प्रणाली, अंतरराष्ट्रीय, टेलर फ्रांसिस, आई°ऍस°बी°ऍन 97810033671161°, 15.11.2023.

खाद्य इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी विभाग

1. कुमार, पी., फ्राइंग टेक्नोलॉजी हालिया विकास, चुनौतियां और संभावनाएं, इंटरनेशनल, सीआरसी प्रेस यूएसए, 9781003329244, 2023.
2. विजय सिंह शरणागत, धर्मेश चंद्र सक्सेना, क्षितिज कुमार, योगेश कुमार, स्टार्च: संशोधनों, प्रौद्योगिकियों और अनुप्रयोगों में प्रगति, इंटरनेशनल, स्प्रिंगर नेचर, 978-3-031-35843-2, 2023.
3. परमजीत एस. पनेसर, वनस्पति-आधारित प्रोटीन में एक स्थायी योगदानकर्ता के रूप में तिलहन भोजन: सर्कुलर अर्थव्यवस्था और पोषण सुरक्षा की ओर मार्ग प्रशस्त करना, संपादक: मनोज कुमार, स्नेह पुनिया बांगर, परमजीत एस. पनेसर, स्प्रिंगर इंटरनेशनल, नेचर, 9783031478802, 2024.
4. परमजीत एस. पनेसर, माइक्रोबियल एक्सोपॉलीसेकेराइड्स: उत्पादन और अनुप्रयोग, संपादक: शशिकांत भाटिया, परमजीत एस. पनेसर और संजीत मेहरिया, सीआरसी प्रेस, इंटरनेशनल, 9781003859987, 2024.
5. परमजीत एस. पनेसर, खाद्य उत्पादों को फ्रीज में सुखाना: बुनियादी बातें, प्रक्रियाएं और अनुप्रयोग, संपादक: रोजी बालाजी वाघमारे, मनोज कुमार, परमजीत एस. पनेसर, जॉन विली एंड संस लिमिटेड, इंटरनेशनल, 9781119982067, 2024.
6. राजन शर्मा, विकास नंदा, सविता शर्मा, पोषक-अनाज: न्यूट्रास्युटिकल और तकनीकी-कार्यात्मक क्षमता, सीआरसी प्रेस, इंटरनेशनल, 978-1-032-13584-7, 2023.
7. इशरत माजिद, बाबाबोडे अदसेगुन कीहिन्दे, बशारत डार, विकास नंदा, एडवांसेज इन प्लांट स्प्राउट्स: फाइटोकेमिस्ट्री एंड बायोफंक्शनलिटीज, इंटरनेशनल, सीआरसी प्रेस, 978-3031409158, 2024.
8. गुलज़ार अहमद नायक, जलाल उद्दीन, विकास नंदा, शहद विश्लेषण की उन्नत तकनीक, इंटरनेशनल, अकादमिक प्रेस, 978-0-443-13175-2, 2024.
9. चरणजीत सिंह रियार और परमजीत एस. पनेसर, डेयरी, समुद्री और गैर-पारंपरिक स्रोतों से बायोएक्टिव यौगिक और न्यूट्रास्यूटिकल्स: निष्कर्षण प्रौद्योगिकी, विश्लेषणात्मक तकनीक और संभावित स्वास्थ्य संभावनाएं, इंटरनेशनल, ऐप्पल अकादमिक प्रेस, इंक, सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रैंक समूह, 978-1-77491-498-4, पृ. 324, 2024.
10. चरणजीत सिंह रियार और परमजीत एस. पनेसर, पादप स्रोतों से बायोएक्टिव यौगिक और न्यूट्रास्यूटिकल्स: निष्कर्षण प्रौद्योगिकी, विश्लेषणात्मक तकनीक और संभावित स्वास्थ्य संभावनाएं, ऐप्पल अकादमिक प्रेस, इंक, सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रैंक ग्रुप, पीपी। 340, अंतर्राष्ट्रीय, 978-1-77491-500-4, 2024.
11. पी.कुमार, ताजा उपज का कटाई उपरांत प्रबंधन, हरित और गैर-विनाशकारी प्रौद्योगिकियां: ताजा उपज का कटाई उपरांत प्रबंधन, अकादमिक प्रेस यूके, इंटरनेशनल, 9780323911320, 2023.
12. पी.कुमार, तलने की तकनीक का हालिया विकास, चुनौतियाँ और संभावनाएँ, तलने के लिए उपयुक्त तेल के चयन के लिए गुणवत्ता मानदंड, इंटरनेशनल, सीआरसी प्रेस यूएसए, 9781003329244, 2023.

13. पी.कुमार, फ्राइंग टेक्नोलॉजी हालिया विकास, चुनौतियां और संभावनाएं, फ्राइड फूड उत्पाद, सीआरसी प्रेस यूएसए, इंटरनेशनल, 9781003329244, 2023.
14. पी.कुमार, नोवेल प्लांट प्रोटीन प्रोसेसिंग, प्लांट आधारित प्रोटीन के संशोधन के तरीके: एक अवलोकन, इंटरनेशनल, सीआरसी प्रेस यूएसए, 9781032438160, 2024.
15. पी. कुमार, ग्लूटेन मुक्त पास्ता का विकास, ग्लूटेन मुक्त पास्ता के तकनीकी विकास पर गैर पारंपरिक कच्चे माल का प्रभाव, एल्सेवियर प्रेस, यूके, इंटरनेशनल, 9780443132384, 2024.
16. योगेश कुमार, दीप शिखा, फैबियोला अरसेली गुज़मैन-ऑर्टिज़, विजय सिंह शरणागत, क्षितिज कुमार, धर्मेश चंद्र सक्सेना, स्टार्च: संशोधनों, प्रौद्योगिकियों और अनुप्रयोगों में प्रगति, स्टार्च: वर्तमान उत्पादन और उपभोग रुझान, स्प्रिंगर नेचर, इंटरनेशनल, 978-3-031-35843-2, 2023.
17. दीपक दास, गौरव पनेसर, परमजीत एस. पनेसर और मनोज कुमार, ऑयलसीड मील एज़ ए सस्टेनेबल कंट्रीब्यूटर टू प्लांट-बेस्ड प्रोटीन: पेविंग द वे टुवर्ड्स सर्कुलर इकोनॉमी एंड न्यूट्रिशनल सिक्योरिटी, इंटरनेशनल, स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग, 9783031478802, 2024.
18. रोजी बालाजी वाघमारे, मनोज कुमार, परमजीत एस. पनेसर, खाद्य उत्पादों को फ्रीज में सुखाना: बुनियादी बातें, प्रक्रियाएं और अनुप्रयोग, फ्रीज में सुखाना: बुनियादी सिद्धांत और प्रक्रियाएं, जॉन विले एंड संस लिमिटेड, इंटरनेशनल, 9781119982067, 2024.
19. शशिकांत भाटिया, परमजीत एस. पनेसर और संजीत मेहरिया, माइक्रोबियल एक्सोपॉलीसेकेराइड्स: उत्पादन और अनुप्रयोग, माइक्रोबियल एक्सोपॉलीसेकेराइड्स का परिचय, इंटरनेशनल, सीआरसी प्रेस, 9781003859987, 2024.
20. ब्रह्मीत कौर, गौरव पनेसर, परमजीत एस. पनेसर और शशि कांत भाटिया, माइक्रोबियल एक्सोपॉलीसेकेराइड: उत्पादन और अनुप्रयोग, एक्सोपॉलीसेकेराइड उत्पादन के लिए कृषि-औद्योगिक उप-उत्पादों का उपयोग, इंटरनेशनल, सीआरसी प्रेस, 9781003859987, 2024.
21. महेंद्र गुंजल, जसप्रीत कौर, प्रसाद रसाने, ज्योति सिंह, सविंदर कौर और परमजीत एस. पनेसर, इन: महामारी और नवोन्मेषी खाद्य प्रणाली, पोषणयुक्त खाद्य उत्पादन के लिए बाजरा का प्रसंस्करण, इंटरनेशनल, सीआरसी प्रेस, 9781003191223, 2024.
22. समनदीप कौर, और हरीश के. चोपड़ा, परमजीत एस. पनेसर, कृषि और बागवानी उत्पादों से नैनोमटेरियल्स, नैनोकणों के संश्लेषण और अनुप्रयोगों के लिए फलों और सब्जियों के छिलके, इंटरनेशनल, स्प्रिंगर नेचर, 9789819934379, 2023.
23. मुहम्मद शाहबाज़, हम्माद नईम, अली हमज़ा, शमास मुर्तज़ा, गुलज़ार अहमद नायक, ऐजाज़ अहमद वाचकू, विकास नंदा, रतन सिंह, हनीबीज़, मधुमक्खी पालन और मधुमक्खी उत्पाद, बीसवैक्स, इंटरनेशनल, सीआरसी प्रेस, 9781032406503, 2024.
24. ममता ठाकुर, विकास नंदा, पोषक अनाज: पोषक तत्व और तकनीकी-कार्यात्मक क्षमता, भंडारण स्थिरता और पोषक अनाज और संबंधित उत्पादों की गुणवत्ता प्रबंधन, इंटरनेशनल, सीआरसी प्रेस, 978-1-032-13584-7, 2024.
25. सैयदा तस्मिया असमा, उलास अकारोज़, ओटिलिया बोबिस, सैयद रिज़वान अली शाह, दामला अर्सलान-अकरोज़, नरीमाने सेगुएनी, अन्ना क्रुरेक-गोरेका, पावेल ओल्जिक, विकास नंदा, गुलज़ार अहमद नायक, हनीबीज़, मधुमक्खी पालन और मधुमक्खी उत्पाद, प्रोपोलिस, इंटरनेशनल, सीआरसी प्रेस, 9781032406503, 2024.
26. चरणजीत एस. रियार और परमजीत एस. पनेसर, डेयरी, समुद्री और गैर-पारंपरिक स्रोतों से बायोएक्टिव यौगिक और न्यूट्रास्यूटिकल्स: निष्कर्षण प्रौद्योगिकी, विश्लेषणात्मक तकनीक और संभावित स्वास्थ्य संभावनाएं। (संपादक: चरणजीत एस. रियार और परमजीत एस. पनेसर), बायोएक्टिव यौगिक और न्यूट्रास्यूटिकल्स: उनका वर्गीकरण, संभावित स्रोत, और अनुप्रयोग स्थिति, अंतर्राष्ट्रीय, अकादमिक प्रेस, इंक, सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रैंक ग्रुप यूएसए, पीपी 3-60, आईएसएसएन:978-1-77491-498-4, 2024.

27. फरहान मोहिउद्दीन भट, यादविंदर सिंह धालीवाल, सरना रोज़ सोम्मानो, और चरणजीत सिंह रियार, डेयरी, समुद्री और गैर-पारंपरिक स्रोतों से बायोएक्टिव यौगिक और न्यूट्रास्यूटिकल्स: निष्कर्षण प्रौद्योगिकी, विश्लेषणात्मक तकनीक और संभावित स्वास्थ्य संभावनाएं। (संपादक: चरणजीत एस. रियार और परमजीत एस. पनेसर)। समुद्री शैवाल से बायोएक्टिव यौगिकों और न्यूट्रास्यूटिकल्स के तकनीकी और विश्लेषणात्मक पहलू, इंटरनेशनल, ऐप्पल अकादमिक प्रेस, इंक, सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रैंक ग्रुप यूएसए, पीपी 197-212, आईएसएसएन:978-1-77491-498-4., 2024.
28. ब्रह्मीत कौर, दीपक दास, गौरव पनेसर, परमजीत एस. पनेसर, चरंजत एस. रियार, और ज़ैनुल ए. ज़कारिया, पादप स्रोतों से बायोएक्टिव यौगिक और न्यूट्रास्यूटिकल्स: निष्कर्षण प्रौद्योगिकी, विश्लेषणात्मक तकनीक और संभावित स्वास्थ्य संभावनाएं (एड: चरणजीत एस) रियार और परमजीत एस पनेसर), फल और सब्जी प्रसंस्करण उप-उत्पादों से बायोएक्टिव यौगिकों और न्यूट्रास्यूटिकल्स के निष्कर्षण के लिए तकनीकी और विश्लेषणात्मक दृष्टिकोण, ऐप्पल अकादमिक प्रेस, इंक, सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रैंक ग्रुप यूएसए, पीपी 157-202, इंटरनेशनल, आईएसएसएन:978-1-77491-500-4., 2024.
29. फरहान मोहिउद्दीन भट, रंजना वर्मा, और चरणजीत सिंह रियार, पादप स्रोतों से बायोएक्टिव यौगिक और न्यूट्रास्यूटिकल्स: निष्कर्षण प्रौद्योगिकी, विश्लेषणात्मक तकनीक और संभावित स्वास्थ्य संभावनाएं (एड: चरणजीत एस. रियार और परमजीत एस. पनेसर)। प्रमुख अनाज अनाज स्रोतों से बायोएक्टिव यौगिकों और न्यूट्रास्यूटिकल्स के तकनीकी और विश्लेषणात्मक पहलू, इंटरनेशनल, ऐप्पल अकादमिक प्रेस, इंक, सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रैंक ग्रुप यूएसए, पीपी 205-228, आईएसएसएन: 978-1-77491-500-4। 2024.
30. निसार ए. मीर, बशारत यूसुफ, खालिद गुल, मोहम्मद आकिब शेख, चरणजीत एस. रियार, और सुखचरण सिंह, पादप स्रोतों से बायोएक्टिव यौगिक और न्यूट्रास्यूटिकल्स: निष्कर्षण प्रौद्योगिकी, विश्लेषणात्मक तकनीक और संभावित स्वास्थ्य संभावनाएं (एड: चरणजीत एस. रियार और परमजीत एस. पनेसर)। मोटे अनाज अनाज स्रोतों से बायोएक्टिव यौगिकों और न्यूट्रास्यूटिकल्स के तकनीकी और विश्लेषणात्मक पहलू, इंटरनेशनल, ऐप्पल अकादमिक प्रेस, इंक, सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रैंक ग्रुप यूएसए, पीपी 3-60, आईएसएसएन: 978-1-77491-500-4। 2024.

प्रबंधन और मानविकी विभाग

1. जपप्रीत कौर भंगू, अंग्रेजी में भारतीय लेखन का रटलेज विश्वकोश, हरिहरन, गिथा- (1954 -)," अंतर्राष्ट्रीय, न्यूयॉर्क: रुटलेज, ISBN 978-1-032-24557-7, 2024.
2. जपप्रीत कौर भंगू, अंग्रेजी में भारतीय लेखन का रटलेज विश्वकोश, "बुटालिया, उर्वशी (1952-)," अंतर्राष्ट्रीय, न्यूयॉर्क: रुटलेज, ISBN 978-1-032-24557-7, 2024.
3. डॉ. प्रदीप कुमार जैन ,डॉ. सारिका जैन, दलवीर सिंह, पारंपरिक/ जैविक का पुनरुद्धार और उन्नति नवाचार के माध्यम से कृषि प्रथाओं, सहयोग और ऊष्मायन, जैविक खेती और पारिस्थितिक स्थिरता: प्रकृति के साथ सद्भाव का पोषण , राष्ट्रीय, साहित्य कलश प्रकाशन, ISBN 978-81-974975-4-4, 2024.
4. डॉ परवीन कौर खन्ना, जसदीप ब्रार, पारंपरिक/ जैविक का पुनरुद्धार और उन्नति नवाचार के माध्यम से कृषि प्रथाओं, सहयोग और ऊष्मायन, सतत जैविक खेती में महिलाओं की भूमिका, राष्ट्रीय, साहित्य कलश प्रकाशन, ISBN 978-81-974975-4-4, 2024.
5. डॉ. मंदीप घई, डॉ. नवदीप जिंदल, डॉ. मनोज गोयल, पारंपरिक/ जैविक का पुनरुद्धार और उन्नति नवाचार के माध्यम से कृषि प्रथाओं, सहयोग और ऊष्मायन, समय की पारंपरिक खाद्य पदार्थों की आवश्यकता पर वापस जाना, राष्ट्रीय, साहित्य कलश प्रकाशन, ISBN 978-81-974975-4, 2024.
6. जसदीप ब्रार डॉ. परवीन कौर खन्ना , पारंपरिक/ जैविक का पुनरुद्धार और उन्नति नवाचार के माध्यम से कृषि प्रथाओं, सहयोग और ऊष्मायन , भारत का उत्तर पूर्वी क्षेत्र: स्वदेशी/ जैविक कृषि प्रथाओं और सतत विकास के लिए एक आशाजनक हॉटस्पॉट, राष्ट्रीय, साहित्य कलश प्रकाशन, ISBN 978-81-974975-4, 2024.

7. अंशुल कुमार, डॉ. प्रदीप कुमार जैन डॉ. मंदीप घाई, सुमीत शर्मा, पारंपरिक/ जैविक का पुनरुद्धार और उन्नति नवाचार के माध्यम से कृषि प्रथाओं, सहयोग और ऊष्मायन, कृषि क्षेत्र में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और इसकी चुनौतियां, राष्ट्रीय, साहित्य कलश प्रकाशन, ISBN 978-81-974975-4, 2024.
8. अलीमा खातून, डॉ. परवीन कौर खन्ना, पारंपरिक/ जैविक का पुनरुद्धार और उन्नति नवाचार के माध्यम से कृषि प्रथाओं, सहयोग और ऊष्मायन, कल्याण की खेती: जैविक खेती के समग्र लाभ, राष्ट्रीय, साहित्य कलश प्रकाशन, ISBN 978-81-974975-4, 2024.
9. दलवीर सिंह , डॉ. सारिका जैन , डॉ. प्रदीप कुमार जैन, पारंपरिक/ जैविक का पुनरुद्धार और उन्नति नवाचार के माध्यम से कृषि प्रथाओं, सहयोग और ऊष्मायन, ग्राहक प्राथमिकता और जैविक खाद्य उत्पादों का भविष्य, राष्ट्रीय, साहित्य कलश प्रकाशन, ISBN 978-81-974975-4, 2024.
10. मनदीप कौर, डॉ. पीके धीमान, डॉ. संजीव बंसल, पारंपरिक/ जैविक का पुनरुद्धार और उन्नति नवाचार के माध्यम से कृषि प्रथाओं, सहयोग और ऊष्मायन, जैविक खेती: प्रबंध जोखिम पर एक अध्ययन, राष्ट्रीय, साहित्य कलश प्रकाशन, ISBN 978-81-974975-4, 2024.
11. अंकुश , डॉ. प्रदीप कुमार जैन, अंशुल कुमार संतोष, पारंपरिक/ जैविक का पुनरुद्धार और उन्नति नवाचार के माध्यम से कृषि प्रथाओं, सहयोग और ऊष्मायन, किसान का भविष्य: खेती का भविष्य, राष्ट्रीय, साहित्य कलश प्रकाशन, ISBN 978-81-974975-4, 2024.
12. भारत भूषण, डॉ. मंदीप धई, डॉ.विकास नंद, डॉ. नवदीप जिंदल, रंपरिक/ जैविक का पुनरुद्धार और उन्नति नवाचार के माध्यम से कृषि प्रथाओं, सहयोग और ऊष्मायन, कार्बनिक रूप से विकसित संयंत्र आधारित खाद्य पदार्थों के पोषण और फाइटोकेमिकल पहलुओं , , राष्ट्रीय, साहित्य कलश प्रकाशन, ISBN 978-81-974975-4, 2024.
13. जसदीप ब्रार, डॉ. परवीन कौर खन्ना , पूर्वोत्तर लेखन और कथाओं को फिर से ढूंढना: लिंग, पाठ और पहचान, ईस्टरिन कीरे की कथा उत्पत्ति, यात्रा और अपवित्रता को उलट देती है पूर्वोत्तर भारत में पोस्ट-कोलोनियल नागा कारण, साहित्य, सीमा, जातीयता और सांस्कृतिक कल्पना, -अंग्रेजी विभाग, जामिया मिलिया इस्लामिया, राष्ट्रीय (ISBN: 978-81-962956-8-4), 2023.
14. महेश अरोड़ा (सह-लेखक), भारतीय साहित्य में हाशिए और सुबलटर्न आवाज़ें: मुद्दे और परिप्रेक्ष्य, भारत में दलित और संयुक्त राज्य अमेरिका में काले: 'अन्य' होने की हाशिए की चेतना, यूनिस्टार, 978-93-5816-071-0, 2024.
15. डॉ. मणि कांत पासवान, डॉ. प्रदीप कुमार जैन, डॉ. परवीन कौर खन्ना , डॉ. जपप्रीत कौर भंगू, डॉ. मंदीप घाई, डॉ. सुरिता मैनी, डॉ. मनोज गोयल, पारंपरिक/ जैविक का पुनरुद्धार और उन्नति नवाचार के माध्यम से कृषि प्रथाओं, सहयोग और ऊष्मायन, साहित्य कलश प्रकाशन, राष्ट्रीय, ISBN 978-81-974975-4-4, 2024.
16. डा. संजीव बंसल डॉ. महेश अरोड़ा, पर्यटन और आतिथ्य में रणनीतिक प्रबंधन, पैराडाइज प्रेस, राष्ट्रीय, 9789395577304, 2024.
17. डा. संजीव बंसल डॉ. महेश अरोड़ा, पर्यटन और आतिथ्य में उद्यमिता, पैराडाइज प्रेस , राष्ट्रीय, 9789395577311, 2024.
18. महेश अरोड़ा (सह-लेखक), जीवन कौशल, यूनिस्टार, अंतर्राष्ट्रीय, 978-93-5816-415-2, 2024.
19. महेश अरोड़ा (सह संयोजक), भारतीय साहित्य में हाशिए और सुबलटर्न आवाज़ें: मुद्दे और परिप्रेक्ष्य, यूनिस्टार, अंतर्राष्ट्रीय 978-93-5816-071-0, 2024.

11. विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित

क्र. सं.	विशेषज्ञ का नाम और संबद्धता	विचार-विषय	प्रतिभागियों की संख्या	घटना की तारीख	प्रायोजक एजेंसी, यदि कोई हो
1.	प्रो पुष्पा झा, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, एसएलआईईटी, लोंगोवाल	केमिकल इंजीनियर के रूप में उच्च अध्ययन और रोजगार के लिए B.Tech परियोजनाओं का महत्व	100	25/09/2023	रासायनिक टेक्नोक्रेट एसोसिएशन , स्लाईट
2.	प्रो: श्रीदेवी उपाध्यायुला, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी दिल्ली	अक्षय ईंधन के लिए बायोमास रूपांतरण	60	13/03/2024	स्लाईट
3.	श्री विनय मेहता, महाप्रबंधक, गोदरेज एंड बॉयस एमएफजी कंपनी लिमिटेड, मुंबई	जो आपको यहां ले गया है वह आपको वहां नहीं ले जाएगा - उद्योग के लिए तैयार होने के लिए अपने कौशल का विकास करें	120	22.04.2024	लोंगोवाल स्लाईट छात्र अध्याय (रासायनिक) आईई आई, टी एंड पी विभाग और एनएसएस स्लाईट
4.	श्री अर्श गोयल, सैमसंग इंडिया, बेंगलुरु (डॉ जीके जावा द्वारा समन्वित)	"लक्ष्य" - लक्ष्य प्राप्त करें	800	6.3.2024	स्लाईट लोंगोवाल
5.	श्री कैलाश कंबोज, प्रिंसिपल लीड, फोर्ब्स मार्शल, भारत (समन्वयक: डॉ. जी. के. जावा)	बिक्री और विपणन में इंजीनियर्स का कैरियर	200	15.02.2024	स्लाईट लोंगोवाल
6.	प्रो: संजय मंडल, आईआईएसईआर, मोहाली	"पर्यावरणीय अनुप्रयोगों के लिए बहुक्रियाशील उभरते नैनोमटेरियल" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान	40	16 अगस्त, 2023	स्लाईट
7.	पूर्व प्रोफेसर बी.के. कानूनगो	"समन्वय रसायन विज्ञान का अवलोकन" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान	40	12 अक्टूबर, 2023	स्लाईट
8.	प्रो:विनोद कुमार तिवारी, बी.एच.यू., वाराणसी	"नोबेल पुरस्कार प्रतिक्रिया: ग्लाइकोसाइंस में बढ़ता प्रभाव" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान	40	16 अक्टूबर, 2023	स्लाईट

9.	प्रो: डॉ. फिलिप श्मिट-कोप्लिन, टेक्निकल यूनिवर्सिटी ऑफ म्यूनिख, जर्मनी	"जीवन संक्षेप में: बायोम और एबियोम की रासायनिक विविधता का फूडोमिक्स/मेटाबोलोमिक्स दृष्टिकोण" विषय पर अतिथि व्याख्यान	50	21 नवंबर, 2023	स्लाईट
10.	प्रोफेसर ओल्फा कानौन, चेम्निट्ज़ प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, जर्मनी	स्मार्ट सैंसर की संभावनाएं	40	01 मार्च 2024	डीएसटी-डीएएडी
11.	प्रोफेसर ओल्फा कानौन, चेम्निट्ज़ प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, जर्मनी	स्मार्ट सैंसर की	40	01 मार्च 2024	डीएसटी-डीएएडी
12.	1. श्री विकास गुप्ता-एमडी नमोह टूलिंग्स, लुधियाना 2. श्री S.S. पुरी-निदेशक और CEO फतेह रूरल एग्रो लिमिटेड, मुंबई 3. श्री गौरव चटवाल-उद्यमी मोहाली, अध्यक्ष 4. 15 से अधिक विशेषज्ञ विभिन्न उद्योग.	भविष्य की प्रतिभा और नौकरी बाजार	संकाय, कर्मचारी शोध छात्र, एवं बी.टैक. छात्र	12 अप्रैल, 2024	अध्यक्ष: प्रो. आर.के. मिश्रा, डीन (एलुमनी एवं औद्योगिक संबंध) अध्यक्षता: डॉ. मणिकांत पासवान, निदेशक, स्लाईट
13.	प्रोफ . ताको कोमात्सु फ्रॉम डिपार्टमेंट ऑफ़ मैथमेटिकल साइंसेज, जहेजिआंग सकी -टेक यूनिवर्सिटी, हांग्झोउ, चीन	लेक्चर सीरीज ऑन नंबर थ्योरी (सीरीज वास् लाइव वेबकास्टेड वाया य टबे)	850	10-13 अगस्त 2023	स्लाईट लोंगोवाल
14.	डॉ. ममता रानी, प्रोफेसर, डिपार्टमेंट ऑफ़ कंप्यूटर साइंस, सेंट्रल यूनिवर्सिटी ऑफ़ राजस्थान, किशनगढ़, अजमेर	फ्रैक्टल्स एंड चाओस	70	04 सितम्बर 2023	स्लाईट लोंगोवाल

12. वर्ष के दौरान प्रदान की गई अनुसंधान परियोजनाएं

क्र. सं.	प्रधान अन्वेषक/ सह-अन्वेषक का नाम (यदि लागू हो)	योजना का नाम/ परियोजना/ बंदोबस्ती/ पीठासीन	फंडिंग एजेंसी का नाम	प्रकार (सरकारी/ गैर-सरकारी)	मंत्रालय	पुरस्कार की तिथि और वर्ष	प्रदान की गई धनराशि (INR लाखों में)	परियोजना की अवधि
1.	डॉ. गुलशन कुमार जावा, सह-संपोजक	चक्र एक - एसएल आईईटी में साइकिल शेयरिंग सिस्टम	एनएचपीसी, भारत सरकार	सरकार	नेशनल हाइड्रोइलेक्ट्रिक पावर कॉर्पोरेशन लिमिटेड (एनएचपीसी)	फरवरी/मार्च, 2024	11.5 लाख	2 वर्ष
2.	डॉ. सुरिंदर सिंह	डीएसटी-डीएएडी	डीएसटी-डीएएडी	सरकार	ईसीई	05/12/2023	9.35	02 वर्ष
3.	पी. एस. पनेसर/ सी.एस. रियार,	आयरन की कमी से होने वाले एनीमिया और संबंधित सूजन में सुधार के लिए प्रोबायोटिक-बाजरा आधारित सिनबायोटिक ओरल हाइड्रोजेल (राष्ट्रीय कृषि-खाद्य जैव प्रौद्योगिकी संस्थान (एनएबीआई) के साथ संयुक्त परियोजना),	जैव प्रौद्योगिकी विभाग (डीबीटी)	सरकार	एफईटी,	2022 से 2025	रु. 26.608 लाख (कुल = रु. 64.216 लाख),	3 वर्ष,

13. वर्ष के दौरान प्राप्त परामर्श परियोजनाएं

रसायन विज्ञान विभाग

क्र. सं.	सलाहकार का नाम	परामर्श परियोजना का नाम	विवरण के साथ परामर्श /प्रायोजन एजेंसी	वर्ष	उत्पन्न राजस्व (लाखों रुपये में)
1.	प्रो. धीरज सूद	औद्योगिक नमूने/नमूनों का रासायनिक और प्रदर्शन विश्लेषण	अम्बर पेन्ट्स, लुधियाना	2024	
2.	प्रो. धीरज सूद	संपीड़ित बायोगैस (सीबीजी) संयंत्र अवशेषों का प्रसंस्करण और उपयोग	वर्बियो इंडिया प्रा. लिमिटेड, लहरागागा	2024	
3.	प्रो. विकास नंदा	भौतिक-रासायनिक मार्करों के आधार पर क्रिस्टलीकरण और पुष्प स्रोतों की पहचान में देरी के लिए हस्तक्षेप	मैरिको लिमिटेड (मार्क्स) प्लॉट नंबर:- 23-सी, महल औद्योगिक एस्टेट, अहुरा केंद्र के पास, महाकाली गुफाएं रोड, अंधेरी-पूर्व, मुंबई-400093	2023 2 साल के लिए	5.36 लाख

14. पेटेंट दायर / अनुमोदित / प्रकाशित / लाइसेंस प्राप्त

क्र. सं.	संकाय का नाम	पेटेंट/आवेदन संख्या	पेटेंट का शीर्षक	पेटेंट प्रदान करने का वर्ष	दाखिल करने/ अनुदान देने/ प्रकाशन/लाइसेंस देने की तिथि	पेटेंट की स्थिति (दायर/अनुमोदित/ प्रकाशित/लाइसेंस प्राप्त)
1.	एसएलआईईटी लोंगोवाल, आकाश सूद, संदीप मोहन आहूजा और अविनाश ठाकुर	डिजाइन संख्या: 359989-001, सीबीआर दिनांक: 05.03.2022	स्वचालित मल्टीपॉइंट CO2 गैस विश्लेषक	2023	13.07.2023	डिजाइन के रूप में पंजीकृत
2.	एसएलआईईटी लोंगोवाल, आकाश सूद, संदीप मोहन आहूजा और अविनाश ठाकुर	डिजाइन संख्या: 370321-001, सीबीआर संख्या 205603, सीबीआर दिनांक: 03.09.2023	प्रभावी और सटीक गैस विश्लेषण के लिए मॉड्यूलर डिवाइस	2023	प्रदान करने की तिथि: 27.09.2023	डिजाइन के रूप में पंजीकृत
3.	प्रो. धीरज सूद	521361	तीन चरण सब्जी और फल क्लीन्ज़र (3S- VFC)	--	07.03.2024	दाखिल
4.	डॉ. दमनप्रीत सिंह	416326	स्मार्ट ट्रॉली	2024	09/05/2024	अनुमोदित
5.	डॉ. मनप्रीत सिंह मन्ना	पेटेंट संख्या: 530930	हाथ व्यायाम उपकरण	28.03. 2024	28.03.2024	अनुमोदित
6.	डॉ. मनप्रीत सिंह मन्ना	पेटेंट संख्या: 530078	स्मार्ट शेड कंट्रोलिंग डिवाइस	25.03. 2024	25.03.2024	अनुमोदित
7.	डॉ. मनप्रीत सिंह मन्ना	पेटेंट संख्या: 523628	रेडिएशन हार्डेन्ड मेमोरी डिवाइस	12.03. 2024	12.03.2024	अनुमोदित
8.	डॉ. मनप्रीत सिंह मन्ना	आवेदन संख्या 202331036977A	पक्षियों के लिए मॉड्यूलर शेल्टर	02.06. 2023	02.06.2023	प्रकाशित
9.	डॉ. बीरमोहन सिंह, डॉ. मनप्रीत कौर	पेटेंट/आवेदन संख्या 409079-001	हृदय स्वास्थ्य निगरानी उपकरण	03.05. 2024	फाइलिंग 28.02.2024 दी गई 03.05.2024	अनुमोदित

10.	एर. विपुल सिंघल, डॉ. सुरिंदर सिंह और डॉ. विशाल शर्मा	202411010407	एकल लेजर स्रोत समर्थित ऑल-ऑप्टिकल लॉजिक गेट्स को डिजाइन करने की प्रणाली और विधि		14.02.2024	दाखिल
11.	डॉ. ए. पी. सिंह	2021111006773	किसी नमूने की सापेक्ष सांद्रता निर्धारित करने के लिए एक उपकरण और विधि	2023	23.11.2023	अनुमोदित
12.	डॉ शंकर सिंह	4077/MUM/2015	पुनर्योजी विद्युत चुम्बकीय शॉक अवशोषक (पेटेंट संख्या: 516990)	2024	28/02/2024	स्वीकृत (20 वर्ष की अवधि के लिए)
13.	डॉ. राकेश कुमार और अन्य	6333642	बिंदु-से-बिंदु वायरलेस संचार लिंक के लिए उच्च लाभ विद्युत-चुंबकीय युग्मित पैच एंटीना।	2024	02.01.2024	प्रकाशित
14.	डॉ. राकेश कुमार और अन्य	6346321	थर्मल प्रबंधन के साथ 3.6-3.8 गीगाहर्ट्ज बैंड के लिए एक कॉम्पैक्ट हाई गेन एंटीना	2024	21.02.2024	प्रकाशित
15.	डॉ. मोहम्मद मजीद और अन्य	413073-001	कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित रासायनिक औद्योगिक ग्राइंडर मशीन	2024	09-04-2024	प्रकाशित

15. विभाग द्वारा आयोजित कार्यशालाएँ/संगोष्ठियाँ

रसायन विज्ञान विभाग

क्र. सं.	कार्यक्रम का नाम	अवधि	प्रतिभागियों की संख्या	प्रायोजक एजेंसी यदि कोई हो	आयोजक का नाम
1.	इंटरनेशनल यूनियन ऑफ प्योर एप्लाइड केमिस्ट्री (IUPAC) की पहल ग्लोबल वूमेन्स ब्रेकफास्ट-2024 के तहत "विज्ञान में विविधता को उत्प्रेरित करना" पर दो दिवसीय कार्यशाला	21-22 फरवरी, 2024	पोस्टर सत्र: 110 कार्यशाला में भाग लें: 200		प्रोफेसर धीरज सूद और डॉ. पायल मलिक
2.	इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमी 4 आईआईटी गुवाहाटी, असम के सहयोग से "उच्च शिक्षा में उन्नत शिक्षाशास्त्र"	मार्च	73		डॉ. हेमंत कुमार और डॉ. पायल मलिक
		केमिकल इंजीनियरिंग विभाग			
1.	IUPAC वैश्विक महिला नाश्ता-2024	फरवरी 21-22, 2024	100	सस्लाइट लौंगोवाल	कमलेश कुमारी, डॉ. धीरज सूद, डॉ. जप्रीत कौर
2.	विश्व जल दिवस-2024 पर "शांति के लिए जल" पर संगोष्ठी	मार्च 22, 2024	150	इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया)	डॉ. गुलशन कुमार जावा
3.	"नवाचार, कोला के माध्यम से पारंपरिक/ जैविक कृषि प्रथाओं के पुनरुद्धार और उन्नति पर राष्ट्रीय सम्मेलन"	अक्टूबर 16-18, 2023	50	एसएलआईईटी, लौंगोवाल	डॉ. पी. के. जैन, डॉ. जी. के. जावा एवं अन्य

प्रबंधन और मानविकी विभाग					
नवाचार के माध्यम से पारंपरिक/ जैविक कृषि प्रथाओं के पुनरुद्धार और उन्नति पर राष्ट्रीय सम्मेलन, सहयोग और ऊष्मायन	16-18 अक्टूबर 2023	30	एसएल आईईटी	द्वारा आयोजित डॉ. प्रदीप कुमार जैन डॉ. परवीन कौर खन्ना डॉ. जपप्रीत कौर भंगू डॉ. मंदीप घई डॉ. सुरिता मैनी डॉ. मनोज गोयल	

16. आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम

16.1 शिक्षकों और कर्मचारियों के लिए

क्र.सं.	कार्यक्रम का नाम	मियाद	प्रतिभागियों की संख्या	प्रायोजक एजेंसी, यदि कोई हो	आयोजक का नाम
कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग					
1	एक पायथन का उपयोग करते हुए मशीन लर्निंग और पूर्वानुमानात्मक विश्लेषण पर सप्ताह संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी)।	20 -24		एसएलआईईटी लौंगोवाल , और, राष्ट्रीय विज्ञान स्थान तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं नुसंधान (एनआईटीटीटी आर) चंडीगढ़	डॉ. मनमिंदर सिंह डॉ. जगदीप सिंह
केमिकल इंजीनियरिंग विभाग					
1	तकनीकी शिक्षा में सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों को विकसित करने पर एफडीपी	अगस्त 1-3, 2023	36	स्लाइट	कमलेश कुमारी
इलेक्ट्रिकल एंड इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग विभाग					
1.	"सतत विकास के लिए हरित ऊर्जा" पर हाइब्रिड मोड में एक अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एसटीटीपी)	18.03.2024 से 22.03.2024	75	ना	ईआईई विभाग, एसएलआईईटी, लौंगोवाल
गणित विभाग विभाग					
1	डिज़ाइन ऑफ़ क्सपेरिमेंट्स एंड इतस ऍप्लिकेशन्स इन इंजीनियरिंग	दिसंबर 2023	75	स्लाइट लौंगोवाल डिपार्टमेंट्स ऑफ़ मैथ्स , मैकेनिकल एंड कंप्यूटर साइंस	प्रो. वी के कुकरेजा चेयरमैन

मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग

कार्यक्रम का नाम	मियाद	प्रतिभागियों की संख्या	प्रायोजक एजेंसी, यदि कोई हो,	आयोजक का नाम
सामग्री प्रसंस्करण और योजक विनिर्माण में प्रगति पर लघु अवधि पाठ्यक्रम (हाइब्रिड मोड) (एएमपीएएम 2024)	एक सप्ताह (8-12 जनवरी 2024)	104 (73 -Faculty; 16-RS 06 PG and 09 UG)	SLIET (पंजीकरण शुल्क के रूप में AMPAM 2024 खाते (संख्या 5495824959) में एकत्र की गई 24,569/- रुपये की राशि 29-01-2024 को आंतरिक राजस्व सृजन (IRG), SLIET, लोंगोवाल को हस्तांतरित कर दी गई।)	समन्वयक प्रोफेसर शंकर सिंह सह-समन्वयक प्रो इंद्राज सिंह एवं दिवेश भारती

16.2 छात्रों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित

केमिकल इंजीनियरिंग विभाग

क्र.सं.	कार्यक्रम का नाम	मियाद	प्रतिभागियों की संख्या	प्रायोजक एजेंसी, यदि कोई हो	आयोजक का नाम
1	आपराधिक कानूनों के बारे में जागरूकता पैदा करना	एक दिन	110	स्लाइट	कमलेश कुमारी, सुबिता भगत, सुरिता मैनी
2	आईसीडी छात्रों (फ्रेशर्स) के लिए प्रेरण कार्यक्रम	दो हफ्ते (अगस्त 1-14, 2023)	325	एसएलआईईटी, लोंगोवाल	डॉ. गुलशन कुमार जावा (समन्वयक) और टीम एनएसएस, एसएल आईईटी।
3	"आहार क्रांति - सर्वश्रेष्ठ आहार सर्वश्रेष्ठ विचार" पर अनभिज्ञता कार्यशाला	10.4.2024	90	एसएलआईईटी,	डॉ. जी. के. जावा (समन्वयक)
4	यूथ-ओ-थॉन (उद्योग विशेषज्ञों द्वारा "भविष्य को आकार देने में युवाओं की भूमिका" पर एक कार्यशाला)	5.4.2024	310	एसएलआईईटी, लोंगोवाल	डॉ. जी. के. जावा (समन्वयक)
	इलेक्ट्रिकल एंड इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग विभाग				
1.	'पीएलसी एवं स्वचालन' पर प्रशिक्षण	दो सप्ताह (20.11.2023 से 02.12.2023)	16	एन.ए.	ईआईई विभाग, एसएल आईईटी, लोंगोवाल

2.	ऑटोमेशन में इंटरनेट ऑफ थिंग्स' पर प्रशिक्षण	एक सप्ताह (04.12.2023 से 09.12.2023)	13	एन.ए.	ईआईई विभाग, एसएलआईईटी, लौंगोवाल
			इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग		
1.	कृषि के लिए प्रौद्योगिकी	1 सप्ताह	30	एसएलआईईटी, लौंगोवाल	एसएलआईईटी, लौंगोवाल
			प्रबंधन और मानविकी प्रबंधन और मानविकी विभाग		
1.	नेतृत्व निर्माण – विषय – वित्तीय साक्षरता	विशेषज्ञ व्याख्यान जनवरी 2023	50	एनएसएस, एसएलआईईटी	द्वारा आयोजित डॉ. संजीव बंसल
2.	संचार विकास	2023	50	प्रबंधन विभाग।	द्वारा आयोजित डॉ. संजीव बंसल
3.	उद्यमिता विकास कार्यक्रम	2023 जून	50	उद्यमिता विकास प्रकोष्ठ	द्वारा आयोजित डॉ. संजीव बंसल
			मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग		
1.	उद्यमी जागरूकता कार्यक्रम	28-29 फरवरी, 2024	60	टेकफेस्ट-24 और जेनेसिस का प्री-फेस्ट कार्यक्रम	डॉ. राकेश कुमार समन्वयक और डॉ. संजीव बंसल, डॉ. मनोज गोयल समन्वयक
2.	डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन पर एक दिवसीय सेमिनार	05.09.2024	80	IEI-SLIET छात्र अध्याय और मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	डॉ. राकेश कुमार, समन्वयक
3.	प्रसिद्ध भारतीय सिविल इंजीनियर डॉ. मोक्षगुंडम विश्वेश्वरैया की जयंती के उपलक्ष्य में एक दिवसीय कार्यशाला	15.09.2024	70	IEI-SLIET छात्र अध्याय और ISTE छात्र अध्याय के सहयोग से	डॉ. राकेश कुमार और डॉ. हरीश आर्य, समन्वयक
4.	परियोजना निष्पादन: अवधारणा, प्रस्तुति और रिपोर्ट लेखन	एक दिन 13 मार्च, 2024	160		प्रोफ। इंद्राज सिंह संयोजक डॉ. जे एस गिल, समन्वयक, डॉ. सुनील कुमार को ऑर्डिनेटर डॉ. अनुज बंसल सह-समन्वयक दिवेश भारती का सह-समन्वयक

5.	कौशल बनाए रखना "ऑटो केड "	27 फरवरी 2024 से 1 मार्च 2024	30 इंस्टीट्यूट इनोवेशन कॉल और जवाहर नवोदय विद्यालय लौंगोवाल के 6 वीं और 8 वीं कक्षा के छात्र	इंस्टीटो इनोवेशन कॉल और जवाहर नवीशा स्कूल लौंगावाल	डॉ. ए एस शाही डॉ. सुनील कुमार श्री एम.एल.धीमान श्री निकेश कुमार ओझा
6.	"ऑटो केड " में कौशल बनाए रखना	4 मार्च 2024 से 7 मार्च 2024 तक	30 इंस्टीट्यूट इनोवेशन कॉल और जवाहर नवोदय विद्यालय लौंगोवाल के 6 वीं और 9 वीं कक्षा के छात्र	इंस्टीटो इनोवेशन कॉल और जवाहर नवीशा स्कूल लौंगावाल	डॉ. ए एस शाही डॉ. सुनील कुमार श्री एम.एल.धीमान श्री निकेश कुमार ओझा

17. स्टार्ट-अप और नवाचार

खाद्य इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी विभाग

1. इंस्टीट्यूट फेलोशिप: 19
2. एडीएफ: 5
3. प्रेरित करें: 1
4. एआईसीटीई (गेट- एमटेक): 1
5. गेट: जेआरएफ: शून्य
6. गेट-एसआरएफ: शून्य
7. आईसीएआर-नेट(परियोजना)-1

प्रबंधन और मानविकी विभाग

जीईसी छात्र और उनके परिवार द्वारा बिहार के गया में एक नूडल विनिर्माण इकाई. रणनीतिक विपणन और सुधार के लिए इनपुट प्रदान करती है- डॉ. संजीव बंसल

18. उद्योग के साथ संबंध

केमिकल इंजीनियरिंग विभाग

विभाग का नाम	उद्योग/कंपनी का नाम	समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर करने की तिथि /
एसएलआईईटी, लौंगोवाल (परियोजना CycleOne को निष्पादित करने के लिए - SLIET Longoval में साइकिल साझाकरण प्रणाली)	एनएचपीसी लिमिटेड (भारत सरकार का उपक्रम)	14 मार्च, 2023
प्रोफेसर डॉ. संजीव बंसल द्वारा परामर्श सेवाएं नियमित आधार पर विषय विशेषज्ञ के रूप में प्रदान की जा रही हैं	टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज के साथ लिंकेज विकसित किया गया है	
पूर्व छात्र और औद्योगिक संबंध के डीन के रूप में डॉ. रविकांत मिश्रा ने तीन उद्यमियों को SLIET के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर करने के लिए सफलतापूर्वक राजी किया। नतीजतन, SLIET के निदेशक ने दी गई कंपनियों के साथ साक्षात्कार के लिए समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं	विवरणानुसार 03 एमओयू पर हस्ताक्षर नीचे उल्लेख किया : • व्हाइटरिवर लॉजिस्टिक्स, 31 एस्टर डॉ, विन्निपेग, एनबी आर3सी 2ई6, कनाडा • नमोह टूलिंग्स, लुधियाना • फतेह ग्रामीण प्रा. लिमिटेड, मुंबई, महाराष्ट्र	2024

19. पाठ्यक्रम और सह-पाठ्यक्रम उपलब्धियाँ

रसायन विज्ञान विभाग

1. प्रो. धीरज सूद, अध्यक्ष (तकनीकी सत्र) - तकनीकी अनुप्रयोगों के लिए उन्नत और उभरती हुई सामग्रियों पर राष्ट्रीय सम्मेलन, मार्च 2024
2. प्रो. धीरज सूद, एमिटी यूनिवर्सिटी, नोएडा में सामग्रियों और उपकरणों में हालिया रुझानों पर छठे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के अध्यक्ष सत्र, 9-20 दिसंबर 2023

केमिकल इंजीनियरिंग विभाग

1. गुलशन कुमार जावा, जनवरी से अप्रैल 2024 तक पंजाब के विभिन्न स्कूलों से एसएलआईईटी लौंगोवाल के लिए 25000 से अधिक छात्रों के दौरे/शैक्षिक दौरों का समन्वय किया और उन्हें मैट्रिक के बाद उच्च अध्ययन और करियर के बारे में जागरूक किया, जनवरी - अप्रैल, 2024

प्रबंधन और मानविकी विभाग

1. ELSEVIER प्रकाशन की आतिथ्य और पर्यटन प्रबंधन जर्नल डॉ. संजीव बंसल, प्रोफ़ेसर, को समीक्षक के रूप में चुन रही है।
2. एथेंस की ATINER ने डॉ. संजीव बंसल द्वारा उनके जरिए उनकी पत्रिका के प्रकाशन की सेवाओं की सराहना की है।

गणित विभाग

1. डॉ. जे.आर. शर्मा, 'न्यूमेरिकल एल्गोरिदम' पत्रिका में संपादक के रूप में चयनित, 2023-24.
2. डॉ. रविकांत मिश्रा, छत्तीसगढ़ के केंद्रीय विश्वविद्यालय में संकाय चयन समिति के लिए विषय विशेषज्ञों के रूप में कार्य किया
3. डॉ. रविकांत मिश्रा, पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय में संकाय चयन समिति के लिए विषय विशेषज्ञों के रूप में कार्य किया
4. डॉ. रविकांत मिश्रा, कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय में संकाय चयन समिति के लिए विषय विशेषज्ञों के रूप में कार्य किया
5. डॉ. रविकांत मिश्रा, पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय जालंधर में संकाय चयन समिति के लिए विषय विशेषज्ञों के रूप में कार्य किया
6. डॉ. रविकांत मिश्रा, केंद्रीय विश्वविद्यालय, पंजाब में बी. ओ. एस. के सदस्य के रूप में कार्य करना
7. डॉ. रविकांत मिश्रा, पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय जालंधर में बी. ओ. एस. के सदस्य के रूप में कार्य करना
8. प्रो. वी के कुकरेजा, मेंबर, BoS (UG-मैथमेटिक्स), हिमाचल प्रदेश यूनिवर्सिटी, शिमला, May, 2024.
9. प्रो. वी के कुकरेजा, मेंबर, एडवाइजरी समिति, DBT स्पॉन्सर्ड नेशनल कांफ्रेंस ऑन मैथमेटिक्स, GN कॉलेज, श्री मुक्तसर साहिब, March, 2024.
10. प्रो. वी के कुकरेजा, सेशन चेयर, नेशनल कांफ्रेंस AEMTA, स्लाइट, लौंगोवाल, March, 2024.
11. प्रो. वी के कुकरेजा, मेंबर, सिलेक्शन समिति, असिस्टेंट प्रोफेसर (मैथमेटिक्स), GKCIET मालदा, November 2023, July 2023.
12. प्रो. वी के कुकरेजा, बर, सिलेक्शन समिति, असिस्टेंट प्रोफेसर (मैथमेटिक्स), सेंट्रल यूनिवर्सिटी, ऑफ़ जम्मू, November, 2023.
13. प्रो. वी के कुकरेजा, स्ट एडिटर, स्पेशल इशू न्यूमेरिकल मेथड्स फॉर अप्रोक्सिमशन ऑफ़ फंक्शन एंड डाटा मैथमेटिक्स, MDPI, 2023
14. प्रो. वी के कुकरेजा, एडिटर, स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन मैथमेटिक्स & स्टेटिस्टिक्स, वॉल्यूम 410, फ्रंटियर्स इन इंडस्ट्रियल एंड एप्लाइड मैथमेटिक्स, ISBN 978-981-19-7271-3, 2023.
15. प्रो. वी के कुकरेजा, मेंबर,, BoS (मैथमेटिक्स), यूनिवर्सिटी स्कूल ऑफ़ साइंसेज, रायत-बहरा यूनिवर्सिटी, मोहाली, February, 2023.
16. डॉ. योगेश कपिल और डॉ. सुधीर कुमार, आईआईएसईआर मोहाली में एमएससी छात्रों की शैक्षणिक यात्रा; छात्रों ने कंप्यूटर सेंटर में सर्वर रूम और हाई परफॉर्मेंस कंप्यूटर रूम (एचपीसी) का दौरा किया। छात्रों ने गणित विभाग का भी दौरा किया, जहां उनके संकाय सदस्यों ने उन्हें संबोधित किया। छात्रों ने केंद्रीय पुस्तकालय और संबंधित सुविधाओं का भी दौरा किया, 3.5.2024.

20. सीनेट के सदस्य/संचालक मंडल/अन्य विश्व विद्यालयों/उद्योगों के निदेशक

क्र.सं.	संकाय सदस्य का नाम	सदस्यता का प्रकार	उद्योग/कंपनी/संगठन का नाम
1.	डॉ. कमलेश कुमारी	बोर्ड ऑफ स्टडीज (बीओएस) के बाहरी विशेषज्ञ	यूनिवर्सिटी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग फॉर द डिपार्टमेंट ऑफ केमिकल इंजीनियरिंग, चंडीगढ़ यूनिवर्सिटी, घरुआन, मोहाली, पंजाब
2.	डॉ. कमलेश कुमारी	प्रबंधन समिति के सदस्य	केन्द्रीय विद्यालय, लौंगवाल
3.	डॉ. गुलशन कुमार जावा	बोर्ड ऑफ स्टडीज (बीओएस) के बाहरी विशेषज्ञ	गुरु काशी विश्वविद्यालय, तलवंडी साबो, पंजाब के पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग।
4.	डॉ. जावा जी. के.	बाह्य सदस्य, ऊर्जा लेखा परीक्षा समिति	गुरु नानक कॉलेज, बुधला
5.	डॉ. जावा जी. के.	सदस्य, हरित और पर्यावरण लेखा परीक्षा समिति	गुरु नानक कॉलेज, बुधला
6.	डॉ. गुलशन कुमार जावा	कार्यकारी समिति सदस्य, पंजाब और चंडीगढ़ राज्य केंद्र, आईईआई	इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया)
7.	डॉ. जावा जी. के.	एसएलआईईटी, लौंगोवाल में माई भारत पोर्टल, युवा मामले मंत्रालय, भारत सरकार के नोडल अधिकारी	युवा मामले मंत्रालय, भारत सरकार
8.	डॉ. जावा जी. के.	मास्टर ट्रेनर, माई भारत पोर्टल, युवा मामले मंत्रालय, भारत सरकार	युवा मामले मंत्रालय, भारत सरकार
9.	डॉ. मेजर सिंह गोराया	बीओएस सदस्य	1. श्री गुरु तेग बहादुर खालसा कॉलेज, आनंदपुर साहिब, ज्ञानी 2. जैल सिंह कैम्पस कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी,

10.	डॉ. दमनप्रीत सिंह	1. IQAC सेल के बाहरी शैक्षणिक सदस्य 2. 1.बीओएस सदस्य	1. देश भगत विश्वविद्यालय 2. श्री गुरु ग्रंथ साहिब विश्व विश्वविद्यालय, फतेहगढ़ साहिब
11.	डॉ. मनप्रीत सिंह मन्ना	कुलपति	चंडीगढ़ विश्वविद्यालय
12.	डॉ. मनप्रीत सिंह मन्ना	बोर्ड के सदस्य	एमएम इंडस्ट्रियल एजुकेशन प्राइवेट लिमिटेड-यूथफुल इंडिया
13.	डॉ. मनप्रीत सिंह मन्ना	समिति के सदस्य	सीआईआई उत्तर क्षेत्रीय शैक्षिक समिति
14.	डॉ. पी एस पनेसर	पीएचडी के लिए बायोटेक्नोलॉजी विषय में "रिसर्च डिग्री कमेटी" के विशेषज्ञ सदस्य	2023-2024 की अवधि के लिए हिमाचल प्रदेश विश्वविद्यालय, शिमला
15.	डॉ. पी एस पनेसर	खाद्य प्रौद्योगिकी विभाग, अध्ययन बोर्ड (बीओएस) के विशेषज्ञ सदस्य	2023-2024 की अवधि के लिए इस्लामिक यूनिवर्सिटी ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, कश्मीर
16.	डॉ. पी एस पनेसर	बोर्ड ऑफ रिसर्च स्टडीज (बीओआरएस), स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी के सदस्य	इस्लामिक यूनिवर्सिटी ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (आईयूएसटी), कश्मीर
17.	डॉ. विकास नंदा	पीजीबीओएस के सदस्य	चौधरी देवीलाल विश्वविद्यालय, सिरसा-125055
18.	डॉ. विकास नंदा	बीओएस, खाद्य विज्ञान और इंजीनियरिंग, मुख्य परिसर के सदस्य	आई.के.गुजराल, पीटीयू, जालंधर
19.	डॉ. विकास नंदा	बीओएस, खाद्य विज्ञान और इंजीनियरिंग, संबद्ध कॉलेजों के सदस्य	आई.के.गुजराल, पीटीयू, जालंधर
20.	डॉ. संजीव बंसल	चयन समिति के लिए बीओएम नामित	एनआईटी, कुरूक्षेत्र
21.	डॉ. संजीव बंसल	एमबीए प्रवेश के लिए समूह चर्चा और व्यक्तिगत साक्षात्कार के लिए विशेषज्ञों के रूप में नामांकित	एनआईटी, कुरूक्षेत्र
22.	प्रो. रविकान्त मिश्रा	बी.ओ.एस. सदस्य	सेन्ट्रल वि.वि. पंजाब बठिण्डा पी.टी.यू. जालन्धर सेन्ट्रल आदिवासी वि.वि. अमरकण्टक

21. छात्रों और संकाय द्वारा जीते गए पुरस्कार

रसायन विज्ञान विभाग

1. सुश्री पवनप्रीत कौर, आर.एस., SLIET गुणवत्ता प्रकाशन पुरस्कार, स्लाईट, लौंगोवाल, 15 अगस्त, 2023.
2. सुश्री ज्योति यादव, आर.एस., SLIET गुणवत्ता प्रकाशन पुरस्कार, स्लाईट, लौंगोवाल, 26 जनवरी, 2024.

केमिकल इंजीनियरिंग विभाग

1. निहारिका पुरी (जीसीटी21/22), टेकफेस्ट 2023 में "लाइन फॉलोइंग रोबोट" में प्रथम पुरस्कार, एसएलआईईटी, लौंगोवाल, 27-10-2023.
2. निहारिका पुरी (GCT21/22), उद्यम 2023 में दूसरा पुरस्कार, SLIET, लौंगोवाल, 27-10-2023.
3. उर्वशी सिंह (जीसीटी 22/23), सतर्कता सप्ताह पर पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता में प्रथम पुरस्कार, एसएलआईईटी, लौंगोवाल 03-11-2023.
4. दीप कमरकर (जीसीटी 22/23, पृथ्वी दिवस पर प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता में प्रथम पुरस्कार, एसएलआईईटी, लौंगोवाल, 29-04-2024.
5. स्नेहा कुमारी (जीसीटी 22/23, पृथ्वी दिवस पर एक प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता में दूसरा पुरस्कार, एसएलआईईटी, लौंगोवाल, 29-04-2024.
6. हरेकृष्ण कुमार (जीसीटी 22/23, पृथ्वी दिवस पर एक प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता में तीसरा पुरस्कार, एसएलआईईटी, लौंगोवाल, 29-04-2024.
7. मयंक और तनीषा (जीसीटी 22/23, पृथ्वी दिवस पर पोस्टर-मेकिंग प्रतियोगिता में तीसरा पुरस्कार, एसएलआईईटी, लौंगोवाल, 29-04-2024.
8. परवीन (जीसीटी 22/23), एमआईटी पुणे में भारतीय छात्र संसद-2024 के दौरान एसएलआईईटी का प्रतिनिधित्व, 11-01-2024.
9. अतिशय गुप्ता (जीसीटी 22/23), एमआईटी पुणे में स्लाईट भारतीय छात्र संसद-2024 का प्रतिनिधित्व, 11-01-2024.
10. तेजा रेड्डी (जीसीटी 22/23, मेवरिक्स द्वारा आयोजित मेव फेस्ट कार्यक्रम में वर्चुअल बोली में प्रथम पुरस्कार, 10-04-2024.
11. आयुषी कुमारी (जीसीटी 22/23, हिंदी समिति, एसएलआईईटी, लौंगोवाल द्वारा आयोजित अंताक्षरी में दूसरा पुरस्कार, 10-12-2023.
12. कोमल सक्सेना (जीसीटी 22/23, हिंदी समिति एसएलआईईटी, लौंगोवाल द्वारा आयोजित अंताक्षरी में तीसरा पुरस्कार, 10-12-2023.

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग

1. . जगदीप सिंह, 23-24 फरवरी, 2024 के दौरान राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कुरुक्षेत्र, हरियाणा के ईसीई विभाग द्वारा आयोजित इंटेलिजेंट इलेक्ट्रॉनिक सिस्ट ,और एप्लिकेशन (एनसीआईईएसए-2024) पर राष्ट्रीय सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार, एनआईटी कुरुक्षेत्र, 23-24 फरवरी, 2024.
2. डॉ. जगदीप सिंह "भारतीय वेब ब्राउज़र विकास चुनौती के लिए खुली प्रतियोगिता के प्रोटोटाइप चरण और विचार चरण" के विजेता ,भूमिका: टीम लीडर और टीम EMMET के SPOC, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY), भारत सरकार, विचार चरण: 2023, प्रोटोटाइप चरण: 2024.

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग

1. डी आर पंकज कुमार दास, सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार, एसएआईएसई, सिंगापुर, 16 जून 2024.
2. डॉ. ए. पी. सिंह, प्रख्यात इंजीनियरिंग व्यक्तित्व पुरस्कार, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया), 2023.

इलेक्ट्रिकल एंड इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग विभाग

1. डॉ. मनप्रीत सिंह मन्ना, पंजाब राज्य के लिए ISTE सर्वश्रेष्ठ इंजीनियरिंग प्रशासक पुरस्कार 2023, तकनीकी शिक्षा के भारतीय सोसायटी, 22.06.2024.
2. डॉ. मनप्रीत सिंह मन्ना, शिक्षा में उत्कृष्टता, APAC न्यूज नेटवर्क द्वारा वैश्विक शिक्षा और कौशल सम्मेलन (GESC), 10.05.2024.
3. प्रोफेसर मनप्रीत कौर, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग में प्रतिष्ठित महिला शोधकर्ता, सेंटर फॉर वुमन डेवलपमेंट, वीनस इंटरनेशनल फाउंडेशन, 02.03.2024.
4. डॉ. मनप्रीत सिंह मन्ना, शैक्षिक भौतिक विज्ञान में मानद मास्टर डिप्लोमा, इन्फ्लुएंसर के अंतर्राष्ट्रीय संस्थान, 22.07.2023
5. प्रो जे एस ढिल्लों , गुरचरण सिंह ओरेशन अवार्ड , देश भगत विश्वविद्यालय में आयोजित 27वीं पंजाब विज्ञान कांग्रेस के दौरान पंजाब विज्ञान अकादमी, 07.02.2024.

खाद्य इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी विभाग

1. पी.एस. पनेसर को स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी, यूएसए द्वारा संकलित "शीर्ष 2% वैज्ञानिकों की विश्व रैंकिंग (2023)" में सूचीबद्ध किया गया है।
2. पी एस पनेसर को 2023 में एसोसिएशन ऑफ फूड साइंटिस्ट्स एंड टेक्नोलॉजिस्ट्स, इंडिया (AFSTI) द्वारा "फेलो 2022" के रूप में चुना गया।

22. गतिविधियाँ और उपलब्धियाँ

22.1 विशेषज्ञ/आमंत्रित व्याख्यान दिये गये

रसायन विज्ञान विभाग

1. प्रो. धीरज सूद, सामग्री और उपकरणों में नवीनतम रुझान, एमिटी यूनिवर्सिटी, नोएडा, 9-20 दिसंबर 2023.
2. प्रो. धीरज सूद, जल संकट और विवेकपूर्ण व्यवहार, स्लाईट, लोंगोवाल, मार्च 2024.
3. प्रो. धीरज सूद, कोई अन्य पृथ्वी नहीं है, स्लाईट, लोंगोवाल, 29 अप्रैल , 2024.

केमिकल इंजीनियरिंग विभाग

1. प्रो. पुष्पा झा, औद्योगिक अपशिष्टों से प्रदूषकों को हटाने के लिए adsorbents के रूप में कृषि अपशिष्ट मूल्यांकन , केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी पटना, आईसीएसपीटी-2023, 8 दिसंबर, 2023.
2. प्रो. कमलेश कुमारी, भारत में अनुसंधान और विकास - वर्तमान स्थिति और चुनौतियां, IUPAC ग्लोबल वीमेंस ब्रेकफास्ट-2024, SLIET, रसायन विज्ञान विभाग, SLIET, फरवरी 21-22, 2023.
3. प्रो. कमलेश कुमारी, टिकाऊ कृषि के लिए नियंत्रित वितरण प्रणाली के रूप में पॉलिमर, कृषि के लिए प्रौद्योगिकी पर एफडीपी, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग, एसएलआईईटी, लोंगोवाल , 6 फ़र° 2024.
4. प्रो. कमलेश कुमारी, प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन - मुद्दे, समाधान और मामले का अध्ययन, संकाय विकास "21 वीं सदी में केमिकल इंजीनियरिंग प्रथाओं पर कार्यक्रम", रासायनिक इंजीनियरिंग विभाग, एसएलआईईटी, लोंगोवाल, 5.6.2023.
5. प्रो. कमलेश कुमारी, भारत में क्षेत्र में अनुसंधान एवं विकास में चुनौतियां, संकाय विकास "21 वीं सदी में केमिकल इंजीनियरिंग प्रथाओं पर कार्यक्रम", रासायनिक इंजीनियरिंग विभाग, एसएलआईईटी, लोंगोवाल, 7.6.2023.
6. प्रो एस एम आहूजा, पर्यावरण शिक्षा - समय की मांग , देव समाज महिला कॉलेज, सेक्टर, चंडीगढ़ (डीएसईडब्ल्यू), डीएसईडब्ल्यू, 20 अक्टूबर 2023.
7. प्रो एस एम आहूजा, ऊर्जा संक्रमण-त्वरक सतत विकास, देव समाज महिला कॉलेज, सेक्टर, चंडीगढ़ ,डीएसईडब्ल्यू), भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद,30 मई 2023.
8. डॉ. गुलशन कुमार जावा, पर्यावरण के लिए जीवन शैली - वैश्विक परिप्रेक्ष्य, मिशन लाइफ (पर्यावरण के लिए जीवन शैली) पर उत्सव, गुरु नानक कॉलेज, बुढलाडा द्वारा, गुरु नानक कॉलेज, बुधला, 30 जून 2024.
9. डॉ. जावा जी. के., वैश्विक जल प्रदूषण और सतत विकास के लिए संकट, विशेषज्ञ व्याख्यान (ऑनलाइन) संगठन, पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग, जीकेयू द्वारा, गुरु काशी विश्वविद्यालय, तलवंडी साबो I, 7 नवमबर 2023.
10. डॉ. जावा जी. के., "शिष्टाचार और व्यावसायिक नैतिकता",इंटरएक्टिव सत्र, SLIET छात्रों के लिए प्रेरण कार्यक्रम
11. डॉ. जावा जी. के., "लक्ष्य निर्धारण और उपलब्धि", SLIET छात्रों के लिए प्रेरण कार्यक्रम के दौरान विशेषज्ञ वार्ता
12. डॉ. जावा जी. के., आर्द्रभूमि पारिस्थितिकी तंत्र, एसबीएमडी स्कूल ऑफ एमिनेंस, लोंगोवाल, एसबीएमडी स्कूल ऑफ एमिनेंस, लोंगोवाल, 9 फ़र° 2024.
13. डॉ. जावा जी. के., उद्योग के लिए कक्षा छात्रों के लिए प्री-टेकफेस्ट'24 कार्यशाला, एसएलआईईटी, लोंगोवाल, एसएलआईईटी, लोंगोवाल, 8 फ़र° 2024.

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग

1. डॉ. जगदीप सिंह, सिस्को पैकेट ट्रैसर का उपयोग करके रूटिंग प्रोटोकॉल कॉन्फिगर करने पर लैब सत्र, "नेटवर्क और संचार में हालिया रुझान: सिद्धांत और चुनौतियां (आरटीएनसी-2023)" पर लघु अवधि पाठ्यक्रम , 25 - 29 सितंबर, 2023, एनआईटी हमीरपुर, 26 सितंबर, 2023.
2. डॉ. जगदीप सिंह, अवसरवादी नेटवर्क पर्यावरण सिम्युलेटर पर व्यावहारिक सत्र, "नेटवर्क और संचार में हालिया रुझान: सिद्धांत और चुनौतियां (आरटीएनसी-2023)" पर लघु अवधि पाठ्यक्रम , 25 - 29 सितंबर, 2023, एनआईटी हमीरपुर, 27 सितंबर, 2023.

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग

1. पंकज कुमार दास, विभिन्न प्रौद्योगिकी नोड्स पर स्थानिक रूप से व्यवस्थित मिश्रित सीएनटी बंडल इंटरकनेक्ट में देरी और गतिशील क्रॉसस्टॉक का विश्लेषण दक्षिण एशिया विज्ञान और इंजीनियरिंग संस्थान, दक्षिण एशिया विज्ञान और इंजीनियरिंग संस्थान, 15.06.2024.
2. डॉ. दिलीप कुमार, मल्टीपाथ डेटा ट्रांसमिशन एल्गोरिथ्म और सेंसर नेटवर्क के लिए मेटा अनुमानी दृष्टिकोण, एनआईटीआर, चंडीगढ़ में ईसीई विभाग, एनआईटीआर, चंडीगढ़ में ईसीई विभाग, अक्टूबर 9-13, 2023.
3. डॉ. दिलीप कुमार, कृषि के लिए प्रौद्योगिकी, एसएलआईईटी, लोंगोवाल, एसएलआईईटी, लोंगोवाल, 09/02/2024.

इलेक्ट्रिकल एंड इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग विभाग

1. प्रो संजय मरवाहा, इलेक्ट्रिक वाहन: कला की स्थिति, दीनबंधु छोटू राम विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, मुरथल, सोनीपत, हरियाणा, दीनबंधु छोटू राम विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, मुरथल, सोनीपत, हरियाणा, 03.11.2023.
2. प्रो संजय मरवाहा, ईवी क्षेत्र में स्टार्टअप समस्याएं और समाधान, चंडीगढ़ कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, सेक्टर -26, चंडीगढ़, चंडीगढ़ कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, चंडीगढ़, 12.04.2024.
3. प्रो संजय मरवाहा, सतत विकास के लिए इलेक्ट्रिक वाहनों का डिजाइन और विकास, एसएलआईईटी, लोंगोवाल, EIE विभाग, SLIET, 18.03.2024.
4. प्रोफेसर मनप्रीत कौर, लोड पूर्वानुमान के लिए गहन शिक्षण तकनीकों का अनुप्रयोग, आईई (आई), ऑनलाइन मोड के माध्यम से, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया), पंजाब और चंडीगढ़ स्टेट सेंटर, चंडीगढ़, 04.03.2024.
5. प्रोफेसर मनप्रीत कौर, स्वयं पाठ्यक्रमों के बारे में जागरूकता, एसएलआईईटी, लोंगोवाल, स्वयं पाठ्यक्रमों पर एनपीटीईएल जागरूकता कार्यशाला, 15.03.2024.
6. प्रोफेसर मनप्रीत कौर, सतत विकास के लिए गहन शिक्षण मॉडल की भूमिका, एसएलआईईटी, लोंगोवाल, EIE विभाग, SLIET, 20.03.2024.
7. प्रो सुरीता मैनी, स्मार्ट ग्रिड में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, एसएलआईईटी, लोंगोवाल, EIE विभाग, SLIET, 18.03.2024.
8. डॉ. चरणजीव गुप्ता, रूफटॉप सोलर पावर, एसएलआईईटी, लोंगोवाल, EIE विभाग, SLIET, 20.03.2024.
9. डॉ. ऋषभ वर्मा, बिजली व्यवस्था में मांग प्रतिक्रिया, एसएलआईईटी, लोंगोवाल, EIE विभाग, SLIET, 19.03.2024.

खाद्य इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी विभाग

1. पीएस पनेसर ने सीएसआईआर-सेंट्रल फूड टेक्नोलॉजिकल रिसर्च के "9वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2023 (आईएफसीओएन-2023) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के दौरान" कार्यात्मक खाद्य पदार्थों में बहुमुखी संभावित आहार अनुपूरक के रूप में प्रीबायोटिक्स, प्रोबायोटिक्स और सिनबायोटिक्स: वर्तमान परिदृश्य और भविष्य की रणनीतियाँ" शीर्षक से आमंत्रित व्याख्यान दिया। संस्थान (सीएफटीआरआई), मैसूरु" सीएसआईआर-केंद्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान (सीएफटीआरआई), मैसूरु, 2023.
2. पी. कुमार ने 30 जनवरी, 2024 को आईसीएआर-एनडीआरआई, करनाल में "दूध और खाद्य प्रसंस्करण के लिए माइक्रोवेव का अनुप्रयोग" शीर्षक से आमंत्रित व्याख्यान दिया।
3. पी. कुमार ने 23 फरवरी, 2024 को आईआईटी, खड़गपुर में "एनकैप्सुलेटेड आयरन और एस्कॉर्बिक एसिड फोर्टिफाइड एप्पल पोमेस और फिंगर बाजरा-आधारित पास्ता" शीर्षक से आमंत्रित व्याख्यान दिया।

गणित विभाग

1. प्रो. वी.के. कुकरेजा, संख्यात्मक तरीके और एसपीएसएस का परिचय, यूजीसी एचआरडीसी रिफ्रेशर कोर्स, पंजाबी विश्वविद्यालय, पटियाला, गणित विभाग, दिसंबर 2023.
2. प्रो. वी.के. कुकरेजा, गणितीय मॉडलिंग और एसपीएसएस का परिचय, यूजीसी एचआरडीसी रिफ्रेशर कोर्स, गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर, गणित विभाग, दिसंबर 2023.
3. प्रो. वी.के. कुकरेजा, इंजीनियरिंग में प्रयोगों और उसके अनुप्रयोगों के डिजाइन पर एसपीएसएस एसटीटीपी का परिचय, एसएलआईईटी लोंगोवाल, गणित विभाग, एमई और सीएसई, दिसंबर 2023.
4. प्रो. वी.के. कुकरेजा, गणित के अनुप्रयोग, सरकारी रणबीर कॉलेज, संगरूर, जीआरसी, संगरूर, फरवरी 2024.
5. प्रो. वी.के. कुकरेजा, संख्यात्मक विधियाँ पी.जी. गणित विभाग, गुरु नानक कॉलेज, श्री मुक्तसर साहिब गणित विभाग, मार्च 2024.
6. विनोद मिश्रा, अंतःविषय अनुसंधान के लिए प्राचीन भारतीय गणित, श्री देव सुमन उत्तराखंड विश्वविद्यालय, ऋषिकेश परिसर, उत्तराखंड, श्री देव सुमन उत्तराखंड विश्वविद्यालय, टिहरी, उत्तराखंड, 2024.
7. विनोद मिश्रा, आधुनिक संदर्भ में प्राचीन भारतीय गणित, श्री देव सुमन उत्तराखंड विश्वविद्यालय, ऋषिकेश परिसर, उत्तराखंड, श्री देव सुमन उत्तराखंड विश्वविद्यालय, टिहरी, उत्तराखंड, 2024.
8. विनोद मिश्रा, मेथड्स ऑफ न्यूमेरिकल लाप्लास ट्रांसफॉर्म इनवर्जन एंड द सॉल्यूशंस ऑफ डिफरेंशियल इक्वेशन यूजिंग हार वेवलेट, गवर्नमेंट गीतांजलि गर्ल्स कॉलेज (स्वायत्त), भोपाल मध्य प्रदेश, शासकीय गीतांजलि गर्ल्स कॉलेज (स्वायत्त), भोपाल मध्य प्रदेश, 2024.
9. विनोद मिश्रा, (i) वेवलेट्स की मूल बातें और (ii) विभेदक और अभिन्न समीकरणों के समाधान के लिए वेवलेट विधियां, गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर, छत्तीसगढ़, गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर, छत्तीसगढ़, 2024.
10. विनोद मिश्रा, भारतीय मंदिर और बावड़ी वास्तुकला: एक गणितीय और सांस्कृतिक प्रदर्शनी, श्री देव सुमन उत्तराखंड विश्वविद्यालय, ऋषिकेश परिसर, उत्तराखंड, संकाय श्रीदेव सुमन उत्तराखंड विश्वविद्यालय, टिहरी, उत्तराखंड, 2024.
11. डॉ. योगेश कपिल, मैट्रिक्स सिद्धांत एस.एस.डी. गर्ल्स कॉलेज, बठिंडा, एस.एस.डी. गर्ल्स कॉलेज, बठिंडा, 15 सितंबर, 2024.
12. डॉ. योगेश कपिल (ट्यूटर), मैट्रिक्स थ्योरी नेशनल सेंटर फॉर मैथमेटिक्स (आईआईटी बॉम्बे और टीआईएफआर मुंबई द्वारा) कार्यशाला, पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़, दिसंबर 18-23, 2024.
13. सुधीर कुमार, एफईए का उपयोग करके ताप चालन समीकरण का समाधान, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एसएलआईईटी, लोंगोवाल, भारत, 29/11/2023.

मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग

1. डॉ. प्रदीप गुप्ता, इंजीनियरिंग और विनिर्माण में परिवर्तन के लिए 3 डी प्रिंटिंग का अनुप्रयोग', एसएलआईईटी, लोंगोवाल, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, 18.12.2023 से 22.12.2023.

भौतिक विज्ञान विभाग

1. प्रो एमएम सिन्हा, 2 डी नैनोमैटेरियल्स, "सामग्री विज्ञान में नवाचार" पर सम्मेलन, इंस्टीट्यूट इंस्ट्रुमेंटेशन सेंटर, आईआईटी रुड़की, April 24–27, 2024.

22.2 अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम/अल्पावधि पाठ्यक्रम में भाग लिया

रसायन विज्ञान विभाग

1. डॉ. हेमंत कुमार, एपी, तकनीकी शिक्षा में सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों को समाहित करने पर एफडीपी, अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई) द्वारा संत लोंगोवाल इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, संगरूर में आयोजित एक कार्यक्रम में यह बात कही गई, 1 अगस्त से 3 अगस्त 2023 तक
2. डॉ. हेमंत कुमार, एपी, "पाइथन का उपयोग करके मशीन लर्निंग और पूर्वानुमानात्मक विश्लेषण" पर एफडीपी कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, एसएलआईईटी, लोंगोवाल, 20/11/2023 से 24/11/2023.
3. डॉ. हेमंत कुमार, एपी, प्रयोगों की डिजाइन और इंजीनियरिंग में इसके अनुप्रयोग पर एसटीटीपी, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, गणित विभाग और कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, एसएलआईईटी, लोंगोवाल, 4 से 8 दिसंबर 2023.
4. डॉ. हेमंत कुमार, एपी, "उच्च शिक्षा में उन्नत शिक्षाशास्त्र" रसायन विज्ञान विभाग और ई एंड आईसीटी अकादमी आईआईटी गुवाहाटी के बीच सहयोग, 25 से 29 मार्च, 2024.
5. डॉ. हिमांशु रानी, एपी, प्रयोगों की डिजाइन और इंजीनियरिंग में इसके अनुप्रयोग पर एसटीटीपी मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, गणित विभाग और कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, एसएलआईईटी, लोंगोवाल, 4 से 8 दिसंबर 2023.
6. डॉ. हिमांशु रानी, एपी, "उच्च शिक्षा में उन्नत शिक्षाशास्त्र" रसायन विज्ञान विभाग और ई एंड आईसीटी अकादमी आईआईटी गुवाहाटी के बीच सहयोग, 25 से 29 मार्च, 2024.
7. डॉ. पायल मलिक, एपी, "उच्च शिक्षा में उन्नत शिक्षाशास्त्र" रसायन विज्ञान विभाग और ई एंड आईसीटी अकादमी आईआईटी गुवाहाटी के बीच सहयोग, 25 से 29 मार्च, 2024.

केमिकल इंजीनियरिंग विभाग

1. डॉ. निखिल प्रकाश, पायथन का उपयोग करके मशीन लर्निंग और पूर्वानुमानित विश्लेषण, संत लोंगोवाल इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, लोंगोवाल, पंजाब, 20.11.2023 से 24.11.2023.
2. डॉ. एच.आर. घटक, तकनीकी शिक्षा में सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों को शामिल करना, संत लोंगोवाल इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, लोंगोवाल। एआईसीटीई द्वारा प्रायोजित, 01.08.2023 से 03.08.2023.
3. डॉ. कमलेश कुमारी, यूनिवर्सल ह्यूमन वैल्यू लीडरशिप डेवलपमेंट प्रोग्राम (यूएचवी-एलडीपी), आईसीएसएसआर, पंजाब यूनिवर्सिटी, चंडीगढ़ और एएलसीटीई, 24 नवंबर, 2023.
4. डॉ. कमलेश कुमारी, विजिट भारत@2047, पंजाब के राज्यपाल और प्रशासक, यूटी, चंडीगढ़, 11 दिसंबर, 2023.
5. डॉ. अमित राय, उच्च शिक्षा में उन्नत शिक्षाशास्त्र पर एफडीपी, आईआईटी गुवाहाटी और एसएलआईईटी लोंगोवाल, 25-29 मार्च 2024.

6. डॉ. अमित राय, एएसपीईएन प्लस की मूल बातें पर एनपीटीईएल पाठ्यक्रम, एनपीटीईएल, आईआईटी मद्रास, जुलाई-दिसंबर-2023.
7. डॉ. गुलशन कुमार जावा, माई भारत पोर्टल पर मास्टर प्रशिक्षकों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम, युवा मामले मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली, 26.4.2024.

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग

1. डॉ. जगदीप सिंह, उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग पर एआईसीटीई प्रायोजित मास्टर ट्रेनर कार्यक्रम, एआईसीटीई और सीडैक बैंगलोर, 03-14 जून 2024.
2. डॉ. जगदीप सिंह,एक सप्ताह का संकाय विकास,उन्नत शैक्षणिक तकनीक पर कार्यक्रम,शिक्षण अधिगम केंद्र,रामानुजन कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय के तत्वावधान ,शिक्षा मंत्रालय,पंडित मदन मोहन मालवीय राष्ट्रीय शिक्षक एवं शिक्षण मिशन,31 अक्टूबर – 06 नवंबर, 2023.

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग

1. डी आर पंकज कुमार दास, तकनीकी शिक्षा में सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों को विकसित करना, अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई), 01.07.2023 से 03.07.2023.
2. डी आर पंकज कुमार दास, इंजीनियरिंग में प्रयोगों और इसके अनुप्रयोगों का डिजाइन, संत लोंगोवाल इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, लोंगोवाल-148106, 04-08.12.2023.
3. आर पंकज कुमार दास, मॉड्यूल 1 से मॉड्यूल 8, अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई), अगस्त 2023 से जनवरी 2024.
4. डॉ. दिलीप कुमार, IoT आधारित वास्तविक समय निगरानी प्रणाली का डिजाइन, एनआईटीआर, चंडीगढ़, 12- 16 फरवरी, 2024.
5. आर विपुल सिंघल, सतत विकास के लिए हरित ऊर्जा, एसएलआईईटी, लोंगोवाल, मार्च 18-22,2024.
6. डॉ. सरबजीत सिंह, उच्च शिक्षा में अग्रिम शिक्षाशास्त्र, ई और आईसीटी अकादमी, आईआईटी गुवाहाटी और एसएलआईईटी, लोंगोवाल, 25.03.2024 से 29.03.2024.
7. डॉ. अलका सिंगला, उच्च शिक्षा में अग्रिम शिक्षाशास्त्र, ई और आईसीटी अकादमी, आईआईटी गुवाहाटी और एसएलआईईटी, लोंगोवाल, 25.03.2024 से 29..03.2024.
8. डॉ. अलका सिंगला, सतत विकास के लिए हरित ऊर्जा, एसएलआईईटी, लोंगोवाल, मार्च 18-22,2024.

इलेक्ट्रिकल एंड इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग विभाग

1. डॉ. बरशा माली, इंजीनियरिंग में प्रयोगों और इसके अनुप्रयोगों के डिजाइन पर एक सप्ताह का एसटीटीपी, एसएलआईईटी, लोंगोवाल, 4.12.2023 से 8.12.2023.
2. डॉ. बरशा माली, प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन में आरएस और जीआईएस अनुप्रयोग (ऑनलाइन), आईआईआरएस, देहरादून, 6.11.2023 से 17.11.2023.
3. डॉ. प्रतिभा त्यागी, सतत विकास के लिए हरित ऊर्जा पर एसटीटीपी, एसएलआईईटी, लोंगोवाल, 18.3.2024 से 22.3.2024.
4. अंशुका बंसल, "उच्च शिक्षा में उन्नत शिक्षाशास्त्र" पर एक सप्ताह का एफडीपी, ई एंड आईसीटी अकादमी आईआईटी गुवाहाटी और एसएलआईईटी, लोंगोवाल, 25.03.2024 से 29.03.2024.
5. डॉ. जसप्रीत सिंह, "उच्च शिक्षा में उन्नत शिक्षाशास्त्र" पर एक सप्ताह का एफडीपी, ई एंड आईसीटी अकादमी आईआईटी गुवाहाटी और एसएलआईईटी, लोंगोवाल, 25.03.2024 से 29.03.2024.

गणित विभाग

1. डॉ. योगेश कपिल, MATLAB का उपयोग करके वैज्ञानिक कंप्यूटिंग, SWAYAM (एनपीटीईएल-एआईसीटीई)12 सप्ताह का पाठ्यक्रम, 22 जनवरी- 28 अप्रैल, 2024.
2. डॉ. योगेश कपिल, संख्यात्मक रैखिक बीजगणित, SWAYAM (एनपीटीईएल-एआईसीटीई)12 सप्ताह का पाठ्यक्रम, 22 जनवरी- 28 अप्रैल, 2024.

मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग

1. डॉ. सुमित कुमार, एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग में हाल के रुझान-2023, एसएलआईईटी, दिसम्बर 18-22, 2023.
2. डॉ. सुरिंदर कुमार, एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग में हाल के रुझान-2023, एसएलआईईटी, दिसम्बर 18-22, 2023.
3. डॉ. सुनील कुमार, एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग में हाल के रुझान-2023.
4. डॉ. विवेक कुमार, एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग-2023 में हाल के रुझान, एसएलआईईटी, दिसम्बर 18-22, 2023.
5. डॉ. योगेश वर्मा, एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग में हाल के रुझान-2023, एसएलआईईटी, दिसम्बर 18-22, 2023.
6. डॉ. जे.एस.गिल, पायथन का उपयोग करके मशीन लर्निंग और प्रेडिक्टिव एनालिसिस, एसएलआईईटी और एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़, नवंबर 20-24, 2023.
7. डॉ. जे.एस.गिल, इंजीनियरिंग में प्रयोगों और इसके अनुप्रयोगों का डिजाइन, एसएलआईईटी, दिसंबर 4-8, 2023.
8. डॉ. जे.एस.गिल, सामग्री प्रसंस्करण और योजक विनिर्माण में प्रगति (AMPAM 2024), एसएलआईईटी, जनवरी 8-12, 2024.
9. डॉ. मो. माजिद, पायथन का उपयोग करके मशीन लर्निंग और प्रेडिक्टिव एनालिसिस, एसएलआईईटी और एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़, नवंबर 20-24, 2023.
10. डॉ. मो. माजिद, इंजीनियरिंग में प्रयोगों और इसके अनुप्रयोगों का डिजाइन, एसएलआईईटी. दिसंबर 4-8, 2023.
11. डॉ. मो. माजिद, सामग्री प्रसंस्करण और योजक विनिर्माण में प्रगति (AMPAM 2024), एसएलआईईटी, जनवरी 8-12, 2024.
12. डॉ. राकेश कुमार, सामग्री प्रसंस्करण और योजक विनिर्माण में प्रगति (AMPAM 2024), एसएलआईईटी, जनवरी 8-12, 2024.
13. डॉ. राकेश कुमार, एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग में हाल के रुझान-2023, स्लिएट, दिसम्बर 18-22, 2023.

22.3 अन्य गतिविधियाँ और उपलब्धियाँ

रसायन विज्ञान विभाग

1. 24.04.2024 को जीएनडीयू, अमृतसर में एम.एस.सी. छात्रों की शैक्षिक यात्रा
2. संत लोंगोवाल इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (एसएलआईईटी), लोंगोवाल में 15-16 मार्च, 2024 को आयोजित तकनीकी अनुप्रयोगों के लिए उन्नत और उभरती हुई सामग्रियों पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एईएमटीए-2024) में भाग लिया। आईआईटी जम्मू, एनआईटी दिल्ली और गुरु नानक देव इंजीनियरिंग कॉलेज (जीएनडीईसी), लुधियाना के सहयोग से एसएलआईईटी लोंगोवाल द्वारा आयोजित। (डॉ. हेमंत कुमार)
3. सामग्री और उपकरणों में हालिया रुझान पर 6वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICRTMD 2023) में भाग लिया (सुश्री आरती शर्मा, आरएस)

केमिकल इंजीनियरिंग विभाग

1. प्रो पुष्पा झा ने 07/12/2023 को आईआईटी पटना में आईसीएसपीटी 2023 में तकनीकी सत्र- II की अध्यक्षता की।
2. प्रोफेसर एसएम आहूजा ने राजकीय इंजीनियरिंग कॉलेज मैनपुरी, उत्तर प्रदेश, 205119 से सिद्धांत कुमार निषाद (इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग) को 15 फरवरी 2024 से 29 फरवरी 2024 तक औद्योगिक चक्रवात विभाजक पर इंटर्नशिप प्रदान की। यह एमआईटी, यूएसए द्वारा स्वीकृत परियोजना कार्य को पूरा करने के लिए उनके लिए उपयोगी था।
3. इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) ने डॉ. गुलशन कुमार जावा को 2023-24 के दौरान AMIE उम्मीदवार के लिए प्रोजेक्ट गाइड के रूप में नियुक्त किया।
4. डॉ. गुलशन कुमार जावा गुरु नानक कॉलेज, बुढलाडा (पंजाब) में मिशन लाइफ (पर्यावरण के लिए जीवन शैली) पर उत्सव की सलाहकार समिति में एक आयोजन टीम के सदस्य रहे हैं, जिसे पीएससीएसटी और वन और पर्यावरण मंत्रालय, भारत सरकार समर्थन करती है।
5. डॉ. जी. के. जावा ने "10 वें एलएसएमई अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान सम्मेलन - सभी के लिए शिक्षा" संगठन के दौरान सत्र की अध्यक्षता की। लंदन स्कूल ऑफ मैनेजमेंट एजुकेशन, लंदन (ऑनलाइन) द्वारा 25-26 अक्टूबर, 2023
6. डॉ. जीके जावा ने 17 फरवरी, 2024 को इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) द्वारा आयोजित "कृषि में क्षेत्रीय बुद्धिमत्ता" पर एक तकनीकी वेबिनार की मेजबानी की
7. डॉ. गुलशन कुमार जावा और डॉ. एसएम आहूजा ने 1 से 15 सितंबर, 2023 तक स्वच्छता पखवाड़ा-2023 (भारत सरकार का एक प्रमुख कार्यक्रम) का समन्वय किया। उन्होंने जनता के बीच नियमित पर्यावरणीय, स्वास्थ्य और स्वच्छता गतिविधियों का आयोजन किया।
8. केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, एसएलआईईटी ने आईओएलसीपी (बरनाला), एचएमईएल (बठिंडा), पक्का लिमिटेड (अयोध्या), जेएसडब्ल्यू, सोनालिका, चंदन पेंट्स, हीरो साइकिल, डॉर्फ केटल, लिकी-वेपर प्राइवेट लिमिटेड (पुणे), एनएफएल, आईओसीएल, विजाग स्टील आदि जैसे छात्रों के प्रशिक्षण, इंटर्नशिप और प्लेसमेंट के लिए कई उद्योगों के साथ संबंधों को मजबूत किया है।
9. सुश्री किरणजीत कौर, रिसर्च स्कॉलर ने 15-16 मार्च, 2024 को राष्ट्रीय सम्मेलन AEMTA-2024 में भाग लिया और एक पेपर प्रस्तुत किया। कागज प्रकाशन के लिए और प्रक्रिया में स्वीकार किए जाते हैं।

10. सुश्री किरणजीत कौर, रिसर्च स्कॉलर ने 5-6 सितंबर 2023 को "MATLAB और Simulink (WIMS-2023) का परिचय" पर कार्यशाला में भाग लिया।

11. सुश्री किरणजीत कौर, रिसर्च स्कॉलर ने 16-18 अक्टूबर, 2023 के दौरान नवाचार, सहयोग और इनक्यूबेशन के माध्यम से पारंपरिक/जैविक कृषि प्रथाओं के पुनरुद्धार और उन्नति पर राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया और एक पेपर प्रस्तुत किया।

12. सुश्री किरणजीत कौर, रिसर्च स्कॉलर ने एलएसएमई, लंदन (ऑनलाइन) द्वारा 25-26 अक्टूबर 2023 संगठन के दौरान "सभी के लिए शिक्षा" पर अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान सम्मेलन में भाग लिया।

13. सुश्री किरणजीत कौर, रिसर्च स्कॉलर ने 4-8 दिसंबर, 2023 को एसएलआईईटी, लौंगोवाल में "डिजाइन ऑफ एक्सपेरिमेंट्स एंड इट्स एप्लीकेशन इन इंजीनियरिंग" पर एक सप्ताह के एसटीटीपी में भाग लिया।

14. केमिकल इंजीनियरिंग विभाग ने कर्मचारियों और फैकल्टी के साथ लोहड़ी पर्व मनाया।

15. केमिकल इंजीनियरिंग विभाग ने 6 मार्च 2024 को सुश्री सीमा (तकनीशियन) को विदाई दी

16. एसोसिएशन ऑफ केमिकल टेक्नोक्रेट्स ने 5 अक्टूबर 2023 को नए प्रवेशित छात्रों के लिए एक स्वागत पार्टी का आयोजन किया।

17. एसोसिएशन ऑफ केमिकल टेक्नोक्रेट्स ने 22 नवंबर, 23 को GCT 6/2023 के लिए "हमारे सलाहकारों के साथ बातचीत में" का आयोजन किया

18. श्री अभय कुमार (पीसीई 2228) ने 21 फरवरी को आईयूपीएसी ग्लोबल वीमेंस ब्रेकफास्ट-2024 में कृषि-ठोस अपशिष्ट प्रबंधन और पुनर्चक्रण पर एक पेपर प्रस्तुत किया

19. सुश्री किरणजीत कौर (पीसीई) ने 21 फरवरी को आईयूपीएसी ग्लोबल वीमेंस ब्रेकफास्ट-2024 में बायोमास रीसाइक्लिंग पर एक पेपर प्रस्तुत किया।

20. सुश्री निहारिका पुरी ने अगस्त 2023 में टीम प्रोजेक्ट अर्थ डॉकर के सदस्य के रूप में काम पूरा किया, जिसे इंस्टीट्यूट इनोवेशन सेल, एसएलआईईटी द्वारा वित्त पोषित किया गया था।

21. सुश्री निहारिका पुरी (GCT21/22) ने ई-यंत्र रोबोटिक्स प्रतियोगिता में भाग लिया, जिसका आयोजन MHRD और IIT बॉम्बे ने 2 अक्टूबर 2023 को किया था।

22. सुश्री निहारिका पुरी (GCT21/22) ने 25 फरवरी 2024 को हैकर अर्थ हैकथॉन में शैवाल से जैव ईंधन पर एक पेपर प्रस्तुत किया।

23. सुश्री निहारिका पुरी (GCT21/22) को IIT जम्मू, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग में RISE UP रिसर्च फेलोशिप से सम्मानित किया गया।

24. श्री करण चानना (GCT20) ने IIChE द्वारा आयोजित और कोलकाता में 26 से 29 दिसंबर 2023 तक आयोजित Chemcon-2023 में एक पेपर प्रस्तुत किया।

25. श्री राहुल ठाकुर (GCT 20) ने केमकॉन-2023 में एक पेपर प्रस्तुत किया, जो IIChE द्वारा आयोजित किया गया था और 26 से 29 दिसंबर 2023 तक कोलकाता में आयोजित किया गया था।

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग

1. एसएलआईईटी, लोंगोवाल को इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (एमईआईटीवाई), भारत सरकार द्वारा इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी के लिए विश्वेश्वरैया पीएचडी योजना के लिए चुना गया है । (ख) पीएचडी छात्र अध्येतावृत्ति और अवसंरचना विकास के लिए एक करोड़ दो लाख इक्यानवे हजार और दो सौ रुपये की अनुदान राशि प्रदान की जाती है।

खाद्य इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी विभाग

1. डॉ. पी एस पनेसर इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्युलस
2. डॉ. पी एस पनेसर जर्नल ऑफ फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी
3. डॉ. पी एस पनेसर इंडियन जर्नल ऑफ माइक्रोबायोलॉजी
4. डॉ. पीएस पनेसर ने सीएसआईआर-सेंट्रल फूड टेक्नोलॉजिकल रिसर्च के "9वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2023 (आईएफसीओएन-2023) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के दौरान" कार्यात्मक खाद्य पदार्थों में बहुमुखी संभावित आहार अनुपूरक के रूप में प्रीबायोटिक्स, प्रोबायोटिक्स और सिनबायोटिक्स: वर्तमान परिदृश्य और भविष्य की रणनीतियाँ" शीर्षक से आमंत्रित व्याख्यान दिया। संस्थान (सीएफटीआरआई), मैसूरु" सीएसआईआर-केंद्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान (सीएफटीआरआई), मैसूरु, 2023
5. डॉ. पी. कुमार ने 30 जनवरी, 2024 को आईसीएआर-एनडीआरआई, करनाल में "दूध और खाद्य प्रसंस्करण के लिए माइक्रोवेव का अनुप्रयोग" शीर्षक से आमंत्रित व्याख्यान दिया।
6. डॉ. पी. कुमार ने 23 फरवरी, 2024 को आईआईटी, खड़गपुर में "एनकैप्सुलेटेड आयरन और एस्कॉर्बिक एसिड फोर्टिफाइड एप्पल पोमेस और फिंगर बाजरा-आधारित पास्ता" शीर्षक से आमंत्रित व्याख्यान दिया।

प्रबंधन और मानविकी विभाग

1. जपप्रीत कौर भांगू ने एमईलो (विश्व की बहुजातीय साहित्यिकता का अध्ययन करने वाले समाज) द्वारा आयोजित 23वें अंतरराष्ट्रीय सीमाओं, सीमाओं, नियंत्रण रेखाओं पर साहित्य: समकालीन समय में अनुशासन समिति के सदस्य के रूप में सेवाएं दीं, जो एसजीजीएस कॉलेज, चंडीगढ़ में 6-8 अक्टूबर 2023 को हुई।
2. जपप्रीत कौर भांगू ने 23वें अंतरराष्ट्रीय सीमाओं, सीमाओं, नियंत्रण रेखाओं पर साहित्य: समकालीन समय में आयोजित सम्मेलन के दौरान एक सत्र का संचालन किया (6-8 अक्टूबर 2023)
3. डॉ. संजीव बंसल की प्रशासनिक और कानूनी सेवाएं एनआईटी कुरुक्षेत्र द्वारा विभिन्न प्रशासनिक मुद्दों के निपटान के लिए इस्तेमाल की जा रही हैं, जिन्हें जांच अंक आमंत्रित करते हैं।
4. डॉ. महेश अरोड़ा ने सिम्मी बंसल के साथ सह - लेखित एक शोध पत्रिका का संवादितरण किया , जिस का शीर्ष कथा " हेटेरो/ होमोवर्गीकरण : एकपोस्ट -संरचनात्मक पहल," जो5 -6 दिसम्बर2023 को ओ .पी । जिंदल ग्लोबल यूनिवर्सिटी , सोनीपत द्वारा " जे जी यूअंतरराष्ट्रीय साहित्य सम्मेलन " परप्रस्तुतकियागयाथा ।
5. डॉ. महेश अरोड़ा ने राष्ट्रीय सम्मेलन "भगवद गीता: विश्व साहित्य में खोज" में 25 अगस्त 2023 को एनआईटी कुरुक्षेत्र द्वारा ऑनलाइन आयोजित सत्र का संचालन किया।
6. डॉ. महेश अरोड़ा ने चंडीगढ़ विश्वविद्यालय में एक डॉ। थीसिस सारांश सेमिनार में एक बाहरी विशेषज्ञ के रूप में कार्य किया।

भौतिक विज्ञान

1. श्री निखिल कुमार, M.Sc (भौतिकी) अंतिम वर्ष के छात्र को फ्रेडरिक-शिलर-यूनिवर्सिटैट जेना (जर्मनी) में 01.07.2024 से 30.06.2027 की अवधि के लिए यूरो 2831.14 के मासिक सकल वेतन के साथ एक शोध परियोजना को पूरा करने के उद्देश्य से एक शोधकर्ता के रूप में चुना गया है।
2. श्री कैलाश (भौतिकी विभाग में पीएचडी छात्र) पंजीकरण संख्या के साथ। PPH-2131 को विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार, विज्ञान और प्रौद्योगिकी सेवा (SST), भारत में फ्रांसीसी दूतावास/अंबासाडे डी फ्रांस एन इंडे और विदेश मामलों और अंतर्राष्ट्रीय विकास मंत्रालय, फ्रांस सरकार द्वारा वित्त पोषित प्रतिष्ठित रमन-चारपक फैलोशिप-2023 प्राप्त हुई है।
3. श्री सोमेंद्र, पीजीपीएचवाई-2363011, को टीआईईटी, पटियाला (पंजाब) में ग्रीष्मकालीन इंटर्नशिप-2024 के लिए चुना गया है
4. श्री अनमोल सिंह, पीजीपीएचवाई-2363004, को इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र (आईजीसीएआर), परमाणु ऊर्जा विभाग, कलपक्कम -603 102, तमिलनाडु में ग्रीष्मकालीन इंटर्नशिप-2024 के लिए चुना गया है।
5. श्री विजय कुमार, पीजीपीएचवाई-2363005, को आईआईटी जोधपुर (राजस्थान) में ग्रीष्मकालीन इंटर्नशिप-2024 के लिए चुना गया है।
6. श्री शाहिदुल इस्लाम, PGPHY-2363012, का चयन IIT भिलाई (छत्तीसगढ़) में समर इंटर्नशिप-2024 के लिए हुआ है
7. सुश्री हरिनी एस. राव, PHPHY-2150360 को शैक्षणिक सत्र 2024-2025 में रसायन और सामग्री इंजीनियरिंग विभाग, चांग गंग विश्वविद्यालय, ताइवान में पीएचडी करने के लिए चुना गया है।
8. सुश्री सुमन सोमानी, PGPHY-2363001, को IIT मंडी में समर इंटर्नशिप-2024 के लिए चुना गया है।
9. सुश्री पुण्यश नायक, PGPHY-2363008, ने IIT रोपड़ में भौतिकी विभाग की सहायक प्रोफेसर डॉ. रितु गुप्ता की देखरेख में ग्रीष्मकालीन इंटर्नशिप-2024 हासिल की है।
10. श्री ओमवीर सिंह, पीजीपीएचवाई-2363013, को भारतीय भू-चुंबकत्व संस्थान (आईआईजी), बॉम्बे के क्षेत्रीय केंद्र डॉ. केएस कृष्णन जियोमैग्नेटिक रिसर्च लेबोरेटरी (केएसकेजीआरएल) प्रयागराज (यूपी) में समर इंटर्नशिप-2024 के लिए चुना गया है।
11. श्री भवनेश, PGPHY-2363010, ने IIT रुड़की के भौतिकी विभाग के प्रोफेसर विवेक मलिक की देखरेख में समर इंटर्नशिप-2024 हासिल की है।

23. लेखा वित्तीय रिपोर्ट

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

31.03.2024 को यथा विद्यमान तुलन–पत्र

(राशि रुपये में)

फंड का स्रोत	अनुसूची	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
कॉरपस / पूंजीगत फंड	24	63,01,60,371.87	73,40,33,205.04
निर्दिष्ट / चिन्हित फंड	25	-	-
वर्तमान देयताएं / प्रावधान	26	1,45,89,13,569.07	1,33,56,30,069.55
कुल		2,08,90,73,940.94	2,06,96,63,274.59
फंड का उपयोग			
नियत परिसम्पत्तियां			
मूर्त परिसम्पत्तियां	27	91,25,53,796.62	95,48,99,656.98
अमूर्त परिसम्पतियां	27	1,04,30,422.00	1,47,21,238.00
कैपिटल कार्य जारी है	28	36,96,01,163.66	36,74,65,254.66
चिन्हित / स्थायी निधियों से निवेश			
दीर्घकालीन अल्पकालीन	29	-	-
अल्पकालीन		-	-
अन्य निवेश	30	-	-
वर्तमान परिसम्पत्तियां	31	72,35,90,294.43	67,37,61,538.05
ऋण, अग्रिम धन तथा जमा	32	7,28,98,264.23	5,88,15,586.90
कुल		2,08,90,73,940.94	2,06,96,63,274.59
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां एवं खातों पर टिप्पणियां	23		

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

CA Vijay Kumar
(Partner)
M.No.506042

Date: 12.06.2024
UDIN 24506042BKAQHF7827

(Sanjay Gupta)
Jr. Accountant

(Mohinder Kumar)
Section Officer

(Jawala Singh)
DR (A&A)

(Sanjay Kumar)
Professor In-Charge (A&A)

(Dr.Manikant Paswan)
Director

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

31.03.2024 को समाप्त संगेकित आय एवं व्यय खाता

(राशि रुपये में)

आय	अनुसूची	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
शैक्षिक प्राप्तियां	33	18,35,55,749.20	18,71,15,668.00
अनुदान सहायता	34	74,81,46,846.72	76,80,29,482.23
निवेशों से आय	35	785,766.00	28,28,410.00
अर्जित ब्याज	36	53,78,313.17	16,30,408.95
अन्य आय	37	1,08,14,966.04	72,69,908.62
पूर्वअवधिकीआय	38	-	-
कुल (ए)		94,86,81,641.13	96,68,73,877.80
व्यय			
स्टाफ को भुगतान एवं लाभ (स्थापना खर्च)	39	75,73,45,670.00	70,79,91,085.00
शैक्षिक खर्च	40	4,22,54,533.60	3,44,92,269.10
प्रशासनिक एवं सामान्य खर्च	41	14,71,56,347.01	13,84,17,652.07
परिवहन खर्च	42	1,50,92,90.00	16,96,757.00
मरम्मत एवं अनुरक्षण	43	4,51,04,693.00	4,47,61,955.00
वित्तकीलागत	44	1,06,05,219.52	1,50,72,452.82
अवमूल्यन	45	10,02,82,361.36	8,84,58,173.02
अन्यव्यय	46	-	-
पूर्वअवधिकेव्यय	47	13,82,753.00	17,23,109.00
कुल (बी)		1,10,56,40,867.49	1,03,26,13,453.01
आय से व्यय की अधिकता होने पर(ए)– (बी)		(156959226.36)	(6,57,39,575.21)
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां एवं खातों पर टिप्पणियां	23		

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

CA Vijay Kumar
(Partner)
M.No 506042

Date: 12.06.2024
UDIN 24506042BKAQHF7827

(Sanjay Gupta)
Jr. Accountant

(Mohinder Kumar)
Section Officer

(Jawala Singh)
DR (A&A)

Professor In-Charge (A&A)

(Dr.Manikant Paswan)
Director

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

31.03.2024 को समाप्त संगेकित प्राप्तियां एवं भुगतान खाता

(राशि रुपये में)

प्राप्तियां	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष	भुगतान	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
I.अथ शेष			I. खर्च		
अ)नकद	-	-	ए) स्थापना खर्च	68,97,11,500.00	66,07,41,735.00
ख) स्टाई पेक्षगी	29,771.00	9,373.00	बी) शैक्षिक खर्च	4,22,10,337.60	3,97,78,213.54
ग) बैंक में शेष			सी) प्रशासनिक एवं सामान्य खर्च	14,33,69,077.01	13,58,99,347.77
i) खातों में जमा	30,13,97,246.00	30,64,57,446.00	डी) इंटरनेटेशन खर्च	15,00,992.00	17,08,326.00
ii) बचत खातों में जमा	3,71,83,69,88.80	39,43,30,701.67	ई) मरम्मत एवं रख–रखाव	4,39,51,450.00	4,46,39,781.00
iii) जमा खाते - खाता "एस.एम.अवार्ड"	90,000.00	90,000.00	एफ) विविधलागत	1,06,05,042.52	1,55,18,280.42
iv) बचत खाते - खाता "एस.एम.अवार्ड"	838.30	5,695.00	II. भुगतान		
II.प्राप्त अनुदान			विनिहित / कल्याणकारी फंडसे	-	-
ओएच 38 अनुदानप्राप्त केन्द्रीय सरकार (शिक्षा मंत्रालय)	6,57,00,000.00	6,00,00,000.00	III. भुगतान		
ओए च 31अनुदान प्राप्त केन्द्रीय सरकार (शिक्षा मंत्रालय)	20,50,00,000.00	11,45,00,000.00	प्रायोजित परियोजनाओं / योजनाओं से	71,86,183.50	1,37,26,986.00
ओएच 36अनुदानप्राप्त केन्द्रीय सरकार (शिक्षा मंत्रालय)	58,00,00,000.00	60,62,00,000.00	IV. छात्रवृत्ति से भुगतान	1,70,91,165.25	1,66,90,373.83
III.शैक्षिक प्राप्तियां	18,32,57,684.20	19,32,73,113.00	V. आय तथा जमा किए गए		
IV.प्राप्तियां विनिहित / कल्याणकारी फंडसे	-		ए)विनिहित / कल्याण कारी फंड में से	-	-
V.प्राप्तियां और ब्याज प्रायोजित परियोजनाओं / योजनाओं से	1,03,58,484.10	79,33,161.00	खोरयां की निधि में से (अन्य निवेश)	-	-

VI.छात्र वृत्ति के विरुद्ध प्राप्तियां	1,86,66,517.05	1,37,61,664.78	VI. अनुसूची बैंक के साथ सावधिजमा	-	-
VII. निवेशों से प्राप्त आय			VII. गिरत परिसम्पत्तियों पर खर्च		
ए)निर्दिष्ट/स्थायी फंड	-	-	ए)अचल संपत्तियां जो आई ए	4,25,97,135.00	6,67,32,341.00
बी) अन्य निवेश	-1,01,74,499.00	27,73,880.00	बी)पूंजीकार्य में प्रगति जी आई ए	4,11,352.00	-
VIII निम्नलिखित से प्राप्त ब्याज			सी)फिक्स्ड ए सेट्स के खिलाफ एल सी भुगतान	-	-
ए) बैंक में जमा	19,27,851.00	-	डी)अचल संपत्तियां हीफा	98,69,083.00	49,16,830.00
बी)ऋण एवं अग्रिम धन	-	-	ई)पूंजीकार्य में प्रगति हीफा	1724557.00	5,49,36,885.00
सी) बचत खाता	8,02,079.00	14,83,768.00	VIII सांविधिक भुगतान सहित अन्य भुगतान	27,35,284.52	32,88,609.13
IX.निवेश नकद	-	-	IX. ए)अनुदान से वापसी	-	-
Xअनुसूचित बैंक में समतावधि के साथ जमा	-	-	बी)अनुदान पर ब्याज की वापसी		
XI. अन्य आय (पूर्वावधि सहित आय)	1,08,14,966.04	72,69,908.62	ओएच-31	14,23,187.00	9,45,796.00
XII जमा एवं अग्रिम धन	1,33,62,479.67	2,93,26,953.06	ओएच-35	969089.00	19,31,136.00
अग्रिम धन का नेट			ओएच-36	4,45,080.00	3,90,112.00
XIII. सांविधिक प्राप्तियों सहित विविध प्राप्तियां	-	-	X.जमा एवं अग्रिम धन	1,06,110.00	91,030.00
अनुदान प्रतिदेयपर ब्याज की प्राप्ति			(अग्रिम धन का नेट)		
ओएच-31	6,50,473.00	14,23,187.00	XI अन्य भुगतान	-	-
ओएच-35	15,33,474.00	9,69,089.00	वर्ष के दौरान हीफा ऋण का भुगतान	3,69,80,000.00	3,69,80,000.00
ओएच-36	10,40,170.00	4,45,080.00	XII अन्य	-	-
XIV. कोई अन्य प्राप्तियां			XIII. अन्य शेष		
ब्याज सहित SLIET कॉर्पसफंड	14,44,353.55	68,17,242.66	ए) नकद	-	-

XV. जमा			बी) पेशगी	37,057.00	29,771.00
वर्ष के दौरान प्राप्त हीफा ऋण	1,45,83,640.00	2,50,23,892.00	सी)बैंक में शेष		
सीसीएमटी/ सीसीएमएम मानदेय/आतिथ्य	25,000.00	19375.00	i) जमा खाता	42,56,02,823.00	30,13,97,246.00
सीएसएबी-सेट	5,356.00	80,000.00	ii) बकाया खाता	29,38,26,367.31	37,19,27,827.10
टीडीएस रिफंड	-	-	iii) वर्तमान	-	-
पंजाब राज्य सिविल सेवा परीक्षा	-	77097.00			
कुल	1,77,23,52,872.71	1,77,22,70,626.79	कुल	1,77,23,52,872.71	1,77,22,70,626.79

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

CA Vijay Kumar
(Partner)
M.No.506042

Date: 12.06.2024
UDIN 24506042BKAQHF7827

(Sanjay Gupta)
Jr. Accountant

(Mohinder Kumar)
Section Officer

(Jawala Singh)
DR (A&A)

Professor In-Charge (A&A)

(Dr.Manikant Paswan)
Director

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

स्लाईट प्रवेश परीक्षा (सेट) खाता
31.03.2024 को यथा विद्यमान तुलन–पत्र

(राशि रुपये में)

ब्यौरे	अनुसूची	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
फंड का स्रोत			
कॉरपस / पूंजीगत फंड	SET 1	5,36,93,989.25	5,02,86,563.25
वर्तमान देयताएं तथा प्रावधान	SET 2	2,29,688.00	2,36,472.00
कुल		5,39,23,677.25	5,05,23,035.25
फंड का उपयोग			
नियत परिसम्पत्तियां			
मूर्त परिसम्पतियां	SET 3	7,85,534.00	8,20,906.00
अमूर्त कैपिटल		-	-
वर्तमान परिसम्पत्तियां ऋण, अग्रिम धन तथा जमा	SET 4	5,31,38,143.25	4,97,02,129.25
कुल		5,39,23,677.25	5,05,23,035.25
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां एवं खातों पर टिप्पणियां	23		

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

CA Vijay Kumar
(Partner)
M.No.506042

Date: 12.06.2024
UDIN 24506042BKAQHF7827

(Sanjay Gupta)
Jr. Accountant

(Mohinder Kumar)
Section Officer

(Jawala Singh)
DR (A&A)

(Dr.Ram Pal)
Chairman SET

(Sanjay [illegible])
Professor In-Charge (A&A)

(Dr.Manikant Paswan)
Director

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

स्लाईट प्रवेश परीक्षा (सेट) खाता
31.03.2024 को समाप्त आय एवं व्यय खाता

(राशि रुपये में)

ब्यौरे	अनुसूची	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
आय			
शैक्षिक प्राप्तियां	SET 5	49,99,732.00	48,99,640.00
अर्जित ब्याज	SET 6	30,40,205.00	12,72,586.00
कुल (ए)		80,39,937.00	61,72,226.00
व्यय			
स्टाफ को भुगतान एवं लाभ (स्थापना व्यय)	SET 7	11,77,281.00	9,42,500.00
शैक्षिक खर्च	SET 8	10,65,964.00	10,19,042.00
प्रशासनिक एवं सामान्य खर्चे	SET 9	23,25,575.00	22,20,338.70
मरम्मत एवं अनुरक्षण	SET 10	-	-
अवमूल्यन	SET 3	63,691.00	66,561.00
कुल (बी)		46,32,511.00	42,48,441.70
व्यय से आय की अधिकता होने पर (ए)–(बी)		34,07,426.00	19,23,784.30
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां एवं खातों पर टिप्पणियां	23		

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

CA Vijay Kumar
(Partner)
M.No.506042

Date: 12.06.2024
UDIN 24506042BKAQHF7827

(Sanjay Gupta)
Jr. Accountant

(Mohinder Kumar)
Section Officer

(Jawala Singh)
DR (A&A)

(Dr.Ram Pal)
Chairman SET

(Sanjay [illegible])
Professor In-charge (A&A)

(Dr.Manikant Paswan)
Director

संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, लौंगोवाल
जिला संगरूर, (पंजाब) 148106
(मानित विश्वविद्यालय)
स्लाईट प्रवेश परीक्षा (सेट) खाता
31.03.2024 को समाप्त वर्ष का प्राप्ति एवं भुगतान खाता

(राशि रुपयों में)

प्राप्तियां	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष	भुगतान	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
अग्र शेष			खर्च		
ए)नकद	-	-	ए) स्थापना खर्च	11,77,281.00	9,42,500.00
बी)बैंक में शेष			बी) शैक्षिक खर्च	10,65,964.00	10,19,042.00
चालू खातों में जमा	-	-	सी) प्रशासनिक एवं सामान्य खर्च	23,25,575.00	22,20,338.70
सावधि बचत खातों में जमा	4,96,11,099.25	4,75,35,311.95	डी)मरम्मत एवं रख-रखाव	-	-
शैक्षिक प्राप्तियां	49,99,732.00	48,99,640.00	नियत परिसम्पत्तियों पर खर्च एवं पूंजीगत खर्च जोड़े है (नेट)		
			ए)नियत परिसम्पत्तियां	28,319.00	-
निम्नलिखित से प्राप्त ब्याज					
ए) बैंक में जमा	-	-	ए) जमा तथा अग्रिम धन		
बी)ऋण एवं अग्रिम धन	-	-	(अग्रिम धन का नेट)	68,970.00	91,030.00
सी) बचत खाता	7,06,590.00	12,72,586.00			
			वर्तमान देनदारियां और प्रावधान		
जमा एवं अग्रिम धन	-	-	पंजाब राज्य सिविल सेवा परीक्षा	37,140.00	-
वर्तमान देनदारियां और प्रावधान					
सीसीएमटी/सीसीएमएम मानदेय/आतिथ्य	25,000.00	19,375.00	अन्य शेष		
सीपसाक्षी-सेट	5,356.00	80,000.00	ए) नकद	-	-
पंजाब राज्य सिविल सेवा परीक्षा	-	77,097.00	बी) बैंक में शेष	-	-
			चालू जमा खाता	45000000.00	-
			सावधि बचत खाता	5644528.25	49611099.25
कुल	5,53,47,777.25	5,38,84,009.95	कुल	5,53,47,777.25	5,38,84,009.95

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

CA Vijay Kumar
(Partner)
M.No.506042

Date: 12.06.2024
UDIN 24506042BKAQHF7827

(Sanjay Gupta)
Jr. Accountant

(Mohinder Kumar)
Section Officer

(Jawala Singh)
DR (A&A)

(Dr.Ram Pal)
Chairman SET

(Sanjay Kumar)
Professor In-Charge (A&A)

(Dr.Manikant Paswan)
Director

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

अनुसूची –23

31.03.2024 को समाप्त वर्ष हेतु खातों पर महत्वपूर्ण लेखाकरण नीतियां तथा टिप्पणियां

1. महत्वपूर्ण लेखाकरण नीतियां

1.1 तैयार करने के आधार
वित्तीय विवरण ऐतिहासिक लागत कन्वैंशन के आधार पर जब तक इसके विपरीत न करने के लिए कहा गया हो एवं सामान्यतः लेखाकरण के अक्रूअल आधार पर तैयार की जाती हैं।

1.2 राजस्व पहचान
विद्यार्थियों से प्राप्त फीस का लेखा–जोखा अक्रूअल आधार पर किया गया है।

1.3 नियत परिसम्पत्तियां
संस्थान द्वारा अधिगृहीत नियत परिसम्पतियां अधिग्रहण की कीमत पर आंकी गई हैं जिसमें अधिग्रहण संबंधी आवक भाड़ा, ड्यूटी तथा टैक्स एवं प्रासंगिक खर्च शामिल हैं। नियत परिसम्पत्तियों को वर्ष में एक बार प्रत्यक्ष रूप से सत्यापित किया जाता है।

1.4 अवमूल्यन
1.4.1 नियत परिसम्पत्तियों पर अवमूल्यन निम्नलिखित दरों पर स्ट्रेट लाईन विधि द्वारा किया गया है:

क्रम सं0	परिसम्पत्तियां ब्लॉक	प्रतिशत
1.	साईट विकास	0-00%
2.	भवन	2-00%
3.	सड़कें एवं पुल	2-00%
4.	टयूबवैल एवं जल आपूर्ति	2-00%
5.	सीवरेज एवं ड्रेनेज	2-00%
6.	विद्युत स्थापना एवं उपकरण	5-00%
7.	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	8-00%
8.	कार्यालय उपकरण	7-50%
9.	ऑडियो विज्यूअल उपकरण	7-50%
10.	कम्प्यूटर उपकरण एवं पैरीफेरियलस	20-00%
11.	फर्नीचर एवं फिटिंग्स	7-50%
12.	वाहन	10-00%
13.	पुस्तकें एवं वैज्ञानिक पत्र–पत्रिकाएं	10-00%
14.	ई–जर्नलस	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 परिसम्पत्तियों जहां प्रयोजकों/अनुसंधान परियोजनाओं द्वारा स्वामित्व 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 अक्रूअल आधार पर किया गया है तथा सभी ज्ञात खर्चों एवं देयताओं हेतु प्रावधान किए गए हैं।

1.7 सेवानिवृत्ति लाभ
31.03.2024 को सभी सेवानिवृत्ति लाभ यथा उपदान, छुट्टी भुनाना इत्यादि का लेखा–जोखा संस्थान की पुस्तकों में कार्यकाल के आधार पर नकद प्रावधान किया गया है।

1.8 अनुदान
प्लान योजना ओ.एच.35 के अन्तर्गत सहायता अनुदान राशि पूंजीगत निधि में शामिल की गई है तथा नॉन प्लान ओ.एच.31 और ओ.एच.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 अग्रेषित किया गया तथा जिसे पृथक् बैंक खाते, निवेश तथा निवेश पर अक्रयूड 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 हैं।

2. खातों पर टिप्पणियां

2.1	447 एकड़ शून्य कनाल 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 3,65,57,211.50 है। तथापि मालिक के द्वारा क्षतिपूर्ति, ब्याज इत्यादि के नकद भुगतान में बढ़ोतरी की शर्त पर, राज्य सरकार ने हाई–कोर्ट में क्षतिपूर्ति की बढ़ी हुई धन राशि के बारे में एक अपील दायर की है लेकिन भारत सरकार / संस्थान को इस मामले के बारे में कोई देयता नहीं है।
2.2	राजस्व रिकॉर्ड में दर्शाया गया है कि 447 एकड़ भूमि में से 279 एकड़ 4 मरले जमीन को आज तक पंजाब सरकार द्वारा संस्थान को हस्तांतरित नहीं किया गया है और यह सहायक कलेक्टर सह नायब तहसीलदार की अदालत द्वारा संशोधन - सुधार के अधीन है। इसके अलावा 167 167एकड़ औ 4 मार्लस भूमि के संबंध में कस्तकर है।
2.3	बोर्ड प्रबंधन की राय में, वर्तमान परिसम्पत्तियों, ऋण तथा अग्रिम धन को, यदि सामान्य समय अवधि में लिया जाता है, वहीं कीमत है, जैसे उन्हें तुलन–पत्र में दर्शाया गया है।
2.4	विद्यार्थियों से इकट्ठी की गई जुर्माने के रूप में आय, ट्रांसक्रिप्ट शुल्क तथा अन्य प्रभार इत्यादि से प्राप्त शुल्क अन्य आय में शामिल है।
2.5	31.03.2024 तक ऐसे सभी खर्च तथा आय जो प्रबंधन के ध्यान में आए तथा उसके ज्ञान एवं विश्वास के अनुसार, का लेखा–जोखा अद्यतन आधार पर किया गया है।
2.6	संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, लौंगोवाल संगरूर, को फर्मस एवं समितियां (पंजाब) के पंजीकार में पंजीकरण सं0 769 (1987,1988) दिनांक 25.03.1988 द्वारा समिति के रूप में पंजीकृत किया है। इसके बादए भारत सरकार के अधिसूचना सं एफ .9-42 / 2001-यू. 3 दिनांक 10.04.2007 की अधिसूचना द्वारा संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान को डीमड टू बी यूनिवर्सिटी के रूप में अधिसूचित कर दिया।
2.7	संत लौंगोवाल 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 निषिद्ध है एवं आयकर अधिनियम 1961 की धारा 10(23सी) (उपधा इ) के अन्तर्गत छूट का हकदार है। कर के लिए को ई प्रावधान नही इसलिए खातों में किया जाता हैA
2.8	अनुबंध 6ए, 6बी, 6सी, 6डी के अनुसार चालू योग्य अग्रिम धन एवं अनुबन्ध 7ए के अनुसार पेशगी समायोजन की शर्तें पर है तथा 31.03.2024 को यथा विद्यमान बकाया अग्रिम धन राशियों को उचित समय पर समायोजित कर लिया जाएगा।
2.9	सहायता अनुदान भारत सरकार -एम ओई, नई दिल्ली से वित्तीय वर्ष 2023-2024 के दौरान सहायता अनुदान OH-31, OH-35 और OH-36 की राशि 20,50,00,000/-, 6,57,00,000/-रुपये और 58,00,00,000/-रुपये प्राप्त हुई है।
2.10	लेखा बहियों के अनुसार, 68,69,506/- रुपये (जी आई ए और एच ई एफ ए के तहत शुद्ध शेष) को सी पी डब्ल्यू डी लुधियाना/जालंधर कोअनुलग्नक- 8 के अनुसार "अग्रिम" शीर्षके तहत अग्रिम के रूप में दिखाया गया है।
2.11	संस्थान ने वित्त वितरणों के फार्मेट को शिक्षा मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा निर्धारित लेखाकरण के अद्यतन बेसिस के आधार पर अपनाया है।
2.12	वर्ष के दौरान गत वर्षों की राशियों को पुनः समूहीकृत एवं पुनर्वर्गीकृत किया गया है, यह प्रक्रिया शिक्षा मंत्रालय द्वारा निर्धारित वार्षिक लेखों के फार्मेट के क्रियान्वयन के कारण जहां कहीं भी आवश्यक समझी गई अपनाई 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 पैंशन स्कीम (एनपीएस) लागू की गई है। संस्थान ने पीआरएएन के आवंटन पर निर्दिष्ट बैंक के माध्यम से एनएसडीएल, मुम्बई को संबंधित कर्मचारियों की पूर्ण तरह से संचित बकाया राशि को जमा करवा दिया है।

2.14 निवल परिसम्पत्तियों अभिग्रहण लागत पर दर्शाई गई हैं जिसमें नाका, ड्यूटी तथा टैक्स, स्थापन तथा प्रारम्भ करना इत्यादि शामिल हैं।

2.15 अनुसूची में जोड़ी गई निवल परिसम्पत्तियों में वित्त वर्ष 2023–24 के दौरान प्रायोजित परियोजनाओं के फंड से क्रय की गई परिसम्पत्तियां शामिल नहीं हैं। संस्थान द्वारा शाम में लिए गए तथा प्रयोग में लिए परियोजना संबंधित अनुबंधों में यह शामिल है कि परियोजना फंड से क्रय की गई ऐसी सभी परिसम्पत्तियां प्रायोजित करने वाले की ही परिसम्पत्ति रहेंगी।

अचलसंपत्तियाँ (परियोजनाओं) का विवरण

परि–सम्पत्तियां	अव–मूल्यन की दर	1.4.2023 को अंश वाले खाते जमा	वर्ष के दौरान जमा	कुल राशि रुपयों में	नोशनल डेप्रिसिएशन ओपनिंग बैलेंस	वर्ष के दौरान अनुमानित मूल्य ह्रास	कुल अनुमानित मूल्य ह्रास	31.3.2024 को यथा–विद्यमान कुल बही खाता जमा
प्रयोगशाला के उपकरण	8%	23242138	550000	23792138	10840382	1903371	12743753	11048385
कंप्यूटर	20%	74488	48703	123191	319856	(235627)	84229	38962
कुल		23316626	598703	23915329	11160238	1667744	12827982	11087347

2.16 अंशदायी भविष्य निधि का तुलन–पत्र तथा आय एवं व्यय खाता तथा नई पेंशन स्कीम ट्रस्ट.1 को पृथक् रखा गया है एवं इसके साथ अनुलग्नित किया गया है।

2.17 आकस्मिक देयताएं
वर्ष 2015 के सीडब्ल्यूपी संख्या 27010 के तहत वर्क आऊट की गई राशि लगभग 8.78 करोड़ रुपये है जो माननीय उच्च न्यायालय, चण्डीगढ़ में लम्बित है।

2.18 वित्तीय वर्ष 2023-2024 के दौरान आयकर विभाग/ जी एस टी विभाग के पास कोई भी मामला लंबित नहीं है।

2.19 विदेशी मुद्रा में व्यय
ए) यात्रा / सम्मेलनरु. Nil
बी) रसायन के आयात के लिए विदेशी ड्राफ्ट आदि
सी) ई-पुस्तकों/जर्नलों आदि की खरीद (यू एस डी 132464.32

2.20 सकाय के लिए यूजीसी वेतनमान और गैर संकाय के लिए केंद्र सरकार के वेतनमान संस्थान द्वारा दिया जा रहा है।

2.21 व्यय के साथ संग्रह का विवरण निम्नानुसार है.

विशेष	लाखों में संग्रह	विशेष	लाखों में व्यय
विकास शुल्क	162.98लाख	भवन/इलेक्ट्रिकल/बाहरी/आंतरिक इत्यादि की मरम्मत और रखरखाव आदि	420.28 लाख
छात्र गतिविधि संबंधी शुल्क	78.86 लाख	खेल और अतिरिक्त पाठ्यचर्या गतिविधियां	7.15 लाख
		टेक उत्सव / वार्षिक दिवस / कैज़र	5.73 लाख
		शैक्षणिक पुरस्कार	2.19 लाख
		चिकित्सा व्यय	38.54 लाख

2.22	संस्थान का एच ई एफ ए सावधिऋणमूल खाता संख्या 2488101012598 और एच ई एफ ए ब्याज चुकौती खाता संख्या 2488101012599 केनरा बैंक, संगरूर में संचालित किया जा रहा है।
2.23	एच ई एफ ए ने संस्थान को सावधिऋण के रूप में 36.98 करोड़ रुपये मंजूर किए हैं, इसमें से 31.03.2024 तक 34,14,66,554.73 रुपये की राशि का उपयोग किया गया है, जिसके खिलाफ 16,64,50,000/- रुपये का भुगतान 31.03.2024 तक एच ई एफ ए की मूल राशि के रूप में किया गया है।
2.24	₹ 1141019.45 की राशि को "विभागीय उपभोग्य सामग्रियों का अंतिम स्टॉक" - अनुसूची–16-A के अंतर्गत दर्शाया गया है।
2.25	अनुसूची 1 से 23 को 31 मार्च 2024 तक बैलेंस शीट का एक अभिन्न अंग संलग्न किया गया है और उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता है।

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

CA Vijay Kumar
(Partner)
M.No.506042

Date: 12.06.2024
UDIN 24506042BKAQHF7827

(Sanjay Gupta)
Jr. Accountant

(Mohinder Kumar)
Section Officer

(Jawala Singh)
DR (A&A)

(Sanjay Kumar)
Professor In-Charge (A&A)

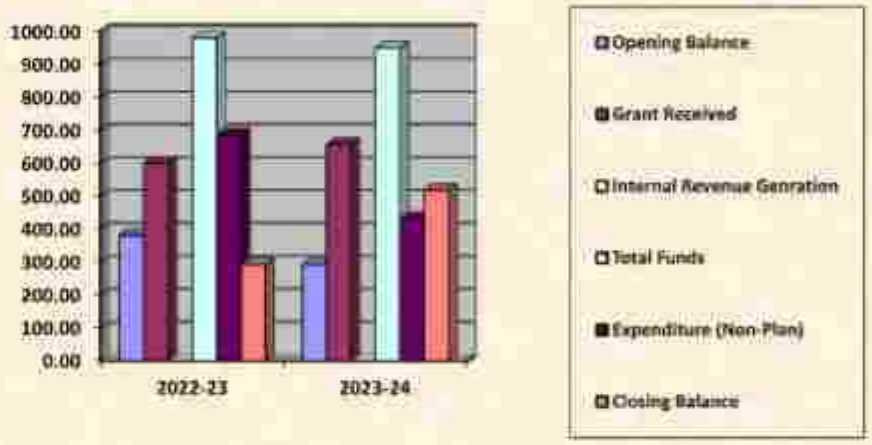
(Dr.Manikant Paswan)
Director

3. गत दो वित्तीय वर्षों की वित्तीय प्रगति

1. पूंजी ओ एच -35

(रुपये लाखों में)

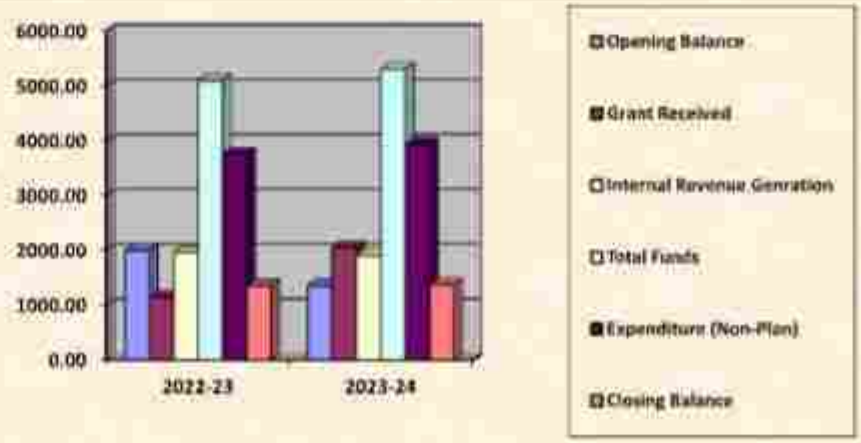
वित्त वर्ष	अथ शेष	प्राप्त अनुदान (प्लान)	आन्तरिक राजस्व उत्पादन (आईआरजी)	कुल फंड	किया गया व्यय	अन्त शेष
1	2	3	4	5 (2+3+4)	6	7 (5-6)
2022-23	380.58	600.00	--	980.58	687.35	293.23
2023-24	293.23	657.00	--	950.23	432.56	517.67



2. राजस्व ओएच -31

(रुपये लाखों में)

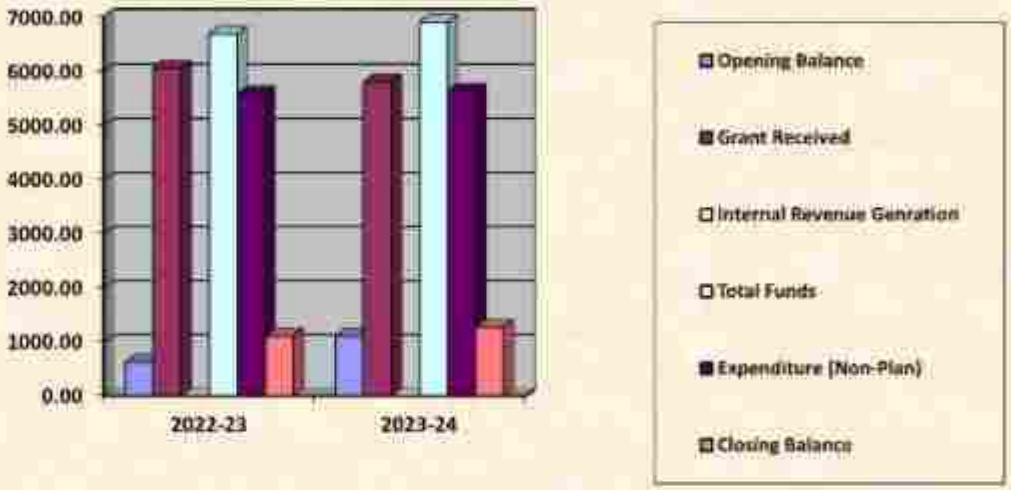
वित्त वर्ष	अथ शेष	प्राप्त अनुदान (प्लान)	आन्तरिक राजस्व उत्पादन (आईआरजी)	कुल फंड	किया गया व्यय	अन्त शेष
1	2	3	4	5(2+3+4)	6	7(5-6)
2022-23	1992.78	1145.00	1956.60	5094.38	3745.89	1348.49
2023-24	1348.49	2050.00	1904.11	5302.60	3929.99	1372.61



3. राजस्व ओ एच -36

(रुपये लाखों में)

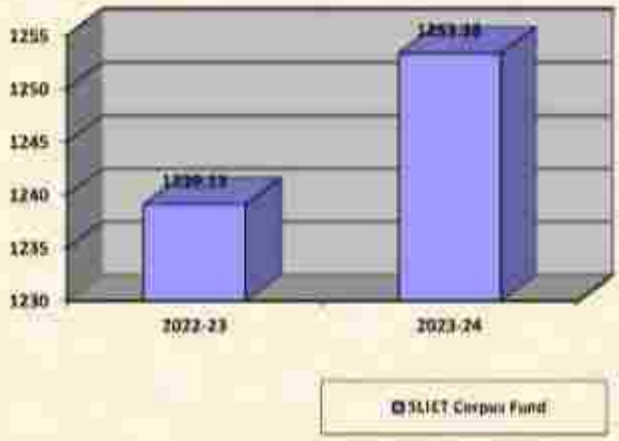
वित्त वर्ष	अथ शेष	प्राप्त अनुदान (प्लान)	आन्तरिक राजस्व उत्पादन (आईआरजी)	कुल फंड	किया गया व्यय	अन्त शेष
1	2	3	4	5(2+3+4)	6	7(5-6)
2022-23	628.00	6062.00	--	6690.00	5582.83	1107.17
2023-24	1107.17	5800.00	--	6907.17	5639.64	1267.53



4. स्लाईट कार्पस फंड (एससीएफ)

(रुपये लाखों में)

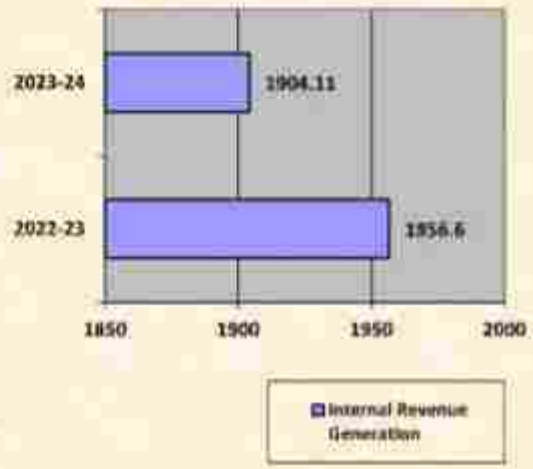
वित्त वर्ष	स्लाईट कार्पस फंड (एससीएफ)
2022-23	1239.13
2023-24	1253.38



5. आन्तरिक राजस्व उत्पादन (आईआरजी)

(रुपये लाखों में)

वित्त वर्ष	आन्तरिक राजस्व उत्पादन (आईआरजी)
2022-23	1956.60
2023-24	1904.11



DIRECTOR GENERAL OF AUDIT
(CENTRAL), CHANDIGARH

Ltr No: Central Expenditure Wing/2024-2025/DIS-2149512
Date: 28 Oct 2024

To,

सचिव,
उच्चतर शिक्षा विभाग,
शिक्षा मंत्रालय,
भारत सरकार,
नई दिल्ली – 110001

Subject: Sant Longowal Institute of Engineering and Technology (SLIET), Sangrur (Punjab) के वर्ष 2023-24 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन

Sir/Madam,

कृपया Sant Longowal Institute of Engineering and Technology (SLIET), Sangrur (Punjab) के वर्ष 2023-24 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 इस कार्यालय को भी भेज दी जाएं।

कृपया इस पत्र की पावती भेजें।

भवदीय,

ह/-

उपनिदेशक

उपरोक्त की प्रतिलिपि वर्ष 2023-24 की पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की प्रति सहित आवश्यक कार्यवाही हेतु Director, Sant Longowal Institute of Engineering and Technology (SLIET), Longowal, SLIET Road, Sangrur (Punjab), Punjab - 148106 को प्रेषित की जाती है।

Yours faithfully,

Encls: As above

Sanjay Nehru
Deputy Director

31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (स्लाईट), लौंगोवाल (पंजाब) के खातों पर भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक की पृथक् लेखा.परीक्षा प्रतिवेदन।

1. हमने 31 मार्च 2024 को संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (स्लाईट), लौंगोवाल (पंजाब) के तुलन-पत्र तथा नियंत्रक-महालेखापरीक्षक के (कर्तव्यों, शक्तियों और सेवा की शर्तें) अधिनियम 1971 धारा 20 (1) के तहत उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता और प्राप्तियां और भुगतान लेखा-परीक्षा कर ली है। लेखा-परीक्षा 2020-21 से 2024-25 तक की अवधि के लिए सौंपी गयी है। इन वित्तीय विवरणों का उत्तरदायित्व संस्थान के प्रबंधन का हैं। हमारा उत्तरदायित्व हमारी लेखा-परीक्षा पर आधारित इन वित्तिय विवरणों पर मत व्यक्त करना है।

2. इस पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन में केवल वर्गीकरण, उत्तम लेखाकरण प्रथाओं के साथ अनुरूपता, लेखाकरण मानकों और प्रकटन मानकों आदि के संबंध में केवल लेखाकरण व्यवहार पर नियंत्रक-महालेखापरीक्षक (सीएजी) की टिप्पणियां शामिल हैं। कानून, नियमों एवं विनियमों (औचित्य एवं नियमितता) तथा दक्षता एवं निष्पादन पहलुओं आदि के अनुपालन, के संबंध में वित्तीय लेन-देन पर लेखा-परीक्षा अभ्युक्तियां यदि कोई हों, निरीक्षण प्रतिवेदनोंय/सीएजी के लेखा-परीक्षा प्रतिवेदनों के माध्यम से अलग से सूचित की जाती हैं।

3. हमने भारत में सामान्य रुप से स्वीकार किए गये लेखा-परीक्षण मानकों के अनुसार अपनी लेखा-परीक्षा की है। इन मानकों में अपेक्षित हैं कि हम इस विषय में समुचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए कि क्या वित्तीय विवरण महत्तवपुर्ण गलत विवरणों से मुक्त हैं, योजना बनाते हैं और लेखा-परीक्षा करते हैं। लेखा-परीक्षा में नमूना के आधार पर जांच करना, रकमों का समर्थन करने वाले साक्ष्यों और वित्तीय विवरणों में शामिल होते हैं। लेखापरीक्षा में प्रयुक्त किए गय लेखाकरण सिद्धांतों तथा प्रबंधन द्वारा किये गये महत्वपूर्ण अनुमानों का मूल्यांकन करने के साथ-साथ वित्तीय विवरणों की समग्र प्रस्तुति का मूल्यांकन भी शामिल है। हम विश्वास करते हैं कि हमारी-लेखा परीक्षा हमारे मत के लिए समुचित आधार प्रदान करती है।

4. अपनी लेखापरीक्षा के आधार पर, हम रिपोर्ट करते हैं कि: -

   i) हमने सभी सूचनाओं और स्पष्टीकरण प्राप्त किए हैं, जो हमारे लेखापरीक्षा के उद्देश्य के लिए हमारे सर्वोत्तम ज्ञान और विश्वास के लिए आवश्यक थे;

   ii) इस रिपोर्ट द्वारा विचारित तुलन पत्र और आय और व्यय खाता/ प्राप्तियां और भुगतान खाता मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा दिनांक 17 अप्रैल 2015 के आदेश संख्या 29-4/2012-ED के अनुसार निर्धारित औपचारिक रूप से तैयार किया गया है।

   iii) हमारी राय में, खातों और अन्य प्रासंगिक अभिलेखों की उचित अभिलेख, जहां तक ऐसी बहियों के संबंध में हमारी जांच से प्रकट होता हैं, संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, लौंगोवाल (पंजाब) द्वारा अनुरक्षित किए गए हैं।

   iv) हम आगे रिपोर्ट करते हैं कि:

ए	समेकित तुलन-पत्र
ए.1	निधियों का स्रोत
	कॉर्पस/पूंजीगत निधि (अनुसूची 24): ₹ 63.01 करोड़
	संस्थान टीईक्यूआईपी-II और टीईक्यूआईपी-III परियोजनाओं के लिए अलग-अलग बैलेंस शीट तैयार कर रहा है, जो विश्व बैंक द्वारा सहायता प्राप्त भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित हैं। हालांकि, अनुसूची 24 के अनुसार, संस्थान ने समेकित तुलन पत्र में नामित/निर्धारित निधियों को दिखाने के बजाय समेकित तुलन पत्र में संस्थान की संचित/पूंजी निधि के साथ 9.74 करोड़ रुपये (टीईक्यूआईपी-II: 6.33 करोड़ रुपये और टीईक्यूआईपी-III: 3.41 करोड़ रुपये) की संचित राशि/पूंजी निधि को शामिल किया है। वार्षिक लेखों में इन निधियों को निर्धारित निधियों (अनुसूची 25) के रूप में प्रस्तुत न करने के परिणामस्वरूप नामित/निर्धारित निधि का कम विवरण दिया गया है और समेकित कॉर्पस/पूंजी निधि का 9.74 करोड़ रुपये अधिक विवरण दिया गया है। इसी तरह की टिप्पणी वर्ष 2022-23 के लिए अलग ऑडिट रिपोर्ट में शामिल की गई थी, अनुपालन नहीं किया गया था।
ए.2	निधियों का अनुप्रयोग
	मूर्त संपत्ति: ₹91.26 करोड़ (अनुसूची 27)
	मूर्त संपत्ति (एसएलआईईटी मेन ए/सी): रु. 82.27 करोड़
	बिल्डिंग: 60.04 करोड़ रुपये
(a)	उपरोक्त में "एसएलआईईटी लोंगोवाल में विज्ञान ब्लॉक में 03 कक्षा कमरे का निर्माण" कार्य शामिल नहीं है जिसे पूरा कर लिया गया था और 18.01.2023 को संस्थान को सौंप दिया गया था। इस कार्य के लिए पूंजीगत कार्य-प्रगति के अंतर्गत 186.81 लाख रुपए की राशि गलत तरीके से बुक की गई है। सीपीडब्ल्यूडी फॉर्म-65 के अनुसार कार्य की प्रगति दिखाते हुए, निर्माण पर कुल 185.27 लाख रुपये खर्च हुए और शेष 1.54 लाख रुपये थे। चूंकि, काम पहले ही पूरा हो चुका है और सौंप दिया गया है, इन्हें क्रमशः फिक्स्ड एसेट्स और एडवांस के तहत बुक किया जाना चाहिए था, लेकिन 2023-24 की अवधि के लिए फिक्स्ड एसेट शेड्यूल -4 बी के अनुसार इमारतों में न तो कोई अतिरिक्त किया गया था और न ही अनुसूची 8 के अनुसार कोई अग्रिम बुक किया गया था। इसके परिणामस्वरूप भवनों का वर्ष 2022-23 और 2023-24 के लिए 2 प्रतिशत की दर से मूल्यह्रास होने के कारण भवनों में 177.86 लाख रुपये (185.27 रुपये - 7.41 लाख रुपये), अग्रिमों का 1.54 लाख रुपये कम और पूंजीगत कार्य का 186.81 लाख रुपये का अधिक विवरण दिया गया है। 'आय से अधिक व्यय की अधिकता' को भी ₹ 7.42 लाख से कम बताया गया है। इसी तरह की टिप्पणी वर्ष 2022-23 के लिए अलग ऑडिट रिपोर्ट में शामिल की गई थी, अनुपालन नहीं किया गया था।

(b)	उपरोक्त में को इलेक्ट्रिकल एंड इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग (ईआईई)/इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस इंजीनियरिंग (ईसीई) विभाग और उद्यमिता विकास कार्यक्रम (ईडीपी), एसएलआईईटी लौंगोवाल में विकलांग व्यक्ति(पीडब्ल्यूडी) भवन के लिए एक्सटेंशन ब्लॉक के कार्य शामिल नहीं हैं। जिन्हें संस्थान द्वारा 31.07.2021 को सीपीडब्ल्यूडी से लिया गया था इन कार्यों के लिए प्रगति पर पूंजीगत कार्य के अंतर्गत 2919.88 लाख रुपए की राशि गलत तरीके से बुक की गई है। सी.पी.डब्ल्यू.डी. फार्म 65 के अनुसार कार्य की प्रगति दर्शाते हुए, इन कार्यों के निर्माण पर किया गया कुल व्यय 2969.86 लाख रुपए था और इस प्रकार केलोनिवि को देय राशि 49.98 लाख रुपए थी। चूंकि काम पहले ही पूरा होचुका था और सौंप दिया गया था, इसलिए इन्हें क्रमशः अचल संपत्तियों और देय के तहत बुक किया जाना चाहिए था, लेकिन 2023.24 की अवधि के लिए अचल संपत्ति (अनुसूची-4) के अनुसार भवनों में न तो कोई जोड़ किया गया था और न ही अनुसूची 3 के अनुसार देय कोई राशि बुक की गई थी। इसके परिणामस्वरूप भवनों का 2,791.67 लाख रुपये (2969.86 लाख रुपये कम 178.19 लाख रुपये कम होना, वर्ष 2021.24 के लिए 2 प्रतिशत की दर से मूल्यह्रास), वर्तमान देनदारियों का 49.98 लाख रुपये कम और पूंजीगत कार्य का 2919.88 लाख रुपये का अधिक विवरण दिया गया है। आय की तुलना में व्यय के आधिक्य को भी 178.19 लाख रुपए कम बताया गया है।
(c)	पूंजीगत कार्य प्रगति पर है जिसमें 46.49 लाख रु के कैम्पस विकास के कार्य शामिल हैं। इसमें से ₹26.35 लाख का काम वर्ष 2023-24 के दौरान पूरा किया गया लेकिन पूंजीकृत नहीं किया गया। पूरे किए गए कार्य को पूंजीकृत न करने के परिणामस्वरूप भवनों का विवरण 25.82 लाख रुपए (26.35 लाख रुपए - 0.53 लाख रुपए 2 प्रतिशत अवमूल्यन) और पूंजीगत कार्य प्रगति पर है (कैम्पस विकास) का 26.35 लाख रुपए कम है। आय से अधिक व्यय के आधिक्य को भी 0.53 लाख रुपए कम करके दर्शाया गया है। 20.64 लाख रु के शेष कार्यों को पूरा करने के संबंध में स्थिति/ब्यौरा प्रस्तुत नहीं किया गया था।
A.2.2	अचल संपत्ति अनुसूची (अनुसूची 4 ए)
	वर्ष के दौरान ई-जर्नल सदस्यता: ₹1.17 करोड़
	उपरोक्त में जनवरी, 2024 से दिसंबर, 2024 की अवधि के लिए खरीदी गई ई-पत्रिकाओं के लिए मई, 2024 में भुगतान की गई ₹48.69 लाख की राशि शामिल नहीं है। इसके परिणामस्वरूप ई-पत्रिकाओं का कम विवरण 29.21 लाख रुपये (48.69 लाख रुपये कम मूल्यह्रास 19.48 लाख रुपये), मूल्यह्रास का कम विवरण 19.48 लाख रुपये और चालू देनदारियों का 48.69 लाख रुपये कम है। आय से अधिक व्यय के आधिक्य को 19.48 लाख रुपए कम करके दर्शाया गया है।
B.	आय और व्यय खाता
	शैक्षणिक व्यय (अनुसूची 16): ₹4.12 करोड़ रुपये
	पीएचडी/शोध छात्रों को फैलोशिप: ₹2.01 करोड़
	उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार ने अपने दिनांक 11 सितंबर, 2023 के कार्यालय ज्ञापन के माध्यम से अन्य बातों के साथ-साथ जूनियर रिसर्च फेलो और सीनियर रिसर्च फेलो की मासिक परिलब्धियों को क्रमशः ₹31,000 से ₹37,000 और ₹35,000 से ₹42,000 तक संशोधित किया। संशोधित परिलब्धियां 01.01.2023 से प्रभावी होनी थीं। लेखा परीक्षा के दौरान यह पाया गया कि संस्थान ने संशोधित परिलब्धियों का न तो भुगतान किया और न ही प्रावधान किया। इसके परिणामस्वरूप

	पीएचडी/अनुसंधान छात्रों को अध्येतावृत्ति पर होने वाले व्यय को 46.47 लाख रुपए कम करके बताया गया। वर्तमान देनदारियों के साथ-साथ 'आय पर व्यय का आधिक्य' को उसी राशि से कम करके आंका गया है।
सी	सामान्य
सी.1	वार्षिक लेखों पर लेखापरीक्षा टिप्पणियों का शुद्ध प्रभाव
	31 मार्च, 2023 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए संस्थान के वार्षिक लेखों पर लेखापरीक्षा टिप्पणियों का शुद्ध प्रभाव निम्नानुसार है:
	i. परिसंपत्तियों का 1.07 करोड़ रुपये का ओवरस्टेटमेंट
	ii. देनदारियों का कम विवरण ₹ 11.20 करोड़
	iii. कॉरपस/कैपिटल फंड का 12.27 करोड़ रुपये का ओवरस्टेटमेंट
	iv. वर्ष के लिए घाटे को ₹ 2.52 करोड़ तक कम करके आंका गया
सी.2	भारतीय चार्टर्ड अकाउंटेंट संस्थान द्वारा जारी लेखा मानक 15 और शिक्षा मंत्रालय द्वारा निर्धारित लेखाओं के प्रारूप का उल्लंघन करते हुए संस्थान के वार्षिक लेखाओं में बीमांकिक आधार पर सेवानिवृत्ति लाभों का प्रावधान नहीं किया गया था। इसी तरह की टिप्पणी वर्ष 2022-23 के लिए अलग ऑडिट रिपोर्ट में शामिल की गई थी, हालांकि, अनुपालन नहीं किया गया था।
सी.3	शिक्षा संस्थानों के लिए शिक्षा मंत्रालय द्वारा निर्धारित लेखा के प्रारूप के अनुसार, प्रवेश शुल्क के प्रत्येक मद पर लेखा नीति का खुलासा करना होगा। संस्थान ने शैक्षिक प्राप्तियों के तहत 50.00 लाख रुपये के एसएलआईईटी प्रवेश परीक्षा शुल्क को दर्शाया है। तथापि, संस्थान ने निर्धारित लेखा प्रारूप का उल्लंघन करते हुए प्रवेश शुल्क की प्रत्येक मद पर लेखा नीति का खुलासा नहीं किया है। इसी तरह की टिप्पणी वर्ष 2022-23 के लिए अलग ऑडिट रिपोर्ट मे शामिल की गई थी, हालांकि, अनुपालन नहीं किया गया था।

डी	अनुदान
	संस्थान को शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार से ₹ 85.07 करोड़ (ओएच 31 - ₹20.50 करोड़, ओएच 35 - ₹ 6.57 करोड़, ओएच 36 - ₹ 58.00 करोड़) का अनुदान प्राप्त हुआ। पिछले वर्ष की अव्ययित शेष राशि ₹ 17.66 करोड़ (ओएच 31- ₹3.66 करोड़, ओएच 35 - ₹2.93 करोड़ और ओएच 36 - ₹ 11.07 करोड़) थी। इस प्रकार संस्थान की कुल निधि ₹102.73 करोड़ (ओएच 31 - ₹24.16 करोड़, ओएच 35 - ₹9.50 करोड़ और ओएच 36 - ₹69.07 करोड़) थी। जिसमें से संस्थान ने ₹ 79.13 करोड़ (ओएच 31 - ₹18.42 करोड़, ओएच 35 - ₹4.32 करोड़ और ओएच 36 - ₹56.39 करोड़) का उपयोग किया। 31.03.2024 तक अव्ययित शेष राशि ₹ 23.60 करोड़ (ओएच 31 - ₹5.74 करोड़, ओएच 35 - ₹5.18 करोड़ और ओएच 36 - ₹12.68 करोड़)

इ	प्रबंधन पत्र
	लेखापरीक्षा रिपोर्ट में शामिल नहीं होने वाली कमी को उपचारात्मक / सुधारात्मक कार्रवाई के लिए अलग से जारी प्रबंधन पत्र के माध्यम से संस्थान के ध्यान में लाया गया है।
v)	पिछले अनुच्छेदों में हमारे अवलोकनों के अधीन, हम बैलेंस शीट की रिपोर्ट करते हैं। इस रिपोर्ट द्वारा निपटाई गई आय और व्यय खाता और प्राप्ति और भुगतान खातों की पुस्तकों के साथ समझौते में हैं।
vi)	हमारी राय में और हमारी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार और हमें दी गई स्पष्टीकरण के अनुसार, कहा गया वित्तीय विवरण लेखांकन नीतियों और खातों पर नोट्स के साथ पढ़ने पर और उपर्युक्त महत्वपूर्ण मामलों और इसके अनुलग्नक में उल्लिखित अन्य मामलों के अधीन लेखापरीक्षा रिपोर्ट ने आम तौर पर भारत में स्वीकार किए गए लेखांकन सिद्धांतों के अनुरूप एक सही और निष्पक्ष दृष्टिकोण दिया:
	a. जहां तक यह 31 मार्च 2024 को संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, लौंगोवाल (पंजाब) के मामलों की तुलन पत्र से संबंधित है।
	b. जहां तक यह उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए घाटे के आय और व्यय खाते से संबंधित है।

कृत भारत के नियंत्रक-महालेखापरीक्षक
हस्ता/-

महानिदेशक लेखा परीक्षा
(केंद्रीय), चंडीगढ़

स्थान: चंडीगढ़
दिनांक: 23.10.2024

लेखा परीक्षा रिपोर्ट का अनुबन्ध

1. आंतरिक लेखापरीक्षा प्रणाली की पर्याप्ता

संस्थान के पास पूर्व-लेखा परीक्षा प्रणाली है। इसके अलावा, संस्थान को चार्टर्ड अकाउंटेंट्स की एक फर्म के माध्यम से अपने आंतरिक ऑडिट का संचालन मिला है और आंतरिक ऑडिट रिपोर्ट पर की गई अनुवर्ती कार्रवाई की प्रणाली अस्तित्व में थी।

2. आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता

आंतरिक नियंत्रण प्रणाली को निम्नलिखित के मद्देनजर अपर्याप्त माना गया:

(i). संस्थान ने अपना लेखांकन नियमावली तैयार नहीं की है।

(ii). भौतिक सत्यापन करने में देरी।

(iii). वर्ष 2023-24 के दौरान वार्षिक रूप से आयोजित की जाने वाली चार बोर्ड बैठकों के निर्धारित मानदंडों के विरुद्ध केवल दो बोर्ड बैठकें आयोजित की गईं।

3. फिक्स्ड एसेट्स का भौतिक सत्यापन

वर्ष 2023-24 के लिए अचल संपत्तियों (पुस्तकालय पुस्तकों के अलावा) का भौतिक सत्यापन प्रक्रियाधीन था। संस्थान द्वारा वर्ष 2019-20 के लिए पुस्तकालय की पुस्तकों का भौतिक सत्यापन किया गया और अगला सत्यापन 2024-25 में होना है।

4. इन्वेंटरी का भौतिक सत्यापन

वर्ष 2023-24 के लिए इन्वेंटरी का भौतिक सत्यापन प्रक्रियाधीन था।

5. वैधानिक देय राशि के भुगतान में विनियामक

संस्थान वैधानिक बकाया राशि जमा करने में नियमित था।

उप निदेशक

के. एस. रामुवालिया, आई.ए.ए.एस

प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा
(केन्द्रीय) चंडीगढ़

अर्ध शासकीय सं. पीडीए(डी)/ सीई/ एसएआर-स्लाईट/2023-24/602
दिनांक: 26.10.2024

प्रिय प्रोफेसर मणि कांत पासवान जी

31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए आपके संस्थान के वार्षिक खातों की लेखापरीक्षा की गई और उनके संबंध में लेखापरीक्षा टिप्पणियों को अलग लेखा परीक्षा रिपोर्ट के माध्यम से सूचित किया गया है। हालांकि, कुछ लगातार अनियमितताओं को अलग ऑडिट रिपोर्ट में शामिल किया गया है (जैसा कि अनुबंध के भाग ए में बताया गया है), लेकिन कोई सुधारात्मक कार्रवाई नहीं की गई है, तत्काल हस्तक्षेप के लिए आपके ध्यान में लाया जा रहा है। इसके अलावा, कुछ अन्य कमियां देखी गई हैं जिन्हें अलग लेखापरीक्षा रिपोर्ट में शामिल नहीं किया गया है, लेकिन फिर भी, महत्वपूर्ण हैं (जैसा कि अनुबंध के भाग बी में वर्णित है), उपचारात्मक/सुधारात्मक कार्रवाई के लिए आपके ध्यान में लाया जा रहा है।

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

शुभकामनाओं सहित

सादर,

प्रोफेसर मणि कांत पासवान
निदेशक,
संत लोंगोवाल इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी,
लौंगोवाल (पंजाब)

प्रबंधन पत्र के लिए अनुलग्नक

भाग ए संस्थान की पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदनों/प्रबंधन पत्रों में लगातार अनियमितताओं को शामिल किया जा रहा है

ए.1	टीईक्यूआईपी-II और टीईक्यूआईपी-III परियोजनाओं की निधियों को निर्धारित निधियों के रूप में प्रस्तुत न किया जाना
	वर्ष 2023-24 के लिए पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की टिप्पणी संख्या ए.1
	वर्ष 2022-23 के लिए पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की टिप्पणी संख्या ए.1
ए.2	कार्य का गैर-पूंजीकरण 'एसएलआईईटी लोंगोवाल में विज्ञान ब्लॉक में 03 क्लासरूम का निर्माण'
	वर्ष 2023-24 के लिए पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की टिप्पणी संख्या ए.2.1 (क)
	वर्ष 2022-23 के लिए पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की टिप्पणी संख्या ए.2.1
ए.3	बीमांकिक आधार पर सेवानिवृत्ति लाभों का प्रावधान न करना
	वर्ष 2023-24 के लिए पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की टिप्पणी संख्या सी.2
	वर्ष 2022-23 के लिए पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की टिप्पणी संख्या सी.2
	वर्ष 2021-22 के लिए पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की टिप्पणी संख्या सी.4
ए.4	प्रवेश शुल्क के प्रत्येक मद पर लेखा नीति का प्रकटीकरण न करना
	वर्ष 2023-24 के लिए पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की टिप्पणी संख्या सी.3
	वर्ष 2022-23 के लिए पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की टिप्पणी संख्या सी.3
ए.5	एचईएफए ऋण उपयोग विवरण और खातों के आंकड़ों के बीच अंतर
	वर्ष 2023-24 के लिए प्रबंधन पत्र की टिप्पणी संख्या B.2.1
	वर्ष 2022-23 के लिए पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की टिप्पणी संख्या बी
	वर्ष 2021-22 के लिए पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की टिप्पणी संख्या बी
ए.6	आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता
	वर्ष 2023-24 के लिए लेखापरीक्षा रिपोर्ट के अनुलग्नक की टिप्पणी संख्या 2
	वर्ष 2022-23 के लिए लेखापरीक्षा रिपोर्ट के अनुलग्नक की टिप्पणी संख्या 2
	वर्ष 2021-22 के लिए लेखापरीक्षा रिपोर्ट के अनुलग्नक की टिप्पणी संख्या 2 (बिंदु संख्या I और II)
	वर्ष 2020-21 के लिए लेखापरीक्षा रिपोर्ट के अनुलग्नक की टिप्पणी संख्या 2

	वर्ष 2019-20 के लिए लेखापरीक्षा रिपोर्ट के अनुलग्नक की टिप्पणी संख्या 2
	वर्ष 2018-19 के लिए लेखापरीक्षा रिपोर्ट के अनुलग्नक की टिप्पणी संख्या 2
ए.7	अचल संपत्तियों के भौतिक सत्यापन की प्रणाली
	वर्ष 2023-24 के लिए लेखापरीक्षा रिपोर्ट के अनुलग्नक की टिप्पणी संख्या 3 और 4
	वर्ष 2022-23 के लिए लेखापरीक्षा रिपोर्ट के अनुलग्नक की टिप्पणी संख्या 3 और 4
	वर्ष 2021-22 के लिए लेखापरीक्षा रिपोर्ट के अनुलग्नक की टिप्पणी संख्या 3 और 4
	वर्ष 2020-21 के लिए लेखापरीक्षा रिपोर्ट के अनुलग्नक की टिप्पणी संख्या 3 और 4
	वर्ष 2019-20 के लिए लेखापरीक्षा रिपोर्ट के अनुलग्नक की टिप्पणी संख्या 3 और 4
	वर्ष 2018-19 के लिए लेखापरीक्षा रिपोर्ट के अनुलग्नक की टिप्पणी संख्या 3 और 4
ए.7	पुस्तकालय पर लघु कार्यों का स्थायी परिसंपत्तियों-भवनों के बजाय पुस्तकालय पुस्तकों के अंतर्गत गलत समेकन।
	वर्ष 2023-24 के लिए प्रबंधन पत्र की टिप्पणी संख्या बी.1.2.2
	वर्ष 2022-23 के लिए प्रबंधन पत्र की टिप्पणी संख्या बी.1.1.2

भाग बी	वर्ष 2023-24 के लिए संस्थान के लेखाओं की लेखापरीक्षा के दौरान अन्य अनियमितताएं पाई गई जिन्हें पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन में सम्मिलित नहीं किया गया है।

बी.1	समेकित तुलन पत्र
	निधियों का अनुप्रयोग
	मूर्त संपत्ति (एसएलआईईटी मुख्य खाता): ₹ 82.27 करोड़
बी.1.1	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण: ₹ 4.41 करोड़
	उपरोक्त में डेस्कटॉप/वर्कस्टेशन/प्रिंटर की खरीद के लिए 14.92 लाख रुपये की राशि शामिल है, जिसे "कंप्यूटर और पेरिफेरल्स" के तहत दिखाया जाना चाहिए था। हालांकि, संस्थान ने वार्षिक लेखों में अनुसूची 4 में "वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण" के तहत गलत तरीके से इसे बुक किया है। साथ ही, कम्प्यूटर पेरिफरल्स पर मूल्यास 20 प्रतिशत और वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण पर 8 प्रतिशत की दर से प्रभारित किया जाता है। इसके परिणामस्वरूप "कंप्यूटर और पेरिफेरल्स" को 11.93 लाख रुपये (14.92 लाख रुपये - 20 प्रतिशत मूल्यह्रास), "वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण" को 13.72 लाख रुपये (14.92 लाख रुपये - 8 प्रतिशत मूल्यह्रास) से कम बताया गया है। अचल संपत्तियों पर मूल्यह्रास के साथ-साथ 'आय पर व्यय का आधिक्य' ₹ 1.79 लाख से कम बताया गया है।
बी.1.2	पुस्तकालय पुस्तकें: ₹58.51 लाख
बी.1.2.1	2023-24 के दौरान ₹2.94 लाख की लाइब्रेरी पुस्तकों की खरीद, जिसका भुगतान 2024-25 के दौरान किया गया था, वर्ष 2023-24 के वार्षिक खातों में दर्ज नहीं किया गया था। 2023-24 के दौरान खरीद का प्रावधान न होने के परिणामस्वरूप चालू देनदारियों में ₹2.94 लाख की कमी, पुस्तकालय पुस्तकों का ₹2.65 लाख (₹2.94 लाख कम मूल्यह्रास ₹0.29 लाख कम), और मूल्यह्रास के साथ-साथ 'आय पर व्यय से अधिक' ₹0.29 लाख की कमी आई है।

वी.1.2.2	अनुसूची 4 ए के अनुसार, निम्नलिखित अचल संपत्तियां नीचे दी गई हैं:

विवरण	मूल्यह्रास दर	31.03.2024 की स्थिति के अनुसार डब्ल्यूडीवी	31.03.2023 की स्थिति के अनुसार डब्ल्यूडीवी
लघु कार्य-पुस्तकालय	2%	10.49 लाख	11.10 लाख
पुस्तकालय की पुस्तकें	10%	48.02 लाख	33.15 लाख
कुल		**58.51** लाख	**44.25** लाख

हालांकि, इन दोनों परिसंपत्तियों को समेकित अचल संपत्ति अनुसूची के तहत लाइब्रेरी पुस्तकों के रूप में समेकित किया गया है, जिसमें लिखित मूल्य (डब्ल्यूडीवी) ₹58.51 लाख एक 31.03.2024 के रूप में है। चूंकि पुस्तकालय पर लघु कार्यों को स्थायी परिसंपत्तियों-भवनों के अंतर्गत समेकित किया जाना चाहिए था, पुस्तकालय पुस्तकों के अंतर्गत उनकी गलत बुकिंग के परिणामस्वरूप भवन निर्माण और पुस्तकालय पुस्तकों के अधिक विवरण को 10.49 लाख रु तक कम कर दिया गया है।

वी.2	खातों पर नोट्स
वी.2.1	एचईएफए ऋण उपयोग
	लेखा नोट्स पर क्रम संख्या 2.23 में कहा गया है कि एचईएफए ने संस्थान को सावधि ऋण के रूप में 3698.49 लाख रुपये मंजूर किए हैं, इसमें से 31.03.2024 तक 34,14,66,554.73 रुपये की राशि का उपयोग किया गया है, जिसके सापेक्ष 31.03.2024 तक एचईएफए को मूल ऋण राशि के रूप में 16,64,50,000/- रुपये चुकाए गए हैं। जबकि संपदा कार्यालय से प्राप्त उपयोगिता प्रमाण पत्र में 31.03.2024 तक एचईएफए के तहत उपयोग की गई ₹3415.57 लाख की धनराशि को दर्शाया गया है। इस प्रकार, उपरोक्त नोट उस हद तक गलत है।
वी.2.2	टीईक्यूआईपी परियोजना – II और III
	संस्थान ने अपने वार्षिक खातों में टीईक्यूआईपी (तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम) परियोजनाओं II और III के खातों को शामिल किया था। टीईक्यूआईपी परियोजनाओं को बंद कर दिया गया था। टीईक्यूआईपी दिशानिर्देशों में प्रावधान है कि परियोजना खाते नकद आधार पर दोहरी प्रविष्टि प्रणाली पर तैयार किए जाने चाहिए। परियोजना परिसंपत्तियों पर कोई बहिष्करण प्रदान नहीं किया जाना था। यह देखा गया कि:
	1. संस्थान ने टीईक्यूआईपी परियोजनाओं के लिए उपरोक्त लेखा नीतियों का खुलासा नहीं किया था।
	2. इसने अपनी संपत्ति में ₹5,74,267.12 का अर्जित ब्याज शामिल किया था (वर्ष 2023-24 के लिए ₹4,81,184 सहित, जिसे 2023-24 के दौरान आय

	के रूप में मान्यता दी गई है)। इसके परिणामस्वरूप वर्ष 2023-24 के लिए ब्याज आय का अधिक विवरण दिया गया और इसके परिणामस्वरूप 'व्यय से अधिक आय का अधिक' ₹4.81 लाख हो गया। चालू परिसंपत्तियों के साथ-साथ कॉर्पस फंड को भी 5.74 लाख रुपये से अधिक बताया गया था।

उप निदेशक