

वार्षिक प्रतिवेदन

ANNUAL REPORT

2016-2017



संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवम् प्रौद्योगिकी संस्थान

एवं रिसर्च केंद्र

नमन नंदलाल विहार मंड़ालप, भारत सरकार द्वारा स्थापित



www.sliet.ac.in

SANT LONGOWAL INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY

(Deemed to be University)

Established by Ministry of Human Resource Development, Government of India

संस्थान कुलगीत



जयति जयति विद्या संस्थान।

रावी - व्यास कल - कल अनुगूजित
सृजन मंत्र देता अविराम॥

'योग कर्म - कौशल' नित मन में,
गुरु वाणी अमृत कण - कण में,
ज्ञान - ज्योति जागृत जीवन में,
संत हृदय दर्पण अभिराम।

सृजन - मंत्र देता अविराम॥ जयति जयति,
गौरव संस्कृति, दर्शन उज्जवल,
प्रगति सदेश प्रचारित पल - पल
यात्रिक - शिक्षा नवयुग संबल,
युवाशक्ति चिर गरिमा - गान।

सृजन - मंत्र देता अविराम॥ जयति जयति,
शिव - कामना चहुँ दिशि रजित,
'चरैवेति' मंगल - ध्वनि गुजित,
भ्रातृ - भावना नित अभिव्यजित,
सर्व धर्म सम्भाव विधान॥

सृजन - मंत्र देता अविराम॥
उद्योग - क्रान्ति आह्वान करें हम,

नवयुग, नव निर्माण करें हम,
भू को स्वर्ग समान करें हम,
अमृतमय शारद वरदान।

सृजन - मंत्र देता अविराम॥



SLIET

**संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवम्
प्रौद्योगिकी संस्थान**

सम विश्वविद्यालय
लौंगोवाल, ज़िला संग्रुर (पंजाब)–148106

**वार्षिक प्रतिवेदन
ANNUAL REPORT
2016-2017**

**SANT LONGOWAL INSTITUTE OF ENGINEERING
& TECHNOLOGY**

Deemed to be University
(U/s 3 of UGC Act, 1956)

Longowal, Distt. Sangrur-148106

(An autonomous Body of Ministry of Human Resources Development,
Department of Higher Education, Government of India)

विवरण / Inside

क्रम Sr. No.	विवरण Particulars	पृष्ठा नं. Page No.
1.	शोधिक Academics	3
2.	शोध Research	9
3.	फैकल्टी द्वारा लिखित पुस्तकों/चैप्टर Books/Chapters Authorised by the Faculty	69
4.	अकादमिक अविभिन्नी रिनों संबंध ने आयोजित किया/भाग लिए Academic Activities Organized/Participated by the Faculty	73
5.	विशेष उपलब्धियाँ Special Achievements	79
6.	ऐला/रिसीव विवरण Accounts	83

प्रस्तावना



एहसे कर्तव्य, फिर अधिकार

लक्ष्मीकी संस्थान का सर्वोच्च उद्देश्य मुण्डाहक लक्ष्मीक एवं उमडा से निपुण अभियंता हेतु प्रयत्न करना है, जो निरन्तर प्रगति, नए कौशिकान संवाधित करदेश देवा हेतु उत्पर रहे। संत तीर्थोदयल अभियंत्रिकी एवं प्रीतोगिकी संस्थान (सलाइट) सीलोवाट, मनित विद्यालयात्म, केन्द्र द्वारा विभिन्न सुझित राष्ट्रीय संस्थान है जो राष्ट्र के वक्ष्युता ट्रैक्नोडेंट्स को लक्ष्मीकी विद्या प्रशान्त कर रहा है, एवं देश को अहमी लक्ष्मीकी संस्थान बनाने के लिए प्रयत्नरत है। सलाइट ने अपनी स्वामाना के सफलतापूर्वक २५ वर्ष पूर्ण कर लिए हैं और विद्या सारीय विद्या प्रशान्त करने विषयक अपने विज्ञन को पूरा करने की दिशा में अवसर हो रहा है, लक्षि आचार एवं व्यावहारिक विद्या के माध्यम से विद्या, अनुरूपान तथा उद्घमकृति में प्रीतोगिक परमशोधता द्वारा संदेश उद्घोष, व्यापार, सारकार तथा समाज की जहरतों को पूरा किया जा सके।

इस भरे गड़ा एकड़ में फैले इस संस्थान के परिसर की वार्षिक रिपोर्ट ज्ञान आधारित प्रणाली के विभिन्न क्षेत्रों में इसकी गतिविधियों की खासी ज्ञानक प्रदर्शित करने का अवसर प्रदान करती है।

अधिकाम का यह गड़ ऐसी पृथक्-पृथक् टृष्णभूमियों से याहारे विद्यार्थियों को छुवेश प्रदान करके अद्वितीयता प्रदर्शित करता है, जो राष्ट्र के चूहड लोकलोंकी प्रगति में योगदान देने को हेतु प्रयत्न कीजात जन-जनकिता बनाने की आकंक्षा रखते हैं। विद्या के इस मन्दिर की मूल्य पद्धति विविधता के प्रति इसकी विवरणकृता तथा अभियंत्रिकी एवं विज्ञान के विभिन्न क्षेत्रों में ज्ञानक प्रदर्शन कर रहे, रसायन, रसायनकोशलार एवं डाक्टोरल विद्यार्थियों की यह रही संस्था से प्रदर्शित होती है। लक्ष्मीकी विद्या का यह गुरुकृत विज्ञ-विज्ञन विज्ञ की गतिविधियों एवं शोलकृद के माध्यम से अपने विद्यार्थियों को शब्द टीम भावना व गैलूप के अवसर प्रदान करता है। फैलटी तथा स्टार्ट की विवरणकृता एवं उठान कीजाता सज्जा संस्थान के गुणधर्म एवं मानव संवाधन विकास मंडलय के छापक उत्पादवर्षीय के दिना यह भागीरथ कार्य की भी सम्भाल नहीं हो सकता था।

प्रीतोगिकी में परमशोधता प्रदान करते हुए प्रतिपाद्यात्मक विद्येश की जुनीतियों पर विज्ञ प्राप्त करने हेतु हमारा विष्वास है:

‘हमारा सलाइट, हमारा गौरव’
विज्ञपुत्र कर हम सभी कुछ अत्यन कर सकते हैं।

प्रोफेसर लैलेन्ड जैन
निदेशक
कृते टीम सलाइट

"DUTY First, NATION First
“पहले कर्तव्य फिर अधिकार”.

FOREWORD



Unstoppable growth, new milestones, new ideas and above all quality technocrats, ready to handle state of the art technology is an ultimate objective of a Technical Institute. Sant Longowal Institute of Engineering and Technology (SLIET), Longowal, Deemed to be University, is a premier centrally funded Technical Institute, providing technical education to the budding technocrats of the nation and taking long strides towards becoming a leading technical institute of India. SLIET has successfully completed 25 years of its inception and moving ahead untiringly towards its mission of providing world class education to meet ever dynamic needs of industry, business, government and community through technological excellence in education, research and entrepreneurship with morals and ethical education.

An annual report of such an institute spread over a verdant campus of 451 acres, gives an opportunity to have a quick glimpse of its activities in different domains of knowledge based system.

This citadel of learning reflects its uniqueness by admitting students from varying backgrounds who aspire to be amongst the top skilled manpower ready to contribute to growth of the largest democracy of world. The value system of this temple of education gets displayed through its commitment to diversity and ever increasing strength of its undergraduate, graduate, postgraduate and doctoral students in various streams of engineering and sciences. This Gurukul of technical education also provides abundant leadership opportunities to its students through variety of student clubs, activities and sports. This herculean task could not be achieved without the commitment and enterprising skills of the faculty and staff and ceaseless encouragement by the institute management and Ministry of Human Resources and Development (MHRD).

SLIET will keep on earning a position of eminence by overcoming challenges posed by ever dynamic and competitive environment in providing technological excellence in academics through a team work, as SLIETIANS believe in

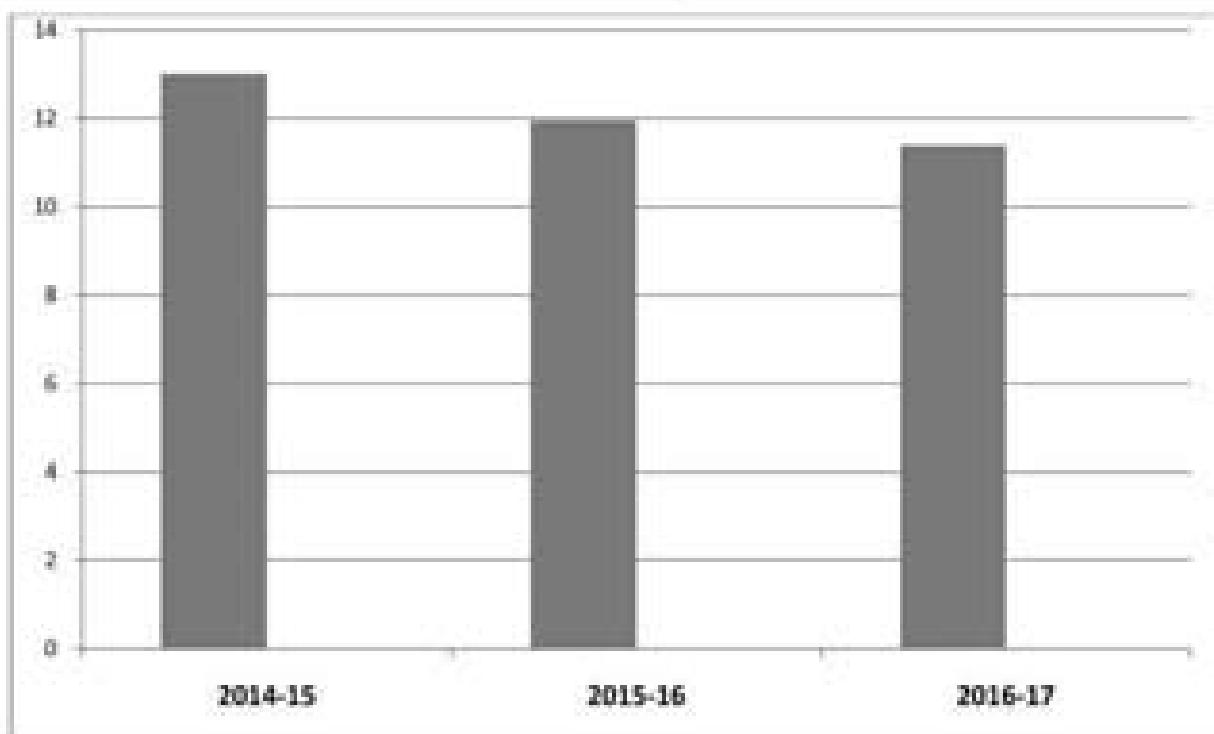
"PROUD TO BE PART OF TEAM SLIET"
"TOGETHER WE CAN MAKE A DIFFERENCE"

Prof. Shailendra Jain
Director
for Team SLIET

१. शैक्षिक

शैक्षिक वर्ष 2016-17 के दौरान पास हुए एवं प्रवेश प्राप्त विद्यार्थियों का विवरण

शैक्षिक वर्ष	पास हुए विद्यार्थियों की संख्या
2014-15	1301
2015-16	1195
2016-17	1139



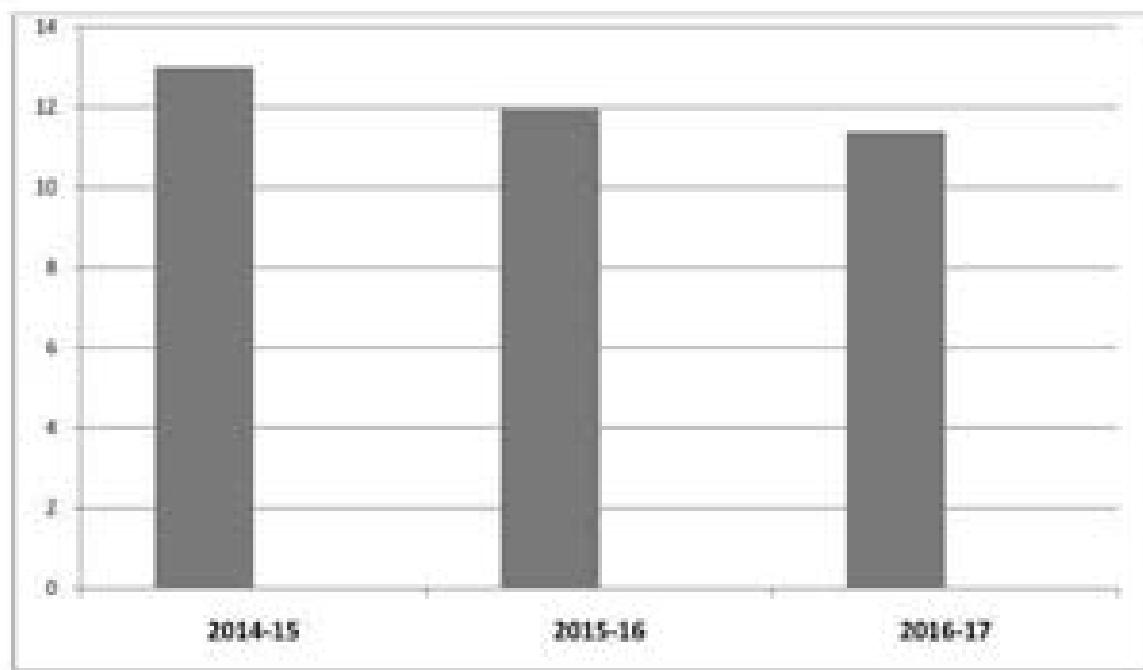
2016-17 के दौरान पास हुए विद्यार्थियों का विवरण

क्रम संख्या	वैच	कुल
1	डिप्लोमा 2014	200
2	आईसीडी 2014	310
3	डिग्री 2013	453
4	पीजी 2014	122
5	पीएचडी	54
कुल		1139

1. Academics

Detail of Pass out and admitted students during the Academic Year 2016-17

Academic Year	Number of Students Passed out
2014-15	1301
2015-16	1195
2016-17	1139



Details of Pass out students During 2016-17

Sr. No.	Batch	Total
1	Diploma -2014	200
2	ICD-2014	310
3	Degree -2013	453
4	PG -2014	122
5	Ph.D	54
Total		1139

वार्षिक दीक्षांत समारोह में पुरस्कार/मैडल दिए गए/प्रमाण-पत्र एवं डिप्लोमा पुरस्कार समारोह						
क्रम संख्या	वैष्णवी	मैडल प्रमाण-पत्र	स्वर्ण पदक	रजत पदक	कौची सैनी समृद्धि पुरस्कार	सेट्रल बैंक ऑफ इंडिया पुरस्कार
1	डिप्लोमा 2014	8	9	8	-	-
2	आईसीटी 2014	13	13	13	-	-
3	डिप्लोमा 2013	27	9	9	-	9
4	पीयू/एमएससी	8	8	8	-	-

शैक्षिक वर्ष 2016-17 के दौरान प्रदेश प्राप्त विद्यार्थियों का विवरण					
आईसीटी 2016 वैच					
क्रम संख्या	विषय	लड़के	लड़कियां	कुल	कुल
1	यांत्रिक अभियांत्रिकी (डीएमई-सीएसी)	30	1	31	
2	यांत्रिक अभियांत्रिकी (डीएमई-सीएएफ)	31	1	32	
3	कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी (डीसीएस-सीडीई)	78	51	129	
4	यांत्रिक अभियांत्रिकी (डीएमई-सीएएफएफ)	31	-	31	
5	सामूहिकी (डीएफटी-सीएफपी)	39	26	65	
6	विद्युत् अभियांत्रिकी (डीईई-सीईएन)	58	6	64	
7	रसायन प्रौद्योगिकी (डीसीटी-सीवीटी)	44	16	60	
8	इलैक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी (डीईसी-सीएसएमई)	20	11	31	
9	इस्ट्रुमेंटेशन एवं कंट्रोल (डीआईएन-सीएसएमएम)	53	9	62	
10	यांत्रिक अभियांत्रिकी (डीएमई-सीटीडी)	31	-	31	
11	इलैक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी (डीईसी-सीटीबी)	25	6	31	
12	यांत्रिक अभियांत्रिकी (डीएमई-सीडब्ल्यूडी)	30	1	31	
कुल		470	128	598	

Prize/ Medals awarded in Annual Convocation/ Certificate & Diploma Award Ceremony:-						
Sr. No.	Batch	Merit Certificate	Gold Medals	Silver Medals	Cozy Saini Memorial Award	Central Bank of India Prize
1	Diploma- 2014	8	9	8	--	--
2	ICD- 2014	13	13	13	--	--
3	Degree -2013	27	9	9	--	9
4	PG/M.Sc.	8	8	8	--	--

Detail of admitted students during the Academic Year 2016-17

ICD 2016 BATCH

S. No.	Discipline	Boys	Girls	Total
1	Mechanical Engineering (DME-CAC)	30	1	31
2	Mechanical Engineering (DME-CAF)	31	1	32
3	Computer Science & Engineering (DCS-CDE)	78	51	129
4	Mechanical Engineering (DME-CFF)	31	-	31
5	Food Technology (DFT-CFP)	39	26	65
6	Electrical Engineering (DEE-CEN)	58	6	64
7	Chemical Technology (DCT-CPT)	44	16	60
8	Electronics & Communication Engineering (DEC-CSME)	20	11	31
9	Instrumentation & Control (DIN-CSMM)	53	9	62
10	Mechanical Engineering (DME-CTD)	31	-	31
11	Electronics & Communication Engineering (DEC-CTV)	25	6	31
12	Mechanical Engineering (DME-CWG)	30	1	31
TOTAL		470	128	598

डिसी-2016 बैच (तीट 3 वर्ष)

क्रम संख्या	विषय	लड़के	लड़कियां	कुल
1	कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	36	30	66
2	रसायन अभियांत्रिकी	22	15	37
3	इलैक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	28	20	48
4	साधा प्रौद्योगिकी	11	12	23
5	इंस्ट्रुमेंटेशन एवं कंट्रोल अभियांत्रिकी	28	9	37
6	यांत्रिक अभियांत्रिकी (निर्माण अभियांत्रिकी)	46	0	46
7	यांत्रिक अभियांत्रिकी (विलिंग प्रौद्योगिकी)	54	0	54
8	विद्युत् अभियांत्रिकी	14	1	15
कुल		239	87	326

डिसी-2016 बैच (4 वर्ष)

क्रम संख्या	विषय	लड़के	लड़कियां	कुल
1	कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	27	3	30
2	रसायन अभियांत्रिकी	7	4	11
3	इलैक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	10	5	15
4	साधा प्रौद्योगिकी	1	1	4
5	इंस्ट्रुमेंटेशन एवं कंट्रोल अभियांत्रिकी	6	0	6
6	यांत्रिक अभियांत्रिकी (निर्माण अभियांत्रिकी)	20	0	20
7	यांत्रिक अभियांत्रिकी (विलिंग प्रौद्योगिकी)	9	2	11
8	विद्युत् अभियांत्रिकी	12	3	15
कुल		94	18	112

फीजी -2016 बैच

क्रम संख्या	विषय	लड़के	लड़कियां	कुल
1	इलैक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	8	6	14
2	साधा अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी	2	3	5
3	इंस्ट्रुमेंटेशन एवं कंट्रोल अभियांत्रिकी	12	2	14
4	निर्माण प्रणाली अभियांत्रिकी	26	4	30
5	विलिंग एण्ड कैशिकेशन	13	0	13
6	कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	5	15	20
7	मास्टर ऑफ विजनेस एडमिनिस्ट्रेशन	2	3	5
8	एमएससी (भौतिकी)	8	12	20
9	एमएससी (रसायनिक)	6	12	18
10	एमएससी (गणित)	5	14	19
कुल		87	71	158

DEGREE - 2016 BATCH (LEET 3 YEAR)

S. No.	Discipline	Boys	Girls	Total
1	Computer Science & Engineering	36	30	66
2	Chemical Engineering	22	15	37
3	Electronics and Communication Engineering	28	20	48
4	Food Technology	11	12	23
5	Instrumentation & Control Engineering	28	9	37
6	Mechanical Engineering (Manufacturing Engineering)	46	0	46
7	Mechanical Engineering (Welding Technology)	54	0	54
8	Electrical Engineering	14	1	15
TOTAL		239	87	326

DEGREE - 2016 BATCH (4 YEAR)

S. No.	Discipline	Boys	Girls	Total
1	Computer Science & Engineering	27	3	30
2	Chemical Engineering	7	4	11
3	Electronics and Communication Engineering	10	5	15
4	Food Technology	3	1	4
5	Instrumentation & Control Engineering	6	0	6
6	Mechanical Engineering (Manufacturing Engineering)	20	0	20
7	Mechanical Engineering (Welding Technology)	9	2	11
8	Electrical Engineering	12	3	15
TOTAL		94	18	112

PG 2016 BATCH

S. No.	Discipline	Boys	Girls	Total
1	Electronics & Communication Engineering	8	6	14
2	Food Engineering & Technology	2	3	5
3	Instrumentation and Control Engineering	12	2	14
4	Manufacturing Systems Engineering	26	4	30
5	Welding and Fabrication)	13	0	13
6	Computer Science and Engineering	5	15	20
7	Master of Business Administration	2	3	5
8	M.Sc. (Physics)	8	12	20
9	M.Sc. (Chemistry)	6	12	18
10	M.Sc. (Mathematics)	5	14	19
TOTAL		87	71	158

2. अनुसंधान

अन्तर्राष्ट्रीय तथा राष्ट्रीय पञ्च-परिकालों में प्रकाशित अनुसंधान लेख

कृषिकौनिकी एवं विद्यार अधिकारिकी विभाग (एसटी)

1. वर्षांत मिह लेखा हुया अमर ग्राम मिह फरवाह, 'कॉम्पीटिशन औफ लैनेटिक इलेक्ट्रिक्स, पर्टीकल एवं अस्ट्रिमाइलेजन एन्ड कॉम्पोजिट्स' - लेखक अस्ट्रिमाइलेजन चीर धीकर लिखेतान दृ कल्पितार्थ कल्पित एवं मानवोंसमिक्षितेजन', जर्नल बैच द इंडीट्यून औफ इंजिनियर्स (ईईए) लुखता ही जाह ५८, अम २, जुळ १७७-१८२, २०१७
 2. लिखा, अमर लिह, अमर ग्राम मिह फरवाह एवं लेखा लिह कमात, - 'मूरोंकीम्युट्रेजनल सॉहिलग पैदे एसोसिएटर लैनेटिक्स औफ गर्डनर मानवोंसिट्प पैदे गटीनज्ञ प्रैसिटिया कल्पुठा लाई जाह ४५, अम ३७३-३८०, २०१६
 3. अमरी कुमार एवं अमर ग्राम लिह, 'ट्रिप्लिटर लेक्स चॉइट इमारोंमिल दृ, लिखित अस्ट्रिम लूकिंग अस्ट्रिपिलिंग एवं लेटर्स', लैनेटिक्स, जाह ४२, जुळ ३८१-३९० (इमेल फैलट ०.१)
 4. रघनी बाला, अनुपमा मरवाहा, संकर मरवाहा, 'मैनेटेक्सल फरवाहेजन औफ यांस अस्ट्रिटिप्पिटी चौर जारीन लैनियां', अभियांत्रिकी लिखान एवं लैनेटिकी लिखान पैकिक (यैक्साटीर्सी) लेग आईसीई १५_०४३, २०१७, (एमेजार्सो ४४२)
 5. रघनी एवं अनुपमा मरवाहा, 'बीजली-एलाक्ट बद्वाहर लोड इलेक्ट्रिकल यात्रा यानवर एटीना', जाह ३१, अम ३, २०१६ (एमेजार्सो ५४)
 6. लवकेश एवं अनुपमा मरवाहा, 'लिखान एवं लैनेटिक्स औफ लिखान मैट्रिक्सेजनल आवेदनग दृ अमाद लाई एवं लूकिंग एसोसिएट-एमेजार्सी', लैनेटिक्स इंजिनियर्स, जाह ३३, अम ३, २०१६ (इमेल फैलट ०.९५४)
 7. रघनी एवं अनुपमा मरवाहा, 'यैटायेटिव्स दृ एजार एवं लाइराक्स एवं यैक्सिरीय लैनियां चौर लैटोप अस्ट्रिप, अभियांत्रिकी लिखान एवं लैनेटिकी लिखान लैनेटिक्स लैनेटिक्स, जाह ५, अम ८, २०१६ (एमेजार्सो ०.१६)
 8. लवकेश एवं अनुपमा मरवाहा, लिखितम्युट्रेजन औफ लैनेटिक्स लैनियां लेडम दृ १६० चैम्प/एम लेखक अम एसोसिएट-एमेजार्सी', लैनेटिक्सेजनल इंजिनियर्सी लिखान पैकिक, जाह १५, अम ४, जुळ १४७१४७३-१४८३, २०१६ (इमेल फैलट १.३२०)
 9. लवकेश एवं अनुपमा मरवाहा, लिखान औफ लैनेटिक्स लैनेटिक्स लैनेटिक्स पैकिक लिखान लैनेटिक्स' लाईट एवं लूकिंग लैनेटिक्स दृ लैनेटिक्स - अनार्टिक्स पैकिक, जाह १२७, अम १४, जुळ ५६१७-५६५३, २०१६ (इमेल फैलट ०.६७७)
 10. रघनी, अनुपमा मरवाहा एवं गुरुलेनदर लिह, 'मैनेटिक लैनेटेस औफ माइक्रोसिट्प लाई लोड लिद मार्गिंग लिह लैनेटिक्स एवं रस्तान लैनेटिक्स' लिखान एवं लैनेटिकी लिखान भाग्यीन पैकिक, जाह १५, अम ४, २०१६ (एमेजार्सो ०.२१)
 11. रघनी बाला, अनुपमा मरवाहा, लैनेटिक्स औफ कॉम्प्युटेजनल सॉहिल चौर इक्सेक्युटिव लैनेटिक्स लैनेटिक्स लेखक दृ लालम्युत्राव लैनेटिक्स एवं लैनेटिक्स, कॉम्प्युटेजनल इंजिनियर्सी लिखान पैकिक, जाह १५, अम १, जुळ २२२-२२७, २०१६ (इमेल फैलट १.३२०)
 12. रघनी बाला, अनुपमा मरवाहा एवं संकर मरवाहा, 'लैनिन एटीना लिखान चौर देशास्ट्रन लिखान लिह एमेल पैकिक लैनेटिक्स औफ यांस अस्ट्रिटिप्पिटी', नामाज्ञिक्स्ट्रेजिया एवं लैनेटिक्स्ट्रेजिया लिखान पैकिक, जाह ११, अम ४, जुळ ४९५-५५५, २०१६ (इमेल फैलट ०.३९)

2. Research

RESEARCH PAPERS PUBLISHED IN INTERNATIONAL AND NATIONAL JOURNALS

DEPARTMENT OF ELECTRONICS AND COMMUNICATION ENGINEERING (ECE)

1. Baljit Singh Khehra and Amar Partap Singh Pharwaha, "Comparison of Genetic Algorithm, Particle Swarm Optimization and Biogeography-based Optimization for Feature Selection to Classify Clusters of Microcalcifications," *Journal of The Institution of Engineers (India): Series B*, Vol. 98, Issue 2 pp.189-202, 2017.
2. Sivia, Jagtar Singh, Amar Partap Singh Pharwaha, and Tara Singh Kamal, "Neurocomputational Models for Parameter Estimation of Circular Microstrip Patch Antennas," *Procedia Computer Science*, Vol.85, pp.393-400, 2016.
3. Ashwani Kumar and Amar Partap Singh, "Transistor level fault diagnosis in digital circuits using artificial neural network," *Measurement*, Vol.82, pp.384-390, 2016, (Impact Factor: 0.1.)
4. Rajni Bala, Anupma Marwaha, Sanjay Marwaha, "Mathematical Formulation of Surface Conductivity for Graphene Material", *Journal of Engineering Science and Technology (JESTEC)*, Paper Id EE15_083, 2017, (SJR 0.042).
5. Rajni and Anupma Marwaha, "CSC-SR Structure Loaded Electrically Small Planar Antenna", Vol. 31, Issue 5, 2016, (SJR 0.54).
6. Lovkesh and Anupma Marwaha, "Design and Analysis of various Multifunctional operations at Ultra High Speed by using SOA-MZI", *Optical Engineering*, Vol. 55, Issue 3, 2016, (Impact factor: 0.954).
7. Rajni and Anupma Marwaha, "An Accurate Approach of Mathematical Modeling of SRR and SR for Metamaterials, *Journal of Engineering Science & Technology Review*, Vol. 9, Issue 6, 2016, (SJR 0.16).
8. Lovkesh and Anupma Marwaha, "Reconfiguration of optical logics gates at 160 Gb/s based on SOA-MZI", *Journal of Computational Electronics*, Vol. 15, Issue 4, pp. 1473-1483, 2016, (Impact Factor 1.520).
9. Lovkesh and Anupma Marwaha, "Design of Photonics Half Subtractor Logics for Photonics Signal Processing", *Optik-International Journal for Light and Electron Optics*, Vol. 127, Issue 14, pp. 5647-5653, 2016, (Impact factor 0.677).
10. Rajni, Anupma Marwaha and Gurwinder Singh, "Magnetic resonance of microstrip line loaded with Split Ring Resonator and Spiral Resonator", *Indian Journal of Science and Technology*, Vol. 9, Issue 48, Dec 2016, (SJR 0.27).
11. Rajni Bala and Anupma Marwaha, "Development of Computational Model for Tunable Characteristics of Graphene Based Triangular Patch Antenna in THz Regime", *Journal of Computational Electronics*, Vol. 15, Issue 1, pp. 222-227, 2016, (Impact factor 1.520).
12. Rajni Bala, Anupma Marwaha and Sanjay Marwaha, "Graphene Antenna Design for Terahertz Regime with Exact Formulation of Surface Conductivity", *Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics*, Vol. 11, Issue 4, pp. 459-464, 2016, (Impact factor 0.39).

13. Rajni Bala, Anupma Marwaha, Sanjay Marwaha and Rajdeep Singh, "Wearable Graphene Based Curved Patch Antenna for Medical Telemetry Applications". Applied Computational Electromagnetics Society Journal, Vol. 31, Issue 5, 2016, (Impact factor 0.806).
14. Inderbir Kaur, Rajni, and Anupma Marwaha, "ECG Signal Analysis and Arrhythmia Detection using Wavelet Transform", Journal of The Institution of Engineers (India): Series B, Vol. 97, Issue 4, pp. 499-507, 2016.
15. Candy Goyal, Jagpal Singh Ubhi, Balwinder Raj, "Design and Analysis of Low Leakage 64-bit DVL Adder at 32nm Technology", 11th INDIACOM; 2017 4th International Conference on Computing For Sustainable Global Development, IEEE Conference ID-40353, March, 2017.
16. Candy Goyal, Jagpal Singh Ubhi, Balwinder Raj, "Design of Nano Scale CMOS Full adder with Low Leakage and Ground Bounce Noise Reduction", IEEE International Conference on signal Processing and Communication(ICSC), Jaypee Institute of Information Technology, Noida, Dec. 2016.
17. Manoj Pandey, Jagpal Singh Ubhi and K S Raju, "Computational Acceleration of Real-Time Kernel-Based Tracking System", Journal of Circuits, Systems and Computers, Volume 25, No. 04, 1650030 (21), April 2016.
18. V. K. Verma, Surinder Singh, N. P. Pathak, "Analytical Event Based Investigations over Delphi Random Generator Distributions for Data Dissemination Routing Protocols in Highly Dense Wireless Sensor Network," Wireless Personal Communication, Vol. 87, Issue 4, pp. 1209-1222, April 2016, Springer, (Impact factor: 0.653).
19. Yadwinder Kamar, Surinder Singh, "Performance Analysis of Coaxial Probe Fed Modified Sierpinski-Meander Hybrid Fractal Heptaband Antenna for Future Wireless Communication Networks" Wireless Personal Communication, Online Published, Sep. 2016, DOI 10.1007/s11277-016-3775-x
20. Sukhbir Singh and Surinder Singh, "Performance analysis of hybrid WDM-OTDM optical multicast overlay system employing 120 Gbps polarization and subcarrier multiplexed unicast signal with 40 Gbps multicast signal" Optics Communication, vol. 385, pp. 36-42, 2016, (Impact factor: 1.480).
21. Lakhvinder Singh Solanki, Surinder Singh and Dharmendra Singh, "Modified Wideband Bowtie Antenna for WLAN and High Speed Data Communication Applications" Wireless Personal Communication, Online Published, January, 2017, (DOI 10.1007/s11277-017-3946-4).
22. Lakhvinder Singh Solanki, Surinder Singh, Dharmendra Singh, "Development and modelling of the dielectric properties of tissue-mimicking phantom materials for ultra-wideband microwave breast cancer detection," Optik - International Journal for Light and Electron Optics, vol 127, issue 4, pp 2217-2225, February 2016, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jleo.2015.10.215>.
23. Surinder Singh, Sukhbir Singh, Nada Badraoui, Tibor Berceli, Akram Alomairi, "Design and Analysis of All Optical Up and Down Wavelength Converter Based on PWM of SOA-MZI For 60 Gbps RZ Data Signal" Accepted for publish in Photonics Network Communications, Springer, Feb. 2017, (Impact Factor: 0.557)
24. Dilip Kumar and Rajeev Kumar "EACO and FABC in multi-path data transmission in wireless sensor networks", IET Communications, Vol. 11, no. 4, March 2017pp. 522-530, (Cited by 1, SCI index, Impact Factor-1.06)

25. वर्षभाग क्षेत्री, राजीव कुमार, शिरीय कुमार, अंतिकाळ इंटर्व्यू-केराच स्वामी इंटर्व्यूजेस और उद्दिश्य इन्‌ वायरलों मेंमार वेटकर्स', अवधारणा इंटर्व्यूजेस पैराडिगमस विषयक अन्तर्राष्ट्रीय परिषद, वार्ष ५, अंक २-३, वार्ष. २०१७, पृष्ठ २६०-२७७, हॉ साई एकाडमी (आर्टिल)
26. शिरीय कुमार, 'इंटर्व्यूजियम कार्टरीन विवरिति विद् नैविलिटी इन् वेल स्टेशन' वैलिम एवं अनुप्रयुक्ता अनुसंधान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय परिषद, वार्ष १, अंक १, पृष्ठ ४२-५१, २०१६
27. शिरीय कुमार, 'अपौरोषित ओफ हॉमेनियम एवर्टर्टी फटिंग फ्रेटोकोल इन् डैलागोनल विड डिप्लोमेट', वैलिम एवं कम्प्यूटर अनुसंधान विषयक एकाडमी परिषद, वार्ष १, अंक २, पृष्ठ ११९-१२९, २०१६ (नविमी दृष्टिकोण)
28. नेहा एवं अन्य तथा मिह, डिवाइन ओफ अपौरोषियल इंजिनियर विड्युत विभिन्न पेज एकाडमीर फिल्म यूनियन वीएसओ अन्तर्राष्ट्रीय विद् कॉन्फ्रेंडेक्सन फिल्म अवार अनुप्रयुक्ता इंटर्व्यूजियमी सम्पेत में प्रकाशित, वार्ष ५, सेसन १ (२०१६)
29. अन्नहिन्दर विड सोलारी, एम विड तथा डॉ मिह, 'मॉडिकाल वाईटर्ड बीवटाइ एटीना फौर डैलागोनल एवं इंटर्व्यू न्हौर तारा कॉन्फ्रेंडेक्सन एकाडमीरानम', डीविडेन वर्लनल कॉन्फ्रेंडेक्सन, पृष्ठ १-१५, २०१७
30. अन्नहिन्दर विड वेरा, अर्थन विड, अमर प्रातप विड, अनश्वर एवं अर्मेन विड, 'हॉमेन मैमेनेशन यूनियन इ-इन्वेस्टिगेशन रेनी एन्टोर्ने' सूचना एवं सम्पेतव्य फ्रैंकोरियी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही (आर्टिलरीजनीटी-२०१५) वार्ष १, (डिल्ली सुरेज बन्द नवापी इल्पटि) अडवाचित इन् इंटर्व्यूजेट विडम एवं कॉन्फ्रेंडेट २०१६, वार्ष ४३८, वीडियो वाईट + विवेत वीडियो, विश्वास, पृष्ठ ५२१-५३०, विड आर्टिलरीजन-२०१५-५३५८, वीड अर्टिलरीजन-२०१३-५३५८, विड आर्टिलरीजन-७७४-०८१-१०-०७६८-५, वीड लाईन : ०८१-०८१-१०-०७६८-५ <http://dx.doi.org/10.1007/978-981-10-0767-5>
31. राजकीय विड एवं अनुप्रयुक्ता सरकार, एटीना विड्युत फौर बायो-टेक्नोलॉजी एकाडमीरानम', डीम्पट अकादमिक प्रकाशन, आर्टिलरीजन-७७८-३-३३९-६२३५१८-९, विश्वास, २०१६
32. इंशिएटर्सील विड एवं विश्वास कुमार, 'नैन-इन्वेस्टिव कॉलेज बलड मॉनिटरिंग विडम', वीड विविधता विडम यूनियन डेट कॉन्फ्रेंडेक्सन इूल एवं तार्कीव, आर्टिलरी, लोकाल, यूप्रयुक्ति अर्टिलरीजन/आर्टिलरीजन सं० ९७८१५२२५०६६००७ पृष्ठ १७४-१९४, अगस्त २०१६
33. शिरीय कुमार, राजीव कुमार एवंटोनी विश्वास, 'एकी यूनिवर्सिट वर्टिकल अपौरोषियल बौद्धिक वीडीयो तारा तोपर वीडीयो एकाडमीरमेट' आर्टिलरी, गोपाल, यूप्रयुक्ति अर्टिलरीजन/आर्टिलरीजन सं० ९७८१५२२५०६६००७७७८१५२२५०६६००७, वीडी ३१४-३३२, अगस्त, २०१६

परिषिक विभाग

1. राजकुमार, एम पूर्ण, कुमार गुरुता तथा गुरुतील विड, 'कॉन्फ्रेंडेप्रूफ ओफ एम् इम्पीनिक वैविध्य इन् ए राईट इंफ फैल', कूल मोर्च मैल वाईम वीड, वार्ष ३९(१) पृष्ठ ४३९-४५५, जनवरी, २०१६
2. राजकुमार, एम पूर्ण, कुमार गुरुता गुरुतील विड तथा एम पूर्ण, देन एकाडमीरान ओफ कौहन्दा कल इन् कॉन्फ्रेंडेप्रूफ ओफ यूनिवर्सिट इम्पीनिक वैविध्य', वीडी माइटेन मैल वैव, वार्ष ४१, पृष्ठ ५५९-५७, अप्रैल २०१६
3. राजकुमार, गुरुता गुरुता तथा गुरुतील विड, विश्वास कॉन्फ्रेंडेप्रूफ इम्पीनिक वैविध्य कॉन्फ्रेंडेइ इन् ए इंटर्व्यूजन ओफ इंसेक्टिवी वैविध्य, 'कूल मोर्च मैल वाईम वीड, वार्ष ३९(१) पृष्ठ ७९१-७६३, अप्रैल, २०१६

25. Varun Kohli, Rajeev Kumar, Dilip Kumar, "Modified fitness-based swarm intelligence approach for routing in wireless sensor networks" International Journal of Advanced Intelligence Paradigms, Vol.9, Issue 2-3, March 2017, pp. 263-277, Inderscience Publishers (IEL.)
26. Dilip Kumar, "Heterogeneous Multichain Pegasis with Mobility in Base Station", International Journal of basis and Applied Research", Vol.14, Issue 1, pp. 42-51, 2016
27. Dilip Kumar, "Analysis of Homogenous HEED Routing Protocol in Hexagonal Grid Deployment," Asian Journal of Mathematics and Computer Research, Vol. 9, Issue 2, pp. 119-129, 2016. (Scimgo Index)
28. Neha & Ajay Pal Singh, "Design of Optimized Transition Width Linear Phase FIR Filter using PSO Algorithm with Constriction Factor Approach" published in Communications on applied electronics, Volume5, Number7, (2016).
29. Lakhvinder Singh Solanki, S. Singh, and D. Singh, "Modified Wideband Bowtie Antenna for WLAN and High-Speed Data Communication Applications," *D. Wirel. PersCommun.*, pp. 1-15, 2017.
30. Baljit Singh Khehra, Arjan Singh, Amar Partap Singh Pharwaha and ParmeetKaur, "Image Segmentation Using Two-Dimensional Renyi Entropy". Proceeding of the International Congress on Information and communication Technology (ICICT-2015) vol.1 (Eds.Suresh Chandra Satapathy et.al.), Advances in Intelligent Systems and Computing, 2016, vol438, Springer Science + Business Media, Singapore, pp. 521-530. Print ISSN: 2194-5357, Online ISSN: 2193-5365, Print ISBN: 978-981-10-0766-8, Online ISBN: 978-981-10-0767-5. <http://dx.doi.org/10.1007/978-981-10-0767-5>.
31. Rajdeep Singh and Anupma Marwaha, "Antenna Design for Bio-Telemetry Applications", Lambert Academic Publication, ISBN: 978-3-330-023518-9, December, 2016.
32. Harinderjit Singh and Dilip Kumar, " Non-invasive cuffless blood monitoring system", Computational tools and techniques for bio medical signal processing, IGI Global USA, ISSN/ISBN No . 9781522506607, pp. 174-194, August 2016.
33. Dilip Kumar, Rajeev Kumar and Tony Singla, "Energy efficient particle optimized compressed ECG data over zigbee environment", Computational tools and techniques for bio medical signal processing, IGI Global USA, ISSN/ISBN No . 97815225066079781522506607, pp. 314-332, August, 2016.

DEPARTMENT OF MATHEMATICS

1. Raj Kumar, M.Dorff, Sushma Gupta and Sakhjit Singh, "Convolution properties of some harmonic mappings in the right half plane," Bull. Malays. Math. Sci. Soc, vol39(1), pp. 439-455, January 16.
2. Raj Kumar, Sushma Gupta, Sakhjit Singh and M.Dorff, "An application of Cohn's rule to convolutions of univalent harmonic mappings," Rocky Mountain J. Math , vol. 43, pp. 559-570,April 16.
3. Raj Kumar, Sushma Gupta and Sakhjit Singh, "Linear combinations of univalent harmonic mappings convex in the direction of imaginary axis," Bull. Malays. Math. Sci. Soc, vol. 39(2), pp. 751-763, April 16.

4. Sarika Verma, Sashma Gupta and Sukhjeet Singh, "Duality and integral transform of a class of analytic function," Bull. Malays. Math. Sci. Soc., vol. 39(2), pp. 648-666, 2015-16
5. Rajinder Pal, Mandeep Singh, Mohammad Sal Moslehian and Jaspal Singh, "new class of operator monotone functions via operator means," Linear Multilinear Algebra, vol. 64(12), pp. 2463-2473, March 2016.
6. Anchal Aggarwal, Yogesh Kapil and Mandeep Singh, " Contractive maps on operator ideals and norm inequalities II," Linear Algebra Appl. vol. 513, pp. 182-200, January 2017.
7. Anchal Aggarwal, Yogesh Kapil and Mandeep Singh, " Contractive maps on operator ideals and norm inequalities II," Linear Algebra Appl. vol. 530, pp. 322-343, October 2017.
8. Vinod Mishra and Dimple Rani, "Approximate Solution of Boundary Value Problem With Bernstein Polynomial Laplace Decomposition Method," International Journal of Pure and Applied Mathematics, vol. 114 (4), pp.823-833, June 2017
9. Vinod Mishra, "Progress in the theory of quadratic Intermediate analysis," American research Mathematics, vol. 1(4), pp. 13-26, 2015,
10. Vinod Mishra and Dimple Rani, "Numerical Inverse Laplace transform using Chebyshev polynomial," International Journal of Mathematical, Computational, Physical, Electrical and Computer Engineering, Vol. 9(9) , pp. 581-584, 2015.
11. B Gupta, N Parumalur, P Singh and V K Kukreja, "Numerical study of a nonlinear diffusion model for washing of packed bed of cylindrical fiber particles," Arabian Journal of Science & Engineering, vol. 40(5), pp. 1279-1287, May 2015.
12. I A Ganajic, Shelly Arora and V K Kukreja, "Cubic Hermite collocation solution of Kuramoto-Sivashinsky equation," International Journal of Computer Mathematics, vol. 93(1), pp. 223-235, 2016.
13. B Gupta and V K Kukreja, "Efficient numerical solution of diffusion convection problem of chemical engineering," Chemical & Process Engineering Research, vol. 31, pp. 70-75, 2016.
14. S Arora, IP Kaur, H Kumar, and V K Kukreja, "A robust technique of cubic Hermite collocation for the solution of complex non linear model," Journal of King Saud University - Engineering Sciences, vol.29, pp. 159-165, 2017.
15. AK Mittal and V K Kukreja, "Convergence of orthogonal collocation on finite elements with Hermite basis method for two dimensional nonlinear models," International Journal of Mathematical Sciences and Applications, vol. 5(1), pp. 187-192, June 2015.
16. J.R. Sharma, "Improved Chebyshev-Halley methods with sixth and eighth order convergence," Applied Mathematics and Computation, vol. 256, pp. 119- 124, 2016.
17. M.S. Petkovic and J.R. Sharma, "On some efficient derivative-free iterative methods with memory for solving systems of nonlinear equations," Numerical Algorithms, vol. 71(2), pp 457-474, February 2016.

18. वे आर रामी, आर रामी एवं एन कलार, 'नीन लिनियर की समाजसेवा योग्यता हेतु कोर्सेट न्यूट्रीन-ट्राइल विडि और नीनेल फैशन' अनुप्रयुक्ति गणित एवं वैज्ञानिक, साप्त 269, पृष्ठ 520-533, 2016
19. वे आर रामी रामी आर के द्वारा, सिम्बल प्रॉट एंसिलिएट न्यूट्रीन-ट्राईल रिपोर्ट पार सिटम्स और नीन लिनियर इकोशेन्स, कलाकौटी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय परिषद, साप्त 33, पृष्ठ 431-473, 2016
20. वे आर रामी, 'अनेक सम एंसिलिएट एंसिलिएट -यी आटिरेटिव सेल्फडस विद् मेनोरी पौर सोल्युशन सिस्टम्स और नीन-लिनियर इकोशेन्स', न्यूमेरिकल इकोशेन्स विषयक अन्तर्राष्ट्रीय विभाग, साप्त 434-470, 2017
21. वे आर रामी, 'अ च्यू फैशनी ऑफ लॉप्टिमल एट्रिय आर्टर रैप्पडस विद् इक्यूनिव्हिल पौर नीन लिनियर इकोशेन्स' अनुप्रयुक्ति गणित एवं कोम्प्युटेशनल विषयक अन्तर्राष्ट्रीय विभाग, साप्त 264, पृष्ठ 149-161, 2017
22. वे आर रामी, 'अ नोट ऑन द कैन्सर्जेस आर्टर ऑफ सम रिपोर्ट रैप्पडस पौर सोल्युशन नीन लिनियर इकोशेन्स, अनुप्रयुक्ति गणित एवं कोम्प्युटेशनल विषयक अन्तर्राष्ट्रीय विभाग, साप्त 273, पृष्ठ 793-796, 2017
23. वे आर रामी, 'अ सिम्बल प्रॉट एंसिलिएट एंसिलिएट की फैसिलिटी ओफ सेक्यूर आर्टर रैप्पडस पौर सिस्टम्स और नीन लिनियर इकोशेन्स', एस ११ एस १ विषयक अन्तर्राष्ट्रीय विभाग, साप्त 73 (1), पृष्ठ 39-73, 2017
24. वे आर रामी, 'एन इम्प्रूवड न्यूट्रीन-ट्राईल कैम्पोनियन और सोल्युशन सिस्टम्स ऑफ नीन लिनियर इकोशेन्स' अनुप्रयुक्ति गणित एवं कोम्प्युटेशनल विषयक अन्तर्राष्ट्रीय विभाग, साप्त 290, पृष्ठ 98-110, 2017
25. इंसेनियम के असिस्टेंट, बनक राज रामी एवं दीपक बुमार, 'आस कलाकौटी ऑफ द न्यूट्रीन-ट्राईल रैप्पडस इन बनाव लेस', एसटीएसए विषयक अन्तर्राष्ट्रीय विभाग, हीड़ोवार्ड 10/10071/एस 0324-016-0091-वैद्युत, 2017
26. आर के मिश्न, अक्षयर चन्द, एक आर इच्यू कैम्पोनेटिवल मॉडेल्स इन बाय-ट्रिक मिश्नी ऑफ एंसिली विद् एंसिलिएट च्यू एच इक्यूनिव्हिल ए-टर्म्स, अस्ट्रोसिलिविक्सलेस साईम (2016) 361-81 आईएसएसएन: 0004-640 एस (वी) आईएसएसएन : 1572-946 एस (वी)
27. आर के मिश्न एवं अक्षयर चन्द, 'कैम्पोनेटिवल मॉडिस्म इन अटरनेटिव च्यूरी ऑफ एंसिली विद् विलिनियर इंसिलिरेशन विरासीटर', अस्ट्रोसिलिविक्सल एच एस गाई (2016) 361-259 आईएसएसएन: 0004-640 एस (वी) आईएसएसएन : 1572-946 एस (वी)
28. आर के मिश्न, ए चन्द एवं ए प्रधन, 'इन्वी एनवी भौतिक्य इन एच (आर ए) च्यूरी विद् एंसिलिएट इंसिलिरेशन विरासीटर, विलोसेटिवल लीसिक्स विषयक अन्तर्राष्ट्रीय विभाग, साप्त 55(2), पृष्ठ 1241-1256, 2016
29. अक्षयर चन्द एवं आर के मिश्न, 'इन्वी एनवी कैम्पोनेटिवल मॉडेल विद् इन बाय ट्रिक च्यूरी ऑफ एंसिली', असियात्रिकी इंसिलिमी, अक्षयर एवं अनुप्रयुक्ति विज्ञान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय विभाग, साप्त 3, पृष्ठ 35-40, 2016
30. आर के मिश्न एवं अक्षयर चन्द, विद् कैम्पोनेटिवल मॉडेल विद् नॉडिग्स च्यूरी ऑफ एंसिली ब्रह्म विलेटिक लीस्ट', कैम्प्युटेशनल गणित एवं अनुप्रयुक्ति गणित विषयक विभाग, साप्त 2 (1), पृष्ठ 1-6, 2017
31. वी लीर, वे दर एवं आर के द्वारा, 'अ लारिज इंट्रोव दू पौर कलार एट्रीक अर्किट इंट्राल, अटिप्रिलियल इंट्रिवियल एच सॉल्यूट काम्प्यूटिंग साप्त 5(2) पृष्ठ 165-176, 2015

18. J.R. Sharma, R. Sharma and N. Kalra, "A novel family of composite Newton-Traub methods for solving systems of nonlinear equations," *Applied Mathematics and Computation*, vol. 269, pp. 520- 535, 2016.
19. J.R. Sharma and R.K. Guha, "Simple yet efficient Newton-like method for systems of nonlinear equations," *International Journal of Calcolo*, vol. 53, pp.451-473, 2016.
20. J.R. Sharma, "On some efficient derivative-free iterative methods with memory for solving systems of nonlinear equations," *International Journal of Numerical Algorithms*, vol. 71, pp.454-470, 2017.
21. J.R. Sharma, "A new family of optimal eighth order methods with dynamics for nonlinear equations," *International Journal of Applied Mathematics and Computation*, vol. 284, pp. 149-161, 2017.
22. J.R. Sharma, "A note on the convergence order of some recent methods for solving nonlinear equations," *International Journal of Applied Mathematics and Computation*, vol. 273, pp. 793-796, 2017.
23. J.R. Sharma, "A simple yet efficient derivative free family of seventh order methods for systems of nonlinear equations," *International Journal of SEMA*, vol. 73(1), pp. 59-75, 2017.
24. J.R. Sharma, "An improved Newton-Traub composition for solving systems of nonlinear equations," *International Journal of Applied Mathematics and Computation*, vol. 290, pp. 98-110, 2017.
25. Ioannis K. Argyros, Janak Raj Sharma and Deepak Kumar, "Ball convergence of the Newton-Gauss method in Banach space," *International Journal of SEMA*, DOI 10.1007/S4 0324-016-0091-Z, 2017.
26. R.K.Mishra and Avtar Chand, "FRW cosmological models in Brans-Dicke theory of gravity with variable q and dynamical Λ -term," *Astrophysics and Space Sci* (2016) 361:81 ISSN: 0004-640X (p)ISSN: 1572-946X (e)
27. R.K.Mishra and Avtar Chand, "Cosmological models in alternative theory of gravity with bilinear deceleration parameter," *Astrophysics Space Sci* (2016) 361:259 ISSN: 0004-640X (p)ISSN:1572-946X (e)
28. R.K. Mishra, A. Chand, and A. Pradhan, "Dark Energy Models in P(R,T) theory with Variable Deceleration Parameter," *International Journal of Theoretical Physics*, vol. 55(2), pp. 1241-1256, 2016.
29. Avtar Chand and R.K.Mishra, "Dark Energy Cosmological Model with Brans-Dicke Theory of Gravity," *International Journal of Engineering Technology, Management and Applied Sciences*, Vol.3, pp. 35-40, 2016.
30. R.K.Mishra and Avtar Chand, "String Cosmological Model with Modify Theory of Gravity under Magnetic Field," *Journal of Computational Mathematics and Applied Mathematics*, Vol.2(1), pp.1-16, 2017.
31. G.Kaur, J. Dhar and R. K. Guha, "A hybrid approach to forecast stock market index," *Int. Jl. of Artificial Intelligence and Soft Computing*, Vol. S1 (2), pp. 165-176, 2015.

અધ્યાત્મિક વિજ્ઞાન

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

1. Kulwant Singh "Slag recycling in submerged arc welding and its effects on the quality of stainless steel claddings" ELSEVIER Materials & Design; vol.108 15, October 2016 pp. 689- 698
2. Kulwant Singh "Effects of process parameters and recycled slag on flux consumption in submerged arc stainless steel cladding" Indian Journal of Science and Technology"; vol.9,27, July 2016
3. Kulwant Singh "Experimental comparison of friction stir welding process and TIG welding process for 6082-T6 Aluminium alloy" Elsevier Materials Today Proceedings; vol.41,31 December 2017 pp. 3590-3600
4. Shankar Singh "Application of Taguchi method for optimization of continuous drive friction welding process parameters" ISSN: 2411-8001 (Print) Ukrainian Journal of Mechanical Engineering and Materials Science; vol. 2 2016 pp. 1-10
5. Shankar Singh "Analysis of suspension with variable stiffness and variable damping force for automotive applications" SAGE Publications Advances in Mechanical Engineering; vol. 85 9 May 2016 pp. 1687814016648630
6. Shankar Singh "Mathematical modelling and experimental validation of mono-tube shock absorber" Emerald Group Publishing Limited World Journal of Engineering Vol.13 1 August 2016 pp. 294-299
7. Shankar Singh "Fluid flow modeling and experimental investigation on automobile damper" Elsevier Construction and Building Materials; vol. 121, 15 September 2016 pp. 760-772
8. Rajesh Kumar "Effects of electrode configuration on MRR and EWR during electric discharge machining of Al/10wt%SiCp-MMC" Inderscience Enterprises Ltd. Int. J. Machining and Machinability of Materials" vol.18 2016 pp. 54-76
9. Rajesh Kumar "Tunable-Q factor wavelet transform for extraction of weak bursts in the vibration signal of angular contact bearing" Elsevier Procedia Technology; vol. 25 2016 pp. 838-845
10. Rajesh Kumar "Least square optimization for adaptive wavelet generation and automatic prediction of defect size in the bearing using Liebenberg-Marquardt backpropagation" Springer Journal of Nondestructive Evaluation; vol.36 2017 pp. 7:1-16
11. Rajesh Kumar "Time-frequency analysis and support vector machine in automatic detection of defect from vibration signal of centrifugal pump" Elsevier Measurement vol. 108 Oct 2017 pp. 119-133
12. Rajesh Kumar Modeling of Process Parameters for Surface Roughness and Analysis of Machined Surface in WEDM of Al/SiC-MMC Springer Trans Indian Inst Met 30/06/2017 "pp. DOI 10.1007/s12666-017-1159-x"
13. Rajesh Kumar "Manifold Learning Using Linear Local Tangent Space Alignment (LLTSA) Algorithm for Noise Removal in Wavelet Filtered Vibration Signal "Springer Journal of Nondestructive Evaluation; vol.35, 17 August 2016 pp. 50:1-10
14. Sunil Kumar "A hybrid impedance control scheme for underwater welding robots with a passive foundation in the controller domain" SAGE Publications SIMULATION 2/1/2017 pp. 37549717693687

15. सुनील कुमार, जगदी के नीये रोकेट मिसाइलर की जाहिलिय एवं विद्युत में रिपोर्ट विभाग एवं अधिकारियों की एक पुस्तकालय भारतीय परिका, वर्ष 9, 29 फ़िబ्रूरी, 2016
 16. सुनील कुमार, 'एक्टिव वायरेलन कंट्रोल जीवितम इन बीच प्रथा और ब्रह्माचार जीवितम विभाग अधीक्षितक मिसाइलर' कम्प्यूटर मिसाइल अन्तर्राष्ट्रीय परिका, 24 जुलाई, पृष्ठ 87-90
 17. सुनील कुमार, 'अधीक्षित वायरेलन बीटर में विवरण एवं विधि राहें हैं वह वह वर कम्प्यूटिंग में अनुसंधान दैन वर कुसरीलय, विभाग एवं अधिकारियों में आवश्यक-अनुसंधान, अन्तर्राष्ट्रीय परिका, वर्ष 5, 2016, पृष्ठ 103-110
 18. सुनील कुमार, 'जीवितरिक रटारी और विसेन्यक ब्रॉडबैटरिटीक और विम्मेदिक एवं विमोट्रिक वायर विद्युतीयों वैज्ञानिक (जीएसआरी) रिपोर्ट' वायरी विभाग एवं वायर अधिकारियों विभाग परिका, वर्ष 5, 2016, पृष्ठ 70-74
 19. सुनील कुमार, 'एक एक्टिवरेलनमा दू इम्प्रू द वीवर एक्टिवरेल एवं वायरेल और ऐन एक्टिवित्यम अधीक्षित विभाग वार्ता विभाग और विभाग एवं अधिकारियों में नई गीयोंगियों की कान्तराष्ट्रीय परिका, वर्ष 3, 2016
 20. विशेष कुमार, जो लैटियन वी के ऐन वायर की वायरी के आवान का वा वायरी के लिए यूरो लीर के साथ डिस्ट्रिब्यूटर, एक्टिवरेल वायरेलन विभाग, वर्ष 93, मार्च 2017, पृष्ठ 225-236
 21. हरील कुमार अर्य, 'भीलिंग द इक्सिट और वीट विकेन्स और डाइप्यूम एवं ब्रेक्सिट दू एक्टिवरेलन' विभाग एवं अधिकारियों विभाग अन्तर्राष्ट्रीय परिका (आविष्येन्टीजन) विभागामान 2409-0780 ; वर्ष 3, 2016
 22. हरील कुमार अर्य, 'एक्सिट और इट पर्ट और विसेन्यक प्रोपर्टी और विलिंस्टेन स्टोर विभाग एक्टिवरेलन' विभाग एवं अधिकारियों विभाग अन्तर्राष्ट्रीय परिका (आविष्येन्टीजन) विभागामान 2409-0780 ; वर्ष 3, 2016
 23. हरील कुमार अर्य, टाइटेलियम एवं मैक्सीन को विभाग से यो वेल्हा तो जारीन रटील की इमेजेट मुकुला करना' वायिक एवं उत्पादन अधिकारियों विभाग अन्तर्राष्ट्रीय परिका (आविष्येन्टीजन) वर्ष 4, 2016, पृष्ठ 91-95
 24. आर के वायरेल, 'एक्सिट और विभाग विभागियों और विनिट्रोलन एवं बीड विड्युत वीर विभाग एक्सिट विभाग दू अधारीत वार्ता विभाग' विभाग अधिकारियों एवं गीयोंगियों की विभाग वायरावी, वायिक एक्टिवरेल, और्विलिक विभागियों वा विभाग अधिकारियों विभाग अन्तर्राष्ट्रीय परिका, वर्ष 9, 3 वायरावी, 2017, पृष्ठ 1694-1700
 25. आर के वायरेल, 'भीलिंग द इक्सिट और वीट विकेन्स और डाइप्यूम एवं ब्रेक्सिट दू एक्टिवरेलन' विभाग एवं गीयोंगियों विभाग वायरावी वर्ष 10, 10 वायरावी, 2017
 26. वगवार विभाग, 'मन्द उत्पादन अनुसंधान विभागम वे मानवता से युद्ध सुदूरों की मुख्या एवं अमरिता : वायरावी विभिन्न संस्कृतों का अध्ययन' इन्डियामि विभाग (आर्द्धांग) और्विलिक एवं विभाग अधिकारियों विभाग अन्तर्राष्ट्रीय परिका, वर्ष 23, 2016, पृष्ठ 429-44
 27. अर्टिन्द वायर (2016), विभेजन और विभाग लैटिविट्यम लॉल विभागर (आरायामारी) पृष्ठिया एक्टिविट्यक लैटकर्स छोड़ो (एएनवी), ऐन और्विलिक वायरावी का अध्ययन, एक्टिविट्यक वायरावी गीयोंग विभाग अन्तर्राष्ट्रीय परिका, वर्ष 8, अंक 1, पृष्ठ 131-160
 28. अर्टिन्द वायर (2016), 'यूर और वे विभेजन वीलीसेलिय इन लैटिविट्यम वायरावी एटिक्यूट विभाग विभिन्न : वैवर वायरेल विभेजन विभेजन विभाग वायरावी' और्विलिक विभिन्न अधिकारियों एवं प्रबन्धन में उत्पादन (प्रायोग), वर्ष 4, अंक 2, (2015) पृष्ठ 137-164
 29. विभी वी एवं वायर, ए (2016), 'भीलिंग और वीन व्हेलेल लैटिविट्यम एटिक्यूट विभेजन विभिन्न वे विभाग एक्टिवरेलमित' विभाग एवं अधिकारियों में अनुसंधान विभाग अन्तर्राष्ट्रीय परिका, वर्ष 5, अंक 6, पृष्ठ 205-217

15. Sunil Kumar "Recent Developments in Modeling and Control of Underwater Robot Manipulator" A Review Indian Journal of Science and Technology; vol.9 29 December,2016
16. Sunil Kumar "Active vibration control modeling in bond graph for underwater flexible single arm robotic manipulator" Society for Computer Simulation International 24July,2016 pp. 87-91
17. Sunil Kumar "A Review on Research Trend in Economic and Real Time Fuel Consumption Rate Computing by Digital Mileage Meter" International Journal of Advance Research in Science and Engineering; vol. 5, 2016 pp. 103-110
18. Sunil Kumar "Comparative Study of Mechanical Characteristic for Symmetric and Asymmetric Glass Fiber Reinforced Polymer (GFRP) Laminate" Journal of Material Science and Mechanical Engineering; vol.3, 2016 pp. 70-74
19. Sunil Kumar "Some Investigations to Improve the Wear Resistance & Hardness of an Aluminium Alloyed Piston by Addition of Zinc" International Journal of New Technologies in Science and Engineering; vol. 3, 2016 .
20. Vivek Kumar "Simulation for whole-body vibration to assess ride comfort of a low-medium speed railway vehicle" SAGE Publications Simulation; vol.93 March,2017pp. 225-236
21. Harish Kumar Arya "Modeling the Effect of Plate Thickness on Dilution and Bead Height in SAW Process" Indian Journal of Science and Technology; vol.10 10February,2017.
22. Harish Kumar Arya "Effect of heat Percent on Mechanical Properties of Resistance spot welded SS 304" International Journal of New Technologies in Science and Engineering (IJNTSE) ISSN: 2349-0780; vol. 3, 2016.
23. Harish Kumar Arya "Enhancement of impact strength of saw welded low carbon steels by addition of titanium and manganese"International Journal of Mechanical and Production Engineering (IJMPE)vol. 4,2016pp. 94-99.
24. R. K. Saxena "Effect of Welding Parameters on Penetration and Bead Width for Variable Plate Thickness in Submerged Arc Welding" World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial, Mechatronic and Manufacturing Engineering; vol.9 3 Febrary,2017 pp.1694-1700.
25. R. K. Saxena "Modeling the Effect of Plate Thickness on Dilution and Bead Height in SAW Process" Indian Journal of Science and Technology; vol.10 10 Febrary,2017.
26. Jagtar Singh "Importance and effectiveness of human related issues in implementing total productive maintenance: a study of Indian manufacturing organizations" Inderscience Publishers (IEL) International Journal of Industrial and Systems Engineering; vol. 23 2016 pp. 420-44
27. Arvind Jayant (2016) "Selection of Reverse Logistics Service Provider (RLSP) Using Analytical Network Process (ANP): A Case Study of An Automotive Company" International Journal of Analytic Hierarchy Process, Vol 8, Issue 1, pp 131-160.
28. Arvind Jayant (2016), "Use of Grey Relational Analysis in Solving Multiple Attribute Decision-Making Problems: A Case Study of Warehouse Location Selection" Advances in Industrial Engineering and Management (USA), Vol. 4, No.2 (2015), pp157-164.
29. Giri, V. and Jayant, A. (2016) "Modeling of green global logistics strategy selection using hybrid grey relational analysis", International Journal of research in science and engineering, vol.5, Issue 6, p.p. 205-217.

30. शिरी की जरूरत, ए. तुम्हारा, एवं यह जीव के (2017) प्रतिस्पर्धात्मक व्यवसाय अधिकार में है लिंगशानन विभागीय (लिंगाराए) अनुसूचना के अनुप्रिक्ष संविधान औरोमिक एवं मिट्टम अभियानिकी जिपाय अन्तर्राष्ट्रीय चैलेंज (स्ट्रांगलीन)
 31. अरविन्द यादव, अरविन्द शिखरी (2017) 'एप्पल और दीन रामार्थ येन मैनेजमेंट ड्रिफ्ट इन दीवान' औरोगिक मैनेजिमेंट की परिकल, वार्ष 2, अंक 2, पृष्ठ 1-14
 32. अरविन्द यादव, शिखर तुम्हा (2017), 'कार्बन शिपिंग : ए नेटवर्क चैटिएट और कार्बिट पाइड इलान' कार्बिट एक्स्प्रेस' अभियानिकी औरोगिकी शिखर एवं अनुसूचना विषयक अन्तर्राष्ट्रीय चैलेंज, वार्ष 4, अंक 3, पृष्ठ 70-78
 33. पर्सिविल डिलीवरी एडिशन लिमिटेड एवं एन यूजिंग एप्पलीकेशन बेस्ड एन्टरप्राइज नेटवर्क फोरम (एनएफी) द्वारा दृष्टि एवं युक्त टार्फार्म भवनार्थ येन मैनेजमेंट - एप्पलिकेशन पाइर मैन्युफैक्चरिंग एण्ड सर्विस इंडस्ट्रीज़ अटीएसीएन : ५०३-१-६३४४४-७८७-६(सी), नोएड शिखर इकायन, आई एन ली, न्यू डिल्ली, दूर्घाट, पृष्ठ ५७-५९

卷之三

1. रिपल अकादमी, मिनाती वराह एवं वी के कल्याणको (2016) पोटोटोप्रूबिन्- डेमा एवं बायोरिजन विलेविर
जौन तिन्हानाइट कोण्ट्रोलिंग और द्रिश्य (रुक्षनीतिकाल) इंसेन-3 लोगावान इन् एक्सप्रेस गोप्यतान, वर्णन
जौन पहुँचेगीन, 27, 89-103
 2. रिपल अकादमी, मिनाती वराह एवं वी के कल्याणको (2016) डेमोलेट और वी 3-लिम्पेटिक
डेमोलेटड्रॉबोमेट द्राईपोर : द्राईपोरालिक कोण्ट्रोलरान विद् एवं वी (III), वी वार (III) एवं वी
(III), लिंगट्रॉल्कोली विला एक्टा वार्ट ए भौतिक्युल एवं बायोरिजन्युल लिंगट्रॉल्कोली, 162, 6-15
 3. शिख कर एवं वी के कल्याणको (2016) स्टाइल और विलोसिटी बट्टोन वीन वार्ट शिखियस वार्ट सदा
दृष्टिक लिक्कर वार्ट विद् तुर वीक लिक्कर, कुल्लेशिया वर्णन, 23, 312-324
 4. शिखनी, मिनाती वराह एवं वी के कल्याणको (2016) लागावान वार्टिशन एवं अम्बल वार्ट्सवार्टीन एमिन्स
और वी लाग्युलिंगिलिंग्वार्टिंग वेलड वाइबोमार्टिक द्राईपोर : एमिलोम और वार एवं द्राईपोरालिंग्युल
वार्टिंग, वार एवं वी एकीनी, 6, 108017-27
 5. शिख कर एवं वी के कल्याणको (2016), अम्बुलेट और फ्रेंशिलिंगी वार्ट वार्ट सदा दृष्टिक लिक्कर वार
वार्टिंग विद् तुर वीक लिक्कर वारिंग विद् वार्ट लिक्कर क्लिक्कल इन्वीलमेट इन विलोसिटी बट्टोन,
कुल्लेशिया वर्णन, 23, 312-324
 6. शिख वारेंटी एवं दीर्घ गूर (2016), रिलेशन लाग्युलिंगिक एवं विलेविर और विलेविर वारि लाग्युल
फोटोकोटालिंगिक विलेविर और पायलिंग्युलान तुर लिक्कलेपेम इन विलोवार्टिवार्ट वार्ट वी, लाग्युल
वे वारेंटी एवं लिंगेल वार एवं एव, 5-6
 7. अभिनवन वायन एवं दीर्घ गूर (2016) इन्वीलमेट वीन ए फेल द्राईपार्टेशन, अभिक्षा
कोटेक्टेलाटिक एवं फोटोकोटालिंगिक वारिंगी वीन विलेवार्ट विलोवार्ट वेनोवेशन
वीकार्टी-ओ-टीवार्टी, वीन वी रामार्टिक मन्त्रि की विविध) 63, 776-783
 8. शिख वारेंटी एवं दीर्घ गूर (2016), विलियन वार्ट लेवलिंग एमएन-एव-वीके-वीकोर्टी दीर्घांडो,
फोटोकोटालिंगिक-विलेविर वर्टेक्टेलाटिक एवं फ्रेंशिलिंगिक लाग्युल और फोटोकोटालिंगिक विलेविर
वेपारेशन एवं व्यारिंगेशन ईकोलेलिंग वीकोर्टी 10 1016/वे रामार्टिकीयावार 2017.03.053

30. Giri, V., Jayant, A., Luthra, S. and Singh, P.K. (2017) "A state-of -art literature survey of Grey Relational Analysis(GRA) applications in competitive business environment", in International journal of industrial and systems engineering (in press)
31. Arvind Jayant, Arvind Tiwari (2017) "Impact of Green Supply Chain Management Practices in India" Journal of Industrial Mechanics, Volume 2, Issue 2, Pp 1-14.
32. Arvind Jayant, Vivek Gupta (2017) "Carbon Removal: The next Frontier of corporate and industry Climate Action" International Journal of Engineering, Technology, Science and Research, Volume 4, Issue 3, Pp 70-78.
33. Flexible Decision Modelling of JPL using MCDM based Analytical Network Process (ANP) Approach in the book titled "Supply Chain Management-Application for Manufacturing & Service Industries" ISBN: 978-1-63484-987-6 (c) 2016, Nova Science Publishers, INC New York, USA. Pp-5 9-98

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

1. Rifat Akbar, Minati Baral and B. K. Kanungo (2016) Photoluminescence and coordination behaviour of lanthanide complexes of tris(aminomethyl)ethane-5-oxine in aqueous solution, Journal of Fluorescence, 27, 89-103.
2. Rifat Akbar, Minati Baral and B. K. Kanungo (2016) Development of a C₃-symmetric benzohydroxamate tripod: Trimetalliccomplexation with Fe(III), Cr(III) and Al(III). Spectrochimica Acta Part A Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 162, 6-15.
3. Sanchit Kar and B. K. Kanungo (2016) Studies of Viscosity Control on High Solids Wheat Straw Black Liquor Blended with Wood Black Liquor, Wulfenia Journal,23, 332-338.
4. Rohini, Minati Baral and B. K. Kanungo (2016) Excimer Formation and Dual Fluorescence Emission of a Hydroxyquinoline based Macrocyclic Tripod: Existence of Intra and Intermolecular π-Stacking, RSC Adv, 6 ,108017-27.
5. Sanchit Kar and B. K. Kanungo (2016) Improvement of Processibility of Wheat Straw Black Liquor by Blending with Wood Black Liquor along with White Liquor Chemical Involvement in Viscosity Control, , Wulfenia Journal,23, 312-324.
6. Nidhi Shaotri and Dhiraj Sud (2016) Reaction Kinetics and Mechanism of Visible Light Induced Photocatalytic Degradation of Pharmaceutical Drug Diclofenac in synthesized N-doped TiO₂ suspension, J Pharm Drug Deliv Res,5-6
7. Abhinandan Syal and Dhiraj Sud (2016) Investigations on the phase transformation, optical characteristics and photocatalytic activity of synthesized heterostructurednanoporous Bi₂O₃-TiO₂. Journal of the Chinese Chemical Society,63,776-783.
8. Nidhi Shaotri and Dhiraj Sud (2017) Visible light responsive Mn-S-co-doped TiO₂:photocatalyst-Synthesis, characterization and mechanistic aspect of photocatalytic degradation, Separation and Purification Technology, DOI: 10.1016/j.seppur.2017.03.053.

9. श्री भारद्वाज, एवं एस बेंजिकोजा एवं एवं एवं के चौधरा (2016) सांगीतिक और लिमिटेडिंग वराव्युक्तिगत प्रौद्योगिक रैन ओफल स्लब एवं लेटेसियल एप्प्लिकेशन्स, वे सार्व ऐंड्रोइड, 19, 975-985
10. प. शिंह तथा एवं के चौधरा (2016) न्यू बेंजिमिल्लोसिल्लम बेंज वित्त आयोगिक लिमिटेड, लिमेजिस एवं एप्प्लिकेशन इन् हानानटियोडिलेसिट लोडिंग बोरोडब्लॉड रिफल्मन्स एवं वाटर, टेक्नोलॉजी एप्प्लिकेशन, 21, 448-453
11. प. शिंह एवं एवं के चौधरा (2017) एस-मास्टिट्यूट-२-वेर्कैफटेलेन्डिल्लोसिल्ल-वेसड वित्त आयोगिक लिमिटेड, एप्प्लिकेशन इन् हानानटियोडिलेसिट लोडिंग बोरोडब्लॉड रिफल्मन्स एवं एप्प्लिकेशन बेंजीना, टेक्नोलॉजी लिमेटेडी 28(3), 414-418
12. श्री श्री शिंह, वे एस यनेशर, एवं के चौधरा (2017) बीजलन एवं अॅटिमाइजेशन और बेन्टेसियल बेंज्युलोज विद् लिमिटेड कलंन एवं नाइटोलन बेंजं धूलिंग ल्यूक्सनलिटोलेसिट बाहिन्यन्स वी 18 स्टून, एप्प्लिकेशन बर्नल और कैमर्टी, 29(4) 933
13. प. शिंह एवं एवं के चौधरा (2017) वित्त आयोगिक लिमिटेड, लिमेजन लिमेजिस एवं एप्प्लिकेशन्स इन् एप्प्लिकेशन इर्सीनोकेटलिमित, बन्ट आयोगिक लिमेजिस 4, 448-510
14. श्रेष्ठी शिंह, वीएस यनेशर एवं एवं के चौधरा (2017) बेंजीना बेंजें अॅटिमाइजेशन एवं बेंज्युलोज बेंजलन वर्ष्य एवं इडलिट्यूल लेट वाई धूलिंग न्यू बेन्टेसियल आॅलोलेट ल्यूक्सनलिटोलेसिट बाहिन्यन्स वी 18, बाय लिमिटेड एवं वित्त फ्रीटोलिंग, बीजीआई 10/1007/एवं 10068-017-0143 एवं
15. शेषित लिमिट, दीपिका गीतम, युनन गीतम एवं आर वी चौधरी (2016) लिमिटेड, 'बान वाटर' और कट इट्टो-बाइकलाइजेशन और विकोलोगीजाल-बोन्स विद् लीएसटी चौधरी, बाय एवं लिमिटेड एवं लिमेटेड 191, 740-745
16. युनन गीतम, दीपिका गीतम तथा आर वी चौधरी (2016) बन लेट बेन्टेसिलेसिट लिमेजिस एवं अॅटिमाइजेशन बेंजीन और यन् लेवेल इडलेसिल-लिमितेल, बेंजलाइक रायान लिमिट, 53, 294-96
17. लिमिट लीलन, युनन गीतम एवं आर वी चौधरी (2017) लिमेट, वी एवं ली लाल-वे लिमिटेल रद्दीन और रेकिलेसिलेसिट लिमेजिस जैव लिमेजेटी लिमेजेलाईन लिमेट, बोल्क्स्वार एड्युक्शन लिमिट, 1143, 268-277
18. अवय गर्भी तथा दमनवीत लिम (2016), कम्पीनेट इलेक्ट्रूलाइन और एसट्रैक्शन बोनेटल/टेक्नीक्स एवं एटिलेसिलोट लेटेसियल एवं बाइटोलिमित लोम्पोलिमित लोम लेट्स और नेपेटालिल्लोलिमित एवं कम्पीनेशन और परिलिमितिक बाइटिट्यूल बाइलरी-एसपोलासी-डीएटी, बाय नाम एवं करेक्टोराइजेशन 10/658-669
19. अवय गर्भी तथा दमनवीत लिम (2016) इमेट और एसट्रैक्शन मीलेट/टेक्नीक्स और चॉलिमेन्टिक फैनेटेस एवं एटिलेसिलेट पाटेसियल और व एसियल पाट्टम और लेपेटा लिम्युल्लोलिमित एवं व लेसेलिम और देयर लिमोलोन्ग्युट्यूलेट धूलिंग आर वी-एवं के एस ली-डीएटी एवं जीसी-एसज्यालारायसी अहावसेन 6, 78151-78160
20. अवय गर्भी तथा दमनवीत लिम (2017) अ कम्पीनेट लट्टी और इमेट और एसट्रैक्शन बोनेटल/टेक्नीक्स और परसेटेल लेट्स, परिलिमितिक कम्पीनेशन एवं एटिलेसिलेट लेटेसियल और परियम एसट्रैक्शन बोनेटल लोम स्टैम्स और नेपेटा लिम्युल्लोलिमित, आर वी-एवं फील्सली-डीएटी असीमेट और इट्स चॉलिमेन्टिक बायलस्टिट्यूलेट्यूल बाय वी रायान लिमिट, 12337

9. G. Bhardwaj, SS Cameotra and H. K. Chopra (2016) Biosurfactant from Lysinibacillusungkukjangi from Rice Bran Oil Sludge and Potential Applications. *J. Surf. Detergents*, 19,957-965.
10. A. Singh and H. K. Chopra (2016) New Benzimidazolium-based chiral ionic liquids: Synthesis and application in enantioselective sodium borohydride reductions in water. *Tetrahedron: Asymmetry*, 27,448-453.
11. A. Singh and H. K. Chopra (2017) S-Substituted-2-mercaptopbenzothiazolium-based chiral ionic liquids: efficient organocatalysts for enantioselective sodium borohydride reductions of prochiral ketones, *Tetrahedron: Asymmetry*, 28 (3),414-418.
12. O. C. Singh, P. S. Panesar and H. K. Chopra (2017) Production and Optimization of Bacterial Cellulose with Different Carbon and Nitrogen Sources Using *Gluconacetobacterxylinus* C18 Strain, *Asian Journal of Chemistry*, 29 (4),933.
13. A. Singh and H. K. Chopra (2017) Chiral Ionic Liquids: Design, Synthesis and Applications in Asymmetric organocatalysis, *Current Organic Synthesis*, 4,488-510.
14. O. C. Singh, P. S. Panesar and H. K. Chopra (2017) Response surface optimization for cellulose production from agro industrial waste by using new bacterial isolate *Gluconacetobacterxylinus* C18, *Food Science and Biotechnology*, DOI: 10.1007/s10068-017-0143-x
15. Rohit Singla, Deepika Gautam, PoonamGautam and R.P. Chaudhary (2016) Efficient 'on water' green route heterocyclization of thiosemicarbazones with DMAD, Phosphorus, Sulphur and Silicon and the Related Elements, 191,740-745.
16. Poonam Gautam, Deepika Gautam and R.P. Chaudhary (2016) One pot regioselective synthesis and antimicrobial studies of some novel Indazolyl-thiazole derivatives, , *Journal of Heterocyclic Chemistry*, 53,294-96.
17. Deepika Gautam, Poonam Gautam and R.P. Chaudhary (2017) Spectral, DFT and X-ray diffraction studies on regioselective synthesis of thiazolo-quinazoline system , *Journal of Molecular Structure*, 1145,268-277.
18. Ajay Sharma and Damanjit Singh (2016) Comparative evaluation of extraction solvents/techniques for antioxidant potential and phytochemical composition from roots of *Nepetaeucophylla* and quantification of polyphenolic constituents by RP-HPLC-DAD, *Journal of Food Measurement and Characterization*, 10,658-669.
19. Ajay Sharma and Damanjit Singh (2016) Effect of extraction solvents/techniques on polyphenolic contents and antioxidant potential of the aerial parts of *Nepetaeucophylla* and the analysis of their phytoconstituents using RP-HPLC-DAD and GC-MS, *RSC Advances*, 6,78151-78160.
20. Ajay Sharma and Damanjit Singh (2017) A comparative study of effects of extraction solvents/ techniques on percentage yield, polyphenolic composition, and antioxidant potential of various extracts obtained from stems of *Nepetaeucophylla*: RP-HPLC-DAD assessment of its polyphenolic constituents, *Journal of Food Biochemistry*, 12337.

21. गिरवर्तीत और एक समनावेत भिंड (2017) नियोगित एक कौटुम्बराहोत्तम अथवा नियोगिताहोत्तम देव-देवियोंप्रतीकान् इतिहासिकस द् इटामलिल्लयुत भी-२ भिंड एज्जेन्शन याचो भीन की स्थापन मन्त्रिति नियामक परिकल्पना ६५-३०५-३०२

विद्युत एवं गैरिक मेंटेनान्स अभियानोंमध्ये विभाग

21. Simerpreet Kaur and Damanjit Singh (2017) Synthesis and Characterization of Thiazepine/Benzothiazepine Derivatives Through Intramolecular C-2 Ring Expansion Pathway, Journal of the Chinese Chemical Society, 64,296-302.

DEPARTMENT OF ELECTRICAL & INSTRUMENTATION ENGINEERING

1. Nitin Narang, Era Sharma and J.S. Dhillon, Combined heat and power economic dispatch using integrated civilized swarm optimization and Powell's pattern search method, Applied Soft Computing, 52, 3, pp. 190-202, 2017, ISSN: 1568-4946, 1872-9681, IF: 2.857
2. Nirbhay Jap Singh, J.S. Dhillon and D.P. Kothari, Multi-objective thermal power load dispatch using chaotic differential evolutionary algorithm and Powell's method, Soft Computing, 2017, DOI 10.1007/s00500-016-2473-7, ISSN: 1432-7643 (Print) 1433-7479 (Online), IF: 1.630
3. Tripatjot Singh Panag and J.S. Dhillon, Two Stage Grid Classification Based Algorithm for the Identification of Fields Under a Wireless Sensor Network Monitored Area, Wireless Personal Communications, 2016, DOI: 10.1007/s11277-016-3813-8, ISSN: 0929-6212 (Print) 1572-834X (Online), IF: 0.701
4. Damanpreet Singh and Jaspreet Singh Dhillon, Fuzzy based design of digital IIR filter using ETLBO, Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, vol. 24, pp.4042-4062, 2016, DOI:10.3906/elk-1410-107, E-ISSN: 1303-6203,1300-0632, IF: 0.518
5. Kamalpreet Kaur Dhaliwal, Jaspreet Singh Dhillon, Integrated cat swarm optimization and differential evolution algorithm for optimal IIR filter design in multi-objective framework, Circuits, Systems, and Signal Processing, Vol. 36, No. 01, pp.270-296, 2017, DOI: 10.1007/s00034-016-0304-9, ISSN: 0278-081X (Print) 1531-5878 (Online), IF:1.178
6. Mammohan Singh and Jaspreet Singh Dhillon, A simple opposition based greedy heuristic search for dynamic economic thermal power dispatch, Electric Power Components and Systems, Vol. 44, No 6, pp. 589-605, 2016, DOI: 10.1080/15325008.2015.1122113, ISSN: 1532-5008, 1532-5016, 0.664
7. Mammohan Singh and J.S. Dhillon, Multiobjective thermal power dispatch using opposition-based greedy heuristic search, International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Vol. 82, pp.339–353, 2016, ISSN: 0142-0615, 1879-3517, IF: 3.432
8. Nirbhay Jap Singh, J.S. Dhillon and D.P. Kothari, Synergic predator-prey optimization for economic thermal power dispatch problem, Applied Soft Computing, Vol. 43, pp.298–311, 2016, ISSN: 1568-4946, 1872-9681, IF: 2.14
9. Vikram Kumar Kamboj, S.K. Bath and J.S. Dhillon, Multiobjective multi area unit commitment using hybrid differential evolution algorithm considering import/export and tie-line constraints, Neural Computing and Applications, 2016, DOI 10.1007/s00521-016-2240-9, ISSN: 1433-3058, IF: 1.492
10. D.S. Sidhu, J.S. Dhillon and DalveerKaur, Hybrid heuristic search method for design of digital IIR filter with conflicting objectives, Soft Computing, 2016, DOI 10.1007/s00500-015-2023-8, ISSN: 1432-7643 (Print), 1433-7479 (Online), IF: 1.630
11. Vikram Kumar Kamboj, S.K. Bath and J.S. Dhillon, Implementation of hybrid harmony/random search algorithm considering ensemble and pitch violation for unit commitment problem, International Journal of Electric Power and Energy Systems, Vol. 77, No. 5, pp. 228-249, 2016, ISSN: 0142-0615, 1879-3517, IF: 3.432

12. D.S. Sidhu, J.S. Dhillon and Dalveer Kaur, Design of higher order digital iir low pass filter using hybrid differential evolution, International Journal of Signal Processing Systems, Vol. 4, no. 1, pp. 6-12, 2016, ISSN: 2315-4535, -
13. Sukhwinder Singh Dhillon, J.S. Lather, Sanjay Marwaha, Multi objective load frequency control using hybrid bacterial foraging and particle swarm optimized PI controller, Elsevier, Int. Journal Electrical Power and Energy Systems, 79, 196-209, 2016, ISSN:0142-0615, IF:2.59
14. Rajni Bala, Anupma Marwaha, Sanjay Marwaha, Performance Enhancement of Patch Antenna in Terahertz Region Using Graphene", Current Nanoscience Bentham Science, 12, 237-243, 2016, DOI: 10.2174/157341371166151016204315, ISSN: 1573-4137, (Print), 1.10
15. Rajni Bala, Anupma Marwaha, Sanjay Marwaha, Rajdeep Singh, Wearable Graphene Based Curved Patch Antenna for Medical Telemetry Applications, The Applied Computational Electromagnetics Society, 2016,ISSN: 1054-4887 (Print), 0.806
16. Kaur, M. and Arora, A.S., (2016) Clustering Arrhythmic Beats with Consensus of Different Similarity Indices, Journal of Medical Imaging and Health Informatics, 6(1), pp.226-232.
17. Tyagi, P., Arora, A.S. and Rastogi, V., 2017. Stress analysis of lower back using EMG signal. Biomedical Research, 28(2).
18. Singh, M. and Arora, A.S., 2017. A robust anti-spoofing technique for face liveness detection with morphological operations. Optik-International Journal for Light and Electron Optics, 139, pp.347-354.
19. Singh, J. and Arora, A.S., 2017. A framework for enhancing the thermographic evaluation on characteristic areas for paranasal sinusitis detection. Infrared Physics & Technology, 85, pp.457-464.
20. Singh, M. and Arora, A.S., 2016. Varying Illumination and Pose Conditions in Face Recognition. Procedia Computer Science, 85, pp.691-695.
21. Kaur, G., Arora, A. and Jain, V.K., (2017). Challenges in selecting a sphygmomanometer for accurate BP measurement in research settings. International Journal, 8(4).
22. R. Kumar, B. Singh and D. T. Shahani, Symmetric Components based technique for Power Quality Event Detection and Classification, *IEEE Trans. on Industry Applications*, 52 (4), 3443-3450, 2016, DOI: 10.1109/TIA.2016.2536665, Print ISSN: 0093-9994, Online ISSN: 1939-9367, IF: 1.901
23. R. Kumar, B. Singh and D. T. Shahani and C. Jain, Dual-Tree Complex Wavelet Transform Based Control Algorithm for Power Quality Improvement in a Distribution System, *IEEE Trans. on Industrial Electronics*, 64 (1), 764-772, 2016, DOI: 10.1109/TIE.2016.2562601, Print ISSN: 0278-0046, Online ISSN: 1557-9948, IF: 6.383
24. Ruchi Agarwal and Sanjeev Singh, Controller optimization Algorithm for a 12-pulse voltage source converter based HVDC system, *Journal of Electrical Engineering and Technology (JEET)*, Accepted for publication, 2017, ISSN 2093-7423, 0.679
25. Sachin Singh and Sanjeev Singh, Position Sensorless Control for PMBLDC Motor Drive using Digital Signal Processor, *Journal of Circuits Systems and Computers (JCSC)*, 25, (7), 12 pages, 2016, 10.1142/S0218126616500778, Print ISSN: 0218-1266, Online ISSN: 1793-6454, 0.47

26. कर्ती अवधार एवं संभीष शिंग, अंटिमाइक्रोबियल डिजाइन पौर एवं 12 लाख ग्रॉन्टेच सोर्स कन्फर्म बेसड एवं विकासीय नियम, आई(1), जनरल - ई एस (प्रिपर) प्रकाशन द्वारा विकृत, 2017, आईएसओएस(2250-2483)
27. कर्ती अवधार एवं संभीष शिंग, पर्टिक्युलर स्वार्म अंटिमाइक्रोबियल डिजाइन पौर एवं ग्रॉन्टेच सोर्स कन्फर्म आधारित एवं विकासीय नियम का विष्वात् गुणवत्ता नियमज्ञ भौवर एवं उच्ची कन्फर्म नियमक अन्तर्राष्ट्रीय परिषद (आईसीटीसी) उत्पादन द्वारा विकृत, 2017, जीन नाम 1737-1162, नुमा, 1737-1154
28. मनमोहन शिंह एवं वसीत शिंह द्वितीय, अ सिमान श्रीनगरियान बेसड दीर्घ विस्तृतिक सर्व पौर उपग्रहित इको-नीतिक वर्गीत भौवर नियम, इंटीरियर भौवर बोर्डोरेट्व एवं नियमज्ञ, संख्या 44, संख्या 8, पृष्ठ 589-605, 2016 द्वितीयां: 10.1002/1532-5008.2015.1122113, आईएसओएस(1532-5008, 1532-5016) 664
29. मनमोहन शिंह एवं वसीत शिंह द्वितीय, माटीशीर्वेशिट्य वर्गीत नियम पूर्विक श्रीनगरियान बेसड दीर्घ विस्तृतिक सर्व पौर विष्वात् भौवर एवं उच्ची पद्धति नियमक अन्तर्राष्ट्रीय परिषद, संख्या 82, पृष्ठ 339-353, 2016, आईएसओएस(0142-0615, 1879-3517, आईएस, 3432
30. गवाही गोवारा, एडगर ए वार्डेन्स, अमरनी चूसार, ली-फेंग येव, लीनीर वाहमद, चेनी कोपूना एवं जीजुआ वी जीवनसामन, अ वीड वेक न्यूज़ सीरिज भौवर वैश्वरोत्तम एवंविष्वात् वैश्वरी व्हैट्स, संख्या 20, संख्या 1, अन्वरी 2017, नेचर व्हैट्सार्ट्स
31. संभीष इत्यात् ज्ञान की पटेत एवं वी के वैन, अ माटी-एंटीबूट इंटीट्यूट च्युली द्वारा दिसीयन फिल्म भौवर नेटवर्क सेवेकान इन् डिटेलिनियल वापरात्मा नेटवर्क पूर्विक दीक्षोपैत्तिकात्मक बेसजाईकार्ड ट्रिविकान और इटरेट एवं इन्वर्टिन नियमज्ञ, 10(11)5229-5252, 2016, प्राप्तिकार्ड-ई, इन्वेट वैनट-0-366 (विनाम नियूटर्स)
32. विनियम रेलिशन, वी के वैन एवं प्रजा वैन, चाक्कड रस्टोरेच डोकर : अ नोवेत बेसर्स ए, ग्रोवर्स कालाड रस्टोरेच वीक्स पूर्विक नियमोत्तरी भौवर अंटिक्याल नियमें एसेलेक्शन, काम्प्यूटर एवं गोप्टिक्याल पूर्विक नियमक अन्तर्राष्ट्रीय परिषद, (आईसीटीसीवीएस) (जीन नाम) 10.9 (2015) : 912-922, वैन 2 वर्ष, 2016, दीक्षोपैत्तिकीवीटीसी//वीएस वीवीएस वोकारी/10.19886/आईसीटीसीवीएस वी 100019.7230

कम्प्यूटर विज्ञान एवं अंटिक्याली नियम

- एवं वर्त एवं एम एवं गोवारा, 'अ ली झीन एनजी - अंटेपर गोप्टुलिम टेक्नीक्स इन् काम्प्यूटर इन्वायर्नेट', कम्प्यूटर विज्ञान सूचना सुरक्षा नियमक अन्तर्राष्ट्रीय परिषद, संख्या 14, संख्या 10, 2016
- एवं और एवं एवं एवं गोवारा, 'ज्ञान ने सूचना फ्रीडोमीकी आधारित कृषि विश्वेवनाओं का विस्तृत', अन्तर्राष्ट्रीय वैन एटीसी नियम कम्प्यूटर विज्ञान, संख्या 8, संख्या 1, 2017
- एवं इवारी एवं वी विं, एन ड्रोव भौवर ग्रॉन्ट नियम इन् पूर्विक ड्रोवेट' कम्प्यूटर विज्ञान सूचना सुरक्षा नियमक अन्तर्राष्ट्रीय परिषद, संख्या 14, संख्या 8, 2016
- एवं विजारी, वी विं एवं एवं और, एन ड्रोव भौवर वीवर नियमेवन पूर्विक लोक्या भविंग एवं लोक्या अंटिक्यालेन टेक्नीक्स', न्यूर्स कम्प्यूटर बन्प्रयोग, पृष्ठ 1-16, 2017
- वी लम्ह लम्ह एम के वापान, हाम से नियमे छिन्दी वाट मे दूर एवं आपे ज्ञान के वोकार बेसेटेक्स पर पूर्विक नियम विज्ञान मे उन्नत कम्प्यूटर विज्ञान नियमक अन्तर्राष्ट्रीय परिषद 803 (2017) पृष्ठ 1078-1083

26. Ruchi Agarwal and Sanjeev Singh, Optimized Controller Design for a 12-Pulse Voltage Source Converter Based HVDC System, *IE (I) Journal-EL (Springer)*, Accepted for publication, 2017, ISSN 2250-2483
27. Ruchi Agarwal and Sanjeev Singh, Power Quality Control of Voltage Source Converter-based HVDC System using Particle Swarm Optimisation, *International Journal of Power and Energy Conversion (IJPEC)*, Accepted for publication, 2017, online: 1757-1162, print: 1757-1154.
28. Manmohan Singh and Jaspreet Singh Dhillon, A simple opposition based greedy heuristic search for dynamic economic thermal power dispatch, *Electric Power Components and Systems*, Vol. 44, No 6, pp. 589-605, 2016, DOI: 10.1080/15325008.2015.1122113, ISSN: 1532-5008, 1532-5016, 0.664
29. Manmohan Singh and J.S. Dhillon, Multiobjective thermal power dispatch using opposition-based greedy heuristic search, *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, Vol. 82, pp. 339–353, 2016, ISSN: 0142-0615, 1879-3517, IF: 3.432
30. Takaaki Ozawa, Edgar A Ycu, Ashwani Kumar, Li-FengYeh, Touqeer Ahmed, Jenny Koivumaa& Joshua P Johansen, A feedback neural circuit for calibrating aversive memory strength, vol. 20 Number 1, January 2017, *Nature neuroscience*
31. Sanjeev Prakash, R B Patel and V K Jain, A Multi-attribute Intuitionist Fuzzy Group Decision Method for Network Selection in Heterogeneous Wireless Network Using TOPSIS KSH Transaction on Internet and Information Systems, 10 (11): 5229-5252, 2016, SCI-E, Impact Factor = 0.365 (Thomson Reuters).
32. Banyal Rohitash, V K Jain and Pragya Jain, Cloud Storage Broker: A Novel Framework to Provide Cloud Storage Service Using Security Aware Optimal Resource Allocation, *International Review on Computers and Software (IRECOS)* [Online], 10.9 (2015): 912-922, Web 3 May 2016, DOI: <http://dx.doi.org/10.15866/irecos.v10i9.7230>.

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

1. N. Garg and M. S. Goraya, "A Survey on Energy-Aware Scheduling Techniques in CloudComputing Environment," *Int. J. Comput. Sci. Inf. Secur.*, vol. 14, no. 10, 2016.
2. H. Kaur and M. S. Goraya, "A Scenario of IT based Agriculture Projects in India," *Int. J. Adv. Res. Comput. Sci.*, vol. 8, no. 1, 2017.
3. H. Prajapati and B. Singh, "An Approach for Shadow Removal in Moving Object," *Int. J. Comput. Sci. Inf. Secur.*, vol. 14, no. 8, 2016.
4. S. Tiwari, B. Singh, and M. Kaur, "An approach for feature selection using local searching and global optimization techniques," *Neural Comput. Appl.*, pp. 1–16, 2017.
5. P. Sharma and M. K. Sachan, "A Review on Character Segmentation of Touching and Half Character in Handwritten Hindi Text," *International Journal of Advanced Research in Computer Science* 8.3 (2017) pp. 1078-1083

સાધુન વર્ણનાની લિખન

1. निवास प्रदाता एवं इनके परिवहन वार्ता फैसलाद्वारा संशोधित की जानी चाही गई है। इन बदलावों का अधिकारी एवं उनकी विवरणीय विवरक परिवार 2017-10-1-6
 2. यथा अग्रिम भवितव्यीय विकास वर्तमान विकास एवं विकास विभाग द्वारा एकत्रित विभिन्न एवं विभिन्न विभागों द्वारा आपूर्ति की जानी चाही गई विवरक परिवार 2017-01-6

मात्र अधिकारियों पर विद्वानीय विषय

1. रखना मेंत्रावत, परम्परीत एस पैनेश (2017), बाधकिंगमेट फोटोग्राफ वार्ड गोवामध्यन भरतीय एस दी वी नी 360 एन् सम्पर्क एड लॉटिंग कॉर्पोरेशन, फिल्मेट एड रोड गोदावरी (गोदावरी) (गोदावरी)
 2. शोभापन्द्र लिंग परम्परीत एस पैनेश तथा हरीत के भोपाल (2017), अलोहोलेशन एड कॉर्पोरेशनल ऑफ गोदावरी फोटोग्राफ फिल्मेटरियल अलोहोलेट फ्लैम रीटन विहार 10 विहार विहार गोदावरी अभ्युक्तान एंडिंग 14(1); 373-380 (गोदावरी)
 3. चालात यमुना, परम्परीत एस पैनेश, हरीत के भोपाल तक विलंब युवा (2017) कॉर्पोरेशनल ऑफ गोदावरी मेंदावेलिंग्स एड फैशियल गोवोर्ड एडटेक्टस ऑफ पर्लोर गोदावरी, विहार वी चालोवेलिंग विहार, 87(1); 89-100(गोदावरी)
 4. एस एस गफ्त, वी एस पैनेश एस वार के गधारे (2017) कॉर्पोरेटिव वर्क्स ऑफ फैशियल गोदावरी एडटेक्टस ऑफ गोदावरीलिंग्स एडटेक्टस फ्लैम विटर इन्डिक्ट वीड कार्ट चालाकी वालोवेलिंग एस अनुच्छुना विहार विषयक अन्तर्राष्ट्रीय परिषद [http://dx.doi.org/10.20546/ijcmas.\(गोदावरी\)](http://dx.doi.org/10.20546/ijcmas.(गोदावरी))
 5. “जीवनका लिंग” एस पैनेश तथा हरीत के भोपाल (2017) गोदावरी वालीन एड अलिंग्मालेशन ऑफ फैशियल गोदावरी लिंग डिजिटल कार्बन एस नाल्टोवन सोसायट गोदावरीविटर एस वार विहार वी एड, एसियन जर्नल ऑफ फैशिंग 29 (4); 933-936 (गोदावरी)
 6. वी बाली, परम्परीत एस पैनेश एस वी वेदा (2016) द्वितीय एन् युटिलाइजेशन ऑफ एस-एडटेक्टस वाई-सीलेक्टस और फैशियल ऑफ फैशियलिंग्स एड वेवर वालोवेलिंग गोवेलेशन्स, विहार गोदावरीलिंग में अलोहोलेशनल फूर्तीवार, 6:304-314(गोदावरी)
 7. वी बाली, परम्परीत एस पैनेश, गवाल वी वेदा एस वी वेदी (2016) फैशियलिंग्स, विहार द्वितीय एड फैशियल एवं विलंबात्मक, वायर विहार एस वीडियो में अलोहोलेशनल फूर्तीवार 36:817-834 (गोदावरी:14)
 8. परम्परीत एस पैनेश, फैशियल और, गोवा, गोवेन्द एस सौराहन (2016). वायो-फोर्मेशन ऑफ एस-एडटेक्टस लिंग्स वीड व फैशियल अल वूड एड एन्वाइब्स फैशियल एस फैशियल, अनुच्छुना वायर वेद गोदावरी 3(4); 208-227 (गोदावरी)
 9. वी एस पैनेश एस वीर (2016) मार्किंग ऑफ मीडिया ऑफोनेटिक एड फैशियल फैशियल फैशियल वाली एस (+) लिंग्टिक एवं वेट वेट विहार गोदावरी गोदावरीलिंग अलोहोलेशन वेदिंग, एड 1-11 ([DOI:<http://dx.doi.org/10.1556/066.2016.0013>](http://dx.doi.org/10.1556/066.2016.0013)) (गोदावरी वेद वार्ता) (गोदावरी: 30) (गोदावरी)
 10. गोदी गुलिका, गुप्तावरण लिंग एस वी वार विहार (2016) गोड-लिंगिंग एड इस्कला मार्टिंगलेशन ऑफ विविकोलेशिन्स, विक्टोरियाली वालोवेलिंग्स, विहार एड वार कॉर्पोरेशनल ऑफ एडिटेट फूट वायर (अलोहोलेशनल *Paneonifolius*) वायर इन्विलोपेशन्स, 33, 36-64 (गोदावरी)
 11. गोदी गुलिका, गुप्तावरण लिंग एस वी वार विहार (2016) अलोहोलेशन ऑफ इट्यूर्स फैशियल इस्कला एड वार कॉर्पोरेशनल विविकोलेशिन्स, वायर अर्किवोलिंग एड मार्टिंगलेशन वालोवेलेशन्स, वायर वेद 29 (1-2); 166-168 (गोदावरी).

DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING

1. Singh S, Ghatak H.R., "Vanillin formation by electrooxidation of lignin on stainless steel anode: kinetics and by-products", *Journal of Wood Chemistry and Technology*, 2017; 10:1-6.
2. Rai Amit, Monhany Bikash, Bhargava Ravindra, "Experimental modeling and simulation of supercritical fluid extraction of moringaoleifera seed oil by carbon dioxide", *chemical engineering communication*, 2017;0:1-8.

DEPARTMENT OF FOOD ENGINEERING AND TECHNOLOGY

1. Rachna Sehrawat, Parmjit S. Panesar (2017). Biopigment produced by *Monascuspurpureus* MTCC 369 in submerged and solid fermentation. *Pigment & Resin Technology* (Accepted). (Scopus)
2. Omchand Singh, Parmjit S. Panesar* and Harish K. Chopra (2017). Isolation and characterization of cellulose producing bacterial isolate from rotten grapes. *Biosciences Biotechnology Research Asia*, 14(1): 373-380. (Non-Scopus)
3. Basharat Yousaf, Parmjit S. Panesar, Harish K. Chopra and Khalid Gul (2017) Characterization of secondary metabolites from various solvent extracts of saffron floral waste. *Proceedings of the National Academy of Science, India, Section B: Biological Sciences*, 87(1): 89-100. (Scopus).
4. H.S. Garude*, P.S. Panesar and R.K. Gadhav (2017). Comparative study of various methods for extraction of antioxidants compound from bitter gourd seed. *International Journal of Current Microbiology and Applied Science*. <http://dx.doi.org/10.20546/ijcmas>. (Non-Scopus)
5. Omchand Singh, P.S. Panesar* and Harish K. Chopra (2017). Production and optimization of bacterial cellulose with different carbon and nitrogen sources using *Gluconobacterxylinus* C18 strain. *Asian Journal of Chemistry*, 29(4): 933-936. (Scopus).
6. V Bali, PS Panesar and MB Bera (2016). Trends in utilization of agro-industrial byproducts for production of bacteriocins and their biopreservative applications. *Critical Reviews in Biotechnology*, 6: 204-214. (Scopus)
7. V. Bali, Parmjit S. Panesar, Manab B. Bera, and John F. Kennedy (2016) Bacteriocins: Recent trends and potential applications. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 56: 817-834 (Citation: 14) (Scopus)
8. Parmjit S. Panesar, Rupinder Kaur, Gisha, Rajender S. Sangwan (2016) Bio-Processing of agro-industrial wastes for the production of food grade enzymes: Progress and Prospects. *Applied Food Biotechnology*, 3 (4):208-227 (Non-Scopus)
9. P.S. Panesar and S. Kaur (2016) Screening of media components and process parameters for production of L(+) lactic acid from potato waste liquid using amylolytic*Rhizopusoryzae*. pp. 1 - 11 (DOI: <http://dx.doi.org/10.1556/066.2016.0013>) (Published online) (Citation: 50) (Scopus)
10. SakshiSukhija, Sukhcharn Singh and C.S.Riar (2016). Effect of oxidation, cross-linking and dual modification on physicochemical, crystallinity, morphological, pasting and thermal characteristics of elephant foot Yam (*Amorphophalluspaeoniifolius*) starch. *Food Hydrocolloids*, 55, 56-64. (SCOPUS)
11. Sakshi Sukhija, Sukhcharn Singh and C. S. Riar (2016). Isolation of starches from different tubers and study of their physicochemical, thermal, rheological and morphological characteristics. *Starch Stärke*, 68(1-2), 160-168. (SCOPUS)

12. मार्गी सुप्रीना, सुवाचन सिंह याद वी एम रिपोर्ट (2016) निशिकोटीनिका, विनाटालिन, मार्गीतोनिका एवं एक एक यामां प्रोफेटीय और निशिकार्ड जीटीय अधिकारीय राज्य, यूह लार्ड्स्टोनीयाह, 60, 30-38 (संकेत)
13. मार्गी सुप्रीना, सुवाचन सिंह याद वी एम रिपोर्ट (2016) एनालाइन ए ट्रॉफेर और निशिका वान्स्ट्रेट एक नीलियम राज्य और निशिका करीकटिनाटिना और यायोडिप्रोक्ष विषय योग तीटा आर्टिकोय राज्य, यूह लार्ड्स्टोनायाह, 60, 128-137 (संकेत)
14. के विन, वी एम रिपोर्ट, ही वी समोना (2014) निशिकीटिका भवितिन और विन रिपर त्राईम नाइन्टिका और यायोडिप्रोक्ष विषय योग या फ्रीटोनी निशिका वी एक्स्ट्रिका 2014 (संकेत)
15. एक एम चट्ट, वी एम रिपोर्ट (2016) इन्स्ट और एमिलोइ, चार्टका नाइन्ट्रेट नीलितेवि और व याकानेतिटी याक राज्य एक ट्रॉफिकान राज्य करीकटोन। यादोलीकिता यार्गीदोलेवाना विषयक अन्तर्गत्याम वीक्सा, 92, 637-644 (संकेत)
16. एक एम चट्ट, वी एम रिपोर्ट (2017) राज्यों और इन इन्स्ट और ट्रॉफेर एक राज्य और ट्रॉफेर एक आर्टिकलिका भोपाली और राज्य अन्नेस्ट वी इन्स्ट राज्य नीटोटर और कालीर (यार्ग) ट्रॉफेर अध्ययन विषयक वीक्सा 48 (2), 151-159 (संकेत)
17. एक एम चट्ट, वी एम रिपोर्ट (2017) निशिकोटीनिका, बृहिंग एक ट्रॉफेर नीटोटोइटिना भीन्टेनम और विश्वेन्ट राज्य (संकेत सहित एक) विश्वेन्टोन और ट्रॉफेर राज्य वी एक एक इन्स्टरियान, जर्नल याक इन्स्ट राज्य 48 (2), 160-170 (संकेत)
18. एक जर्नल, वी वी समोना, वी एम रिपोर्ट (2016) आर्टिकलिन और याकानान वान्स्ट्रेटन □-युक्त एक - अग्निको वर्षाटिक एक्स्ट्रिक वीम रो एक अग्निक वार्तन्यार्थ विनोट (एक्स्ट्रिकलना व्यून्टली) एक फोर करीकटोनायेन, यानव नीटिका त्रु याक याद वार्त 71 (3), 231-238 (संकेत)
19. के विन, वी एम रिपोर्ट, ही वी समोना (2016) अर्टिकलालेन और इन्स्ट योडलान और एक-इडल्टियन यां-योडलाल इन्स्ट और याकानालाम्स और योपाटि और योलोट्स एक नीलोनिट पीट्स, विश्विमर एक याकियन विषयक वीक्सा 25(1), 57-73 (संकेत)
20. एक एम चट्ट, वी एम रिपोर्ट (2015) ट्रॉफेर वीज वी देवियनल याकान विस्तो के याकान्य याद, विशिमला एक एक्स्ट्रिकल 4,198
21. एक जर्नल, वी वी समोना (2016), युद्धिजानल फैमारी एक इन-विरोटी एट अग्निलेट करीकटोरेस्टिका और युद्धेन पी वर्षाटिक विश्वेन्ट क्षम फोर विश्वेन और माननर विनोट, जर्नल और विशिम सामिन 72, 153-16 (संकेत)
22. के यान, वी एम रिपोर्ट वी वी समोना (2016) बृहिंग एक यूह इम्पट्स एक वेस्टम ट्रिक्सोएक राज्य वीन एक वेनाना वीन) यार्ग अर्टिकलालिन वेनेट्स याकियन वुलिं रेव्स्ट्स यार्ग विश्वेन्टोलीकि, करीकटोनायेन एक याकियिकेन यार्ग वी वी ए अग्निक। याद विशिम एक यायोडिकी विषयक वीक्सा (एक्स्ट्रिक और नाईट) (संकेत)
23. याकान एक चट्ट, चरणकृत एक रिपोर्ट (2016) अर्टिकलाल इन्स्ट और व विशिमल करीकटोरेस्टिका और राज्य (एक एक विल) (संकेत सहित एक) और इन्स्ट विन और कालीर (यार्ग) याद विशिम एक यायोडिकी विषयक वीक्सा 53 (12), 4238-4260 (संकेत)
24. ए. ए. योहो, वी एम रिपोर्ट, एक याद, वी वी विल (2016) इन्स्ट याक याकिं विश्वेन और विशिम अर्टिकलाल याकियोलोलेनिका एक विनारी याकियी और विन याकेट्स याकान वेस्टिलेट व्योट्स, विशिम यूह एक लिक्कल्पर 2(1), 1232-1272 (संकेत)
25. के यान, वी एम रिपोर्ट, ही वी समोना (2017), अर्टिकलालेन और इन्स्ट योडलान और एक-इडल्टियन यार्ग योडलाल इन्स्ट और याकियन याकियन वेनेट्स एक याकियिक वीट्स, विशिमर एक याकियन विषयक वीक्सा 25 (1), 56-73 (संकेत)

12. Sakshi Sukhija, Sukhcharn Singh and C.S. Riar (2016). Physicochemical, crystalline, morphological, pasting and thermal properties of modified lotus rhizome (*Nelumbonucifera*) starch, *Food Hydrocolloids*, 60, 50-58 (SCOPUS)
13. Sakshi Sukhija, Sukhcharn Singh and C.S.Riar (2016).Analyzing the effect of whey protein concentrate and psyllium husk on various characteristics of biodegradable film from lotus (*Nelumbonucifera*) rhizome starch., *Food Hydrocolloids*, 60, 128-137. (SCOPUS)
14. K Jan, CS Riar, DC Saxena (2014). Mathematical Modelling of Thin Layer Drying Kinetics of Biodegradable Pellets, *Journal of Food Processing & Technology* 2014 (SCOPUS)
15. FM Bhat, CS Riar (2016). Effect of amylose, particle size & morphology on the functionality of starches of traditional rice cultivars, *International Journal of Biological Macromolecules*, 92, 637-644. (SCOPUS)
16. FM Bhat, CS Riar (2017).Studies on effect of temperature and time on textural and rheological properties of starch isolated from traditional rice cultivars of Kashmir (India), *Journal of Texture Studies*, 48 (2), 151-159 (SCOPUS)
17. FM Bhat, CS Riar (2017). Physicochemical, cooking and textural characteristics of grains of different rice (*Oryza Sativa L.*) cultivars of temperate region of India and their interrelationships, *Journal of Texture Studies*, 48 (2), 160-170 (SCOPUS)
18. S Sharma, DC Saxena, CS Riar (2016). Isolation of Functional Components β -Glucan and γ -Amino Butyric Acid from Raw and Germinated Barnyard Millet (*Echinochloafrumentaceae*) and their Characterization, *Plant Foods for Human Nutrition*, 71 (3), 231-238 (SCOPUS)
19. K Jan, CS Riar, DC Saxena (2016). Optimization of Pellet Production from Agro-Industrial By-Products: Effect of Plasticizers on Properties of Pellets and Composite Pots, *Journal of Polymers and the Environment*, 25 (1), 56-73 (SCOPUS)
20. FM Bhat, CS Riar (2015). Health benefits of traditional rice varieties of temperate regions, *Medicinal & Aromatic Plants* , 4, 198
21. S Sharma, DC Saxena, CS Riar (2016). Nutritional, sensory and in-vitro antioxidant characteristics of gluten free cookies prepared from flour blends of minor millets, *Journal of Cereal Science* 72, 153-16 (SCOPUS)
22. K Jan, CS Riar, DC Saxena (2016) Value Addition to Food Industry by Products and Wastes (Deoiled Rice Bran and Banana Peel) by Optimizing Pellets' Formulation Using Response Surface Methodology: Characterisation and Classification by PCA Approach. *Journal of Food Processing and Preservation* (Published online) (SCOPUS)
23. Farhan M Bhat, Charanjit S Riar (2016) Cultivars effect on the physical characteristics of rice (rough and milled)(*Oryza Sativa L.*) of temperate region of Kashmir (India) *Journal of Food Science and Technology*, 53 (12), 4258-4269 (SCOPUS)
24. AK Pathera, CS Riar, S Yadav, PK Singh (2016). Effect of cooking methods on lipid oxidation, microbiological and sensory quality of chicken nuggets under refrigerated storage. *Cogent Food & Agriculture* 2 (1), 1232472 (SCOPUS)
25. K Jan, CS Riar, DC Saxena (2017). Optimization of pellet production from agro-industrial by-products: effect of plasticizers on properties of pellets and composite pots, *Journal of Polymers and the Environment* 25 (1), 56-73 (SCOPUS)

26. एक गोंदा, सी.एस. रियाह, एस.वादव, डी.सी.जी. वाई.एस. कुमार (2017) अर्टिस्टिक्सन इंटर्व्यू वाले वाहन व्यवस्था के विवरण वाले, विषयक परिकल्पना की जो आई 10.1007/स 11694-017-9517-2 (आर्टिस्टिक्सन, 2193-4126), इमेजेट फ़ैटर 0.536 (स्कोर)
27. एक गोंदा, सी.सी.वालेना, सी.एस. रियाह (2017) भूजित काम्बार्ड अर्टिस्टिक्सन, जी.सी.-एम.एस. एस.एस.एस.टिक्कल टेक्नीक दृष्टिकोण व अर्टिस्टिक्सन इंटर्व्यू वाले विवरण वाले जो ए.वी.ए. कॉन्टेन्ट्स और कोडी मिलेट (मानव संरचनाविज्ञान) साथ नीमेटरी 233, 29-29 (स्कोर)
28. एक एम.भट्ट, सी.एस. रियाह (2017) कौरेटेराविंग व इंटर्व्यू ट्रिभिजन साईं कार्टीजां वाले एन.ट्रायर्ट वीवन वाले कवीर (भवा), और जी.एस. व्यूड विवरण वाले विवरण एक एन.ट्रिटी एटिक्सनसीडेट एक्सट्रीम, मीरिंग विषयक विषयक परिकल्पना (अर्टिस्टिक्सन वाले लाईन) (स्कोर)
29. घराना एम.भट्ट, भरमवीत एस.रियाह (2016) कौरेटेराविंग व ट्रिभिजन साईं कार्टीजां जी.स. एवं विषयक वीव वीवीवीलोडी एक्सट्रीम कौरेटेराविंग, वाय विषयक विषयक वायलीन परिकल्पना (प्रकाशित वाले लाईन)
30. एक एम.भट्ट, सी.एस.रियाह (2017) घरानवीत घराने वाले के द्वारा अवलोको के एटिक्सनसीडेट कम्पाक्ट वाले विषयक, घरानवीत एक्सट्रीम व्यूव, वाय विषयक वायलीन परिकल्पना (प्रकाशित वाले लाईन) (स्कोर)
31. एक गोंदा, एस.रियाह, सी.एस.रियाह (2017) गोलिक्यूट एटिक्सनसीडेट वीव वीवीवायड एक्सट्रीम-विषयक लोट्स (गोलिक्यूट न्यूसिपेन्स) आर्टिस्टिक्सन लाईन, वाय विवरण विषयक अन्तर्गतीय परिकल्पना (घरानवीत वाले लाईन) (स्कोर)
32. एक एस.विषयक, सी.सी.वालेना, सी.एस.रियाह (2017) आद्या, वायन साईं एवं गैरु की विषयक विषय की वीटिक विवरण एवं रसायनिक, अपीलावका वाले विषयक वाले व्यवहार, एक तुलनात्मक व्यवहार, वाय, एवं वृत्ति विषयक परिकल्पना (प्रकाशित वाले लाईन) (स्कोर)
33. के.वान, सी.एस.रियाह, सी.सी.वालेना (2017) विष्यु.वर्द्धित एवं एक्स्ट्रिमिट्यून वाई.प्रोडक्ट्स.इंटर्व्यू इंटर्व्यूवाले एक्सट्रीम व्यूव वीटिक विषयक विषयक विषयक परिकल्पना (वालेना वाले लाईन) (स्कोर)
34. के.वान, सी.एस.रियाह (2017) विष्युम दूष उत्तरवाय वायलीन अनुकूल एटिक्सनसीडेट वाले एवं एक्सट्रीम व्यवहार वाले विषयक वाले विषयक विषयक विषयक परिकल्पना 36 (1), 9-19
35. घोड़ा.ए.के.रियाह, सी.एस.वादव, एक एवं गोंदा, डी.वी. (2017) विषय के दुकानों की गुणवत्ता पर व्यापटी रेतों की कठीनती का व्यवहार एवं विषयक वायलीन विषयक, एवं संसाधनों के वाय विषयक गैरु वीटिक्यून (1), 410-417 (आर्टिस्टिक्सन, 2234-246 एस, इमेजेट फ़ैटर 0.484) (स्कोर)
36. के.वान, सी.एस.रियाह, सी.सी.वालेना (2017) विषयकी वीटिक अनुप्रयोगों द्वारा एको-वीटिक वाई.प्रोडक्ट्स.वीटिक विषयक विषयक विषयक विषयक विषयक विषयक विषयक 1-12 (प्रकाशित वाले लाईन) (स्कोर)
37. के.वान, सी.एस.रियाह, सी.सी.वालेना (2017) वायलीक्सेप्ट वैलेट्स एवं कॉम्प्रेसिट गैटी के विषयक-रसायन, घरानवीत एवं आर्टिक्सनसीडेट विषयक, एक्सट्रीमी विषयक वीव वाले वीव-वीव 57
38. घरानवीत विड्स, एक के लाने एवं नक्कीत कुमार (2016) नद.विट्स विपार वाले द्वारा जी.नी.विषय का व्यवहार एवं विवरण वाले (विषयक) कुमार वीटिकी, डी.सी.जी.वी. (आई 10.1007/स 12355-015-0424-8)
39. मुहीता.भट्ट, भरमवीत विह.वीनी, मनीज.वादव, हरीम.कुमार.गोंदा (2016) वीलत.मीर्त (नगेनरिंग वायलीन) वृत्ति पर वर्णित एवं वीटिक वर्णित वैलेट्स का व्यवहार (वाय वीविया एवं वैलेट्स doc. 10.111/fpp.12911. (स्कोर)

26. A.K. Pathera, C.S. Riar, S Yadav, D.P. Sharma, Y.S. Yadav, M. Kumar (2017). Optimization of dietary fiber enriched chicken nuggets for different cooking methods. *Journal of Food Measurement and Characterization*, DOI: 10.1007/s11694-017-9517-2. (ISSN: 2193-4126, Impact Factor: 0.536), (SCOPUS)
27. S Sharma, DC Saxena, CS Riar (2017). Using combined optimization, GC-MS and analytical technique to analyze the germination effect on phenolics, dietary fibers, minerals and GABA contents of Kodo millet (*Paspalumscrobiculatum*). *Food Chemistry* 233, 20-28 (SCOPUS)
28. FM Bhat, CS Riar (2017). Characterizing the pigmented traditional rice cultivars grown in temperate regions of Kashmir (India) for free and bound phenolics compounds and in vitro antioxidant properties, *Journal of Cereal Science*, (Published Online) (SCOPUS)
29. Farhan M. Bhat1, Charanjit S. Riar (2016). Characterizing the traditional rice (*Oryzae sativa L.*) cultivars on the basis of seed morphology and protein characteristics. *Indian Journal of Plant Science*. (Published Online)
30. FM Bhat, CS Riar (2017). Extraction, identification and assessment of antioxidative compounds of bran extracts of traditional rice cultivars: An analytical approach, *Food Chemistry* (Published Online) (SCOPUS)
31. S Sakhija, S Singh, CS Riar (2017).Molecular characteristics of oxidized and cross-linked lotus (*Nelumbonucifera*) rhizome starch, *International Journal of Food Properties* (Published Online) (SCOPUS)
32. MS Sibian, DC Saxena, CS Riar (2017).Effect of germination on chemical, functional and nutritional characteristics of wheat, brown rice and triticale: a comparative study, *Journal of the Science of Food and Agriculture* (Published Online) (SCOPUS)
33. K Jan, CS Riar, DC Saxena (2017).Value addition to agro industrial by-products: Effect of temperature and plasticizer on various properties of pellets developed using extrusion technology *Journal of Food Processing and Preservation* (Published Online) (SCOPUS)
34. K Paul, CS Riar (2017).Development and characterization of dietary fiber and natural antioxidant supplemented Chhuna based sweet dairy product 'Sandesh'Asian Journal Of Dairy and Food Research 36 (1), 9-15
35. Pathera, A. K., Riar, C. S., Yadav, S. and Sharma, D. P. (2017). Effect of dietary fiber enrichment and different cooking methods on quality of chicken nuggets. *Korean Journal for Food Science of Animal Resources*, 37(3), 410-417.(ISSN: 2234-246X, Impact Factor: 0.484), (SCOPUS)
36. K Jan, CS Riar, DC Saxena (2017)Characterization of agro-industrial byproducts and wastes for sustainable industrial application, *Journal of Food Measurement and Characterization*, 1-12 (Published Online) (SCOPUS)
37. K Jan, CS Riar, DC Saxena (2017) Physico-chemical, functional and rheological characterization of biodegradable pellets and composite sheets, *MATEC Web of Conferences* 57
38. Bhagwat Tidke, H. K. Sharma and Navneet Kumar (2016). Selection and characterization of sugar syrup for preparation of nut brittle (chikki). *Sugar Technology*, DOI: 10.1007/s12355-015-0424-8.
39. Subeela Bhat, Charanjiv Singh Saini, Manish Kumar, Harish Kumar Sharma (2016). Effect of thermal and alternate thermal processing on bottle gourd (*Lagenaria siceraria*) juice. *J. Food Processing and Preservation*, doi:10.1111/jfpp.12911. (SCOPUS)

40. बुमार की जर्मी एवं के तथा विष के (2016) लैनिंगटन बोर्डिंग और विन लैन लैपर अप्पलोडर ग्राहक
जीव ईरो सार्वजनिक वे इंटर्न एवं इंटर्न लैन के बारे में जी आर्ट 10.
1007/एस20030-016-0147-।
41. शुद्धित घट्ट एवं छोटी बुमार जर्मी (2016) अव्याहृत इंसेट और बर्मिंघम एवं सोनिकेलन जीन
बर्मिंघमी फ्रेसोवाल और फ्रेसल जी (फ्रेसोवाल फ्रेसोवाल) अट्टूमोरियन-बोर्नोर्मिंग(३), 182-189
(स्लोपाम)
42. भी एवं दीनी एवं एव के जर्मी (2016), इंसेट और लैनिंग बोर्डिंग जीन कालर एवं बर्मिंघमी और
लैनिंगटन वाईन लैपल इंटर्न एवं इंटर्न, लैनिंग जर्मी एवं बुमार विवर्ज ३५(२) १२०-१२१
43. लैनिंग जर्मी, चरणकीय विंग वा इंटर्न बुमार जर्मी (2016), अमेसेट और अम्मारेमिंगी और सीम्म
जीन एवं लैपल फ्रेसोवाल आइसोलेट और इंटियन बोर्डिंग, जर्मी एवं लैपल एवं बोर्डेटराइजेशन,
10(३) ५२३-५२८ (स्लोपाम)
44. निंहिक एवं ए जर्मी, एव के तथा दीनी, भी एव के (2016), इंसेट वा लैनिंग और लैनिंगिंग
बोर्डेटराइजेशन और इंट्राक्ट एवं लैपल फ्रेसोवाल बोर्डिंग इंट्राक्ट, जाद विलान एवं
पर्मिंगिंगी विलान पीक्स, जी आ आर्ट 10.1007/एस 11694-016-9320-यार्ड (स्लोपाम)
45. विंहिक बुमार जर्मी एव के जर्मी (2016) लैनिंग बोर्डेटराइजेशन और एस्ट्रॉडेशन और एस्ट्रॉडेशन
बोर्डेटराइजेशन प्रेस ईरो (फ्रेसोवाल इंटर्नेट) दुष्प्रिय बार एव एव एव एव एव
भर्मिंग (जी जी आर्ट 10.1007/एस 11694-016-9410 एर्ड) (स्लोपाम)
46. निंहिक एवं एव के जर्मी (2017) इंसेट और एस्ट्रॉडेशन बोर्डिंगन जीन ए बोर्डेटराइजेशन बोर्डेटराइजेशन
भीय भोर्मिंग बोर्डेटराइजेशन (जी के एव १) भीहिक एव बोर्डेटराइजेशन दुष्प्रिय एव जी -एव एव
जर्मी एव लैपल एव ११(१) २१३-२२५(जी जी आर्ट 10.1007/एस 11694-016-9388 यार्ड)
(स्लोपाम)
47. बागवत विंहिक एव के जर्मी एवं लैनिंग बुमार (2017) लैनेसेट और लैनिंग एव विंहिक वे गट
डिट्रॉट (विलान) एवेम ए इंट्राक्टराइजेशन और बुमार, वेली एव एव कार्ने लीरप, अन्नार्फिर्य जाद
अन्नार्फिर्य विंहिक २४ (२) ६४७-६६३
48. बुमार की जर्मी, एव के लैपल, वे विंहिक वे एव विंहिक के (2017) इंसेट और वे विंहिक वे एव
जीन लैपल इंट्राक्टिव और ईरो सार्वजनिक इंट्राक्टिव जीन वे विंहिक बोर्डेटराइजेशन जाद
अन्नार्फिर्य विंहिक २४ (३) १११०-१११६
49. शुद्धित घट्ट, चरणकीय विंहिक दीनी, इंसेट बुमार जर्मी (2017) वेला एवं लैनिंग निंहिकिंग बोर्डेटराइजेशन
एव बोर्डेटर और लैनिंग और (फ्रेसोवाल फ्रेसोवाल) दुष्प्रिय भोर्मिंग बोर्डेटराइजेशन एव बोर्डेटर भोर्मिंग,
जाद विलान एवं वेल भोर्मिंग (जी जी आर्ट १०.१०८०/२३३११९३२-२०१७१३१०५९६) (स्लोपाम)
50. विंहिक बुमार, एव के जर्मी एव लैनिंग विंहिक (2017) लैनिंग और एव लैनिंग और लैनिंग और लैनिंग और
कोन्स्ट्रॉक्टेशन एव लैनिंग लैनिंगमिक्स (जी एव जी), बोर्डेटर बुमार एव एव विंहिकवर, जी जी आर्ट
org/10.1080/23311932.20171310596. (स्लोपाम)
51. भी बोस्तन, एव वेली, जी नेव एव एव के जर्मी (2017) निंहिकेविलानत, निंहिकल, एव लैनिंग एव लैनिंग
एव एव वेल बोर्डेटराइजेशन और एव एव दुष्प्रिय विंहिक विंहिक विंहिक एव एव एव एव
भीयर्मेट्र्य एव बोर्डेटराइजेशन (जी जी आर्ट 10.1007/एस 11694-017-9326) (स्लोपाम)
52. निंहिक एव ए एव के एव दीनी जी एव (2017) लार्ड एटेलिंगी अन्नार्फिर्य ट्रॉटेलेट और फ्रेसोवाल
आइसोलेट एव लैनिंगटन और ईरो लैनिंगटन बोर्डिंग जीन इंसेट और निंहिक-निंहिक एव एव
प्रोपर्टी, अन्नार्फिर्य भोर्मिंग (जी जी आर्ट १०.१०८०/२३३११९३२-२०१७१३१०५९६) ३०, ३११-३१९ (स्लोपाम)
53. निंहिक एव ए जर्मी एव के तथा दीनी जी एव (2017), इंसेट और वापल ईरिंगेशन और एट्राक्टर
गोलिन्ग्स्टर, जीव एव आर्टिक्योलेमिक्स फ्रेसोवाल और गन्पलीवा फ्रेसोवाल बोर्डेटर बुमार
एव लैनिंगटन एव लैनिंग, ७२.३१२-३२२ (स्लोपाम)

40. Kumar, V., Sharma, H.K. and Singh, K (2016). Mathematical modeling of thin layer microwave drying of taro slices. *J Inst. Eng. India Ser. A*, DOI 10.1007/s40030-016-0147-1
41. Subeela Bhat and Harish Kumar Sharma (2016). Combined effect of blanching and sonication on quality parameters of bottle gourd (*Lagenaria siceraria*). *Ultrasonics – Sonochemistry*, 33: 182–189. (SCOPUS)
42. C.S. Saini and H.K. Sharma (2016). Effect of pectin coating on color and quality of dehydrated pine apple during storage. *Asian J Dairy and Food Research*, 35(2): 120-129.
43. Loveleen Sharma, Charanjiv Singh and Harish Kumar Sharma (2016). Assessment of functionality of sesame meal and sesame protein isolate from Indian cultivar. *J Food Measurements and Characterization*, 10(3): 520-526. (SCOPUS)
44. Malik, M.A., Sharma, H.K. and Saini, C.S. J. (2016). Effect of removal of phenolic compounds on structural and thermal properties of sunflower protein isolate. *J. Food Science and Technology*, doi: 10.1007/s13197-016-2320-y. (SCOPUS)
45. Vivek Kumar and H. K. Sharma (2016). Process optimization for extraction of bioactive compounds from taro (*Coleosiasculenta*) using RSM and ANIFS modeling. *J Food Measurements and Characterization*, DOI 10.1007/s11694-016-9440-y. (SCOPUS)
46. Monica and H.K. Sharma (2017). Effect of extraction conditions on the bioactive compounds from *Moringa oleifera* (PKM 1) seeds and their identification using LC-MS. *J Food Measurements and Characterization*, 11(1): 213-225 (DOI: 10.1007/s11694-016-9388-y). (SCOPUS)
47. Bhagwat Tidke, H. K. Sharma and Navneet Kumar (2017). Development of peanut and chickpea nut brittle (Chikki) from the incorporation of sugar, jaggery and corn syrup. *International Food Research Journal*, 24(2):657-663.
48. Kumar, V., Sharma, H.K., Kaushal, P., Singh, RP and Singh, K (2017). Effect of pre-frying drying on mass transfer kinetics of taro slices during deep fat frying. *International Food Research Journal*, 24(3):1110-1116.
49. Subeela Bhat, Charanjiv Singh Saini, Harish Kumar Sharma (2017). Changes in Total Phenolic Content and Color of Bottle Gourd (*Lagenaria siceraria*) juice upon conventional and ohmic blanching. *Food Science and Biotechnology*, 26(1): 29-36.
50. Vivek Kumar, H. K. Sharma and Shweta Mishra (2017). Simulation of spray drying of tomato juice using computational fluid dynamics (CFD). *Cogent Food and Agriculture*, doi.org/10.1080/23311932.2017.1310596. (SCOPUS)
51. V. Bansal, M. Premi, V. Nanda and H.K. Sharma (2017). Compositional, Physical, Functional attributes and flow characterization of spray dried skim milk powder enriched with honey. *J Food Measurements and Characterization*, DOI 10.1007/s11694-017-9526-1. (SCOPUS)
52. Malik, M.A., Sharma, H.K. and Saini, C.S. (2017). High intensity ultrasound treatment of protein isolate extracted from dephenolized sunflower meal: Effect on physic-chemical and functional properties. *Ultrasonics – Sonochemistry*, 39: 511–519. (SCOPUS)
53. Malik, M.A., Sharma, H.K. and Saini, C.S. (2017). Effect of gamma irradiation on structural, molecular, thermal and rheological properties of sunflower protein isolate. *Food Hydrocolloids*, 72: 312-322. (SCOPUS)

54. मोगिका प्रेसी तथा एवं के अर्थ (2017) इंसिट और विल्हेम कॉन्फीडेशनम और मानटोडोफ्सदिग्न, गम अरेंपिक एवं वह खोटीन कॉन्फेन्ट्रैट और द एन्ड ब्यूलेजन विल्हेम एवं अमिल्डेटिव स्टीचिली और स्प्रेश्युल इम्प्रिटिक (मोरिंग ड्रेसिंग्स) जॉक्स, ब्यूलेजिकल मिक्सेनिम्प्लूम विषयक अनारोट्टिव परिक्षा, 10.1016/j.ijbiomac.2017.07.160. (स्लोपल)
55. मोगिका विल्हेम तथा एवं के अर्थ (2017) इंसिट और लीफ्स पाउडर और द आरप्रेसीविकल, ब्यूलेजेट्रायल एवं विल्हेम-ब्यूलेजन ऑपटीव और लाई एवं एवं बाटर, बर्निंग ग्रूप लीवलेट्स एवं करेक्टेटर्सेल्स, दी ओ आई- 10.1007/एस 11604-017-0612-4. (स्लोपल)
56. एवं गुरुलीज, एवं लिंग, दी एवं रियाह (2017) विल्हेम, मोगिका, विल्हेमेलिकल एवं विल्हेम घोपटीज और ग्रूप यम रदार्च, वह खोटीन कॉन्फेन्ट्रैट एवं विल्हेम लक्क लाइ विल्हेमेलिकल विल्हेम विल्हेम विल्हेमिल्स (व्यक्तिगत और लाईन) (स्लोपल)
57. रेलन एवं एवं चरणलीज लिंग दीनी 2016, दील्स, लोरक्स, अवरेंग एवं आटे मे व्यापार दानो वने वन की विधार करना, विल्हेमेलिकल विल्हेम विषयक अनारोट्टिव अनुसार्य वर्किंग, 3 (2) : 30-36.
58. विल्हेम एवं एवं चरणलीज लिंग दीनी 2016, गुरुलीज लिंग दी विल्हेमिल्सी विल्हेमिल्स, विल्हेम एवं गुरुलीज कॉन्फेन्ट्रैट का प्रभाव, कर्मेट तथा यम एवं ग्रूप 2-1145783
59. अवरहर वान एवं दी एवं दीनी 2016, इंसिट और रोटिट्स और विल्हेमेलिकल एवं ब्यूलेजन ऑपटीज और विल्हेमेलिकल परिवर्तन, कर्मेट इंसिनियिंग 3-1145566
60. अवरहर अरोड़ा तथा चरणलीज लिंग दीनी 2016, डिल्लमेट और वन लीम वाटिट पलोर पर्टिट्पर्टिट लिंग दी-खीचार देव एवं कर्मेट ग्रूप एवं ग्रूप 2-1183253 (स्लोपल)
61. चरणलीज लिंग दीनी एवं एवं के अर्थ, 2016, भवानराम के दीराम विल्हेमिल्स पाईन एम्प्ल के एवं तथा गुरुलीज पर विल्हेम कॉटिंग का प्रभाव, ग्रूप, फार्मासिय तथा वीर विल्हेमिल्सी विल्हेम अनारोट्टिव वर्किंग, 33 (2) : 120-129.
62. गुमार लीडीन एवं दी एवं दीनी, 2016 लेट के आटे एवं गोर्दीन ग्रूट के विधार दी विधार आटे विधार दी विधार विल्हेमेलिकलो का प्रभाव ग्रूप, फार्मासिय तथा वीर विल्हेमिल्सी विल्हेम अनारोट्टिव वर्किंग 9 (4) : 679-689
63. लक्षणीय अर्थ एवं चरणलीज लिंग, 2016 लिंग खोटीन अवरहर भोज्य विल्हेम, विल्हेम एवं विल्हेमिल्स, वाद अनारोट्टिवेनीएडम, 61:139-149 (आई एक 4.747) (स्लोपल)
64. लक्षणीय अर्थ चरणलीज लिंग एवं द्वितीय गुमार अर्थ, 2016 चारांधि वेलीलर से लिंग के भोज्य एवं लिंग के खोटीन की वल्वेलमा का मूल्यांकन, लाद तथा एवं विल्हेमेलिकल विषयक वर्किंग 10 (3) : 529-526 (आई एक 0.521) (स्लोपल)
65. एवं ए मलिक, एवं के अर्थ एवं दी एवं दीनी, 2016, सुरवाती-खोटीन अल्लोलेट की स्ट्रक्चर एवं यम एवं विल्हेमिल्स विधारों के द्वितीयराम का प्रभाव लाद विल्हेम एवं दीखोगिल्सी विल्हेम वर्किंग, 53 (9) : 3433-3464 (आई एक 1.241) (स्लोपल)
66. एवं ए मलिक, एवं दी एवं दीनी, 2017,गुरुलीज के लीन एवं लिंग से विल्हेमिल्स इटाना खोटीन अल्लोलेट्स के फॉक्सन एवं वार्निलेलिकल ऑपटीव पर प्रभाव, लाद अनारोट्टिवेनीएडम 63:705-715 (आई एक 4.747) (स्लोपल)
67. लक्षणीय अर्थ एवं चरणलीज लिंग, 2016 लिंग खोटीन लाइलोलेट एवं एवं रोटिन तथा उनकी घोपटीज के व्योष्णव से विधार विल्हेम दी, वीनियर कर्मेलिकल दी ओ आई 10.1002/वीनी24088 (आई एक 2.004) (स्लोपल)
68. गुरुलीज ग्रूट, चरणलीज लिंग दीनी, गर्नीज कुमार एवं द्वितीय ग्रूमार अर्थ, 2016, खोटीन गोर्ड (लेन्फेलिय विकेटरिया) एवं पर वार्म एवं विल्हेमिल्स कीव व्योष्णव का प्रभाव लाद वर्किंग एवं विल्हेमिल्स विषयक वर्किंग, दी ओ आई 10.1111/वी. एवं दीनी(2911) (आई एक 0.791) (स्लोपल)

54. Monica Premi and H.K Sharma (2017). Effect of different combinations of maltodextrin, gum arabic and whey protein concentrate on the encapsulation behaviour and oxidative stability of spray dried drumstick (*Moringaoleifera*) oil. International J of Biological Macromolecules, 10.1016/j.ijbiomac.2017.07.160. (SCOPUS)
55. Monica Premi and H.K Sharma (2017). Effect of drumstick leaves powder on the rheological, micro-structural and physico-functional properties of sponge cake and batter. J Food Measurements and Characterization, DOI: 10.1007/s11694-017-9612-4. (SCOPUS)
56. S Sakhija, S Singh, CS Riar (2017).Physical, Mechanical, Morphological, and Barrier Properties of Elephant Foot Yam Starch, Whey Protein Concentrate and psyllium Husk Based Composite Biodegradable Films, Polymer Composites (Published Online) (SCOPUS)
57. Raihan M, and Charanjiv Singh Saini. 2016. Development of multigrain bun from oats, sorghum, amaranth and wheat. International Research Journal of Biological Sciences, 5(2): 50-56.
58. Malik M.A. and Charanjiv Singh Saini. 2016. Engineering properties of sunflower seed: Effect of dehulling and moisture content. Cogent Food and Agriculture, 2:1145783.
59. Azhar Khan and C. S. Saini. 2016. Effect of roasting on physicochemical and functional properties of flaxseed flour. Cogent Engineering, 3:1145566
60. Ashish Arora and Charanjiv Singh Saini. 2016. Development of bun from wheat flour fortified with de-oiled maize germ. Cogent Food and Agriculture, 2:1183252 (SCOPUS)
61. Charanjiv Singh Saini and H.K. Sharma. 2016. Effect of pectin coating on colour and quality of dehydrated pineapple during storage. Asian Journal of Dairy and Food Research, 35(2): 120-129
62. Kumar Sandeep and C.S. Saini. 2016. Study of various characteristics of composite flour prepared from the blend of wheat flour and gorgon nut flour. International Journal of Agriculture, Environment and Biotechnology, 9(4): 679-689
63. Loveleen Sharma and Charanjiv Singh. 2016. Sesame protein based edible films: Development and Characterization. Food Hydrocolloids, 61: 139-147. (IF 4.747) (SCOPUS)
64. Loveleen Sharma, Charanjiv Singh and Harish Kumar Sharma. 2016. Assessment of functionality of sesame meal and sesame protein isolate from Indian cultivar. Journal of Food Measurement and Characterization, 10(3): 520-526 (IF 0.521) (SCOPUS)
65. M.A. Malik, H.K. Sharma and C.S. Saini. 2016. Effect of removal of phenolic compounds on structural and thermal properties of sunflower protein isolate. Journal of Food Science and Technology, 53 (9): 3455-3464(IF 1.241) (SCOPUS)
66. M.A. Malik and C.S. Saini . 2017. Polyphenol removal from sunflower seed and kernel: Effect on functional and rheological properties of protein isolates. Food Hydrocolloids, 63: 705-715. (IF 4.747) (SCOPUS)
67. Loveleen Sharma and Charanjiv Singh. 2016. Composite film developed from the blends of sesame protein isolate and gum rosin and their properties thereof. Polymer Composites, DOI 10.1002/polc.24088(IF 2.004) (SCOPUS)
68. Suhela Bhatt, Charanjiv Singh Saini, Manish Kumar and Harish Kumar Sharma. 2016. Effect of thermal and alternate thermal processing on bottle gourd (*Lagenaria siceraria*) juice. Journal of Food Processing and Preservation, DOI : 10.1111/jfpp.12911 (IF 0.791) (SCOPUS)

69. एम.ए. भवित्व, एम के लक्ष्मी एवं चारस्टीव शिंदे मिनी, 2017 गूरुभग्नी घोटीन आशोरोट के सदृक्षर्ता, संतिविकासपुर बर्मल एवं आर्थिकोन्सर्विक्स विविधताओं पर गांधी दर्शितावन का अध्याव, गांधी दर्शितावनीएस 72.312-3322 (आई एफ 4.747) (स्वीकार)
70. एम.ए. भवित्व, एम के लक्ष्मी एवं चारस्टीव शिंदे मिनी, डैप-नोनाइट्रड गूरुभग्नी भावार मे नियोनिक घोटीन आशोरोट का उच्च गांधी दर्शितावन उच्चार, विविधताओंपर गांधीनान घोटीन का अध्याव आद्यासोनिक्स-सोनोटेलिस्टी, 39.311-319 (आई एफ 4.218) (स्वीकार)
71. एम.ए. भवित्व एवं चारस्टीव शिंदे मिनी, 2017 डिप-नोनाइट्रड गूरुभग्नी भावार मे अलगती नियोनिक घोटीन आशोरोट का गांधी दर्शितावन, एवं उच्च टी-मूर विकास एवं घोटीनीकी, 84-204-211 (आई एफ 2.329) (स्वीकार)
72. ए. ज्ञान, के कुमार (2017) द्वार्देश काइटेटिका और विसेट घोटीनेक एवं तीव्र तेज़ विकास एवं दृष्टि विसेट और गांधीनान उच्चार वादर एवंविकास एवं विसेट घोटीनीक : गांधी गांधी विविधताएं विषयक विकास 11 (2), 673-684, आई एफ 0.52 (स्वीकार)
73. एम. भार-दु, ज्ञान, के. (2017) गवाहिन गांधीनान के अन्तर्गत वादार विषय विसेट ताजे गांधी मे एटिक्सेट विकास, विनियोग कीटोट्नीपृष्ठ एवं उच्च विकास, गांधी गांधी एवं विविधताएं विषयक विकास 1-8 आई एफ 0.52 (स्वीकार)
74. एम. दी. वार, ज्ञान, के. कुमार वि. (2017) एल्फारेग्ल वीन आटे के गांधी विकास विसेट घोटीनेटोट का विकास एवं विरामीटर, गांधी विकास एवं घोटीनीकी के विकास (dx.doi.org/10.1590/1678-457X.36616).IF-0.91
75. कुमार, गुरु, ज्ञान, के. (2017) अविटमाइक्रोन और विसेट रखने द्वारा सेसिटेट एवं कीमून गांधी एवं दृष्टीव और लूटिविकास विकास एवं विविधताएं, अविटक, विविधता, विविधताओंविकास एवं दृष्टिविकास, लूटिविकास विकास पे विकास 29 (6), 1380-1392, आई एफ-0.18 (स्वीकार)
76. गिरहा, आर. अहमद, एम एवं विकास, गुरु एवं एस शिंदे, जी. विकिरि, एम गांधी गांधी के (2017) विविधताएं विसेट घोटीनेट विविधताएं विविधताएं एवं विसेट विविधताएं लूटिविकास विकास पे विकास 29 (1), 9-12, आई एफ-0.18 (स्वीकार)
77. ज्ञान, जाई एवं ज्ञान, के. (2017) गोला विकास विषय विविधताएं विकास का विकास एवं विविधताएं, अन्तर्विद्युतीय गांधी गांधीनान विकास 24(1), 465-470 आई एफ-0.69 (स्वीकार)
78. लक्ष्मी, ए. ज्ञान, के. अहमद, एम. करी, ए. (2016) द्वार्देश-विसेट एवंविकास विविधताएं और दृष्टिविकास कीमोटोटोट और विसेट दृष्टिविकास विकास दी द्वार्देश विविधताएं एवं विसेट विविधताएं, विकिरि, विविधताएं एवं एक्स्ट्रिक्सार 2 (1), 1137157
79. गुरु, ए. गांधी, वी. ए. अहमद, के. कुमार, वि. (2016). विवर विसेट की घोटीनीकी, विविधता एवं विविधताएं विषयक अधोव- अ विनी विषय, गांधी विविधता एवं घोटीनीकी विषयक विकास 7 (6) 1000-593
80. गुरु, ए. ज्ञान, के. कुमार, वि. (2016). वी. विवर एवं ज्ञान आपरित गांधी के द्वार्देश काइटेटिका एवं विविधताएं, विविधता एवं विविधताएं विषयक विकास 1-10, आई एफ-0.52 (स्वीकार)
81. गुरु, ए. ज्ञान, के. कुमार, वि. (2016). विविधता विकास की घोटीनीकी, विविधताएं एवं विविधताएं विविधताएं, विविधता विकास की विविधता विविधताएं विषयक विकास (<http://dx.doi.org/10.1016/j.jssas.2016.0>). (स्वीकार-3)
82. गुरु, ए. ज्ञान, के. कुमार, वि. (2016). वो विषय विविधता विविधताओं मे विवर विविधता विकास मे विविधता विविधताएं, गुरु वी. ए. एवं गांधी वी. वी. गांधी एवं विविधता विषयक विकास, आई एफ-0.91 (स्वीकार)

69. M.A. Malik, H.K. Sharma and Charanjiv Singh Saini. 2017. Effect of gamma irradiation on structural, molecular, thermal and rheological properties of sunflower protein isolate. *Food Hydrocolloids*, 72:312-322 (IF 4.747) (SCOPUS)
70. M.A. Malik, H.K. Sharma and Charanjiv Singh Saini. 2017. High intensity ultrasound treatment of protein isolate extracted from dephenolized sunflower meal: Effect on physicochemical and functional properties. *Ultrasonics-Sonochemistry*, 39:511-519. (IF 4.218) (SCOPUS)
71. M.A. Malik and Charanjiv Singh Saini. 2017. Gamma irradiation of alkali extracted protein isolate from dephenolized sunflower meal. *LWT-Food Science and Technology*, 84:204-211. (IF 2.329) (SCOPUS)
72. Gull, A., Prasad, K., Kumar, P., (2017). Drying kinetics of millet poonche and wheat based pasta and its effect on microstructure, color, water absorption and pasting properties. *Journal of Food Measurement and Characterization* 11(2), 675-684. IF-0.52. (SCOPUS).
73. Haq, R.-u., Prasad, K., (2017). Antioxidant activity, phenolic, carotenoid and color changes in packaged fresh carrots stored under refrigeration temperature. *Journal of Food Measurement and Characterization*, 1-8. IF-0.52. (SCOPUS).
74. Shah, T.R., Prasad, K., Kumar, P., (2017). Development and parameter optimization of maize flat bread supplemented with asparagus bean flour. *Food Science and Technology Campinas* (dx.doi.org/10.1590/1678-457X.36616). IF-0.91.
75. Kumar, S., Prasad, K., (2017). Optimization of Flaked Rice Dry Roasting in Common Salt and Studies on Associated Changes in Chemical, Nutritional, Optical, Physical, Rheological and Textural Attributes. *Asian J. Chem.* 29(6), 1380-1392. IF-0.18. (SCOPUS).
76. Sinha, R., Ahmad, M.F., Jaiswal, U.S., Singh, G., Siddiqui, M.W., Prasad, K., (2017). Fractionate Assessment of Elemental Composition in Different Mango Cultivars to Estimate Nutrient Losses through Crop Removal. *Asian J. Chem.* 29(1), 9-12. IF-0.18. (SCOPUS).
77. Yadav, Y.S., Prasad, K., (2017). Development and characterization of shelf stable quick cooking carrot. *International Food Research Journal* 24(1), 465-470. IF-0.69. (SCOPUS).
78. Gani, A., Prasad, K., Ahmad, M., Gani, A., (2016). Time-dependent extraction kinetics of infused components of different Indian black tea types using UV spectroscopy. *Cogent Food & Agriculture* 2(1), 1137157.
79. Gall, A., Naik, G.A., Prasad, K., Kumar, P., (2016). Technological, Processing and Nutritional approach of Finger Millet (*Eleusine coracana*) - A Mini Review. *Journal of Food Processing & Technology* 7(6), 1000593.
80. Gall, A., Prasad, K., Kumar, P., (2016). Drying kinetics of millet, poonche and wheat based pasta and its effect on microstructure, color, water absorption and pasting properties. *Journal of Food Measurement and Characterization*, 1-10. IF-0.52. (SCOPUS).
81. Gall, A., Prasad, K., Kumar, P., (2016). Nutritional, antioxidant, microstructural and pasting properties of functional pasta. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences* (<http://dx.doi.org/10.1016/j.jssas.2016.0>). Citation – 3.
82. Gall, A., Prasad, K., Kumar, P., (2016). Quality Changes in Functional Pasta During Storage in Two Different Packaging Materials: LDPE and BOPP. *Journal of Food Processing and Preservation*. IF-0.91. (SCOPUS).

83. ज्ञा. आर कमार के प्रभाव के (2016), हलाक्तुरंग और गृहीत वाहनेटिक्स और मामार शिफ्ट्यूसिलिटी, कोरोटीन विंडोज़ल एवं नीनेट्सिटिक बोरिंग और विंडोट एवं अट्रिटेट कैरोट फोरम, लाइ असिना एवं विंडोज़न विषयक परिचय (doi:10.111/fpp.12785). IF&0.091. (स्लोज़ा)

84. ज्ञा. आर जारी, एवं ज्ञाद के, (2016) फिल अंकित लार्जे वर कम्पीर फाटी मे उच्च तथा निम्न विंडोट्सुह चावल विशेषों की अधिपत्रिकी विश्लेषण, कैरोट घृत एवं एपिक्सार 3(1), 1133372, विटेशन-2

85. ज्ञा. आर-मु. प्रभाव के, (2016) अंकित विभाग लार्जे वर कम्पीर फाटी मे उच्च तथा निम्न विंडोट्सुह चावल विशेषों की अधिपत्रिकी विश्लेषण, कैरोट घृत एवं एपिक्सार 3(1), 1133372, विटेशन-2

86. ज्ञा. आर-मु. कुमार ज्ञाद के, (2016) गवार के कौटेक्स कैर खाली मे शिफ्ट्यूसी-रसायन एट्रिटेटिव्सेट एवं खाली एपिटेट विश्लेषण (दात्तक्ष लॉटा वाला घृत विंडो) लाइ आप एवं विंडोज़न विषयक परिचय (10.1007/s411693-016-9354-8) आई एफ-0.52 (स्लोज़ा)

87. कमार, एम एम, प्रभाव के वारेत चन्दा, दी शिवाय, एम (2016) विशेष अंकित या लार्जे एवं संक्षिप्त लापमालों पर लाल लेटिन के अंकित लालों एवं व्हाल्ट्यूज़न नीतिक का विश्लेषण, गृहि विशेष की संक्षेपी संक्षिप्त विषयक परिचय (<http://dx.doi.org/10.1016/j.jssas.2016.0>)

88. कुमार, एम एम, आर ज्ञाद के (2016) विशेष विए अंकितिला फिल फोरम खालों की अंकित-रसायनिक, विभाग, गृहि विशेष की संक्षेपी अंकित विषयक परिचय (10.1016/j.jssas.2016.05.004)

89. कमार, एम, आर, एम एवं के ज्ञाद 2016 विशेष विए अंकितिला फिल फोरम खालों की अंकित-रसायनिक, विभाग, विटेशन एवं अक्षुति घृतक विंडोज़ला, विटेशन एवं अक्षुति घृतक विंडोज़ला 10

90. दीप चह, दी ज्ञाद, के कुमार, दी 2016 प्रकृति-घृतक विटेशन का संक्षिप्त लॉल एवं लाल, एम घृतरीज़ान, कौलेट घृत एवं गृहि 2(1), 1166995 विटेशन -3

91. ज्ञाद, जाई एवं एम के ज्ञाद 2016 वास्तवी राई लेटिन का तुलनात्मक शार्ट्यू विशेषित एवं पाक्सर विंडोज़ला, एपिटेट अंकित एवं लेटिन अमेरिका मे गृहि दारीकारण 47-56-59 विटेशन-1, जाई एफ-0.1 (स्लोज़ा)

92. जह्ना कली, परमानंत विह वनस्पत, वानव की बेटा एवं जीन एक केनेडी (2016) वेक्टेरिकेशनम, रिसेप्ट ट्रायोक एवं अंकित अनुकूलीय, लाइ विशेष एवं अंकितिला मे अल्टोक-नामक तुलीकारण 56c 817-834 (स्लोज़ा)

93. नवाजिम विंडो एवं शेखोना की दी (2016) इफेट और विंडोज़ल जीन एट्रिटेटिव्सेट एपिटेटिव्सी एवं टोटल विनोमिक फॉटेट औपि वाल विट वन्सोर, एपिटेप जगति औपि विंडो) 27 (8), 1551-1556 (एपेक्ष फैक्टर 1.3) (स्लोज़ा)

94. विकम्पीत नदी, कुमार संदीप, नवदीप विशेष, इन्ड्रजीत विह एवं विशेष ज्ञाद (2016) विकिकेशन औपि विंडोज़ली स्कॉल अंकितिक लीटर एवं इटम एपिक्सेज़न एवं वीट विंडो रेटिविलालेशन, लाइ गंगाधन एवं विरक्त्या विषयक परिचय, DOI:10.1111/fpp.13035.(IF0.791) (स्लोज़ा)

95. नविज देवराजन, देव ज्ञाद एवं नवदीप विशेष (2017) अंकित तथा वीट अंकित वाल जीटु की गृहि अंकितीकी रसायनिक विंडोज़ला (विनोमित एक्स्प्रेस्टेन), विशेष वर्णविद्या एवं अंकितिकी विभाग अन्तर्गत्तीय परिचय, ज्ञाद 6 (2), 1491-1501

96. घृतक्षर के लाल कुमार के 2017, एवं गृहीत और ईमालिंग पात्ता, इफेट आर वन्सोर विवाहीतों गृहीत प्रोटीन ऐज विंडिंग विटेशन, लाइ गंगाधन एवं विरक्त्या विषयक परिचय 41 (2), दी दी जाई 10.1111/fpp.12781(स्लोज़ा)

83. Haq, R., Kumar, P., Prasad, K., (2016). Influence of Drying Kinetics on Moisture Diffusivity, Carotene Degradation and Nonenzymatic Browning of Pretreated and Untreated Carrot Shreds. *Journal of Food Processing and Preservation* (doi:10.1111/jfpp.12785). IF-0.91. (SCOPUS).
84. Haq, R., Wani, M., Prasad, K., (2016). Engineering properties of high and low altitude rice varieties from Kashmir valley at different processing levels. *Cogent Food & Agriculture* 2(1), 1133371. Citation – 2.
85. Haq, R.-u., Kumar, P., Prasad, K., (2016). Effect of microwave treatment on dehydration kinetics and moisture diffusivity of Asiatic Himalayan black carrot. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*. Citation – 1.
86. Haq, R.-u., Kumar, P., Prasad, K., (2016). Physico-chemical, antioxidant and bioactive changes in cortex core sections of carrot (*Daucus carota* var. *Pusa ruddhira*). *Journal of Food Measurement and Characterization* (10.1007/s11694-016-9354-8). IF-0.52. (SCOPUS).
87. Kumar, M.M., Prasad, K., Sarat Chandra, T., Debnath, S., (2016). Evaluation of physical properties and hydration kinetics of red lentil (*Lens culinaris*) at different processed levels and soaking temperatures. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences* (<http://dx.doi.org/10.1016/j.jssas.2016.0>).
88. Kumar, S., Haq, R., Prasad, K., (2016). Studies on physico-chemical, functional, pasting and morphological characteristics of developed extra thin flaked rice. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences* 10(1016/j.jssas.2016.05.004).
89. Kumar, S., R. Haq, and K. Prasad. 2016. Studies on physico-chemical, functional, pasting and morphological characteristics of developed extra thin flaked rice. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*. 10.
90. Rouf Shah, T., Prasad, K., Kumar, P., (2016). Maize—A potential source of human nutrition and health: A review. *Cogent Food & Agriculture* 2(1), 1166995. Citation – 3.
91. Yadav, Y.S. and K. Prasad. 2016. Comparative Grinding Behavior and Powder Characteristics of Basmati Rice Brokens. *Agricultural Mechanization in Asia, Africa, and Latin America*. 47: 56-59. Citation – 1. IF-0.1. (SCOPUS)
92. Vandana Bali, Parmjit S. Panesar, Manab B. Bera, and John F. Kennedy (2016) Bacteriocins: Recent trends and potential applications. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 56: 817-834(SCOPUS)
93. Navdeep Jindal and Saxena D. C. (2016). Effect of dehulling on antioxidant activity and total phenolic content of buckwheat (*Fagopyrumesculentum*) flour. *Asian Journal of Chemistry*, 27(8), 1551-1556. (Impact factor 1.3) (SCOPUS)
94. Bikramjit Nandi, Kumar Sandeep, Navdeep Jindal, Inderjeet Singh and Nitin Kumar (2016) Fabrication of laboratory scale ohmic heater and its application in wheat bran stabilization. *Journal of Food Processing and Preservation*,DOI: 10.1111/jfpp.13035. (IF 0.791) (SCOPUS)
95. Nalin Devrajan, Prem Prakash and Navdeep Jindal (2017) Some physico-chemical properties of germinated and ungerminated buck wheat (*Fagopyrumesculentum*). *International Journal of Science, Environment and Technology*, Vol. 6(2), 1491 – 1501
96. Muzzafar, K. and Kumar, P. 2017. Spray drying of tamarind pulp: effect of process parameters using protein as carrier agent. *Journal of Food Processing and Preservation*, 41(2); DOI: 10.1111/jfpp.12781. (SCOPUS)

97. एक आर कुमार द्वारा एवं प्रभाव के 2017 इन्फ्रास्ट्रक्चर और दूरी का हाउसेहोटिंग और गोपनीयता विषयवाचिकी केरोटीन विशेषज्ञ एवं नीनाएवीमीटिंग बोर्ड विद्युत एवं अनद्वित फैशन एवं इंडिस्ट्रीज द्वारा जौन केरोटीन एवं नीन एन्जीनीरिंग बोर्ड विशेषज्ञ एवं परिवहन विषयक विभाग, 41 (2) द्वारा 10.1111/j.fpp.12785 (संकेत)
98. आवारिया द्वारा एवं कुमार द्वारा 2017 इंफ्रास्ट्रक्चर विशेषज्ञी और मानोटोवरस्ट्रियम ट्रैकर विद्युत अवधिक और घोषणीय और इन्फ्रास्ट्रक्चर की बढ़त वृद्धि वाले एवं विशिष्टताएं विषयक परिवर्तन 11.156-163 द्वारा द्वारा 10.10017/एस 11694-016-9382-4 (संकेत)
99. मुख्यमन्त्री के एवं कुमार द्वारा 2017 व्यापारी असेसमेंट एवं विशेषज्ञ बोर्ड द्वारा द्वारा दूरी इमारिंग वाले वातावर इन्फ्रास्ट्रक्चर एवं व्यवसंगठन दूरी विद्युत विभाग विशेषज्ञ विषयक परिवर्तन 11.265-271 द्वारा 10.10017/एस 11694-016-9393-1 (संकेत)
100. आवारिया द्वारा एवं कुमार द्वारा 2017 व्यापारी असेसमेंट एवं वाले-विविध बोर्ड विशेषज्ञ विषयक परिवर्तन 10.1111/j.fpp.13232 (संकेत)
101. मुख्यमन्त्री के द्वारा द्वारा एवं कुमार द्वारा 2017 असेसमेंट और अनुद्विजन, विशिष्टोविभिन्नता, एन्टीबोलिमिट, स्ट्रक्चर एवं आर्थिकोविभिन्न व्यापारी और द्वारा द्वारा दूरी इमारिंग वाले वातावर वाले एवं विशिष्टताएं विषयक परिवर्तन द्वारा 10.10017/एस 11694-016-9444-7 (संकेत)
102. मुख्य एवं प्रभाव के एवं कुमार 2016 मिलेंट घोषिक एवं आदा आवारिया वाला के द्वारा वाहनेटिक्स एवं नमी, रेव, जल व्यवसंग एवं विभिन्न विशिष्टताओं पर इसका प्रभाव, द्वारा 10.10017/एस 11694-016-9437-6 (संकेत)
103. आवारिया द्वारा एवं कुमार द्वारा 2016 रेसोर्स कर्मियों विविध व्यवसंग में इसे द्वारा दूरी विद्युत विभाग द्वारा दूरी विभाग की अधिकारी उपर्योगिता (आर एवं एस) कृपि विभाग की मात्रवी समिति विषयक परिवर्तन (<http://dx.doi.org/10.1016/j.jssas.2016.09.007>) (संकेत)
104. आरी एवं ए एवं कुमार द्वारा 2016 वीक्साचार वीपीयन आइलोकेशन एवं इन्फ्रास्ट्रक्चर और व्यापारी विवरम इन्फ्रास्ट्रक्चर वीक्सा दूरीरेत एवं उच्चत्व दी-वाले विभाग एवं वीक्सेशनी 74.448-455 द्वारा 10.1016/j.Lwt 2016.08005 (संकेत)
105. आरी एवं ए एवं कुमार द्वारा 2016 इंफ्रास्ट्रक्चर वीपीयन व्यापारी बोर्ड व्यापारी एंट्रान्स्ट्रक्चर विवर व्यवसंग वाले अनुसंधान विभाग विभाग (संकेत)
106. आरी एवं ए एवं कुमार द्वारा 2016 इन्फ्रास्ट्रक्चर विवरों और इन्फ्रास्ट्रक्चर और विशिष्टोविभिन्नता अनुद्विजन एवं वेसिट घोषटीव व्यवसंग एकाद्वयों वीक्सा, वाले वाले एवं विभिन्नताएं विषयक परिवर्तन 10(3).8970-700, द्वारा 10.10017/एस 11694-016-9353-9 (संकेत)
107. एक जार कुमार द्वारा एवं ज्ञान के 2016 मिलिको-विभिन्नता, एंटीबोलिमिट एवं वालो एंटिट वेसिट इन् कारटेक्स क्लैर सेक्सानस और कैरट वाले वाले एवं विशिष्टताएं विषयक परिवर्तन, द्वारा 10.10017/एस 11694-016-915428 (संकेत)
108. मुख्य एवं ज्ञान के एवं कुमार द्वारा 2016 दो विन विकेतिंग वालीयों में भवानग के दीर्घ व्यवसंग वाले वीक्सा व्यवसंग विभाग (वातावर वालों वालो वालो) वाले वाले एवं विशिष्टताएं विषयक वाले व्यवसंग विभाग विषयक परिवर्तन (विभाग) द्वारा 10.1111/jfpp.13115 (संकेत)
109. आरी एवं मुख्यमन्त्री के एवं कुमार द्वारा 2016 मिलिक एवं व्यवसंग वीक्सेशनी विभाग एकाद्वयों विभाग व्यवसंग विभाग एवं व्यवसंग विभाग विभाग विभाग (विभाग) द्वारा 10.1002/23311902.2016.1178058 (संकेत)

97. Haq, R., Kumar, P. and Prasad, K. 2017. Influence of Drying Kinetics on Moisture Diffusivity, Carotene Degradation and Nonenzymatic Browning of Pretreated and Untreated Carrot Shreds; Effect of Drying on Carotene and Non Enzymatic Browning. *Journal of Food Processing and Preservation*, 41(2); DOI: 10.1111/jfpp.12785. (SCOPUS)
98. Bazaria, B. and Kumar, P. 2017. Effect of dextrose equivalency of maltodextrin together with gum Arabic on properties of encapsulated beetroot juice. *Journal of Food Measurement and Characterization* 11:156-163. DOI:10.1007/s11694-016-9382-4. . (SCOPUS)
99. Muzzafar, K. and Kumar, P. 2017. Quality assessment and shelf life prediction of spray dried tamarind pulp powder in accelerated environment using two different packaging materials. *Journal of Food Measurement and Characterization*, 11:265-271. DOI: 10.1007/s11694-016-9393-1. . (SCOPUS)
100. Bazaria, B. and Kumar, P. 2017. Comparative analysis of bio-polymers addition on structural and physical properties of spray dried beetroot juice concentrate. *Journal of Food Processing and Preservation*, DOI: 10.1111/jfpp.13232. . (SCOPUS)
101. Muzzafar, K., Dar, B. N. and Kumar, P. 2016. Assessment of nutritional, physicochemical, antioxidant, structural and rheological properties of spray dried tamarind pulp powder. *Journal of Food Measurement and Characterization*. DOI 10.1007/s11694-016-9444-7. . (SCOPUS)
102. Gull, A., prasad, k. And kumar, p. 2016.Drying kinetics of millet, pomace and wheat based pasta and its effect on microstructure, color, water absorption and pasting properties. *Journal of foodmeasurement and characterization*, doi: 10.1007/s11694-016-9437-6.(scopus)
103. Bazaria, B. and Kumar, P. 2016. Optimization of spray drying parameters for beetroot juice powder using response surface methodology (RSM). *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jssas.2016.09.007>. (SCOPUS)
104. Wani, S. A. and Kumar, P. 2016. Moisture sorption isotherms and evaluation of quality changes in extruded snacks during storage. *LWT - Food Science and Technology*, 74: 448-455. DOI: 10.1016/j.lwt.2016.08.005. . (SCOPUS)
105. Wani, S. A., Sharma, V. and Kumar, P. 2016. Effect of processing parameters on quality attributes of fried banana chips. *International Food Research Journal* (Accepted). . (SCOPUS)
106. Wani, S. A. and Kumar, P. 2016. Influence of different mixtures of ingredients on the physicochemical, nutritional and pasting properties of extruded snacks. *Journal of Food Measurement and Characterization* 10(3): 690-700. DOI:10.1007/s11694-016-9353-9. . (SCOPUS)
107. Haq, R., Kumar, P. and Prasad, K. 2016. Physico-chemical, antioxidant and bioactive changes in cortex core sections of carrot (*Daucuscarota* var. *Pesarudhira*). *Journal of Food Measurement and Characterization*. DOI: 10.1007/s11694-016-9354-8. . (SCOPUS)
108. Gull, A., Prasad, K. and Kumar, P. 2016.Quality changes in functional pasta during storage in two different packaging materials: LDPE AND BOPP. *Journal of Food Processing and Preservation* (Accepted).DOI: 10.1111/jfpp.13115. . (SCOPUS)
109. Wani, S. A., Muzzafar, K. and Kumar, P. 2016. Physical and functional characteristics of extrudates prepared from fenugreek and oats. *Cogent-Food and Agriculture*, 2(1): 1-8. DOI: 10.1080/23311932.2016.1178058. . (SCOPUS)

110. मुख्यमन्त्री के एवं कुमार 2016, इंसिट ऑफ गोवा बोर्डिंग आक्सीडेंट ऐव अ वॉयेजिंग्स द्वारा द्वारा भौतिक सामग्रीद्वारा लोन से द्वारा देखाया गया, द्वारा वीक्सिंग्स 34 (1)- 142-148 की ओर आई 10.1080/07377997.2015.1042586 (स्कोप)
111. मुख्यमन्त्री के एवं कुमार 2016, गोवाचर बोर्डिंग आक्सीडेंट ऐव अ वॉयेजिंग्स द्वारा द्वारा देखाया गया पाइलर, पाइलर वीक्सिंग्स, 298(322-327 की ओर आई 10.1016/j.powtec.2015.12.046 (स्कोप)
112. गोवारीया की एवं कुमार के 2016, कॉमोडिटिवल लेन्स एवं फ़ैक्सेशनल एट्रिक्स्ट्रक्चर ऑफ बैक्स कॉन्सोन्ट्रेटर बीटकट द्वारा द्वारा परिवाहन एवं परिवहन विषयक वीक्सिंग्स की ओर आई 10.1111/jfpp.12705 (स्कोप)
113. गोवी एवं ए. एवं कुमार की 2016, इंसिट ऑफ इन्वेसिगेशन लेन्स ऑफ औट एवं दीगे की पहलों लोन ए वीपटीवि ऑफ एट्रिक्स्ट्रक्चर बीटकट एवं देवर अटिमाइजेशन, एक्टा एक्सीटेटिव्स 45(1)- 29-35 (आई एवं एन एन 1588-2333 (स्कोप))
114. गोवी एवं ए. एवं कुमार की 2016, इंसिट ऑफ इन्वेसिगेशन लेन्स ऑफ औट एवं दीगे की पहलों लोन ए वीपटीवि ऑफ एट्रिक्स्ट्रक्चर बीटकट एवं दिव्य रनीक्स, द्वारा परिवाहन एवं परिवहन विषयक 40.166-173 की ओर आई 10.1111/jfpp.12593 (स्कोप)
115. मुल ए. प्रसाद के एवं कुमार के 2016, इंसिट ऑफ फ़ैक्सेशनल एवं एट्रिक्स्ट्रक्चर लेन्स एवं बाइक्सेट्रक्चर्स वीलटीवि ऑफ विलोट फ़ैक्सिंग्स द्वारा द्वारा दिव्यिक्टिक्सन विषयक वीक्सिंग्स 10 (1)- 96-102 की ओर आई 10.1007/एन 11699-015-9281-0 (स्कोप)
116. मुल ए. प्रसाद के एवं कुमार की 2016, एट्रिक्स्ट्रक्चर, बाइक्सेट्रक्चर्स एवं वेलिंग वीपटीवि ऑफ फ़ैक्सेशनल फ़ैक्सिंग्स की सातवीं सर्विसी की विषयक, जी आ आई 10.1016/j.jssas.2016.03.002 (स्कोप) (स्कोप)
117. रोब. टी. जार. प्रसाद के एवं कुमार की 2016, मापदण्ड गणिकाता एवं व्यवहार का सहार्दी एवं संचालित रूपों, बॉर्ड-जार एवं कृषि (आई एवं एन 2331-1932) की ओर आई 10.1080/23311932.2016.1166975 (स्कोप)
118. कुमार की वाल, दी कुमार, की पर्सोन, की एवं कृषक, की एवं वीपटा, एवं के 2016, गोवा द्वितीय वीलिंग्सनिल के पार्ट्स्ट्रिक्चर, ब्राट्सेलिंग्सेशन एवं बाइक्सेट्रक्चर एट्रिक्स्ट्रक्चर पर द्वारा द्वारा दिव्य विषयक वीक्सिंग्स एवं वीक्सिंग्सी विषयक वीक्सिंग्स की ओर आई 10.1007/एन 116794-016-9031-2 (स्कोप)
119. गोवी एवं गोवु एवं कुमार की 2016, अट्रॉलाइंड एवं बाइक्सेट्रक्चर वीलिंग्स एट्रिक्स्ट्रक्चर ऑफ विलोमेनिन घोन फ़ैक्सिंग्स लीड एवं केमीट्रीक-विलोमेन्ट बूक्सीर, द्वारा द्वारा एवं विलोमेन्ट विषयक वीक्सिंग्स की ओर आई 10.1007/एन 116794-016-9031-2 (स्कोप)
120. गोवारीया की एवं कुमार के 2016, इंसिट ऑफ गोवा बोर्डिंग आक्सीडेंट ऐव द्वारा द्वारा दिव्यिक्टिस लोन विलोमेनिम्सन एवं फ़ैक्सेशनल वीपटीवि ऑफ द्वारा द्वारा देखाया गया बैक्स कॉन्सोन्ट्रेट, द्वारा द्वारा दिव्य विषयक, जी ओर आई 10.1016/j.fbio.2015.11.02 (स्कोप)
121. गोवी एवं ए. एवं कुमार की 2016, फेनु दीवे ए विष्य ऑन ईट्स एट्रिक्स्ट्रक्चर वीपटीवि एवं ब्रुटिलाइंग्सन एवं वेलिंग द्वारा देखाया गया वीक्सिंग्सी विषयक वीक्सिंग्स, जी ओर आई 10.1016/j.jssas.2016.01.007 (स्कोप)
122. मुख्यमन्त्री के गोवी, ए. ए. ए. वीलाम्बर, की एवं कुमार 2016, जो से गोवाचर जनार के जुग की द्वारा द्वारा देखाया गया द्वारा देखाया गया एवं विलोमेन्ट विष्य का विलोमेन्ट, बाइक्सेट्रक्चर पर्सोन एवं कृषि (आई एवं एन 2331-1932) की ओर आई 10.1080/23311932.2016.1144444 (स्कोप)

110. Muzzafer, K. and Kumar, P. 2016. Effect of soya protein isolate as a complementary drying aid of maltodextrin on spray drying of tamarind pulp. *Drying Technology*, 34(1): 142-148. DOI: 10.1080/07373937.2015.1042586. . (SCOPUS)
111. Muzzafer, K. and Kumar, P. 2016. Moisture sorption isotherms and storage study of spray dried tamarind pulp powder. *Powder Technology*, 291: 322-327. DOI:10.1016/j.powtec.2015.12.046. . (SCOPUS)
112. Bazaria, B. and Kumar, P. 2016. Compositional changes in functional attributes of vacuum concentrated beetroot juice. *Journal of Food Processing and Preservation*, DOI: 10.1111/jfpp.12705. . (SCOPUS)
113. Wani, S. A. and Kumar, P. 2016. Effect of incorporation levels of oat and green pea flour on the properties of extruded product and their optimization. *ActaAlimentaria* 45(1):28-35. (ISSN 1588-2535). . (SCOPUS)
114. Wani, S. A. and Kumar, P. 2016. Effect of extrusion on the nutritional, antioxidant and microstructural characteristics of nutritionally enriched snacks. *Journal of Food Processing and Preservation*, 40: 166-173. DOI: 10.1111/jfpp.12993. . (SCOPUS)
115. Gull, A., Prasad, K. and Kumar, P. 2016. Evaluation of functional, anti-nutritional, pasting and microstructural properties of millet flours. *Journal of Food Measurement and Characterization*. 10(1): 96-102. DOI: 10.1007/s11694-015-9281-0. . (SCOPUS)
116. Gull, A., Prasad, K. and Kumar, P. 2016. Nutritional, Antioxidant, microstructural and pasting properties of functional pasta. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*. DOI: 10.1016/j.jssas.2016.03.002 (Accepted). . (SCOPUS)
117. Rouf, T.R., Prasad, K. and Kumar, P. 2016. Maize a potential source of human nutrition and health: A review. *Cogent-Food and Agriculture*. (ISSN: 2331-1932). DOI: 10.1080/23311932.2016.1166995. . (SCOPUS)
118. Kumar, P., Yadav, D., Kumar, P., Panesar, P.S., Bunkar, D.S., Mishra, D. and Chopra, H.K. 2016. Comparative study on conventional, ultrasonication and microwave assisted extraction of γ -oryzanol from rice bran. *Journal of Food Science and Technology*, DOI: 10.1007/s13197-016-2175-2. . (SCOPUS)
119. Wani, S. A., Sonu, and Kumar, P. 2016. Ultrasound and Microwave Assisted Extraction of Diosgenin from Fenugreek Seed and Fenugreek-supplemented Cookies. *Journal of Food Measurement and Characterization*, DOI: 10.1007/s11694-016-9331-2. . (SCOPUS)
120. Bazaria, B. and Kumar, P. 2016. Effect of whey protein concentrate as drying aid and drying parameters on physicochemical and functional properties of spray dried beetroot juice concentrate. *Food Bioscience*, DOI: 10.1016/j.fbio.2015.11.002. . (SCOPUS)
121. Wani, S. A. and Kumar, P. 2016. Fenugreek: A review on its nutraceutical properties and utilization in various food products. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*. DOI: 10.1016/j.jssas.2016.01.007. . (SCOPUS)
122. Muzzafer, K., Wani, S. A., Bijambar, V. and Kumar, P. 2016. Determination of production efficiency, color, glass transition and sticky point temperature of spray dried pomegranate juice powder. *Cogent-Food and Agriculture*. (ISSN: 2331-1932). DOI: 10.1080/23311932.2016.1144444. . (SCOPUS)

123. मुख्यमान के गानी, एवा वीतामार, द्वि ली लोगो 2016, मुख्यमान अनार युवा प्रकाश के उत्तराधिकार हेतु एवं लाइटिंग विविधियों की अधिकतम उपयोगिता कोरोनट-वाला एवं गृही (आई एस एस एस: 2331-1932) की द्वि आई 10.1080/23311932.2015.1122583 (संदर्भ)
124. रोमी जान, द्वि ली सलोना, मुख्यमान लिह (2016), वैनोरोडिक्स (वैनोरोडिक्स युवाम) स्टार्च के ऐसिटेट, अमीन, अमुल्तिमूलक, आरडिलोविक्स एवं डायामल विविधताएँ, LWT-वाल विज्ञान एवं वैज्ञानिक 66, 267-274 (संदर्भ)
125. जर्विद इता राधिक, मुख्यमान लिह, दारमेत चंडा गांधीना (2016), एफिक्ट ऑफ टीट-वीप्रकाश पावड एवं एसिट ट्राईटेट ऑन विविधोविक्सिल, ऐसिटेट, अमीन एवं वैनोरोडिक्स कोरटीन आर लीस ऐसिटेट स्टार्च, युवा लाइट्स्ट्रोक्सालोयड 57, 103-113 (संदर्भ)
126. जर्विद इता राधिक, मुख्यमान लिह, दारमेत चंडा गांधीना (2016), लीस ऐसिटेट लीज की वैज्ञान राष्ट्राधिकार एवं एटिल्युट्रिलाल विविधताएँ, याद यात्रा, 10 (2) 302-316 (संदर्भ)
127. रोमी जान, द्वि ली सलोना, मुख्यमान लिह (2016), कार्बो एवं अंकरित वैनोरोडिक्स आई के विभिन्न लग्नुटेन मुख्य मुक्तीय के वैज्ञान-राष्ट्राधिकार, ऐसार्क्यूर्स, लीनारी एवं एटिलोसिटेट विविधताएँ, याद यात्रा दी - साथ विज्ञान एवं वैज्ञानिकी 71, 281-287 (संदर्भ)
128. रोमी जान, द्वि ली सलोना, मुख्यमान लिह (2016), वैनोरोडिक्स आई की वैसिक्स, वैनोरोडिक्स एवं माल्वोइट्रूक्साल विविधताओं पर अंकुरण का प्रभाव, याद यात्रा यात्रा एवं परिवाहन विषयक परिक्षा, द्वि आई 10.111/jfpp.12959(संदर्भ)
129. जर्विद इता राधिक, मुख्यमान लिह, द्वि ली सलोना (2016), एफिक्ट आर अनार्टी ट्राईटेट ऑन विविधोविक्सिल, ऐसिटेट, अमीनोविक्सिल एवं एसिट ऑन लीस ऐसिटेट स्टार्च स्टार्च याद यात्रा एवं विविधताएँ विषयक परिक्षा, द्वि आई 10.1087/एस 11694-016-9281- जारी (संदर्भ)
130. आरसी बीहान, द्वि ली सलोना एवं मुख्यमान लिह (2016), लग्नुटेन मुख्य पाता के माल्वोइट्रूक्साल, ईक्वार एवं माल्वामान विविधताओं पर लाइट्स्ट्रोक्सालोयड का प्रभाव, याद यात्रा यात्रा एवं विविधताएँ विषयक परिक्षा, द्वि आई 10.1087/एस 11694-017-9495-4 (संदर्भ)
131. नरेन्द्र कुमार, द्वि ली सलोना एवं मुख्यमान लिह (2017), वैसिक्स एवं एटिल्युट्रन ऑफ टीट वीप्रकाश ट्राईट (एस एस टी) अनार्टी लीस युवामा एवं एटिल्युट्रिन वैनोरोडिक्स लीन लग्नुटेन, लीनिंग विज्ञान की परिक्षा 73(2017) 306-313 (संदर्भ)
132. यादि नादिया जान, द्वि ली लग्नुटेन, द्वि ली राता एवं मुख्यमान लिह (2017) मट्टक्साल, क्वीन एवं अमीनोविक्सिल वैसिक्सीन ऑन लटार्पील अमीनोविक्सिल लीम एडिप्स लग्नुटेनोड्स वैराफ्टीन, वैन विज्ञान वैनोरोडिक्समूला 102 315-322 (संदर्भ)
133. नादिया जान, द्वि ली लग्नुटेन एवं मुख्यमान लिह (2017) व्यूनोजा स्टार्च के वैनोरोडेन लेतु यात्रा यात्रा यात्रा एवं अन्य स्टार्ची की गुलना में इसका विविधताएँ, याद यात्रा, द्वि ली आई 10.1087/एस 11694-017-9574-6 (संदर्भ)
134. रोमी जान, द्वि ली सलोना एवं मुख्यमान लिह (2017), एलाजालिन ए एफिक्ट ऑफ अर्मिट्साइक्साल लग्नुटेन लग्नुटेन ऑन ए एटी लोक्लोइट एसिटिलीटी, ट्राईट विनोरोडिक्स, एवं एटिल्युट्रिनाल वैसिक्स ऑफ वैनोरोडिक्स (वैनोरोडिक्स एस्यू), याद यात्रा 11:256-264, द्वि ली आई 10.1087/एस 11694-016-9393-2 (संदर्भ)
135. नरेन्द्र कुमार, द्वि ली सलोना एवं मुख्यमान लिह (2017), अमर्त्य (अमर्त्यस एस एस एस) वैनोरोडेन, वैराफ्टेराइटेन एवं युटिलाइटेन एस ऐसिटेट ऑफ विज्ञान एडिप्स विज्ञान, याद यात्रा यात्रा एवं परिवाहन विषयक परिक्षा, द्वि ली आई 10.111/jfpp.13217 (संदर्भ)

123. Muazzafar, K., Bijambar, V. and Kumar, P. 2016. Optimization of spray drying conditions for production of quality pomegranate juice powder. *Cogent-Food and Agriculture*. (ISSN: 2331-1932). DOI: 10.1080/23311932.2015.1127583. , (SCOPUS)
124. Romee Jan, D.C. Saxena, Sukhcharn Singh (2016). Pasting, thermal, morphological, rheological and structural characteristics of *Chenopodium* (*Chenopodium album*) starch. *LWT - Food Science and Technology* 66, 267-274 (SCOPUS)
125. Syed Insha Rafiq, Sukhcharn Singh, Dharmesh Chandra Saxena (2016). Effect of heat-moisture and acid treatment on physicochemical, pasting, thermal and morphological properties of Horse Chestnut (*Aesculusindica*) starch. *Food Hydrocolloids*, 57, 103-113. (SCOPUS)
126. Syed Insha Rafiq, Sukhcharn Singh, Dharmesh Chandra Saxena (2016). Physical, physicochemical and anti-nutritional properties of Horse Chestnut (*Aesculusindica*) seed. *Food Measure*, 10(2), 302-310. (SCOPUS)
127. Romee Jan, D.C. Saxena, Sukhcharn Singh (2016). Physico-chemical, textural, sensory and antioxidant characteristics of gluten Free cookies made from raw and germinated *Chenopodium* (*Chenopodium album*) flour. *LWT - Food Science and Technology* 71, 281-287 (SCOPUS)
128. Romee Jan, D.C. Saxena, Sukhcharn Singh (2016). Effect of Germination on Nutritional, Functional, Pasting, and Microstructural Properties of *Chenopodium* (*Chenopodium album*) Flour. *Journal of Food Processing and Preservation*, DOI: 10.1111/jfpp.12959 (SCOPUS)
129. Syed Insha Rafiq, Sukhcharn Singh and D.C. Saxena (2016). Effect of alkali treatment on physicochemical, pasting, thermal, morphological and structural properties of Horse Chestnut (*Aesculusindica*) starch. *Journal of Food Measurement and Characterization*, 10:676-684. DOI 10.1007/s11694-016-9351-y (SCOPUS)
130. Arti Chauhan, D.C. Saxena and Sukhcharn Singh (2016) Effect of hydrocolloids on microstructure, texture and quality characteristics of gluten-free pasta. *Journal of Food Measurement and Characterization*, DOI 10.1007/s11694-017-9495-4 (SCOPUS)
131. Narendra Kumar, D.C. Saxena, Sukhcharan Singh (2017). Processing and evaluation of heat moisture treated (HMT) amaranth starch noodles; An inclusive comparison with corn starch noodles. *Journal of Cereal science*, 75 (2017) 306-313 (SCOPUS)
132. Khan Nadiya Jan, P.S. Panesar, J.C. Rana, Sukhcharn Singh (2017). Structural, thermal and rheological properties of starches isolated from Indian quinoa varieties. *International Journal of Biological Macromolecules* 102, 315-322 (SCOPUS)
133. Nadiya Jan, P.S. Panesar, Sukhcharn Singh (2017). Process standardization for isolation of quinoa starch and its characterization in comparison with other starches. *Food measure* DOI 10.1007/s11694-017-9574-6 (SCOPUS)
134. Romee Jan, D.C. Saxena, Sukhcharn Singh. (2017). Analyzing the effect of optimization conditions of germination on the antioxidant activity, total phenolics, and antinutritional factors of *Chenopodium* (*Chenopodium album*). *Food Measure*, 11:256-264, DOI 10.1007/s11694-016-9392-2 (SCOPUS)
135. Narendra Kumar, D.C. Saxena, Sukhcharan Singh (2017). Amaranth (*AmaranthusSpp*) Starch isolation, Characterization and Utilization in Development of clear edible films. *Journal of Food Processing and Preservation*,DOI 10.1111/jfpp.13217 (SCOPUS)

136. इसरात महिने एवं विकास ननदा (2017), पतल के चाउलर विविधता खोलीजी, आवश्यकताएँ एवं बोरोप्रिलिटी पर व्यापकिंग का व्यापार, जनरल ऑफ फूड विकासेट एवं कॉर्पोरेट व्यापारगार्ड, ही जो आर्ड 10.1007/एस 11693-017-9586-2 (संकेत)
137. इसरात महिने एवं विकास ननदा (2017), चाउलर चाउल के व्यापार वा समय विविधता, व्यापारोंनोएवं एवं एन्डोसाइटोनियन खेमरहुल, एका एक्सिमेन्टेरिया, व्याप विकास विषयक अन्तर्राष्ट्रीय विषय (ये भी) (संकेत)
138. इसरात महिने एवं विकास ननदा (2017), एंट्रोबेटल ट्रेनर्सर एवं व्यापारोंनोएवं खेमरहुल ऑफ औटोप्राय खेम व्यापारोंहुल अनियन वेशटीव ऑफ इडियन बोरोप्रिलिट, व्याप विकास विषयक अन्तर्राष्ट्रीय विषय (ये भी) (संकेत)
139. गुलबार अहमद नायक एवं विकास ननदा (2016), जे खेमोमेट्रिक अवैज्ञान दृष्टि-पृष्ठु व विविधता कीवियाहुल, एटिलोसिसेट एवं व्यापारिणी एवं कम्पनी बांडेट ऑफ विकास व्युनिव्यालोरल तर्फे व्याप विविधता, व्याप विकास एवं विषयकी, ही जो आर्ड 10.1117/j.wlt.2016.08.16 (ये भी) (संकेत)
140. इसरात महिने, गुलबार अहमद नायक, विकास ननदी अवैज्ञान विषय एवं विकास ननदा (2016), एंट्रोप्राय और व्यापारिणी ऑफ विजिको-कीमियन, एटिलोसिसेट एवं व्यापारोंनोएवं खेमरहुल ऑफ अनियन वेशटीव, व्याप विकास एवं विषयकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय विषय 3 (12), 3176-321 (संकेत)
141. गुलबार अहमद नायक, ही एन डार एवं विकास ननदा (2016), एटिलोसाइटोनियन ऑफ खेमेल विरामीवर्तन दृष्टि-पृष्ठु व व्यापिली एक्सिमेटल ऑफ ही जो एन विकास विविधता व्यापारिणी, ट्रोल विविधता कांडेट एवं ट्रोल व्यापारोंनोएवं कांडेट ऑफ एप्ल (माला- इमेसिटिक) हनि व्युविष वेपास वार्ता खेमोलोगी व्याप विकास विषयक अन्तर्राष्ट्रीय विषय 19 (8) 1738-1748 (संकेत)
142. गुलबार अहमद नायक, वेसिला शुभा, इसरात महिने एवं विकास ननदा (2016), एटिलोसिसेट विविधताओं एवं विषयों विविधता के अनुग्राह उनकी खेमोमेट्रिक अवैज्ञान दृष्टि-पृष्ठु व व्यापार व्यापारिणी एवं व्यापार का विविधतियोग्य व्युविष विषयक विषय, ही जो आर्ड 10.1016/j.jssas.2016.04.00 (ये भी) (संकेत)
143. गुलबार अहमद नायक, ही एन डार एवं विकास ननदा (2016), अरोलोविकल विविधता ऑफ वार्ता एक्टिव्युह इडियन हनि वेशटीव ही बोरोप्राय व्युविष विषय की वार्ता विषय विषय, ही जो आर्ड 10.1016/j.jssas.2016.04.00 (ये भी) (संकेत)
144. वेसिला शुभा एवं विकास ननदा (2016), विहेवेल व्यापारोंनोएवं एक्सिमेटिक एवं एन्डोप्राय-सेटोहुल से शुरूहुल हनि व्यापार विकास विविधता विषयक एवं वार्ता विषयकी, व्याप विविधताएँ विषयक अन्तर्राष्ट्रीय विषय 3,643-651(संकेत)
145. वेसिला शुभा, गुलबार अहमद नायक एवं विकास ननदा (2016), न्यूट्रिजनोली विष हनि व्यापार एंट्रोप्राय और कॉलोनिय एवं एन्डोप्राय-सेटोहुल विषिको-कीमियन व्यापारोंनोएवं व्याप विषिकी, व्याप विविधताएँ विषयक अन्तर्राष्ट्रीय विषय 3,350-356 (संकेत)
146. एम डार बोलोहुल, ही जो बोली एवं एम वेसिला व्युविष की वार्ता व्यापार की विषय एवं विषेविली, व्युविष एवं व्युविष अकादमिक विष 2017
147. ही ननदा एवं एम ननदी, वोकेल फूड खेमेसिस ट्रेनरोलोगी, वार्ता विषी, इडिया व्यापार एवं विषी 2017
148. एम डारल विलोहुल, के व्याप एवं व्युविष व्यापार, व्याप विकासहुली विकास विषिकी, व्यापारोंनोएवं एवं विविधता विषिको-कीमियन, व्युविष एप्पल अकादमिक विष, ही जो व्याप विष, ट्रेनर एवं वेसिला व्युविष 2016

136. Ishrat Majid and Vikas Nanda (2017). Effect of sprouting on physical properties, morphology and flowability of onion powder. *Journal of Food Measurement and Characterization*. DOI 10.1007/s11694-017-9586-2 (SCOPUS)
137. Ishrat Majid and Vikas Nanda (2017). Total phenolic, flavonoid and anthocyanin profile of sprouted onion powders. *ActaAlimentaria, An international Journal of Food Science*. (In Press). (SCOPUS)
138. Ishrat Majid and Vikas Nanda (2016). Instrumental texture and flavonoid profile of paste developed from sprouted onion varieties of Indian origin. *International Journal of Food Properties*, 3, 1-16. (SCOPUS)
139. Gulzar Ahmad Nayik and Vikas Nanda (2016). A chemometric approach to evaluate the phenolic compounds, antioxidant activity and mineral content of different unifloral honey types from Kashmir, India. *LWT - Food Science and Technology*. DOI information: 10.1016/j.lwt.2016.08.016 (In press) (SCOPUS)
140. Ishrat Majid, Gulzar Ahmad Nayik, Savita Sharma, Ajmer Singh Dhatt&Vikas Nanda (2016). Effect of sprouting on physico-chemical, antioxidant and flavonoid profile of onion varieties. *International Journal of Food Science and Technology*, 51(2), 3176-324 (SCOPUS)
141. Gulzar Ahmad Nayik, B.N. Dar&Vikas Nanda (2016). Optimization of the process parameters to establish the quality attributes of DPPH radical scavenging activity, total phenolic content and total flavonoid content of apple (*Malusdomestica*) honey using response surface methodology. *International Journal of Food Properties*, 19(8), 1738-1748. (SCOPUS)
142. Gulzar Ahmad Nayik, YogitaSuhag, IshratMajid&Vikas Nanda (2016). Discrimination of High Altitude Indian honey by chensometric approach according to their antioxidant properties and macro minerals. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*. DOI: 10.1016/j.jssas.2016.04.00 (in press) (SCOPUS)
143. Gulzar Ahmad Nayik, B. N. Dar &Vikas Nanda (2016). Rheological behavior of high altitude Indian honey varieties as affected by temperature. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*. doi:10.1016/j.jssas.2016.07.003 (in press) (SCOPUS)
144. Yogita Suhag & Vikas Nanda (2017). Degradation kinetics of ascorbic acid in encapsulated spray dried honey powder packaged in aluminium laminated polyethylene and high density polyethylene. *International Journal of Food Properties*, 3, 645-653. (SCOPUS)
145. Yogita Suhag, Gulzar Ahmad Nayik&Vikas Nanda (2016). Nutritionally rich honey powder: Effect of spray drying conditions and gum arabic on the physico-chemical, functional and thermal properties. *Journal of Food Measurement and Characterization*, 10, 350-356 (SCOPUS)
146. M.R. Kosseva, V.K. Joshi, and P.S. Panesar, *Science and Technology of Fruit Wine Production*. USA, UK: Academic Press, 2017.
147. V. Nanda and S. Sharma, *Novel Food Processing Technologies*. New Delhi:New India Publishing Agency, 2017.
148. M.W. Siddiqui, K. Prasad, and V. Bansal, *PlantSecondary Metabolites, Biological and Therapeutic Significance*, USA: Apple AcademicPress, CRC Press, Taylor and Francis Group, 2016.

149. एक के बारे, आर एस लिपत, एवं यां नवीनतांग एवं पी बीसार, ट्रोलीबस कदम एवं द्रुपदी उत्पादन, असंगतान एवं शीर्षोगिती, परिपथी सुरक्षा यु के लिए बीमार, जीव विजे एवं बीमा विं 2016
150. बी के जीवी, परेशर, बी एस राजा एवं एस बैर, पलो की विज्ञान एवं शीर्षोगिती, एक द्रुपदी विज्ञान एवं विद्युत उत्पादन के लियाँ एवं शीर्षोगिती में एम आर बीसेसा, बी के जीवी तथा वी एस परेशर, इंजिन, पूर्णर, युके एन्डोपर, अकादमिक विं 2017
151. बी के जीवी, परेशर, बी एस राजा एवं वी एस बीसेसा, "टोल बूट वाइन" फल की विद्युत उत्पादन का विज्ञान एवं शीर्षोगिती में एम आर बीसेसा, बी के जीवी तथा वी एस परेशर, इंजिन, पूर्णर, युके एन्डोपर, अकादमिक विं 2017
152. एक गोल्ड, एच केलेक एवं वी एस परेशर, "सिंह विद्युत" चलो की विद्युत उत्पादन का विज्ञान एवं शीर्षोगिती, एम आर बीसेसा, बी के जीवी एवं वी एस परेशर, ई की एस, यु एस ए, युके एन्डोपर, अकादमिक विं 2017
153. एक बी रेहडी, बी के जीवी एवं वी एस परेशर, ट्रोलीबस पलो से विद्युत का उत्पादन का विज्ञान एवं शीर्षोगिती, एम आर बीसेसा, बी के जीवी एवं वी एस परेशर, ई की एस, यु एस ए, युके एन्डोपर, अकादमिक विं 2017
154. बी एस चन्द्रो, बी के जीवी एवं आर चन्द्रो, "फोटोफोटोइल एवं व्यावरण चलो की विद्युत के उत्पादन लेनु शीर्षोगिती," पलो की विद्युत उत्पादन का विज्ञान एवं शीर्षोगिती, एम आर बीसेसा, बी के जीवी एवं वी एस चन्द्रो, ई की एस, यु एस ए, युके एन्डोपर, अकादमिक विं 2017
155. बी एस रिकाह एवं युस्तिन, "कार्बोहाइड्रेट विल्को के विज्ञान तथा विलिंग्टनों पर रातीर्य बीहिंसेजन तथा उत्पादन प्रभाव : एक गुरुत्वादीक पुनर्विकास", बीन वॉलिमर व्यावरणीयितम ईमोशनल एन्ड एन्डिनेशन, हनमगढ़ीन इन्डिप्र, न्यूयॉर्क, बी आर बी विं, ईलर एन्ड वॉलिम द्वारा, 2017
156. बी एस परेशर एवं एस बैर, "वायन ज्वार एवं व्याख्यान", बायन एवं व्याख्यान का इन्वेस्टिगेशनीय वी बायोरो, बी एस विज्ञान, एच-टीलडर ईंडीज, अकादमिक विं 2016
157. बी एस परेशर तथा वी बायो, "विविसेटिक्स" वायन एवं स्वास्थ्य का इन्वेस्टिगेशनीय, बी बायोरो, बी एस विज्ञान, एच-टीलडर ईंडीज, अकादमिक विं 2016

शीर्षोगिती विज्ञान विभाग

- ए. विं तथा ए एस लारिकाल, "टोलीब बीक टोल फैसलहां इन्हे इन् विं टारीटम बीक Al, Ti, Sn एवं Pb वीर वो Sr beta चार्टिकलम इन द फैटेन एन्डी विजन बीक 1-100 के दी विज्ञान शीर्षोगिती एवं उत्पादन, वायन 119 युक्त 167-172, वाराणी 2016
- एन बीसार, ए एस लारिकाल एवं के एस यां, "हार्डिनिक कॉर्टेराइजेशन बीक बैग्ड (वर्गिका वैष्णव एवं) बीक 10 दू 3000 MHz"वास्तोमिटेसम इन्हीं वायन 143 युक्त 1-8 मार्च 2016
- बी विं, ए विं, ए के युक्ता, के एस बालों एवं ए एस लारिकाल "बीजरबेट बीक एन III वायन बीक, ज्यु फैटर एवं लिंटर वैरियट्स वीर Pt एवं Ti, बर्त बीक लारिका एवं कम्पाइल वायन 600, युक्त 296-300, वाराणी 2016

149. H.K. Sharma, R.S. Singhal, N.Y. Njintang and P. Kaushal, *Tropical roots and tubers: Production, Processing and Technology*, West Sussex, UK: WILEY Blackwell, John Wiley and Sons Ltd, 2016.
150. V.K. Joshi, P.S. Panesar, V.S. Rana and S. Kaur, "Science and Technology of Fruit Wines: An Overview", in *Science and Technology of Fruit Wine Production*, M.R. Kosseva, V.K. Joshi and P.S. Panesar, Eds., USA, UK: Elsevier, Academic Press, 2017.
151. V.K. Joshi, P.S. Panesar, V.S. Rana and G.S. Abrol, "Stone Fruit Wines", in *Science and Technology of Fruit Wine Production*, M.R. Kosseva, V.K. Joshi and P.S. Panesar, Eds., USA, UK: Elsevier, Academic Press, 2017.
152. S. Selli, H. Kelebek and P.S. Panesar, "Citrus Wines", in *Science and Technology of Fruit Wine Production*, M.R. Kosseva, V.K. Joshi and P.S. Panesar, Eds., USA, UK: Elsevier, Academic Press, 2017.
153. L.V. Reddy, V.K. Joshi and P.S. Panesar, "Production of Wines from Tropical Fruits", in *Science and Technology of Fruit Wine Production*, M.R. Kosseva, V.K. Joshi and P.S. Panesar, Eds., USA, UK: Elsevier, Academic Press, 2017.
154. P.S. Panesar, V.K. Joshi, V. Bali and R. Panesar, "Technology for Production of Fortified and Sparkling Fruit Wines", in *Science and Technology of Fruit Wine Production*, M.R. Kosseva, V.K. Joshi and P.S. Panesar, Eds., USA, UK: Elsevier, Academic Press, 2017.
155. C.S. Riar and S. Sukhija, "Starch Modifications and Their Influence on the Development and characteristic of Biodegradable Films: A comparative Review", in *Green Polymer composites Technology Propertis and applications*, Ihamuddin, Ed., New York: CRC Press, Taylor & Francis Group, 2017.
156. P.S. Panesar and S. Kaur, "Rice: Types and Composition", in *Encyclopedia of Food and Health*, B. Caballero, P.M. Finglas, F. Toldra, Eds., Oxford: Academic Press, 2016
157. P.S. Panesar and V. Bali, "Prebiotics", in *Encyclopedia of Food and Health*, B. Caballero, P.M. Finglas, F. Toldra, Eds., Oxford: Academic Press, 2016

DEPARTMENT OF PHYSICS

1. A. Singh and A.S. Dhaliwal, "Studies of total bremsstrahlung in thick targets of Al, Ti, Sn and Pb for 90 Sr beta particles in the photon energy region of 1-100keV" Radiation Physics and Chemistry, vol. 119, pp. 167-172, February 2016
2. N. Bansal, A.S. Dhaliwal and K.S. Mann, "Dielectric characterization of rapeseed (*Brassica napus L.*) from 10 to 3000 MHz" BiosystemsEngg, vol. 143, pp. 1-8, March 2016.
3. G. Singh, A. Singh, M.K. Gupta, K.S. Kahlon and A.S. Dhaliwal, "Measurement of L III jump ratio, jump factor and related parameters for Pt and Ti, J of Alloys and Compounds vol. 655, pp. 296-300, January 2016

4. A. Singh and A.S. Dhaliwal, "Investigation of Coulombic bremsstrahlung spectra of metallic targets for the photon energy region of 1-100keV", Applied Radiation and Isotopes, vol.115, pp. 190-196, June 2016
5. A. Singh and A.S. Dhaliwal, "Studies of total bremsstrahlung spectra from ^{89}Sr beta particles in Mo and Pt metallic targets in photon energy region of 1-100 keV", MATEC Web of conf. 57, 05006 ICAET-2016
6. A. Bansal and S. S. Verma, "Optical properties of bimetallic (Ag-Cu) core-noble metal shell nanoparticles," J. of Optics (India) vol. 45, no. 1, pp. 7-10, March 2016.
7. L. Singh, P. Rani and S. S. Ghuman, "Variation of energy absorption build-up factor with penetration depth for some titanium compounds" MATEC Web of Conf. 57, 05005 ICAET-2016
8. M. Gupta, P K. Kulriya, R. Shukla, R. S. Dhaka, R. Kumar and S. S. Ghuman, "Reduction and structural modification of zirconolite on He+ ion irradiation. Nuclear Instruments and Methods B, vol. 379, pp. 119-125, July 2016
9. P. Kaur, with ZEUS Collaboration DESY Hamburg, Germany "Production of exclusive dijets in diffractive deep inelastic scattering at HERA," The Euro Physics Journal C, 76:16, January 2016
10. P. Kaur, with ZEUS Collaboration, DESY, Hamburg, Germany, "Measurement of the cross-section ratio: $\sigma(\text{gamma} \rightarrow \psi(2S))/\sigma(\text{gamma} \rightarrow \psi(1S))$ in deep inelastic exclusive ep scattering at HERA," Nuclear Physics B, June 2016
11. P. Kaur, with ZEUS Collaboration, DESY, Hamburg, Germany, "Limits on the effective quark radius from inclusive ep scattering at HERA," Physics Letters B , vol. 757, no. 10, pp. 468-472, June 2016.
12. P. Kaur, with ZEUS Collaboration, DESY, Hamburg, Germany, "Combined QCD and electroweak analysis of HERA data," Physical Review D, May 2016
13. P. Kaur with ZEUS Collaboration, DESY, Hamburg, Germany, "Search for a narrow baryonic state decaying to pK $\bar{S}0$ and pbar K $S0$ in deep inelastic scattering at HERA," Physics Letters B, vol. 759, pp. 446-453, April 2016
14. D. Singh and M. M. Sinha, "Phonon properties of wurtzite phase of group-III nitrides" Wulfenia Journal, vol. 23, 3, 2016
15. G. Singh and S.S. Verma, "Towards Plasmonic Solar Cells," Materials Science: an Indian journal (Trade Science Inc) vol. 14, issue 13, pp.1-7, 2017.
16. G. Singh, J. S. Sekhon and S. S. Verma, "Cu Nanoparticle Plasmons to Enhance GaAs Solar Cell Efficiency," The International Conference on Fiber Optics and Photonics-Photonics 16, at IIT Kanpur, 4-8 December 2016 and Published in OSA Technical Digest (online) (Optical Society of America, 2016), paper W3A.14 (<https://doi.org/10.1364/PHOTONICS.2016.W3A.14>).
17. S.S. Verma, "Smog free tower," Clean India Journal, January 2016
18. G. Singh and S. S. Verma, "Progressing highlights towards efficient plasmonic solar cells," GIRE, v of 17 Issue 1, 2017

अवधान एवं मानविकी विषय

1. वे दो के बागु "दार्शकोंटेज पर नियम विभिन्नोंसे इन् एडवर्ट अडव", द नियम ईव रित, "विधान एवं विधान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय परिवार एवं एस एन (पी) 2319-3956, आर्ड एवं एस (पी) 2319-3964 वार्ड 5 अंक, अप्रैल-मई 2016, पृष्ठ 9-11, इमेजट फ़िल्म 3.3039
2. वे दो के बागु "विकासी विकासी की चुनिया विकासी में विषय का विलेटेस," वहुअन्तरराष्ट्रीय अन्तर्राष्ट्रीय अनुसंधान विषय, आर्ड एस एस 2277-7881, वार्ड 5, अंक 5 (1) अर्ड 2016, पृष्ठ 49-58, इमेजट फ़िल्म 3.318, इंडियन अंतर्राष्ट्रीय विष्य 5.16
3. वे दो के बागु दुग्ध ग्रीष्मी की विषय देखा, वार्ड दीन वियर वास्ट देह वास्ट एवं वास्ट एवं वास्ट एवं विषय विलेटेस," वहुअन्तरराष्ट्रीय अन्तर्राष्ट्रीय अनुसंधान विषय, आर्ड एस एस 2277-7881, वार्ड 5, अंक 7 (3) चुनाव 2016, 62-74, इमेजट फ़िल्म 3.318, इंडियन वापरविषय विष्य 5.16
4. वे दो के बागु "दार्शकोंविंग लाईब्रेरीज वार्डर दि वेप्प वा एक विलेपन" मौजूदातर" दुग्ध एविजन विषय वर्ती, वार्ड 5, अंक 7-8, चुनाव-आमा 2016, 20-23, आर्ड एस एस 2979-0667 इमेजट फ़िल्म 4.289
5. वे दो के बागु "रिविविटिंग द वार्ड, एवं वी वलनी का एक विलेपन", द वनी देक, "इन द विलेपनी हेताव- अन्तर्राष्ट्रीय संवर्तीत अंतर्वी द परिव, इमेजट फ़िल्म 2.24 (IJIF)आर्ड एस एस 2454-3468 वार्ड 2, अंक 2 विष्यावार 2016
6. वे दो के बागु, "चुनावों का वर्त्तन तथा वर्त्तमान का चुनावों दीन द रिविविटिंग फ़ाउनिट द विलेपन का एक अध्ययन, विषय, विलेपनी एवं वर्त्तन विषयक अन्तर्राष्ट्रीय विषय, आर्ड एस एस 2964-1537 वार्ड 6, अंक 3, वार्ड 2017277-281 इमेजट फ़िल्म 2.042
7. वे दो के दीन, "मानवों एवं विषयान अंतर्वेदन अंतर्वेदन विषय, वार्ड के संवर्तन तथा वर्त्तन विषय में एक अध्ययन, वार्ड विषयान अंतर्वेदन विषयक अन्तर्राष्ट्रीय विषय, 7 (1), (2017)
8. वे दो के दीन, मानवों अंतर्वेदन अंतर्वेदन विषय, वार्ड के संवर्तन तथा वर्त्तन विषय में एक अध्ययन, वार्ड विषयान अंतर्वेदन एवं अनुसंधान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय विषय, 7 (1), (2017)
9. वे दो के दीन, "रिविमेपिंग विषय एवं विलेपन दृष्टि द्वारा," मानव विषयान अंतर्वेदन एवं अनुसंधान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय विषय, 7 (1), (2017)
10. एम के अरोहा, "वार्ड विषय के वायव्य मार्गों देखु गोव एक विलियक एवं वहुअन्तरराष्ट्रीय अन्तर्राष्ट्रीय अनुसंधान विषय (आर्ड एस एस 2277-7881) वार्ड 5, अंक 12 (5) विष्यावार 2016, पृष्ठ 123-129 (इमेजट फ़िल्म 4.57)
11. देखु गोव एम के अरोहा, "वार्ड में विलेपन के बागु रेगिस्ट्रीय विलेटेसनस; एक विलेपन" बोट अंतर्राष्ट्रीय विषय एवं विलेपन विषयक अन्तर्राष्ट्रीय विषय (आर्ड एस एस 2320-8759) वार्ड 4, अंक 1-2 विषयानी-विष्यावार 2016, पृष्ठ 81-86 (पीवर दिल्लू दृष्टिवेत्तन वर्तीत एक विष्य एवं चुनीयी विष्य अंतर्वेदन)
12. एम के अरोहा, "मानव के राज प्रवाह विषयान में मानव विविधियां की दुख थी वाज, बोट-बनकोट वायव्य मानविकी एवं वायव्य विषयक अन्तर्राष्ट्रीय विषय (आर्ड एस एस 2320-8759) वार्ड 4, अंक 1-2 विषयानी-विष्यावार 2016, पृष्ठ 7-15 (पीवर दिल्लू दृष्टिवेत्तन वर्तीत एक विष्य एवं चुनीयी विष्य अंतर्वेदन वर्तीत)

DEPARTMENT OF MANAGEMENT & HUMANITIES

1. J.P.K. Bhangu, "Ecosabotage for Nature Amelioration in Edward Abbey's The Monkey's Wrench Gang." International Journal of Linguistics and Literature. ISSN (P) 2319-3956, ISSN (E) 2319-3964 Vol 5 Issue 3 April-May 2016. Pp. 9-16. Impact Factor 3.3059
2. J.P.K. Bhangu, "Theme of Resistance in the Selected Poems of Nikki Giovanni." International Journal of Multidisciplinary Research. ISSN 2277-7881 Vol 5 Issue 5 (1) May 2016, Pp. 49-58 Impact Factor 3.318, Index Copernicus Value 5.16
3. J.P.K. Bhangu, "Educating Young Adults: Walter Dean Myers' Fast Sam Cool Clyde and Stuff and The Young landlords." International Journal of Multidisciplinary Research ISSN 2277-7881 Vol 5 Issue 7 (3) July 2016, 62-74 Impact Factor 3.318, Index Copernicus Value 5.16
4. J.P.K. Bhangu, "Transforming Lives: An Analysis of Walter De Myers' Monster," Trans Asian Research Journal, vol. 5, Issue 7-8, July-August 2016 20-23 ISSN 2979-0667 Impact Factor 4.289
5. J.P.K. Bhangu, "Revisiting the past: An Analysis of M. G. Vassanji's The Gunny Sack "in The Literary Herald- An International Refereed English E-Journal Impact Factor 2.24 (IJIF) ISSN 2454-3365 Vol 2 Issue 2 September 2016.
6. J.P.K. Bhangu, "Present of the Past and the Past of the Present: A Study of Githa Hariharan's Fugitive Histories "International Journal of Science, Technology and Management. ISSN 2394-1537 Vol. 6 Issue 3 March 2017 277-281, Impact Factor 2.012
7. P.K. Jain, "Mgnrega and Creation of Durable Assets: A study in Sangrur and Barnala Districts of Punjab India". International Journal of Human Resource Management and Research, 7(1). (2017).
8. P.K. Jain, "Mgnrega on the Touchstone of meeting the Specific Needs of Specific Categories: A Study in Sangrur and Barnala Districts of Punjab, India", International Journal of Human Resource Management and Research, 7(2). (2017).
9. P.K. Jain, "Revaumping Legal aid Services in India". International Journal of Human Resource of Management and Research, 7(1). (2017).
10. M.K. Arora, "Search for Life Essence in Raja Rao's Kanthapura: A Literary Perspective". International Journal of Multidisciplinary Educational Research. (ISSN 2277-7881), Vol. 5, Issue 12(5), Dec 2016. Pp 123-129 (Impact Factor - 4.527)
11. Ritu Mohan and M.K. Arora, "Some Theatrical Adaptations of Macbeth in India: An Analysis". Quote Unquote – International Journal of Language, Humanities and Management. (ISSN: 2320-8759), Vol. 4, No. 1-2. Jan-Dec 2016. Pp. 81-86. (Peer Reviewed International Journal and Listed in UGC List of Journals)
12. M.K. Arora, "Sorrowful Journey of Human Psyche in Sagar's Bleeding Partition". Quote Unquote – International Journal of Language, Humanities and Management. (ISSN: 2320-8759), Vol. 4, No. 1-2. Jan-Dec 2016. Pp. 7-15. (Peer Reviewed International Journal and Listed in UGC List of Journals)

13. एम के अरोड़ा, "सालोलेस कॉर्ट द्वारा इन् प्रतीकों को केन्द्रीय बायोसैट बीमा इट और कोट-जनकोट भाषा मानविकी एवं ज्ञानवान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय परिषद (आई एस एस: 2320-8759) साल 4, सू. 1-2 बनवारी-दिसम्बर 2016, पृ. 103-110 (पीडब्ल्यूड इंटरनेशनल बर्नेल एच लिमिटेड इन् यूरोपीय लिमिटेड और बर्नेल)
14. एम के अरोड़ा, भार के नामायन के भारतीय ड्रेगो लिमिटेड में माइक्रोलेपिंग एवं फिलोसोफी की जटिलताएं "एक पुनरायुक्ति" कोट अनकोट-भाषा मानविकी एवं प्रबोधन विषयक अन्तर्राष्ट्रीय परिषद (आई एस एस: 2320-8759) साल 4, सू. 1-2 बनवारी-दिसम्बर 2016, पृ. 129-135 (पीडब्ल्यूड इंटरनेशनल बर्नेल एच लिमिटेड इन् यूरोपीय लिमिटेड और बर्नेल)
15. वी के राणा, "प्रैमिशिट भौतिकीयता: इन् बातचर्चाए, द्रव्यां रणों लिमिटेड की आत्मविवरणक गवेषणा, कोट अनकोट- भाषा मानविकी एवं प्रबोधन विषयक अन्तर्राष्ट्रीय परिषद (आई एस एस: 2320-8759) साल 4, सू. 1-2 बनवारी-दिसम्बर 2016, पृ. 97-102 (पीडब्ल्यूड इंटरनेशनल बर्नेल एच लिमिटेड इन् यूरोपीय लिमिटेड और बर्नेल)
16. वी के राणा, वीटी दर वीटी ट्रेन-मुहूर्त तथा यूनीलिया, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान की साड़ीय परिषद, आई एस एस 2415-6248, साल-1, अंक 3, (युलार्ड-दिसम्बर 2016) पृ. 81-87
17. एम बंसल "उष्मायुक्ति के साथम में जलवीय भौतिकीयों का समझीकरण-एक अध्ययनकाम" कोट-अनकोट भाषा मानविकी एवं प्रबोधन विषयक अन्तर्राष्ट्रीय परिषद (आई एस एस एस: 2320-8759) साल 4, अंक 1-2, 2016 पृ. 87-96 (पीडब्ल्यूड इंटरनेशनल बर्नेल एच लिमिटेड इन् यूरोपीय लिमिटेड और बर्नेल)
18. एम बंसल, "विज्ञान में सौन्दर्य लाभ के मूल्य-एक यूनीरीशन कोट-जनकोट-भाषा मानविकी एवं प्रबोधन विषयक अन्तर्राष्ट्रीय परिषद (आई एस एस: 2320-8759) साल 4, अंक 1-2, 2016 पृ. 111-119 (पीडब्ल्यूड इंटरनेशनल बर्नेल एच लिमिटेड इन् यूरोपीय लिमिटेड और बर्नेल)

13. M.K. Arora, "Violence of Grace in Flannery O'connor's The Violent Bear It Away", *Quote Unquote – International Journal of Language, Humanities and Management.* (ISSN: 2320-8759), Vol. 4, No. 1-2, Jan-Dec 2016, 103-110. (Peer Reviewed International Journal and Listed in UGC List of Journals)
14. M.K. Arora, "The Implications of Mythology and Philosophy in Indian English Literature of R.K. Narayan: A Reappraisal", *Quote Unquote – International Journal of Language, Humanities and Management.* (ISSN: 2320-8759), Vol. 4, No. 1-2, Jan-Dec 2016, Pp. 129-135. (Peer Reviewed International Journal and Listed in UGC List of Journals)
15. P.K. Khanna, "Feminist Polymaths: The Critical Investigation of Runaway Writers by Indu Balachandran", *Quote Unquote – International Journal of Language, Humanities and Management.* (ISSN: 2320-8759), Vol. 4, No. 1-2, Jan-Dec 2016, Pp. 97-102. (Peer Reviewed International Journal and Listed in UGC List of Journals)
16. P.K. Dhiman, "Generations Gaps- Issues and Challenges", *Saudi Journal of Humanities and Social Sciences.* ISSN 2415-6248, Vol-1, Issue-3 (Jul-Sep, 2016), Pp-81-87.
17. S. Bansal, "Empowerment of Rural Women through Entrepreneurship – An Overview", *Quote-Unquote- International Journal of Language, Humanities and Management.*ISSN 2320-8759, Vol. 4, Issue 1-2, 2016, Pp. 87-96. (Peer Reviewed International Journal and Listed in UGC List of Journals)
18. S. Bansal, "Value of Ethics in Teaching – A Review", *Quote-Unquote- International Journal of Language, Humanities and Management.*ISSN 2320-8759, Vol. 4, Issue 1-2, 2016, Pp. 111-119. (Peer Reviewed International Journal and Listed in UGC List of Journals)

सम्मेलनों में प्रस्तुत लेख

इंटरटीनिंग के संचार अधिकारियों द्वारा

1. मुख्यमंत्री ने एक मुरेन्ड मिश्र, 'भारती-वेबसैफ कॉम्पारेटिव बेसड ऑफ एक उच्चार एवं एक विषय विवरण' का विषय विवरण इमुंगा वाला विषयालय' वालवार अधिकारियों द्वारा प्रोटोटीपिकल विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जिस #टीएचआर.51,2016 (<https://doi.org/10.1364/प्रोटोटीपिकल.2016.टीएचआर.51>)
2. मुख्यमंत्री ने एक मुरेन्ड मिश्र, 'भारतीय जीवन इंटरटीनिंग विषयालय द बीमोंट वालवार ऑफ विवरण उच्चार विषय-विवरणीय एवं विषयालय वालवार अधिकारियों द्वारा प्रोटोटीपिकल विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जिस #टीएचआर.85,2016 (<https://doi.org/10.1364/प्रोटोटीपिकल.2016.टीएचआर.85>)
3. वीर, वीरपाल एवं मुरिन्द मिश्र 'वार्टीफिल विषयालय ऑफ प्रोटोटीपिकल विषयालय वालवार वीर वीर लोकार्थ विषयालय' वालवार अधिकारियों द्वारा प्रोटोटीपिकल विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जिस #टीएचआर.53,2016 अधिकारियों द्वारा आयोजित, 2016
4. वीर, वीरपाल एवं मुरिन्द मिश्र, 'परामर्शदाता वर्कशीरियन ऑफ वार्टी विषय ने विवेकार्थ वीर विशीरक एवं विषयालय वालवार अधिकारियों द्वारा प्रोटोटीपिकल विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जिस #टीएचआर.89, अधिकारियों द्वारा आयोजित, 2016
5. मुरेन्ड मिश्र, वीरपाल कपूर वाला वीरपाल वीर, 'परामर्शदाता वर्कशीरियन ऑफ अधिकारियों द्वारा वीर विशीरक एवं विषयालय वालवार अधिकारियों द्वारा प्रोटोटीपिकल विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जिस #टीएचआर.88, अधिकारियों द्वारा आयोजित, 2016
6. विष्वविद्यालय विद्यार्थी, मुरेन्ड मिश्र वाला मुख्यमंत्री ने, 'सर्वाधिक विवरण वीर विशीरक एवं विषयालय विषयक विद्यार्थीरिया विवरण' दी उच्चार एवं आर-16, वार्टीप्रोटोटीपिकल विषयालय, वार्टी, लीनोवा, 13-14 अक्टूबर, 2016
7. तत्वजिन्दन विद्यार्थी, मुरेन्ड मिश्र, वर्णेन्द्र मिश्र, ऐन एंड एन अडेंच वीर वाला विषयालय इन सहायतार्थी वेस्ट वीर विषयालय', आईईटी वार्टी वार्टी विवरण वीर विषयालय वेस्टविलेस, 24-29 जुलाई विन्कोवर, कनाडा
8. वर्णी वर्ण, तत्वजिन्दन विद्यार्थी, मुरेन्ड मिश्र, 'टीएमएम इलोनल करते हुए विद्युताकार माइक्रोस्ट्रोन विषय एटीना का विषयालय, विषय वीरप्रोटोटीपिकल विषयक वार्टीवाला विषयक वीरप्रोटोटीपिकल विषयालय (वार्टीप्रोटोटीपिकल) वर्ष 20-21, 2016
9. वर्णनराज वीर वाला विद्यार्थी मुमार, 'एएमएम्यूकोएसएसीओ वेस्ट मार्टी - ऑपरेटर क्लूबोएम वर्टिग वोटोसेल वीर वालवार वीरप्रोटोटीपिकल', विषयालय इम्प्रूटिंग एवं वेटवर्किंग विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन की वार्टीवाला (वार्टीप्रोटोटीपिकल 2017) वार्ष, 2017
10. वर्णनराज वीर वाला विद्यार्थी मुमार, 'टीटीएम-वेबड एमजी प्रोटोटोटोल वीर वालवार वीरप्रोटोटीपिकल एक सर्विस एवं तुलनात्मक विवेकार्थ', वालवार वेटवर्किंग एवं एम्प्रूटिंग विषयक वार्टी वार्टीवाला अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, अक्टूबर, 2016

वार्टी अधिकारियों द्वारा वीरप्रोटोटीपिकल विषयालय

1. मुख्यमंत्री वाला, वीरप्रोटोटीपिकल विषयालय, वीरी वालवारा (2016) विविध-विषयालय, विषयालय एवं वार्टीवालोंकीकरण वीरप्रोटोटोटोल विषयालय वीरप्रोटोटोल विषयालय एवं वीरप्रोटोटोल वीरप्रोटोल, वार्टी 37, वार्टीप्रोटोटीपिकल वीर वार्टीवाला, वीरप्रोटोटोल
2. वीर वार्टीवाला, विविध वार्टी, वार्टी एन मिश्र (2016) वार्टीवालेन एवं वार्टीवाला वीरप्रोटोटोल वार्टी-वार्टीवाला वीरप्रोटोटोल, वीरप्रोटोल एवं वार्टीवालोंवाला विषयालय विषयक 18वीं अन्तर्राष्ट्रीय वालवार, 4-5 जुलाई, 2016

PAPERS PRESENTED IN CONFERENCES

DEPARTMENT OF ELECTRONICS AND COMMUNICATION ENGINEERING

1. Sukhbir Singh and Surinder Singh, "Multi-wavelength conversion based on FWM in SOA-MZI with 2nm spaced dual pump signals" International Conference on Fibre Optics and Photonics, Paper# Th3A.51, 2016. (<https://doi.org/10.1364/PHOTONICS.2016.Th3A.51>)
2. Sukhbir Singh and Surinder Singh, "Multiple Access Interference Limits the Capacity Performance of Hybrid WDM-QCDMA System" International Conference on Fibre Optics and Photonics, Paper# W3A.85, 2016. (<https://doi.org/10.1364/PHOTONICS.2016.W3A.85>)
3. Kaur, Veerpal, and Surinder Singh. "Hybrid Design of Photonic crystal fiber Sensor for Lower Indexed Chemicals." In International Conference on Fibre Optics and Photonics, pp. Th3A-53.Optical Society of America, 2016.
4. Kaur, Veerpal, and Surinder Singh. "Performance Comparison of High Index Ring Defected Core PCF Air Sensor." In International Conference on Fibre Optics and Photonics, pp. W3A-89.Optical Society of America, 2016.
5. Surinder Singh, Meenakshi Kapoor and Veerpal kaur. "Performance Analysis of Optical Add Drop Multiplexer for Higher Bit Rate by Using Different Modulation Format." In International Conference on Fibre Optics and Photonics, pp. Tu4A-88.Optical Society of America, 2016.
6. Vishavdeep Bansal, Surinder Singh and Sukhbir Singh, "Study of laser beam welding" Trends in Welding and Manufacturing Research TWMR-16. Deptt of Mechanical Engg., SLIET Longowal, 13-14 Oct, 2016.
7. Lakhvinder Singh Solanki, Surinder Singh, Dharmendra Singh, "An ANN Approach for False Alarms Detection in Microwave Breast Cancer Detection", IEEE World Congress on Computational Intelligence, 24-29 July 2016, Vancouver, Canada.
8. Nandini Garg, Lakhvinder Singh Solanki, Surinder Singh, " Design of Rectangular Microstrip Patch Antenna using DMS", 3rd DAV National Congress, Science Technology, Engineering, Humanities & Management (STEHM)-May 20-21, 2016.
9. Tarunpreet Kaur and Dilip Kumar, "AMQoS: ACO based Multi-Constrained QoS Routing Protocol for Wireless Sensor Networks", In Proceeding of International Conference on Communication, Computing and Networking (ICCN 2017), March 2017.
10. Tarunpreet Kaur and Dilip Kumar, "TDMA-based MAC protocols for wireless sensor networks: A survey and comparative analysis", 5th IEEE International Conference on Wireless Networks and Embedded Systems, October, 2016.

DEPARTMENT OF FOOD ENGINEERING & TECHNOLOGY

1. Kulsum Jan, Shumaila Jan, CS Riar, DC Saxena (2016). Physico-chemical, functional and rheological characterization of biodegradable pellets and composite sheets, Vol57MATEC Web of Conferences, EDP Sciences.
2. P.S. Panesar, Rupinder Kaur, R.S. Singh (2016). Isolation and Screening of fungal strains for β -galactosidase production, 18th International Conference on Nutritional and Nutraceutical Sciences at Singapore from 4-5th July, 2016.

कम्प्यूटर विभाग अधिकारियों की विभाग

- एवं यह तथा दी जिए 'ऐसोसिएटी ऑफ स्टाइल फैटेलोजेस् इन् वायरलीस बेटाकर्स' : एक सर्वेश्वर, समाजसेवीय कम्प्यूटिंग एवं इन्फरेंटिका विभाग द्वारा आईटीआई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, विधायक 2016, पृष्ठ 822-824।
- एवं यह तथा दी जिए 'इंटर कॉर्प का यह तथाना एवं सर्वेश्वर तालीका' : एक सर्वेश्वर, मेहरा समेत ने कम्प्यूटिंग अनुद्धरण विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, लालीपुरावाली 2017।

कृषकशन एवं मानविकी विभाग

- एम के अधीक्षा, 'ए कौट चार गोल्फ इन गोल राष्ट्रीय कृषकशन : द्वितीय विशेषज्ञों की विवादोंवाला' खट्टराष्ट्रीय सम्मेलन 2016, और विभाग संघर्ष विभागिताप, गोवीन्द, अरियांग, विधायक 21-22, 2016।

गर्भाशय विभाग

- विनोद गिरा तथा दी, 'चुट्टीन-रैफलन बेसड गर्भाशय इंसेप्शन इन्डोलिन डिवाल्मोडियान विभाग और सर्वेश्वर कम्प्यूटिक विकार्ती विपूलीनियन इन्वेस्टिगेशन' मेट्रो वै ऑफ कार्पैक्स 37.00001(2016), 1-4 (जारी द्वारा आई एम 0.119) आईएसएसएन 2261-236 एस।
- अर और, दी के कृषकों एवं दी दी जिए 'एसेंसिली ऑफ वन लालीकेनसन प्रॉटोकॉल इकोलन युक्त अवधाराइट विपूली वैयाह अनि एन इन्डिपेंडेन्ट विड', विक्सोरेटिकल एवं कॉम्प्यूटेशनसल वर्सियल विपूलीनियन इन्वेस्टिगेशन विड, एविकेनेशनम में विनोद उन्नपन विभाग अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, दू आई ई ई, वायर विकारीयात्म, चार्टीय, द्वितीय, 5-9 विधायक, 2016।
- ए के विभाग दी के कृषकों, 'ए कम्पीनेशन ऑफ ऑफ दी दी एम एम एम ई एम और ए सीम्बुग ऑफ गोवी टाईप इन्वेस्टिगेशन', विक्सोरेटिकल एवं कॉम्प्यूटेशनसल वर्सियल विपूलीनियन इन्वेस्टिगेशन विड एविकेनेशनम में विनोद उन्नपन विभाग अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, दू आई ई ई, वायर विकारीयात्म, चार्टीय, द्वितीय, 5-9 विधायक, 2016।
- अर और एवं दी के कृषकों, 'भीम्पुगान ऑफ विक्सोरेटिकल इन्वेशन युक्तिंग आवाहार विपूली वैयाह', मेट्रोटी-2015, वायर एविकेन द्वितीयर्थी, विड, 8-9 मर्च, 2015।

प्राकृतिक अधिकारियों की विभाग

- अरविंद चक्रव (2016), 'ए एवं दी दो-मेंटी बेसड अधोव फौर सेवानाम और विवर लॉगिस्टिक्स सर्विस डिवाइटर : एक अव्यायन समाज', विक्स अधिकारियों में उच्चती प्रूसिलों पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही (आईटीआईएमई-2016) 23-24 विधायक, 2016, विभाग एवं फैक्टोरियों संकाय, आईटीआईएमई7888-13142-7941।
- मानुकर विभाग, अर्टिकल चक्रव (2016), 'स्टैंडेनेशन अफलाई वेन विक्स विक्टोरियन : फैक्टोरिय व विक्टोरियल सम्मेलन फैक्टर्स', प्रैकृतिक अधिकारियों में उच्चती प्रूसिलों पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही (आईटीआईएमई-2016) 23-24 विधायक, 2016, विभाग एवं फैक्टोरियों संकाय, आईटीआईएमई फैक्टोरेशन और हातर एक्स्प्रेसन, विक्टोरिय, सेंट्रालगाना, द्वितीय, पृष्ठ 268-275, आईटीआईएम 9788-13142-7941।

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE ENGINEERING

1. H. Singh and D. Singh, "Taxonomy of Routing Protocols in Wireless Sensor Networks: A Survey," in proceedings of 2nd IEEE International Conference on Contemporary Computing and Informatics, Dec. 2016, pp. 822-830.
2. H. Singh and D. Singh, "Breast Cancer Detection and Screening Techniques: A Survey", International Conference on Soft Computing Applications in Wireless Communication-SCAWC 2017.

DEPARTMENT OF MANAGEMENT & HUMANITIES

1. M. K. Arora, "The Quest for Self in Raja Rao's Kaanthapura: Indian Philosophy Fictionalized". IGU International Literary Conference 2016, O. P. Jindal Global University, Sonipat, Haryana, December 21-22, 2016.

DEPARTMENT OF MATHEMATICS

1. Vinod Mishra and Dimple Rani, "Newton-Raphson based Modified Laplace Adomian Decomposition Method for solving Quadratic Riccati Differential Equations," Matec Web of Conferences 57, 05001(2016), 1-4 (Scimago IF 0.119) ISSN 2261-236X.
2. R. Kaur, VK Kukreja and VP Singh, "Stability of one dimensional parabolic equation using finite difference method on an equidistant grid," International Conference on Recent Advances in Theoretical & Computational Partial Differential Equations with Applications, at UIET, Punjab University Chandigarh, India, December 5-9, 2016.
3. AK Mittal and VK Kukreja, "A combination of OCM and FEM for the solution of Burgers' type equations," International Conference on Recent Advances in Theoretical & Computational Partial Differential Equations with Applications," at UIET, Punjab University Chandigarh, India, December 5-9, 2016.
4. R. Kaur and VK Kukreja, "Solution of parabolic equation using finite difference method," MATHMEET-2015, South Asian University, Delhi, May 8-9, 2015.

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

1. Arvind Jayant (2016) "AHP-PROMETHEE Based Approach for Selection of Reverse Logistics Service Provider: A Case Study" proceedings of International Conference on Emerging Trends in Mechanical Engineering (ICETiME-2016)), September 23-24, 2016 at Faculty of Science and Technology, ICFAI Foundation of Higher Education, Hyderabad, Telangana, India, pp 268-275, ISBN:9788-13142-7941.
2. Madhukar Chhimwal, Arvind Jayant (2016) "Sustainable Supply Chain Risk Mitigation: Modeling the Critical Success Factors" proceedings of International Conference on Emerging Trends in Mechanical Engineering (ICETiME-2016)), September 23-24, 2016 at Faculty of Science and Technology, ICFAI Foundation of Higher Education, Hyderabad, Telangana, India, 260-267, ISBN: 9788-13142-7941.

१. अर्टिकल जयंत, मदुकर विनाया (2016), "वैज्ञानिक और सार्वजनिक समर्थन के लिए विदेशीजन सूचियां आई एवं एक एकाधिकारीजनकी अन्वेषिता" विज्ञान अभियानिकी में उपलब्ध प्रवृत्तियों पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही (आईटीआईएन-2016) २३-२४ जिलान्वर, २०१६, विज्ञान एवं वैज्ञानिकी संकाय, आईटीआईएन वैडेशीजन और इतिहास, ईरावत, लेंगाना, हिंदिया, पृष्ठ २५८-२७५, आईटीआईएन.७८८-१३१४२-७९४।
२. निखि शोजा, अर्टिकल जयंत (2016) विज्ञान एवं वैज्ञानिक और विद्युत और वाटी इकेतान इन्वेन्टरी विनाया, विज्ञान अभियानिकी में उपलब्ध प्रवृत्तियों पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही (आईटीआईएन-2016) २३-२४ जिलान्वर, २०१६, विज्ञान एवं वैज्ञानिकी संकाय, आईटीआईएन वैडेशीजन और इतिहास, ईरावत, लेंगाना, हिंदिया, पृष्ठ २५८-२७५, आईटीआईएन.७८८-१३१४२-७९४।
३. विज्ञान विदी, अर्टिकल जयंत २०१६, "एविएशन औफ की आर्ट के लो आर एच वी आर ए एवं विद्युत इकेतान इन ग्रीन विनियोगविधि", विज्ञान अभियानिकी में उपलब्ध प्रवृत्तियों पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही (आईटीआईएन-2016) २३-२४ जिलान्वर, २०१६, विज्ञान एवं वैज्ञानिकी संकाय, आईटीआईएन वैडेशीजन और इतिहास, ईरावत, लेंगाना, हिंदिया, पृष्ठ २७६-२७९, आईटीआईएन.७८८-१३१४२-७९४।
४. अर्टिकल जयंत (2016), ऐसिएशन औफ एकाडेमिक वैटरक फ्रैंस (एएचपी) दू इन्डियन दीन मण्डल लेन विनेश्वेद रेटेटेविल : एक अध्ययन व्यापत अभियानिकी एवं वैज्ञानिकी में उन्नवन विषयक लोगों अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही (आईटीआईटी-२०१६) वीरियाईटी, संगमर, वाराणसी द्वारा आयोजित, १८-१९ मार्च, २०१६, पृष्ठ १०६-१०८ आईटीआईएन.७८-३१-९२४८९३-१-५
५. आर के सम्मोहन, एवेंडिटेलन और फटीन तार्क औफ रो-वीट असीमिती सूचियां वाइलाइट एविएट अन्वेषिता, विज्ञान विनायीजात्य, विज्ञान, पृष्ठ, आईटीई, इंटरिजेट रेत दृग्मोहित्यन विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईटीआईआरटी) आगत २०१६

अनुसंधान परियोजनाएँ एवं परामर्श

सार्व अभियानिकी एवं वैज्ञानिकी विभाग

सार्व इन्सिटिव इंडियन मंडलप, नई दिल्ली द्वारा विभिन्न विषय वैज्ञानिकी में एम टेक कोर्स लेने वालार घूर्णनिधार सूचित करना (२०१६-१८)। घूर्णन राशि ६८.८० लक्ष।

3. Arvind Jayant, Madhukar Chhimwal (2016) "Modeling of Sustainable Supply Chain Risk Mitigation Using ISM And MICMAC Analysis" proceedings of International Conference on Emerging Trends in Mechanical Engineering (ICETiME-2016)), September 23-24, 2016 at Faculty of Science and Technology, ICFAI Foundation of Higher Education, Hyderabad, Telangana, India, pp 452-459, ISBN: 9788-13142-7941.
4. Nidhi Ojha, Arvind Jayant (2016) "Design and Development of Simulation Model for Multi-Echelon Inventory System" proceedings of International Conference on Emerging Trends in Mechanical Engineering (ICETiME-2016)), September 23-24, 2016 at Faculty of Science and Technology, ICFAI Foundation of Higher Education, Hyderabad, Telangana, India, pp 426-430, ISBN: 9788-13142-7941.
5. Vikrant Giri, Arvind Jayant (2016) "Application of VIKOR and GRA for Risk Evaluation in Green Manufacturing" proceedings of International Conference on Emerging Trends in Mechanical Engineering (ICETiME-2016)), September 23-24, 2016 at Faculty of Science and Technology, ICFAI Foundation of Higher Education, Hyderabad, Telangana, India, pp 276-279, ISBN: 9788-13142-7941.
6. Arvind Jayant (2016), "An Application of Analytic Network Process (ANP) to Evaluate Green Supply Chain Management Strategies: A Case Study" proceedings of 4th International Conference on Advancements in Engineering and Technology (ICAET-2016), Organized by BGIET, Sangrur, Punjab, India during March 18-19, 2016,pp 1061-1066,ISBN:978-81-924893-1-5.
7. R. K. Saxena "Investigation on fatigue life of Rail-Wheel assembly using Finite Element Analysis "University of Birmingham, Birmingham, UK IEEE International Conference on Intelligent Rail Transportation (ICIRT) August 2016.

RESEARCH PROJECTS AND CONSULTANCY

DEPARTMENT OF FOOD ENGINEERING AND TECHNOLOGY

Creation of Infrastructure facilities for MTech course in Food Technology (2016-18) funded by Ministry of Food Processing Industries, New Delhi, Total fund: 68.80 Lakh.

3. फैक्टरी द्वारा लिखित पुस्तकें / डॉप्टर

पुरी बटोरीनी की एक संचार अधिकारीकी विवरण

- परमीत निः संस. कर्मन निः, अमर प्रसाद निः परमीत और 'उमेश केमोटेक्निक इंजिनियरिंग' एवं 'एटीटीसी', मुख्या एवं समैक्य लीडरिंग नियम अन्तर्राष्ट्रीय समैक्यम (आईसीएसीटी-2015) का एवं । (उमेश पूर्ण चन्द्र सदनी उपलब्ध), अद्यतीत इन टेक्निकल नियमों पर कम्प्यूटिंग, 2016, राष्ट्र 438, नियम संग्रह + विकल्प मैट्रिक्स, नियमपूर्व पृष्ठ 321-330, डी आईसीएसीटी-2194-5367, जीव तथा आईसीएसीटी-2193-5365 निः आईसीएसीटी- 978-981-10-0766-8, जीव तथा आईसीएसीटी- 978-981-10-0767-9 <http://dx.doi.org/10.1007/978-981-10-0767-9>
 - परमीत निः एवं कम्प्यूटिंग विभाग, 'एटीटा विज्ञान वैर सो-डिविटी लीनकॉम्पनी', लेखक अवलोकन परिवर्तन आईसीएसीटी-978-3-339-62351-8-9, नियमपूर्व, 2016
 - परमीत निः का विशेष लक्ष्य, 'जीव - एटीटीसी कार्यों का एवं अभियांत्रिक नियम', कीम्बुटोकॉम्पनी दूसरा एवं टेक्नीकल वैर सो-डिविटी विभाग प्रोफेशनल, आईसीएसीटी सोसायटी, मुख्य, आईसीएसीटी/आईसीएसीटी नं 9781522906877, पृष्ठ 174-197, नियम 2016.
 - विशेष लक्ष्य, वाहिनी कार्यों का दोनों विभाग, 'एटीटी सीरिज्यांड एटीटीसी विभिन्न विभागों की विभिन्न विभागी एकावर्तनमें' कीम्बुटोकॉम्पनी दूसरा एवं टेक्नीकल वैर सो-डिविटी विभाग प्रोफेशनल, आईसीएसीटी सोसायटी, मुख्य, आईसीएसीटी/आईसीएसीटी नं 9781522906877, पृष्ठ 114-132, नियम 2016.

Digitized by srujanika@gmail.com

- एम आर कोलेज, दी के जोड़ी एवं पी एस पोस्टर, यहां की वार्षिक बैठक करने का विषय एवं श्रीदेविनी, पूर्णा, पूर्णा, अकादमिक उत्तम, 2017
 - दी गगड़ा एवं एस एम, नवीन लाल प्रसादान तालुकी, नई विजयी, एम इंडिया, अंबिली, रुद्रप्रीया, 2017
 - एम इन्स्ट्रुमेंट्स के इस्तम एवं दी गगड़ा, पर्सनल सेक्रेटरी डेटासेटीइट, बीमोलेशन्स एवं विश्वविद्यालय विभागित्वाम, पूर्णा, एम आकादमिक उत्तम, गीजारसी, देश एवं प्रशिक्षण दूष, 2016
 - एम के लाल, आर एस विजय, एम लाल नवीनलाल एवं दी गगड़ा, ट्रैकिंस बट्टा एवं दुर्घारा, उत्तमान, प्रसादान एवं श्रीदेविनी, डेश पुस्तक, नुक्केलिंग बीमोलेशन, जोग विले एवं गगड़ा, गिरि 2016
 - दी के जोड़ी, दी एस पोस्टर, दी एस गगड़ा एवं एम चौधरी, यहां की वार्षिक का विषय एवं श्रीदेविनी, दी गगड़ा एवं चौधरी की वार्षिक उत्तमान का विषय एवं श्रीदेविनी, एम आर कोलेज दी के जोड़ी, गीजारमेशा इंडिया, पूर्णा, पूर्णा, एम आकादमिक उत्तम, 2017
 - दी के जोड़ी, दी एस पोस्टर, दी एस गगड़ा एवं एम चौधरी, रेटिंग कृष्ण वार्षिक पाठ्य की वार्षिक उत्तमान का विषय एवं श्रीदेविनी, एम आर कोलेज दी के जोड़ी, गीजारमेशा इंडिया, पूर्णा, पूर्णा, एम आकादमिक उत्तम, 2017
 - एम जोड़ी, एम कोलेज एवं पी एस पोस्टर, विट्टम वार्षिक पाठ्य की वार्षिक उत्तमान का विषय एवं श्रीदेविनी, एम आर कोलेज दी के जोड़ी, गीजारमेशा इंडिया, पूर्णा, पूर्णा, एम आकादमिक उत्तम, 2017

3. BOOKS/CHAPTERS AUTHORED BY THE FACULTY

DEPARTMENT OF ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING

1. Baljit Singh Khehra, Arjan Singh, Amar Partap Singh Pharwaha and ParmeetKaur, "Image Segmentation Using Two-Dimensional Renyi Entropy". Proceeding of the International Congress on Information and communication Technology (ICICT-2015) vol.1 (Eds.Suresh Chandra Satapathy et.al.), Advances in Intelligent Systems and Computing, 2016, vol438, Springer Science + Business Media, Singapore, pp. 521-530, Print ISSN: 2194-5357, Online ISSN: 2193-5365, Print ISBN: 978-981-10-0766-8, Online ISBN: 978-981-10-0767-5. <http://dx.doi.org/10.1007/978-981-10-0767-5>.
2. Rajdeep Singh and Anupma Marwaha, "Antenna Design for Bio-Telemetry Applications", Lambert Academic Publication, ISBN: 978-3-330-023518-9, December, 2016.
3. Harinderjit Singh and Dilip Kumar," Non-invasive cuffless blood monitoring system". Computational tools and techniques for bio medical signal processing. IGI Global USA, ISSN/ISBN No . 9781522506607, pp. 174-194, August 2016.
4. Dilip Kumar, Rajeev Kumar and Tony Singla, "Energy efficient particle optimized compressed ECG data over zigbee environment" Computational tools and techniques for bio medical signal processing. IGI Global USA,ISSN/ISBN No.97815225066079781522506607, p.p. 314 332, August , 2016.

DEPARTMENT OF FOOD ENGINEERING AND TECHNOLOGY

1. M.R. Kosseva, V.K. Joshi, and P.S. Panesar, *Science and Technology of Fruit Wine Production*. USA, UK: Academic Press, 2017.
2. V. Nanda and S. Sharma, *Novel Food Processing Technologies*. New Delhi:New India Publishing Agency, 2017.
3. M.W. Saddiqui, K. Prasad, and V. Bansal, *PlantSecondary Metabolites, Biological and Therapeutic Significance*. USA: Apple AcademicPress, CRC Press, Taylor and Francis Group, 2016.
4. H.K. Sharma, R.S. Singhal, N.Y. Njintang and P. Kaushal, *Tropical roots and tubers: Production, Processing and Technology*. West Sussex, UK: WILEY Blackwell, John Wiley and Sons Ltd, 2016.
5. V.K. Joshi, P.S. Panesar, V.S. Rana and S. Kaur, "Science and Technology of Fruit Wines: An Overview", in *Science and Technology of Fruit Wine Production*. M.R. Kosseva, V.K. Joshi and P.S. Panesar, Eds., USA, UK: Elsevier, Academic Press, 2017.
6. V.K. Joshi, P.S. Panesar, V.S. Rana and G.S. Abrol, "Stone Fruit Wines", in *Science and Technology of Fruit Wine Production*, M.R. Kosseva, V.K. Joshi and P.S. Panesar, Eds., USA, UK: Elsevier, Academic Press, 2017.
7. S. Selli, H. Kelebek and P.S. Panesar, "Citrus Wines", in *Science and Technology of Fruit Wine Production*, M.R. Kosseva, V.K. Joshi and P.S. Panesar, Eds., USA, UK: Elsevier, Academic Press, 2017.

पर्याप्ति का अनुभव है।

8. L.V. Reddy, V.K. Joshi and P.S. Panesar, "Production of Wines from Tropical Fruits", in *Science and Technology of Fruit Wine Production*, M.R. Kosseva, V.K. Joshi and P.S. Panesar, Eds., USA, UK: Elsevier, Academic Press, 2017.
9. P.S. Panesar, V.K. Joshi, V. Bali and R. Panesar, "Technology for Production of Fortified and Sparkling Fruit Wines", in *Science and Technology of Fruit Wine Production*, M.R. Kosseva, V.K. Joshi and P.S. Panesar, Eds., USA, UK: Elsevier, Academic Press, 2017.
10. C.S. Riar and S. Sukhija, "Starch Modifications and Their Influence on the Development and characteristic of Biodegradable Films: A comparative Review", in *Green Polymer composites Technology Properties and applications*, Inamuddin, Ed., New York: CRC Press, Taylor & Francis Group, 2017.
11. P.S. Panesar and S. Kaur, "Rice: Types and Composition", in *Encyclopedia of Food and Health*, B. Caballero, P.M. Finglas, F. Toldra, Eds., Oxford: Academic Press, 2016
12. P.S. Panesar and V. Bali, "Prebiotics", in *Encyclopedia of Food and Health*, B. Caballero, P.M. Finglas, F. Toldra, Eds., Oxford: Academic Press, 2016.

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY

1. Flexible Decision Modelling of 3PL using MCDM based Analytical Network Process (ANP) Approach in the book titled "Supply Chain Management-Application for Manufacturing & Service Industries" ISBN: 978-1-63484-987-6 (c) 2016, Nova Science Publishers, INC New York, USA, Pp-5 9-98.

4. अकादमिक सत्रियियों जिन्हें संकाय ने आयोजित किया / भाग लिया

इन्स्टीट्यूशनली एवं संसार विषय

- ‘परिवर्तन इन टीमों’ पर इन्स्टीट्यूशनली आयोजित विषय, अक्टूबर, 19-23, 2016



- ‘एन्ड्रॉइड मिट्टम एवं डिजाइन’ विषय इन्स्टीट्यूशनली आयोजित दो दिनों वार्षिक कार्यक्रम कार्यपाली थी, 24-25 अक्टूबर, 2016.



साध अधियाविषयी एवं शैक्षणिकी विषय

- ‘साध नेतृत्व नाट विषयम’ में शैक्षणिकी विषय इन्स्टीट्यूशनली आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित विषय, 07-08 अक्टूबर, 2016



4. ACADEMIC ACTIVITIES ORGANISED/PARTICIPATED BY FACULTY

DEPARTMENT OF ELECTRONICS AND COMMUNICATION

- Organized STTP on "Frontiers in ECE" during September 19-23, 2016.



- Organized TEQIP sponsored Two-day workshop on "MEM's System and Design" during October 24 & 25, 2016



DEPARTMENT OF FOOD ENGINEERING AND TECHNOLOGY

- Organized TEQIP sponsored National Conference on "Technologies in Sustainable Food Systems" on Oct 07-08, 2016.



2. वीएस परेशर, साथ उत्सवादन में वैष औदोगिकी टीटरवेन्युनस. प्रभावी एवं संख्यात्मक साथ औदोगिक दृष्टिया नियमक राष्ट्रीय सम्मेलन, वैष विहार, 3-4 मार्च, 2017
3. वी एस परेशर, लिंगिक एमिड उत्सवम् हेतु एड-ओडोगिक बाइ-ज्वेलर्स की उपलेखित हेतु वैष-ओडोगिकी नियमक अदोपेत, दिवालि उत्सव एवं पर्वाता पुर्णिमा नियमक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, इन्डो-वेटिक एवं एकाई योगोद्दीक्षण मेन्टर, मोहल्ली, पंजाब, 26-28 नवम्बर, 2017
4. नवदीप विन्ध्य, 'टीटरपुराणी' संस्कृती हेतु अवधन सशमात् संस्कृत प्रोग्राम (एसीईपी) पर एकटीटीरी, आईआईएम, उदयपुर, 13-18 फरवरी, 2017
5. वी एस परेशर, साथ उद्योग अफसोस की वैष्य अदीपन हेतु वैष औदोगिकी अदोपेत। साथ वैलनिक एवं ओडोगिकी का उत्तीर्ण भारतीय सम्मेलन (आईआईएचओडोजी) दिवालि कूर्ति एवं उद्योग हेतु साथ उद्घाटन, गुरु नानक देव नियमितात्प, अमृतसर, पंजाब, 10-12 नवम्बर, 2016
6. वी एस परेशर, ओडोगिकीटिक एवं डि-ओडोगिक एवं कलात्मक पूर्व' : जीमान विद्या एवं वारी योगेवत्तम, दिल्लीय अन्तर्राष्ट्रीय एवं 14 वां इतिहास लीटिक सम्मेलन, लैंडराम, 4-7 नितम्बर, 2016

राजनीतिक विभाग

1. 'नामोद इन्डोप्रेशनस इन वैलिस राजसिव (एसआईएल-16)' नियमक राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया, 21-22 अक्टूबर, 2016



साथन अधियायिकी विभाग

1. 'टेक्नोटिक टेक्नोलॉजी यूंडिंग एवं एवं एवं', नियमक एक विशेष कार्यशाला आयोजित की, 6 अक्टूबर, 2016

कम्प्यूटर विभाग एवं ओडोगिकी विभाग

1. 'जॉक्स कम्प्यूटिंग ऐडन रिसोर्सेजन एड इमेज ओसीसिए' नियमक टीटरपुराणी-II प्रयोगित एक सभाह का आयोजनातीन प्रशिक्षण प्रोग्राम आयोजित किया।
2. 'निमूलेशन एड नहिलित' नियमक टीटरपुराणी-II प्रयोगित तीन विशेष कार्यशाला आयोजित की गई, 8 नितम्बर से 10 नितम्बर, 2016

2. P.S. Panesar, Biotechnological Interventions in Food Processing: Progress and Prospects. National Conference on Food Processing India at GJU, Hissar during March 3-4, 2017.
3. P.S. Panesar, Biotechnological Approaches for the Utilization of Agro-industrial Byproducts for Lactic acid Production at International Conference on Sustainable Energy and Environmental Challenges at Center of Innovative and Applied Bioprocessing, Mohali, Punjab during February 26-28, 2017.
4. Navdeep Jindal. STTP on "Management Capacity Enhancement Programme (MCEP) for TEQIP institutions" at IIM Udaipur from February 13-18, 2017.
5. P.S. Panesar, Biotechnological approaches for the value addition of food industry wastes. 25th Indian Convention of Food Scientists & Technologists (ICFoST), Food Processing for Sustainable Agriculture & Industry at Guru Nanak Dev University, Amritsar, Punjab during November 10-12, 2016.
6. P.S. Panesar, Probiotics and prebiotics as functional foods: current status and future prospects at 2nd International & 14th Iranian Nutrition Congress at Tehran held from September 4-7, 2016.

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

1. Organized National Conference on "Nascent Innovations in Chemical Sciences (NICS – 16)" during October 21-22, 2016.



DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING

1. Organised One-day work shop on "Statistical techniques using SPSS" on 06 October 2016.

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE AND TECHNOLOGY

1. Organised TEQIP-II sponsored One week Short Term Training Programme on "Soft Computing, Pattern Recognition and Image Processing" from 27th Sept. to 1st Oct. 2016.
2. Organised TEQIP-II sponsored Three days Workshop on "Simulation and Modeling" from 8th Sept. to 10th Sept. 2016.

इंस्ट्रुक्शन संस्टूडेंट्स इंजीनियरिंग विभाग

१. दोष विविधा अधिकारियों : इंजीनियरिंग व रियल एस्टेट कंप्लिक्षन विभाग के अधिकारीय कार्यालय ३० नवम्बर से ०१ डिसेंबर, २०१६
२. अधिकारियों में कॉम्प्यूटेशनल टेक्नोलॉजी व रिसेट-इंजीनियरिंग विभाग टीक्स्यूआरपी-॥] प्राप्तिवास एसटीटीओ आयोजित किया गया।
३. इ० ए के अवधार, उन्होंने इंजीनियरिंग एवं उन्होंने सामाजिक विभाग टीक्स्यूआरपी-॥] प्राप्तिवास कीर्ति, आईआईटी मुम्बाई, मई २३-२५, २०१६
४. इ० एस मरवाडा, मीनेजमेंट कॉर्पोरेट एनालिसेट प्रोग्राम, टीक्स्यूआरपी, आईआईएस, उद्दलुर, करवाची, १३-१४, २०१७
५. इ० मुंगांग मीनी, 'इत गठन एवं नेटवर्क' एनपीसी मुम्बाई, जून १३-१७, २०१६
६. श्री चरणलील मुख्य, 'इत गठन एवं नेटवर्क' एनपीसी मुम्बाई, जून १३-१७, २०१६
७. श्री चरणलील मुख्य, हायेक्स और वानक ऐनिटेशन और रिन्क्वेलन एमर्जी रिसोर्स्ज ओम द्वित आयोजन एवं कन्ट्रोल सीरीज़ारप्पा, १०-११ नवम्बर, २०१६

वार्षिक अधिकारियों विभाग

'इंजीनियरिंग एवं ग्रीनेंशनी' में अनुसंधान - फॉर्म (आर एम ई टी -२०१७) का एसटीटीओ विभाग टीक्स्यूआरपी - ॥] प्राप्तिवास एक समाज का कार्यक्रम आयोजित किया गया ०९-१३ जनवरी, २०१७

DEPARTMENT OF ELECTRICAL INSTRUMENTATION ENGINEERING

1. Organized TEQIP-II sponsored two-day workshop on "BIOMEDICAL ENGINEERING: Harmonizing the Research and Curricula" from September 30, to October 01, 2016.
2. Organized TEQIP-II sponsored STTP on Recent Advances in Computational Techniques in Engineering during October 17-21, 2016.
3. Dr. A. K. Aggarwal, TEQIP-II sponsored course on Energy management and energy efficiency IIT Guwahati, May 23-27, 2016.
4. Dr. S. Marwaha Management Capacity Enhancement Programme, under TEQIP IIIM Udaipur, February 13-18, 2017.
5. Dr. Surita Maini Team Building & Leadership NPC, Munnar, June, 13-17, 2016.
6. Mr. Charanjiv Gupta Team Building & Leadership NPC, Munnar, June 13-17, 2016.
7. Mr. Charanjiv Gupta Impact of bulk penetration of renewable energy resources on grid operation and control CPRI, Bangalore, November 10-11, 2016.

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

Organized TEQIP-II Sponsored One-week STTP on "Research Methods in Engineering and Technology (RMET-2017)" during January 09-13, 2017.

5. विशिष्ट उपलब्धियाँ

1. साक्षरता एवं डिसिप्लिनेशन

इ. संकर शिर, परिवक अधिकारियों द्वारा, साईट लीगोवाल को उनके अनुसंधान एवं विकास कार्य (दो वार्षीय बैट्टे लीग्ज विए गए) द्वारा विशिष्ट घोषणा 2016 में द्वारा अनिवार्यतये लक्ष्यानुसुद्ध अवाम, अभियं वार्षीय उक्तीयों द्वारा विशिष्ट द्वारा "विशिष्ट प्रशासन" में पुरावृत दिया गया।



इ. इदराज शिर की विशिष्ट वर्षों की विशुद्ध शिर + शिर उनके वीकास द्वारा पंजाब सरकार द्वारा "विशिष्ट" में पुरावृत दिया गया।



2. विभाग की अन्य गतिविधियाँ:

मेहमान एटीवी विशिष्टनशिष्य

साईट टीम 'ज़क्कार्ड वरियर्स' (21 वर्षवय) ने इ. संकर शिर फ्लैट्स (परिवक) फ्लैट्सी सम्पादक (एक दृ) के भारी वर्तीन में मेहमान एटीवी विशिष्टनशिष्य 2017 में भाग लिया, जो 13-16 मार्च 2017 के दौरान इ. विशिष्टी के पाटिल अधिकारियों की विशिष्ट अधिकारियों द्वारा आयोजित शुभावासी में हुई। 'ज़क्कार्ड वरियर्स' की एटीवी (#45) ने विशिष्ट प्रदर्शन किया तथा 19 लिप्तम पूरे करते हुए एडवर्सें और में इस दौरी में शारीरिक रूपान घर रहे। वहाँ पर नाईट एनडब्ल्यूएस और मी ही हुई। वहाँ में 300 में से कुल 316,952 लोक जाना गया।



5. Special Achievements

1. LAURELS & DISTINCTIONS

Prof. Shankar Singh of Mechanical Engineering department, SUET, Longowal was awarded 'Certificate of Merits' for his research and development work that has lead to the grant of two Indian patents at Annual Convocation 2016, by AICTE Chairman Dr. Anil Dattatraya Sahasrabudhe.



Dr. Indraj Singh was awarded "APPRECIATION LETTER" by Punjab Govt. for his contribution towards the free education to the down trodden children.



1. Other events/activities by the department:

MEGA ATV CHAMPIONSHIP

SUET team 'Junkyard Warriors' (21 member) under the guidance of Dr. Shankar Singh, Professor (Mechanical) as Faculty Advisor (FA) participated in the MEGA ATV CHAMPIONSHIP 2017, which was held in the mountain ranges of Dr. Vithalrao Vikhe Patil College of Engineering, Ahmednagar from 13th March- 16th March 2017. The team 'Junkyard Warriors' ATV (#45) performed well and was ranked best amongst top ten team in day endurance race by completing 19 laps. There was also Night Endurance race. The team scored a total of 316.952 out of 500.



गोकारण डिजाइन फैलेज 'जी के ही जी'

17 महसूसी जली 'जलरनफ्लट्स' स्टार्ट एप (जो एम ई एवं जी उच्चतृ ई खांच तथा जी एम ई एवं एक सदस्य) ने गोकारण डिजाइन फैलेज के नाम सर्वेन में गोकारण डिजाइन फैलेज (जीके हीके ही) 2017 के बीचे शुरू किया था। 14 से 17 जनवरी 2017 के दौरान कली औंटर एडिन्ड्र, गोकारणटूर में आया थिया।

स्टार्ट एप में जली 'खांच' एटी में जलन पर्याप्त रिया और स्टार्ट गोकारण 'जलरन' (कार्ड#150) में नियन्त्रित पुरावाह प्राप्त रिया डिजाइन अवाई-प्राप्त, गोकारणपर्सियन अवाई-प्राप्त, चार्कुरेशन-डिजिटल तथा गोकारण गोकारण-डिजिटल



एकिपेजाइकल

स्टार्ट एप "हीनरेक्स" (कला छात्र सदस्य) ने जला जला जिह, औंटेसर (यांत्रिक) फैलेजी गोकारण (एफ ए) के नाम सर्वेन में 12-16 अक्टूबर 2016 के दौरान जली गोकारण गोकारण गोकारणी, जलरन के अधिक्य में लोटोमोटिव हीनरेक्स गोकारण रिहिया गोकारण गोकारणी (जला ए ए-एन जाई एस) की गोकारण गोकारणी, एकिपेजाइकल2016 में आया थिया।

स्टार्ट एप एकिपेजाइकल (पोल 3, # 19)ने जलेजेन्ड डिजाइन अवाई एवं चार्कुरेशन (इन्होंकीलीटी अवाई) में द्वितीय जलन जलन रिया, रिया के लिए नकार पुरावाह दिया गया।



अपोवी 2017

टीम 'एंडेवर' ने जी अमरीक जिह, औंटेसर फैलेज के नाम एनी में जीकोरिक रोकेट का डिजाइन डियार रिया और 23-26 जारी 2017 की विटस फिलानी में आपोवी 2017 जीकोरिक अपोवी 2017 में आया थिया एवं अटूहीनोफेलेज में द्वितीय ऐक जला रोकेत में द्वृश्य ऐक जलन रिया।

GO KART DESIGN CHALLENGE 'GKDC'

SLIET team 'JUGGERNAUTS' comprising of 17 members (of GME & GWT branch and one member of CSE) participated under the guidance of Prof. Shankar Singh, Faculty Advisor in 4th season of Go Kart Design Challenge (4th GKDC) 2017, at Kari Motor Speedway, Coimbatore from 14th Jan-17th Jan 2017.

The SUET team performed well at their maiden entry and SLIET Go Kart 'Jorawar' (Car #150) got the following awards: Design Award—1st, Manufacturing Award—1st, Endurance Race - 2nd and Overall awardwinner-2nd.



EFFICYCLE

SLIET team "Green Rangers" (ten student members) under the guidance of Faculty Advisor (FA) Dr. Shankar Singh, Professor (Mechanical) participated at 7th season of "Efficycle 2016", a student competition by Society of Automotive Engineers Northern India section (SAE-NIS), hosted at Lovely Professional University, Jalandhar from 12th-16th October 2016.

The SLIET team efficycle (FATEH -3; #19), bagged the Best Design Award and Endurance Race (Durability Award) Runner up alongwith cash prizes.



APOGEE 2017

Under the guidance of Sh. Amrik Singh, Associate Professor, team "ENDEAVOUR" designed and fabricated an industrial robot and participated in APOGEE 2017 at BITS, Pilani from 23rd-26th March 2017, and were ranked second in Arduino Challenge and third in Robowar.

6. लेखा / वित्तीय विवरण

संत लौगोवाल अभियांशिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, लौगोवाल
जिला संगठन (पंजाब) 148106

अनुसूची - 17

31.03.2017 की समाप्त वर्षे हेतु जल्दी पर यात्रार्थी विवरण विभाग द्वारा दिए गए

१. यात्रार्थी विवरण विभाग

१.१ विवर करने के आधार

विवरण विभाग ऐकाईक लाला कन्वेंशन के आधार पर यह तरफ इसके विवरण न करने के लिए कहा गया है। एवं सामग्रीका लेखावाले के लाला आधार पर विवर की जाती है।

१.२ राजस्व विवरण

१.) विवाहे के लाला सभी राजस्व/उन्नत उत्तीर्णों की विवरण नकद आधार पर की गई है।

२.) विवाहितों से इस गुण (दृष्टिकोण गुण के आधार) का लेखा-जेवा नकद आधार पर दिया गया है। इसके बावजूद इसे इसकी गई दृष्टिकोण का लेखा-जेवा विवरण आधार पर दिया गया है।

१.३ नियम परिवर्तनिकाल

संस्थान द्वारा अनियुक्त विवाह परिवर्तनिकाल विवाह की चीजों पर आधी गई है विवाह परिवर्तनिकाल आधार द्वारा दृष्टिकोण एवं उत्तीर्णों का जारी रखा गया है। विवाह परिवर्तनिकालों को वर्षे में एक बार इसका काप से नापारित दिया जाता है।

१.४ अवमूल्यण

१.४.१ विवाह परिवर्तनिकालों पर अवमूल्यण विवरणित दरों पर एट लाई विवि द्वारा दिया गया है।

क्रम सं०	परिवर्तनिकाल स्लॉफ	प्रतिशत
१.	साईट विकास	० %
२.	बहन	२ %
३.	सहकर्ता एवं पुत्र	२ %
४.	ट्रॉफील एवं जल अनुर्ध्व	२ %
५.	वीरेंद्र लाल देवेंद्र	२ %
६.	विद्युत नियानगा एवं उपकरण	३ %
७.	विडिनक एवं प्रौद्योगिकी उपकरण	३ %
८.	कार्यालय उपकरण	७.५%
९.	अंतिमों विवृत उपकरण	७.५%
१०.	कम्प्युटर उपकरण एवं डिस्प्लेयर	२० %
११.	फनीवर एवं विटिका	७.५%
१२.	बहन	१० %
१३.	पुत्रों एवं विडिनक एवं विवरण	१० %
१४.	ई-वर्तनिक	४० %
१५.	कम्प्युटर सॉफ्टवेर	४० %

१.४.२ वर्षे के दौरान विवि द्वारा दृष्टि गण पर दूर्जी वर्षे हेतु अवमूल्यण दिया गया है।

१.४.३ विभिन्नों से अंतिम एवं विवरणिकालों वाले उत्तोकाली/अनुसंधान परियोगनाओं द्वारा लालिका दृष्टिकोण द्वारा दिया गया है विवाह विभाग संस्थान में रखा गया है और उन्होंने दृष्टि दिया गया है। कोई तेजी या विवरणिकालों में दृष्टि द्वारा दिया गया है तथा उन पर अवमूल्यण प्रबाद नहीं लगाया गया हिंदि भी तेजी पर विवरणिकालों पर उन्होंने दृष्टि द्वारा दिया गया है।

१.४.४ ग्रन्ति पर ही रहे गुण कर्ता पर कोई अवमूल्यण उपलब्ध नहीं दूला गया।

१.४.५ वर्षे के दौरान रोट परिवर्तनिकालों वाले अवमूल्यण, उत्तुल विवरणित दरों में अनुपार दूलब से दी दिलाव विवाह दिया गया है।

6. Accounts

SANT LONGOWAL INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, LONGOWAL,

DISTRICT – SANGRUR (PUNJAB)

SCHEDULE – 17

Significant Accounting Policies and Notes to Accounts for the year ending 31.03.2017

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

- a.) All revenues/other receipts except rent are recognized on cash basis.
- b.) Fee From student (except Tuition Fee) are accounted on cash basis. Tuition Fee collected separately for each semester 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 & taxes & 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 the following rates:

Sr. No	Asset Block	Percentage
1.	Site Development	0%
2.	Buildings	2%
3.	Roads & Bridges	2%
4.	Tube Wells & Water Supply	2%
5.	Sewerage & Drainage	2%
6.	Electrical Installation and Equipment	5%
7.	Scientific and Laboratory Equipment	5%
8.	Office Equipment	7.50%
9.	Audio Visual Equipments	7.50%
10.	Computer Equipment and Peripherals	20%
11.	Furniture & Fittings	7.50%
12.	Vehicles	10%
13.	Books & Scientific Journals	10%
14.	E-Journal	40%
15.	Computer Software	40%

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 the ownership is retained by the sponsors/Research Projects but held & used by the Institute are separately disclosed in the notes on accounts and no depreciation is charged thereon however separately disclosed in the Notes on Accounts.

1.4.4 No depreciation is charged on capital works in progress.

1.4.5 During the Year Depreciation on Set Assets has been calculated since inception as per rates prescribed above.

१.५ अनुरूप परिवर्तनों

१.५-वीक्षणों को अनुरूप परिवर्तनों के अन्तर्गत वर्णित किया जाता है।

१.६ अनुरूप ऐसे वह घटनाएँ हैं, जिनमें भौतिक विकास एवं गोल्ड इलेक्ट्रोन इलेक्ट्रोन के बीच गति वाले घटनाएँ के समय विवरण वाले के समय में रहते रहते हैं।

१.७ गति

गति का लोक-जीवन अद्वितीय घटना पर किया जाता है क्योंकि उस घटना एवं घोटालों द्वारा प्रभावित किया जाता है।

१.८ वेगनियुक्ति तथा

गति वेगनियुक्ति तथा घटना उद्दीपन, तृट्टी खुलाना हृष्टि का लोक-जीवन नक्षद अधार पर किया जाता है।

१.९ अनुदर्शन

खाना खोना के अन्तर्गत सामाजिक अनुदर्शन रुपी गुणीकृत विधि में विविध वर्गों की गई है तथा नीन खाने के अन्तर्गत सामाजिक रुपी की दो रूप से सांख्यन के अन्य रूप व्यवसायों के अन्तर्गत वर्ताया जाता है।

१.१० वारपास विधि

हीठी विधि का दोष विशेष अवैध विधि जा रहा था जिसे तृट्टी देने वाली विधि तथा विशेष जा अवैध व्यवसाय में विशेष वर्ताया जाता है।

१.११ विशेष दूषण विधियाँ

विशेष दूषण विधियाँ के लिये विशेष विधि की विधि का लालू एक्सेंज दर पर किए जाते हैं।

- 1.5 Intangible Assets : E Journals are grouped under Intangible Assets.
- 1.6 All purchases for Supplies, Inventory, Consumables, Stores & Spares etc. are accounted for as Revenue Expenditure at the time of purchase.
- 1.7 Expenditure
Expenses are accounted for on the accrual basis and provisions are made for all known expenses and liabilities.
- 1.8 Retirement Benefits
Retirement benefits such as gratuity, leave encashment are accounted for on cash basis.
- 1.9 Grants
Grant in Aid under Plan Scheme has been added to the Capital Fund while Grant in Aid under Non-Plan has been directly shown in the Income & Expenditure of the Institute.
- 1.10 Corpus Fund
The balance of such Fund which is carried forwarded and is represented by the balance in a separate bank account, investments & accrued interest on investment.
- 1.11 Foreign Currency Transactions:
Foreign currency Transactions are accounts for at the rate of exchange prevailing on the dates of transactions.

सालों पर हित्यानिया

- 2.1 447 एक शून्य कलात तक 12 साल भूमि पालन सरकार द्वारा विशुल प्रदान की गई है। सरकार प्रतिवर्षीय इसी दी गई सूचना के अनुसार दृग्मी की अनुमतिसंख्या ताजा समय 3,65,57,211.50 है। लाइन नंबरों के द्वारा अंतर्भूत, आव इलाई के नक्द मुमलों में बहुताही की गई पर, सरकार सरकार ने टाई-इंटर्ने में अंतर्भूत की गई हुई एवं राजि के बारे में एक अंती दावा की है तंतिन सरकार/संसदान की इस सम्बोध के बारे में कोई देखा नहीं है।
- 2.2 शेष प्राप्ति की राज में, गवर्नर बैंकोंस्टीलों द्वारा तभी अंदिम धन को, जैसे ग्राम्य धन आदि में लिया जाता है, उसी दीना है, जैसे उन्होंने ग्राम-धन में लार्या दिया है।
- 2.3 विद्यार्थियों से इकट्ठी की गई जुबानी के बाय में जब, ट्रॉफिक शुल्क द्वारा अन्य प्रभाव एवं जार दी जाई इलाई में जापा जाए अन्य जाप में जापित है।
- 2.4 प्रबन्धन की राज में 31.03.2017 तक ऐसे सभी जार्य दाव जो प्रबन्धन के बाय में जार दाव उसके जाप एवं विद्यार्थ के अनुसार, का विदा-जीवा अद्वितीय जापार पर लिया जाता है। इसमें नक्द जापार पर विद्यार्थी शुल्क तभी अन्य प्रयोग जापित नहीं है।
- 2.5 जार लीनोवल अधिकारियों एवं ग्रीडोरियों संसदान, लीनोवल संसदार, को जार्य एवं अंतिमियों (संसद) के प्रतिकार ने 2003 के फैसलान सम्म 2006 दिनांक 29.09.2003 द्वारा जनिती के बाय में फैसला लिया है। ग्राम्यधन जापार संसदान ने दिनांक 16.10.2003 की अधिकारियों द्वारा सभी लीनोवल अधिकारियों एवं ग्रीडोरियों संसदान को दीप्त दृष्टि के बाय में अंदिमित कर लिया।
- 2.6 सभी लीनोवल अधिकारियों एवं ग्रीडोरियों संसदान एक जार्यानीयी लैंडिम संसदान है जो जैव विकास के उद्देश्य से विद्यमान है न कि विद्यी जाप के उद्देश्य है। संसदान जापार संसदार द्वारा पूर्ण नियित है एवं जापार अंदिमियम 1961 मी जापा 10(2सी) (iii ab) के अन्तर्भूत दृष्ट का हक्कदार है।
- 2.7 अनुदंद गृ. 7वी दाव जीवी के अनुसार दृग्मी जोम अंदिम एवं एवं अनुदंद धर के अनुसार पैदारी संसदान जारी की गई पर है जाप 31.03.2017 को जाप विद्यार्थ कामार अंदिम एवं जापियों को उपरि समय पर संवादेवित कर लिया जाएगा।
- 2.8 संसदान अनुदंद
- 44,03,27,000.00 रुपए की "नीन धन" सालाना अनुदंद राजि दाव 15,00,00,000.00 रुपए की "साल"-सालाना अनुदंद वर्ष 2016-17 हेतु मानव संसदान विकास देवलान, भारत सरकार के द्वारा की गई है।
- 2.9 337298019.00 रुपए रुपए की अंदिम धन जाप विकिन जमा/निर्वाचन कर्त्ता के लिए समय-समय पर सीरीजन्युडी को की गई है। संसदान की विकास विवरण्योंस्टीलों में अंदिम धन/वैप्रिटेलाइकेलन के संसदान हेतु जारी का कर्त्ता अनुसार विवरण जारी सीरीजन्युडी से प्राप्तिकर्त्ता है।
- 2.10 संसदान ने वित्त विवरणों के वर्षों को मानव संसदान विकास भवितव्य, नई वित्ती द्वारा नियोगित सेवाहरण के अनुदंद वित्त के जापार पर अपनाया है।
- 2.11 जारी के दीरान यह कर्त्ता की दीरियों को दुग्ध, गग्डाकूड़ा एवं गुलामीकूड़ लिया जाता है, जहा इसिया मानव संसदान विकास भवितव्य द्वारा नियोगित वर्तिक विवरणों के वर्षों के वर्षों के विवरण्यान के जारी जारी की जाती असाधारण जारी गई अपनाई है।
- 2.12 01.01.2004 अपार इसके पासपाल जीवि जटि राजि कार्यालयों का जारी भारत सरकार द्वारा आराम की गई एवं एकान वर्षिय (एकान्याम) वित्त वर्ष 2013-14 से जारी की गई है। संसदान ने दीक्षारहरण के जारीन पर नियित विकास के विवरण से एकान्याम, गुर्वां की संसदान कार्यालयों की पूर्ण दाव में संवित विवरण जारी की जाना कराया जिया है।
- 2.13 वित्त वर्ष 2013-14 के दीरान स्लाइट बैंडल सहूल को बन्द कर लिया जाता है। जारी के दीरान विकास में इसकानीत कर लिया जाता है।

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. 3,65,57,211.50. However, subject to increase by owners for encashment of compensation, interest etc. The state Govt. has filed an appeal in the High Court regarding enhanced amount of compensation, but Govt. of India/Institute has no liability, in this case, whatsoever.
- 2.2 In the opinion of the Board of Management, Current Assets, Loans & Advances have the value at which they are stated in the Balance Sheet, if realized, in the ordinary course of business.
- 2.3 Other Income includes income from fines, transcript fee & other Charges collected from students and RTI Fee etc.
- 2.4 In the opinion of Board of Management, all the expenses and income upto 31.03.2017 which came to the notice to management and to the best of knowledge and belief, have been accounted for, on accrual basis, except Student Fee and other receipts recognized on cash basis.
- 2.5 Sant Longowal Institute of Engineering & Technology, Longowal Sangrur has been registered as a Society vide Registration No. 3586 of 2003 dated 29.09.2003 by Registrar of Firms & Societies (Punjab). Subsequently, the Govt. of India vide its notification dated 16.10.2003, notified Sant Longowal Institute of Engineering & Technology, Longowal Sangrur as Deemed-to-be-University.
- 2.6 Sant Longowal Institute of Engineering & Technology, Longowal Sangrur is a technical educational institution existing solely for education purpose and not for purpose of profit and is wholly financed by the Government of India entitled for exemption under section 10(23C)(iab) of the Income Tax Act, 1961.
- 2.7 Advances Recoverable as per Annexure 7A,7B and 7C and Imprest as per Annexure 6A are subject to adjustment and the outstanding advances as on 31.03.2017 will be adjusted in due course of time.
- 2.8 Grant-in-Aid
Grant-in-Aid "Non Plan" amounting to Rs. 44,03,27,000.00 And Grant-in-Aid "Plan" amounting to Rs. 15,00,00,000 has been received from the Govt of India Ministry of Human Resource Development, New Delhi, for the year 2016-17..
- 2.9 Advances of Rs.337259019.00 have been paid to CPWD for different Deposit/Construction Works from time to time. Further, work-wise statement of expenditure for adjustment of advance(s)/capitalization to Fixed Assets of Institute is invited from CPWD.
- 2.10 Institute has adopted the Format of Financial Statements under Accrual Basis of Accounting, prescribed by MHRD, New Delhi.
- 2.11 Previous Year Figures are regrouped and reclassified during the year, wherever considered necessary due to implementation of Format of Annual Accounts Prescribed by MHRD.
- 2.12 New Pension Scheme (NPS) introduced by the Govt. of India to cover the employees appointed on or after 01.01.2004 has been implemented from the F.Y. 2013-2014. Institute has remitted full accumulation of arrears to NSDL, Mumbai on allotment of PRAN of the concerned employees accordingly.
- 2.13 During the FY 2013-14 SLIET Model School has been closed and bank balances has been transferred to SLIET Corpus Fund during the year.

2.14 नियम परिवर्तनियों अधिकार लाभ पर कार्रवी नहीं है जिसमें वाहा, ग्रुपी तथा ट्रैक, समाप्त तथा प्रयोग करना शाफ्ट शामिल है।

इन्हाँसे में इसी एवं नियम परिवर्तनियों में वित्त वर्ष 2016-17 के दौरान उत्तरीप्रदेश परिवर्तनियों के बारे में जब की गई परिवर्तनियों शामिल नहीं हैं। संघरण द्वारा इस में वित्त वर्ष तथा लोगों में वित्त परिवर्तन शामिल इन्हाँसे में यह शामिल है कि परिवर्तना चाहे जब की गई ऐसी सभी परिवर्तनियों परवर्तित करने वाले की ही परिवर्तनीय होती है।

ऐसी परिवर्तनियों का विवरण इस तरह है:

पर्व- सम्बन्धित वाहा	अव- स्थापन की दर	1.4.2016 को अव- स्थापन की दर	वर्त के दौरान वाहा	सुना रखी जाने वाला	अव- स्थापन की दर	अव- स्थापन की दर	अव- स्थापन की दर	कुल वाहा	31.3.17 की वाहा- विवरण कुल वाहा
इंट्रोडक्शन उपकरण	8%	8032154	629023	8061477	963310	692918	1638228	7003249	
कम्प्यूटर	20%	44800	124950	169750	17950	13950	31870	117880	
कुल		8076954	754273	8031227	983230	726968	1710998	7121129	

2.15 इंट्रोडक्शन विवर का कुलम-प्रति वाहा अव एवं वाहा वाहा तथा नई पेशन संहिता द्वारा 1 को अव-स्थापन वाहा वाहा एवं इसके वाय अनुसार विवर दिया जाता है।

2.16 आलिमक देखाना

वर्ष 2015 के शीतलहरी मंसा 27010 के तहत वर्ष 2012 की गई राहि तारखा 12.00 ताजा रखी है जो यानरीय उत्तम व्यापार वाहाँगत में लौटी है। संघरण ने विवरक 10.08.2015 के यानरीय उत्तम व्यापार के अदेता के विवेत में 10.09.2015 को यानरीय दावर की दी (2014 को केवा से 2012) आलिमक देखानों की राहि तारखा 11.18 ताजा रखी है जो यानरीय उत्तम व्यापार वाहाँगत में लौटी है।

2.17 वर्त के दौरान विवरक 01.07.2016 के अदेता को वाहाँगत/केन्द्रीय वाहाँ/45-45.4 9-52 33-35 वा 34-39 द्वारा 3, 26,37,043.56 राहों की विवर परिवर्तनियों वट्टे वाहों में ग्राही नहीं है विवेत वह वाहों में वाहों से ही अव्याप्त वाह विवर दिया जाता है।

कम्हते कम्हत वाहा एवं कम्हनी

सुनाई सेवानाल

FRN 020038N

(संघर्ष गुरा) कनिष्ठ सेवानाल	(ज्ञाता लिह) सहायक सेवा अधिकारी	(संघर्ष मरवाहा) प्रोफेशनल प्रधारी	(ओ वी के लैन) विदेशक
विवरा एवं विवर-परिवर्तन			

(गिरिजन कुमार)

(वाहाँगत)

दोषाहुल 510072

दिवि 27.05.2017

- 2.14** Fixed assets are stated at cost of acquisition including freight, duties & taxes, installation and commissioning.

Fixed assets as set out in schedule do not include assets purchased out of funds of sponsored projects during the FY 2016-17, held and used by the institution, as project contracts include stipulation that all such assets purchase out of projects fund will remain the property of the sponsors.

Assets	Rate of Dep.	Opening Value as on 31.04.2016	Additions During the Year	Total Rs.	Natural Depreciaton on Opening Balance	Natural Depreciaton for the year	Total Natural Depreciation	Total Book Value as on 31.03.2017
Laborato- ry Equipments	18%	8032154	629323	8661477	865310	862918	1654238	7003249
Computers	20%	44660	124850	169710	17000	33950	51870	113860
Total		8076854	754273	8811227	863260	726488	1713098	7121129

- 2.15** Balance Sheet and Income & Expenditure account of Contributory Provident Fund and New Pension Scheme Tier I are separated and Annexed herewith.

- 2.16** Contingent Liability:

The contingent Liability against CWP No 27010 of 2015 worked out approximately Rs.12.00 Lakhs which is pending with Hon'ble High Court, Chandigarh.

The Institute filed LPA on 10.09.2015 against the order of Hon'ble High Court dated 10.08.2015 (Case No 3032 of 2014). The Contingent Liability involved approximately Rs.11.18 Lakh which is Pending with the Hon'ble High Court, Chandigarh.

- 2.17** During the year the fixed asset of Rs.3,26,37,043.56 has been written off vide order No. SLIET / Central Store /45-48,4 9-52, 53-55 & 56-59 dated 01.07.2016, which is already depreciated in previous years.

For Kamal Batra & Associates

Chartered Accountant

FRN:020038N

(Sanjay Gupta) (Jawala Singh)
Jr. Accountant AAO

(Sanjay Marwaha)
Professor in Charge
(Accounts & Audit)

(Prof V K Jain)
Director

Nitin Kumar
(Partner.)

M No 510072

Date: 25/05/2017

संत लीगोवाल अभियानिकी एवं श्रीदोलिकी संस्थान, लीगोवाल
विला संगकर, (पंजाब) 148106
(मानित विश्वविद्यालय)
स्टार्ट प्रोड्यूस परीक्षा (सेट) साला
31.03.2017 को दर्शाविद्यमान तुलना-बत्र

(एवं कम्पनी द्वारा)

फंड का स्रोत	अनुसूची	वर्तमान रख	मत रख
कोरप्स/ट्रॉफील संड	सेट १	364,61,663.28	364,61,663.28
निर्दिष्ट/विनिल संड		-	-
वर्तमान देवलाई लघा द्वारा	सेट २	54,500.00	1,69,545.00
कुल		365,16,163.28	364,61,663.28
फंड का उपयोग			
नियत परिवर्त्तिता			
मृत परिवर्त्तिता	सेट ३	11,72,720.00	23,76,032.20
अमर्त वैवित		-	-
कार्य जारी है		-	-
नियोग			
दीर्घकालीन		-	-
अन्यकालीन		-	-
वर्तमान परिवर्त्तिता	सेट ४	353,43,473.28	344,27,202.28
चून, अंगूष्ठ इन लघा जमा		-	-
कुल		365,16,163.28	364,61,663.28
महत्वपूर्ण सेवा नीतियां एवं वालों पर हितविद्या	17		

कृते कमल कला एवं कम्पनी

समर्थ सेवायात्रा

FRN 020038N

(संघर्ष गुप्ता)	(ज्यादा तिक)	(संघर्ष मराहा)	(ओ गी के बैन)
कलिष्ठ सेवायात्रा	सुधायक सेवा अधिकारी	सेवा एवं सेवक-परिवार	निरेग

(निलिन कुमार)

(सांकेतिक)

सेवायात्रा 519072

तिथि 27.03.2017

SANT LONGOWAL INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY,

LONGOWAL, DISTT SANGRUR(PUNJAB) 148106

(Deemed University)

SLIET ENTRANCE TEST (SET) ACCOUNT

BALANCE SHEET AS AT 31.03.2017

(Amount in Rs.)

SOURCE OF FUND	Schedule	Current Year	Previous Year
-	-	-	-
Capital / Corpus Fund	SET1	364,61,163.28	366,03,234.48
Designated/Earmarked Fund	-	-	-
Current Liabilities & Provisions	SET2	54,500.00	1,69,845.00
TOTAL		365,16,193.28	368,03,234.48
APPLICATION OF FUNDS			
FIXED ASSETS			
Tangible Assets	SET3	11,72,720.00	23,76,032.20
Intangible Assets	-	-	-
Capital Work-in-Progress	-	-	-
INVESTMENTS			
Long Term	-	-	-
Short Term	-	-	-
CURRENT ASSETS			
LOANS,ADVANCES & DEPOSITS	SET4	353,43,473.28	344,37,202.28
TOTAL		365,16,193.28	368,03,234.48
Significant Accounting Policies & Notes on Accounts	17		

For Kamal Bains & Associates

Chartered Accountants

FIRN (2003)BN

(Nitin Kumar)
(Partner)

M No 510972

Date :25/05/2017

(Sanjay Gupta)
Jr. Accountant(Jawala Singh)
AO(Sanjay Marwaha)
Professor in Charge
(Accounts & Audit)(Prof. V K Jain)
Director

सत्र लीगोवाल अभियांत्रिकी एवं ग्रीष्मोगिकी संस्थान, लीगोवाल
विला संगठन (पंजाब) 148106
(मानित विषयविचारात्मक)
स्टाईट प्रेस्ट गोदान (सेट) लाला
31.03.2017 को समाप्त आय एवं खप लाला

(रुपये में)

	अनुसूची	कर्तमान राशि	गत राशि
आय			
ग्रीष्मिक उत्पादकों	सेट ५	49,60,336.00	64,93,694.00
अनुदान एवं चंदा		-	-
निवेशों से आय		-	-
अनित आय	सेट ६	13,93,276.00	9,79,813.00
अन्य आय			
प्रार्थित आय			
	कुल (ए)	63,53,612.00	74,13,072.00
खप			
सदाक की खुराक एवं लाभ	सेट ७	15,25,061.00	17,05,479.00
ग्रीष्मिक खर्च	सेट ८	15,38,506.00	19,21,504.00
इकाइयोंकी एवं सामान्य खर्च	सेट ९	21,58,561.00	10,36,089.00
परिवहन खर्च	सेट १०	-	-
मरम्मत एवं अनुरक्षण	सेट ११	7,040.00	9,600.00
अन्यख्या	सेट ३	1,81,685.00	-
	कुल (बी)	54,10,652.00	46,57,731.00
खप से आय की अंतिक होने पर (ए-बी)		9,42,763.00	27,55,351.00
अंतिक होने पर लेप			
महाराष्ट्र लोक नीतिया एवं लोकों पर इधरिजिता	१७		

कृते कमल लाला एवं कमली

मन्दी लोकपाल

FRN (200038N)

(अवय गुरु)	(विला शिव)	(अवय मराला)	(प्रौदी के नैन)
कर्मित लोकपाल	गोप्यक लोक अधिकारी	लोकेशर गुरु	निरेशक

(नितिन कुमार)

(सालेश्वर)

मोबाइल ५१००७२

दिन २७.०५.२०१७

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

SLIET ENTRANCE TEST (SET) ACCOUNT

INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT

FOR THE YEAR ENDED 31.03.2017

(Amount in Rs.)

	Schedule	Current Year	Previous Year
INCOME			
Academic Receipts	SET 5	49,60,336.00	64,93,699.00
Grant & Donations		-	-
Income from Investments		-	-
Interest Earned	SET 6	13,93,279.00	9,19,413.00
Other Income			
Prior Period Income			
TOTAL (A)		63,53,615.00	74,13,072.00
EXPENDITURE			
Staff Payment & Benefits	SET 7	15,25,061.00	17,05,479.00
Academic Expenses	SET 8	15,38,505.00	19,03,504.00
Administrative and General Expenses	SET 9	21,58,561.00	18,39,089.00
Transportation Expense	SET 10	-	-
Repair & Maintenance	SET 11	7,040.00	9,650.00
Depreciation	SET 3	1,81,685.00	-
TOTAL (B)		54,10,852.00	46,57,771.00
Being Excess of Income over Expenditure (A-B)		9,42,763.00	27,55,351.00
Balance Being Surplus			
Significant Accounting Policies & Notes on Accounts	17		

For Kansal Batra & Associates

Chartered Accountants

FRN (2000BN)

(Sanjay Gupta)

(Jawala Singh)

AAD

(Nitin Kumar)

(Partner)

M No 530072

Date (25/05/2017)

(Sanjay Marwaha)

(Prof. V K Jain)

Professor in Charge

Director

(Accounts & Audit)

**संत लौगोधार अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, लौगोधार
जिला संपर्कर, (पंजाब) 148106
(मानित विषयविद्यालय)
स्टॉट इंडिया परिवा (सीट) कला
31.03.2017 को समाचा वर्ष का प्राप्ति एवं भुगतान काला**

(रुपये में)					
क्रमिका	वर्तमान वर्ष	पहला वर्ष	भुगतान	वर्तमान वर्ष	पहला वर्ष
I. अप्य शेष			I. शेष		
a) नकद	0.00	0.00	ए) नकद शेष		
b) बैंक में शेष			बी) बैंक शेष	18,25,061.00	17,05,478.00
II) जाती में जमा	0.00	0.00	बी) शिक्षिक शेष	15,36,505.00	19,03,504.00
ii) अप्य जाती में जमा	337,38,911.28	203,74,400.28	सी) इसामिक एवं सामाजिक शेष	21,58,561.00	10,79,289.00
			दी) ट्रान्सलेटेशन शेष	-	-
			ई) सरकार एवं संसदीय प्रशिक्षणीय शेष	7,040.00	9,650.00
				-	-
III. जमा अनुदान			III) विनियुक्त/कानूनकारी फंड में भुगतान		
प्रथा अनुदान प्राप्त (केन्द्रीय सरकार, एमएसआरी)	0.00	0.00			
प्रथा अनुदान नीन वक्ता (केन्द्रीय सरकार, एमएसआरी)	0.00	0.00			
IV. बैंक अर्पण	496,035.00	64,035.00	III. प्राप्तिका विरोधनाली/दोषनाली से भुगतान		
V. विनियुक्त/कानूनकारी नियि से प्राप्त प्रतिशया	0.00	0.00	IV. प्राप्तिका विवादाली/वापराली से भुगतान		
VI. जापेशित विवादाली/वापराली से प्राप्त प्रतिशया	0.00	0.00	V. अप्य जमा जमा विव. वा. ए) विनियुक्त/ कानूनकारी फंड में से स) वय वी नियि से से (अन्य विवाद)		
VII. अन्येशित वैक में सम्बन्धित जमा			VI. अनुदृष्टि वैक में सम्बन्धित जमा		

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

SLIET ENTRANCE TEST (SET) ACCOUNT**RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2017**

(Amount in Rs.)

RECEIPTS	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR	PAYMENTS	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
I. Opening Balance			I. Expenses		
a.) Cash in Hand	0.00	0.00	a.) Establishment Expenses	15,25,061.00	17,05,478.00
b.) Bank Balance			b.) Academic Expenses	-	-
c.) Deposit Accounts	0.00	0.00	c.) Administrative and General Expenses	15,38,505.00	19,00,304.00
d.) Saving Accounts	337,38,911.28	283,74,900.28	d.) Transportation Expense	21,58,561.00	10,39,089.00
			e.) Repair & Maintenance	-	-
			f.) Prior Period Expenses	7,090.00	9,650.00
			g.)	-	-
II. Grant Received			II. Payments Against Earmarked/Endowment Funds	-	-
Plan Grant Received (Central Govt MHRD)	0.00	0.00			
Non-Plan Grant Received (Central Govt MHRD)	0.00	0.00			
III. Academic Receipts	4960004.00	4493659.00	III. Payment Against Sponsored Projects/Scheme	-	-
IV. Receipts Against Earmarked/Endowment Funds	0.00	0.00	IV. Payment Against Sponsored Fellowship/Scholarships	-	-
V. Receipts Against Sponsored Projects/Scheme	0.00	0.00	V. Income and Deposit made		
VI. Receipts against sponsored Fellowship and Scholarship			a.) Out of Earmarked/Endowment Fund	-	-
			b.) Out of Own Funds (Other Investments)	-	-
			VI. Term Deposit with Schedule Banks		

VII. नियमों से ज्ञात अवाद ए) निर्दिष्ट/संबंधी कार्ड सी) अन्य नियम			VII. नियम परिवर्तनों पर आर्द्ध एवं दूसरीत कार्ड जारी है (नेट)		
			ए) नियम परिवर्तनों सी) दूसरीत कार्ड जारी है	92,862.00	48,250.00
VIII नियमानुसार से अन्य अवाद ए) वैक में जमा की) इन एवं अदिम ग्रन सी) बचत जमा	0.00	0.00	VIII गतिविधि भुगतान संकेत अन्य भुगतान	-	-
	0.00	0.00	IX अनुदान से जारी	-	-
X. नियम ग्रन ए) नियमित/संबंधी नियम में से X अनुसृति वैक से सम्बद्धिकी के साथ जमा	0.00		X जमा जमा अदिम ग्रन	-	-
XI अन्य अवाद (युर्सिटी सहित अवाद)	0.00	0.00	XI अन्य भुगतान	2,02,480.00	
XII जमा एवं अदिम ग्रन			XII अन्य ग्रन ए) सकार सी) वैक में ग्रन	-	-
XIII गतिविधि प्राप्तिकों संकेत नियम प्राप्तिका		106,569.00	(i) जमा जमा ii) बचत जमा	345,68,017.28	337,38,911.28
XIV कोई अन्य प्राप्तिका साईट कारब्रा कार्ड	0.00	0.00			
कुल	400,92,726.28	384,44,882.28	कुल	400,92,726.28	384,44,882.28

कृते बमल जहार एवं कम्पनी

सनदी लेखापाल

FRN 020038N

(संबन्ध ग्रन)	(जमा जमा)	(संबन्ध मरणाल)	(वो वी के वैन)
कमिष्ट लेखापाल	महापक लेखा अधिकारी	प्रोफेशनल अधारी	नियोगक
		लेखा एवं लेखा-परिवार	

(निशिन कुमार)

(सालेदार)

मोबाइल 510072

दिन 27.05.2017

VII Income on Investments from:			VII Expenditure on Fixed Assets and Capital Work in Progress(Net)		
a.) Earmarked/Endowment Fund			a.) Fixed Assets	92,862.00	48,250.00
b.) Other Investments			b.) Capital Work in Progress	-	-
VIII Interest Received on:			VIII Other Payments including statutory Payments	-	-
a.) Bank Deposits	0.00	0.00	IX Refund of Grants	-	-
b.) Loans & Advances	0.00	0.00	X Deposits and Advances	-	-
c.) Saving Bank accounts	1393279.00	919413.00	XI Other Payments	2,02,480.00	-
IX Investment Encashed:			XII Closing Balance	-	-
a.) Out of Earmarked/Endowment Fund	0.00		a.) Cash in Hand	-	-
X Term Deposit with Schedule Banks Encashed			b.) Bank Balance	-	-
XI Other Income (including Prior Period Income)	0.00	0.00	i) Deposit Accounts	-	-
XII Deposits and Advances			ii) Saving Accounts	345,68,017.28	337,38,911.28
XIII Misc Receipts including Statutory Receipts		10636910.00			
XIV Any Other Receipts SLIET Corpus Fund	0.00	0.00			
Total	400,92,526.28	384,44,882.28	Total	400,92,526.28	384,44,882.28

For Kamal Batta &
Associates

Chartered Accountants

(Sanjay Gupta)	(Jewala Singh)	(Sanjay Marwaha)	(Prof. V K Jain)
Jr. Accountant	AAO	Professor in Charge (Accounts & Audit)	Director

(Partner)

Date 25/05/2017

संत लौमीवाल अभियानिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, लौमीवाल
विला संगकर, (पंजाब) 148106
(मानित विश्वविद्यालय)
31.03.2017 को योग्यविद्युतमान तुलना-पत्र

(रुपये में)

फ़ोड का स्रोत	अनुसूची	बर्तमान रूपये	गहर कर्त्ता
सूखीजल/कोरोना फ़ोड	18	12608,32,189.85	11239,34,336.56
निविहन/विनिहन फ़ोड	19	-	-
बर्तमान देयताएँ/दानाधान	20	2569,20,576.49	2290,43,966.85
कुल		15177,52,766.34	13529,76,293.21
फ़ोड का उपयोग			
निवास परिसम्पत्तियाँ			
न्यूट्रिशनल्स	21	7631,57,989.02	7215,08,494.42
अन्यून्त्रिशनल्स	21	28,84,501.00	16,59,876.00
प्रैटिटल कार्ड जारी है	22	275,38,105.66	417,53,980.66
निविहन/दानादी निविहन से निवेश			
शीर्षकलीन	23	-	-
बालाकलीन			
अन्य निवेश			
बर्तमान परिसम्पत्तियाँ	24	3606,82,716.83	2755,97,984.53
शुग, अद्विन इन तथा बमा	25	3634,89,453.83	3042,58,037.60
कुल		15177,52,766.34	13529,76,293.21
सातों पर टिप्पणियाँ	17		

कृते कमत बताएँ कम्पनी

सनदी लेखालाल

FRN 020038N

(संचय गुप्ता) (न्याया सिंह)
कनिष्ठ लेखालाल सहायक लेखा अधिकारी

(संचय मरवाह) (गोपी ली के लीन)
प्रोफेसर प्रभारी निदेशक
लेखा एवं
लेखा-परीक्षा

(निलिन कुमार)

(सांकेदार)

नोबाइल 510072

तिथि 27.05.2017

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

CONSOLIDATED BALANCE SHEET AS AT 31.03.2017

(Amount in Rs.)

SOURCE OF FUND	Schedule	Current Year	Previous Year
-	-	-	-
Corpus/Capital Fund	18	12608.32,199.85	11239.34,326.36
Designated/Earmarked Fund	19	-	-
Current Liabilities & Provisions	20	2569.20,576.89	2290.43,966.85
TOTAL		15177.52,766.34	13529.78,293.21
APPLICATION OF FUNDS			
FIXED ASSETS			
Tangible Assets	21	7631.57,989.02	7215.08,494.42
Intangible Assets	21	28,84,501.00	98,59,676.00
Capital Work-in-Progress	22	275,38,805.66	417,53,900.66
INVESTMENTS FROM EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS			
Long Term	23	-	-
Short Term			
INVESTMENTS OTHERS			
CURRENT ASSETS	24	3606.82,716.80	2755.97,984.50
LOANS,ADVANCES & DEPOSITS	25	3634.89,470.80	3042.78,037.60
TOTAL		15177.52,766.34	13529.78,293.21
Notes on Accounts	17		

For Kamal Behra & Associates

Chartered Accountants

FRN 020038N

(Sanjay Gupta) Jr. Accountant	(Jawala Singh) AO	(Sanjay Mansah) Professor in Charge (Accounts & Audit)	(Prof. V K Jain) Director
Chittaranjan (Partner)			
M No 510072			
Date :25/05/2017			

संत लीलोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रीटोरिकी संस्थान, लीलोवाल

विला संगमर, (पंजाब) 148106

(मानित विश्वविद्यालय)

31.03.2017 को समाप्त समेतिक आय एवं खप संक्षेप

(रुपये में)

	अनुसूची	वर्तमान राशि	गत राशि
आय			
ऐतिहासिक	26	1324,03,935.00	1276,46,752.00
अनुदान सहायता	27	3636,33,766.53	3775,13,854.50
निवेशों से आय		18,19,752.00	-
अधिकारी आय	28	212,11,088.00	171,22,901.00
अन्य आय	29	118,91,770.00	70,91,082.00
कुल (ए)		5516,59,389.83	5293,74,589.50
खप			
स्टाफ को भुगतान एवं लाभ (स्वाधीन राशि)	30	3901,25,736.00	3531,77,250.00
ऐतिहासिक राशि	31	200,51,762.00	141,30,261.00
प्रशासनिक एवं सामाजिक राशि	32	892,70,037.23	833,94,776.00
परिवहन राशि	33	11,52,245.00	9,94,376.00
सरकार एवं अनुरक्षण	34	381,45,495.00	428,18,764.00
अन्य खप		87997679.20	75876660.25
कुल (बी)		6262,42,954.42	5783,42,187.73
आय से खप की अधिकता होने पर (बी-ए)		745,83,568.81	488,17,598.25
सालों पर हिस्सियाँ	17		

कृते कमल बहादुर एवं कमानी

सुनदी लेखापाल

FRN (200038N

(संबद्ध गुप्ता) (संवत्सर भिंड) (संबद्ध मरवाहा) (प्रौढ़ी वी के वीन)
कनिष्ठ लेखापाल सहायक लेखा अधिकारी प्रोफेसर प्रभारी निदेशक
सेवा एवं
सेवा-परिवेश

(नितिन कुमार)

(साझेदार)

मोबाइल 510072

तिथि 27.05.2017

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

**CONSOLIDATED INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT
FOR THE YEAR ENDED 31.03.2017**

(Amount in Rs.)

	Schedule	Current Year	Previous Year
INCOME			
Academic Receipts	26	1329,03,015.00	1276,46,792.00
Grant-in-Aid	27	3838,33,746.53	3775,13,854.50
Income from Investments		18,19,752.00	-
Interest Eamed	28	212,11,088.08	171,22,901.00
Other Income	29	118,91,770.00	70,91,082.00
TOTAL (A)		5516,59,385.61	5293,74,589.50
EXPENDITURE			
Staff Payment & Benefits(Establishment Expenses)	30	3901,25,736.00	3531,77,350.50
Academic Expenses	31	200,51,742.00	141,20,261.00
Administrative and General Expenses	32	892,70,007.22	833,94,776.00
Transportation Expense	33	11,52,245.00	9,94,376.00
Repair & Maintenance	34	381,45,495.00	428,18,764.00
Depreciation		87197679.20	75876660.25
TOTAL (B)		6282,42,954.82	5703,92,187.75
Being Excess of Expenditure over Income (B-A)		745,83,566.81	410,17,598.25
Notes on Accounts	17		

For Kamal Batra & Associates

Chartered Accountants

FRN 020036N

(Sanjay Gupta)

(Jawala Singh)

Jr. Accountant

AAO

Nitin Kumar
(Partner)M No 510072
Date 25/03/2017(Sanjay Marwaha)
Professor in Charge
(Accounts & Audit)(Prof. V K Jain)
Director

संस सौमोयल अभियानिकी एवं प्रीसोगिनी संस्थान, सौमोयल
विला रामेश्वर (पंजाब) 148106
(भागित विष्वविद्यालय)

31.03.2017 को समाप्त समीक्षित प्राप्तियां एवं चुगतान साता (रुपये में)

प्राप्तियां	कर्तव्यान राशि	गत राशि	भगतान	कर्तव्यान राशि	गत राशि
I. आप जीव का) नकद ब) बैंक खाती c) बैंक से रोप d) बैंक से वाप	700000.00	273000.00	i) राशि		
e) बैंक खाती में वाप	129114.00	400400.00	ii) स्थायान राशि	307947,245.00	3542,05,901.50
f) बैंक से वाप			iii) बैंक राशि	201,19,792.00	17,70,828.00
g) बैंक खाती में वाप	110729962.00	110729962.00	iv) प्राप्तानिक एवं प्राप्तान राशि	904,00,074.22	888,75,142.00
h) बैंक खाती में वाप	1641399211.53	148042034.00	v) दूसरोंसे भर्ता राशि	9,47,369.00	10,95,435.00
			vi) भर्ता एवं पता-एवान	340,25,294.00	4%, 10,621.00
			vii) ग्राहक राशि	1,83,301.50	-
II. आप अनुदान प्राप्तान ट्रांसफरार्ट-II (सामाजिक अनुदान) आप अनुदान प्राप्तान (कंटेन्स सरकार, एप्पलआरटी)	10000000.00	0.00	ii) निवेद्य/ सामाजिकारी एवं से चुगतान	-	-
आप अनुदान नीन प्राप्तान (कंटेन्स सरकार,एप्पलआरटी)	10000000.00	10000000.00			
स्टार्ट, सौमोयल द्वारा दीयान	1342000.00	0.00	III. उत्तीर्ण परियोगार्थी/दोषवालों में चुगतान	28,81,802.00	39,07,350.00
IV. निवेद्य/ सामाजिकारी निवि में आप प्राप्तियां	133954067.00	147708325.00	IV. प्राप्तियां शिक्षार्थी/छात्रार्थी में चुगतान	-	-
V. प्राप्तियां परियोगार्थी/दोषवालों में आप प्राप्तियां	0.00	0.00	V. आप द्वारा एवा निव दाए	-	-
VI. प्राप्तियां शिक्षार्थी/छात्रार्थी में आप प्राप्तियां	0.00	0.00	vi) निवेद्य/ सामाजिकारी एवं से चुगतान	-	-
VI. प्राप्तियां शिक्षार्थी/छात्रार्थी में आप प्राप्तियां	0.00	0.00	vii) निवेद्य/ सामाजिकारी एवं से चुगतान की निवि में में (अन्य निवेद्य)	-	-
VII. निवेद्य से चुगत आप			VI. अनुदान बैंक में चुगतानी राशि	-	-
a) निवेद्य/सामाजिक एवं बी) अन्य निवेद्य	0.00	0.00	VII. नियम परियोगार्थी/दोषवालों एवं दूसरोंसे भर्ता राशि है (नीट)	809,27,829.00	201,793,342.00

**SANT LONGOWAL INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY,
LONGOWAL, DISTT SANGRUR(PUNJAB) 148106**

(Deemed University)

CONSOLIDATED RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2017

(Amount in Ru.)

RECEIPTS	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR	PAYMENTS	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
I. Opening Balance			I. Expenses		
a.) Cash in Hand	70938.00	27346.00	a.) Establishment Expenses	387967,345.00	3542,05,901.50
b.) Imprint	129114.00	69940.00	b.) Academic Expenses	201,09,792.00	174,70,828.00
c.) Bank Balance			c.) Administrative and General Expenses	934,98,054.22	888,75,142.00
i) Deposit Accounts	110528862.00	110528862.00	d.) Transportation Expense	9,47,369.00	10,95,455.00
ii) Saving Accounts	164139211.50	148662034.00	e.) Repair & Maintenance	360,25,294.00	426,10,621.00
			f.) Prior Period Expenses	1,45,101.50	-
II. Grant Received			II. Payments Against Earmarked/Endowmen t Funds		
Contribution for TEQIP -					
i) Grant in Aid MHRD	10000000.00	0.00			
Plan Grant Received Central Govt MHRD)	19000000.00	13000000.00			
Non-Plan Grant Received (Central Govt MHRD)	46027000.00	412236000.00			
Contribution by Sant Longowal Institute of Engg. & Technology	1242000.00	0.00	III. Payment Against Sponsored Projects/Scheme	28,41,832.00	59,07,850.00
III. Academic Receipts	13954067.00	147786325.00			
IV. Receipts Against Earmarked/Endowmen t Funds	0.00	0.00	IV. Payment Against Sponsored Fellowship/Scholarships		
V. Receipts Against Sponsored Projects/Scheme	5679279.00	1303857.00	V. Income and Deposit made		
			a.) Out of Earmarked/Endowmen t Fund	-	-
VI. Receipts against sponsored Fellowship and Scholarship	0.00	0.00	b.) Out of Own funds (Other Investments)	-	-
			VI. Term Deposit with Schedule Banks	-	-
VII. Income on Investments from					
a.)			VII. Expenditure on Fixed Assets and Capital Work in Progress(Net)		
Earmarked/Endowmen t Fund	0.00	0.00	a.) Fixed Assets	839,27,929.00	2017,50,242.00
b.) Other Investments	0.00	0.00			

VIII विवरणित में प्राप्त राशि ए) विक से नमा दी) काम एवं अद्वितीय राशि सी) बाहर राशि	11638968.00	11348964.00	IX) अनुपात कार्य जारी की VIII विवरणित मुलाय लौह राशि मुलाय	246,94,086.00	11,619,935.00
	0.00	0.00	IX) अनुपात में जारी (ए) एवं अद्वितीय राशि में से)	-	-
IX. विवरण राशि ए) विवरण/स्थायी विवि में से X अनुपात विक में राशियाँ की राशि राशि	0.00	0.00	XI अन्य मुलाय (वास्तविक विवरण काम-परीक्षा राशियाँ में)	101,484,515.23	101,742,217.00
			XII अन्य XII अन्य राशि	40,000.00	
XII अन्य राशि (पूर्वविदि लौह राशि)	12235295.00	7091082.00	ए) नकद दी) चेकों सी) विक में राशि	43,207.00	70,938.00
XII अन्य एवं अद्वितीय राशि अद्वितीय राशि का नेट	0.00		ii) चेक राशि	1916,94,099.58	110,528,462.00
XIII विवरणित प्रभियोगी लौह विवरण प्रभियोग	17648385.25	4920773.00	ii) बचत राशि	1678,42,000.25	158,497,368.53
XIV कोई अन्य प्रभियोग मालैट काराया चेक अद्वितीय रेतु राशि (वास्तविक राशियाँ)	9484784.00	1023536.00			
XV अन्य अनुपात राशियाँ (परीक्षायोग्यता) इसका उत्तर	0.00	19860.00			
कुल	11,197,16,867.00	9631,64,913.00	कुल	11,197,16,867.00	9631,64,913.00

कृपा राशियाँ राशियाँ एवं राशियाँ

राशियाँ लेखायात

FRN 0200348N

(संख्य रुपां)	(संख्य रिक्त)	(संख्य राशियाँ)	(रोड के लिए)
विवरणित लौह राशियाँ	सहायक रेता अद्वितीय	प्रोत्तेमार रुपां	रिक्त-परीक्षा

(विविध रुपार)
(वास्तविक)
मोबाइल 910072
तिथि 27/05/2017

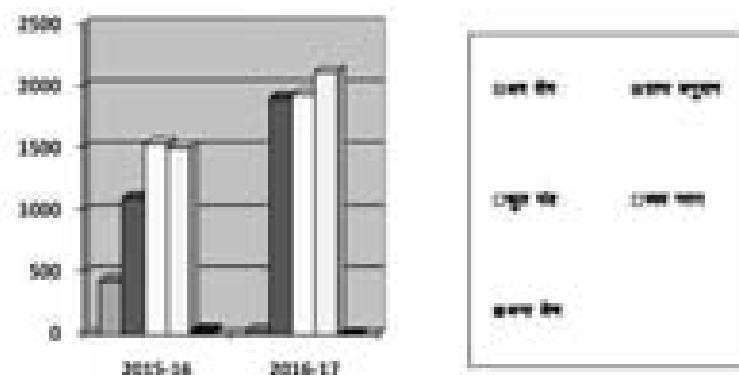
			b.) Capital Work in Progress	246,94,996.00	216,19,933.00
VIII Interest Received on:			VIII Other Payments including statutory Payments	-	-
a.) Bank Deposits	116,39968.00	11249994.00			
b.) Loans & Advances	0.00	0.00	IX Refund of Grants	-	-
c.) Saving Bank Accounts	104,39961.00	5834442.00	X Deposits and Advances	1014,61,515.23	(317,42,237.00)
IX. Investment Encashed			Other of Advance Given		
a.) Out of Endowment Fund	0.00	0.00	XI Other Payments	62,75,169.00	54,45,706.00
X Term Deposit with Schedule Banks Encashed	0.00	0.00	(Scholarship Study Loan-Poor Aid Fund)	40,000.00	-
			XII Others	-	-
			XII Closing Balance		
XI Other Income (including Prior Period Income)	(223,9295.00)	709,1982.00	a.) Cash in Hand	43,207.00	70,938.00
			b.) Interest	2,03,790.00	1,29,114.00
XII Deposits and Advances	0.00		c.) Bank Balance ii) Deposit Accounts	1916,94,099.58	1105,28,862.00
Net of Advances	0.00	0.00	iii) Saving Accounts	1678,42,000.25	1586,93,509.50
XIII Misc Receipts including Statutory Receipts	196,40387.25	492,0773.00			
XIV Any Other Receipts					
SLIET Corpus Fund Loan for Study(Poor Aid)	9484794.00	102,15,34.00			
XV Other					
Grant-in-aid (Project) S S Verma	0.00	19800.00			
Total	11197,16,863.86	9601,64,913.03	Total	11197,16,863.86	9601,64,913.03
For Kamal Barua & Associates Chartered Accountants PRN (20008N) (Sanjay Gupta) (Jewala Singh) (Sanjay Marwah) Jr. Accountant AAO Professor in Charge (Accounts & Audit)					
Nitin Kumar (Partner) Date: 25/05/2017					

गत दो वित्तीय वर्षों की वित्तीय प्रगति

1. स्लान

(करपये रुपयों में)

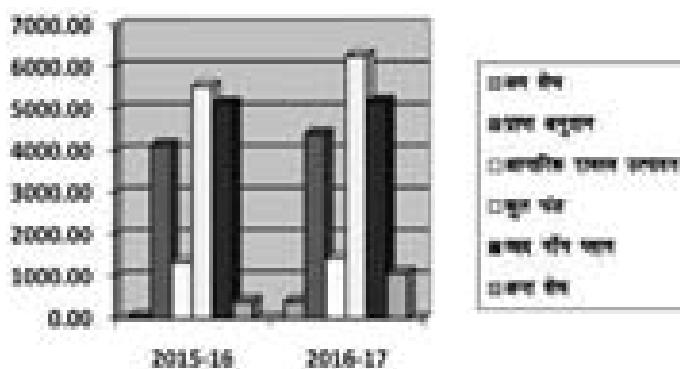
वित्तीय वर्ष	अध. खेत्र	प्राप्त अनुदान (रुपये) (स्लान)	कुल फंड	किया गया खर्च	अन्त खेत्र
1	2	3	4(2+3)	5	6(4-5)
2015-16	435.64	1100.00	1535.64	1502.83	32.81
2016-17	32.81	1900.00	1932.81	2111.49	(-)178.68



2. नौन स्लान

(करपये रुपयों में)

वित्तीय वर्ष	अध. खेत्र	प्राप्त अनुदान (रुपये) (स्लान)	वार्षिक राशि उपयोग (वार्षिकीय)	वार्षिक खर्च	वार्षिक वार्षिक खर्च अनुदान	वार्षिक उपयोग
1	2	3	4	5(2+3+4)	6	7(5-6)
2015-16	64.47	4123.26	1346.70	5534.43	5121.84	412.59
2016-17	412.59	4403.27	1443.66	6259.52	5169.57	1089.95

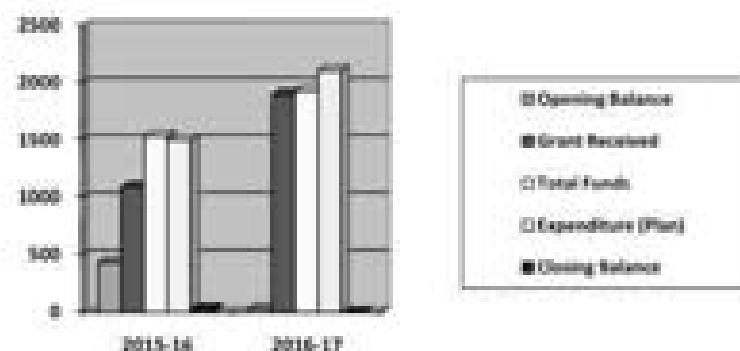


FINANCIAL PROGRESS OF THE PREVIOUS TWO FINANCIAL YEARS.

1. PLAN

(Amount in Lacs)

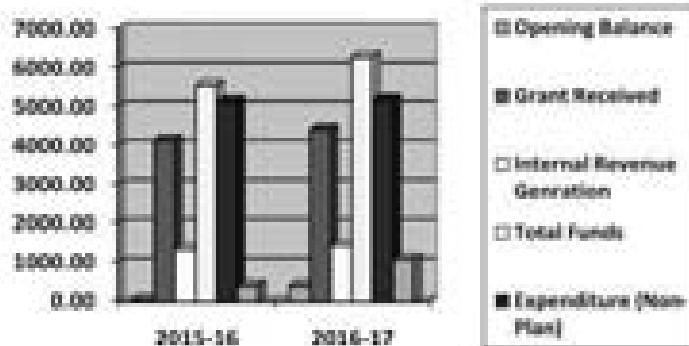
Financial Year	Opening Balance	Grant Received (Plan)	Total Funds	Expenditure Incurred (Plan)	Closing Balance
1	2	3	4(2+3)	5	6 (4-5)
2015-16	435.64	1100.00	1535.64	1502.83	32.81
2016-17	32.81	1900.00	1932.81	2111.49	(-)178.68



2. NON PLAN

(Amount in Lacs)

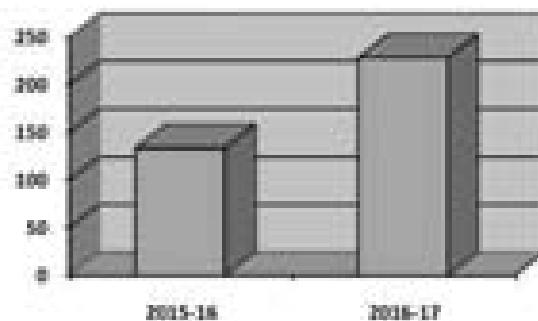
Financial Year	Opening Balance	Grant Received (Non-Plan)	Internal Revenue Generation (IRG)	Total Funds	Expenditure Incurred (Non-Plan)	Closing Balance
1	2	3	4	5(2+3+4)	6	7(5-6)
2015-16	64.47	4123.26	1346.70	5534.43	5121.84	412.59
2016-17	412.59	4403.27	1443.66	6259.52	5169.57	1089.95



३. स्लाईट कार्पस फंड (एससीएफ)

(करमचे तासांत में)

वित्तीय वर्ष	स्लाईट कार्पस फंड (एससीएफ)
2015-16	133.82
2016-17	228.66

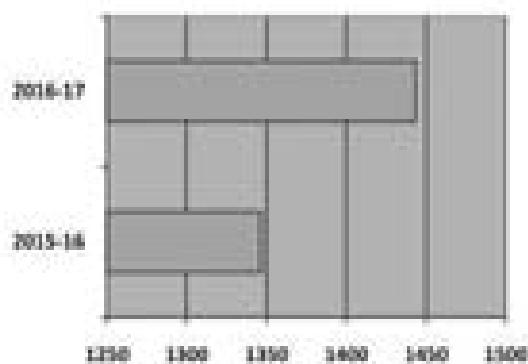


इकाई: करोड रुपये

आईआरजी

(करमचे तासांत में)

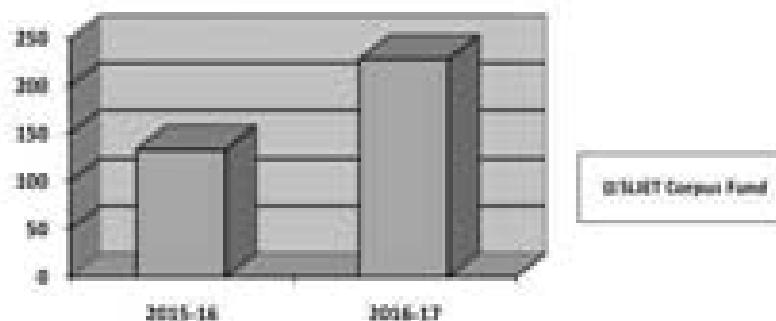
वित्तीय वर्ष	आन्तरिक राजस्व उत्पादन (आईआरजी)
2015-16	1346.70
2016-17	1443.66



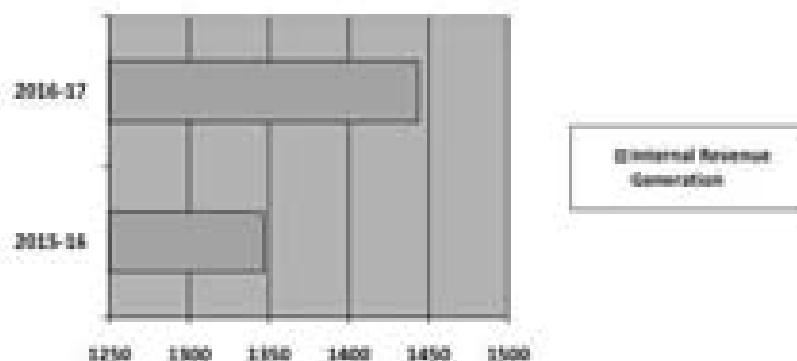
इकाई: करोड रुपये

3. SLIET CORPUS FUND (SCF)*(Amount in Lacs)*

Financial Year	SLIET Corpus Fund(SCF)
2015-16	133.82
2016-17	228.66

**4. IRG***(Amount in lacs)*

Financial Year	Internal Revenue Generation (IRG)
2015-16	1346.70
2016-17	1443.66





राष्ट्रीय बैंक भवन में दिल्ली
राष्ट्रीय राजनीति विभाग विभाग (संबंधीय), चंडीगढ़
Indian Audit & Accounts Department
Office of The Principal Director of Audit (Central), Chandigarh

मुद्रा दस्तावेज़ संख्या १४५८, दिनांक २३-१-२०१८ पर्याप्ति दिनांक २३-१-२०१९।

दोषी,

पृष्ठ ८८

१४५८

मिशन
श्री डॉ.
मनोज कुमार सिंहल,
मासिक विभाग
मिशन संख्या - १४५८।

दोषी:

इंदौर संग्रहालय इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, लोगोपाल (प्रोजेक्ट नं. २०१६-१७) के लिए आयोगी का अनुमति दिलाया गया।

परिवर्तन:

इंदौर संग्रहालय इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, लोगोपाल (प्रोजेक्ट नं. २०१६-१७) के लिए आयोगी का अनुमति (Separate Audit Report) दिया गया है जिसमें इसका विवरण दिया गया है। इसमें इसका विवरण दिया गया है। इसमें इसका विवरण दिया गया है। इसमें इसका विवरण दिया गया है।

मुद्रा दस्तावेज़ द्वारा दिया गया।

मुद्रा,

१४५८

मुद्रा दस्तावेज़

पृष्ठ २३४

पृष्ठ २५६

इंदौर संग्रहालय इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, लोगोपाल (प्रोजेक्ट नं. २०१६-१७) के लिए आयोगी का अनुमति दिया गया।

मुद्रा दस्तावेज़

मुद्रा दस्तावेज़

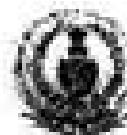
मुद्रा दस्तावेज़ द्वारा दिया गया।

पृष्ठ २३४
पृष्ठ २५६

मुद्रा दस्तावेज़ द्वारा दिया गया।



कालीगढ़ एवं बिहारीगढ़ में विभिन्न विद्यालयों का स्थान तथा विद्यालयों का स्थान विभिन्न विद्यालयों का स्थान तथा विद्यालयों का स्थान



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

Page 8 of 84 Page 10 of 10 Date 10/10/10

三

P₃(H⁴)

卷之四

ପୁଣି,
ମୃଦୁ ଲୋକ,
ଅର୍ଥାତ୍ ଜୀବନ କିମ୍ବା ଧ୍ୟାନ
କାହାର କାହାର
ଏହି ଶିଖି - ।

Dear: Savit Longewal Institute of Engineering & Technology, Longewal
(Panjab) 9th sem 2016-17 is year of session starting three.

10

year Govt. Technical Institute of Engineering & Technology, Longowal (Punjab) Level 2016-17 is issued to you therefor either (Separate Audit Report) due to which audit is being performed by you with respect to your old or new modes of functioning.

प्रति वर्ष एक लाख से ज्यादा लोगों की जानें बचने के लिए इसका उपयोग किया जाता है।

第二章

1

2010

卷之三

卷四

頁 2349

Page 254 of 254

ਅੰਮ੍ਰਿਤ ਨੀ ਪ੍ਰਮਾਣੀ ਦੀ 2006-07 ਦੀ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਸੀਰੀਜ਼ ਦੀ ਇੱਕ ਨਿਰਧਾਰਤ ਮਹੱਤਤਾ ਦੀ ਗਿਆ। ਜਿਥੋਂ ਸੁਣੋ।
Sant Longowal Institute of Engineering & Technology, Longowal (Punjab) ਦੀ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਸੀਰੀਜ਼ ਦੀ ਇੱਕ ਨਿਰਧਾਰਤ ਮਹੱਤਤਾ ਦੀ ਗਿਆ।

३० अक्टूबर १९८५

मोक्ष नं. २०-११, रोड-१८ - पूर्व, चंडीगढ़ - १६३०११ | Mob No. 98-11, Sector-18, Chandigarh - 163011
प्राप्ति कोड: ९८११-१८०११ | Date: 05-07-2023 | Page: 1 | Total Page: 1

דער גיטר
12. אפריל

31 मार्च 2017 को समाप्त वर्ष के लिए संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, लौगोवाल (पंजाब) के लेखों पर भारत के नियंत्रक तथा महालेखापरीक्षक का पृष्ठक लेखा-परीक्षा प्रतिवेदन ।

1. हमने 31 मार्च 2017 को यथाविधमान संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, लौगोवाल (पंजाब) के तुलन-पत्र तथा नियंत्रक-महालेखापरीक्षक के (कर्तव्य, जनितया एवं सेवा की गति) अधिनियम, 1971 की पारा 20(1) के अन्तर्गत उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आप एवं व्यय लेखा तथा प्रौद्योगिकी एवं भूज्ञान लेखा की लेखा-परीक्षा कर ली है । लेखा-परीक्षा वर्ष 2019-20 तक की अवधि के लिए सीधी गई है । इन वितीय विवरणों का उत्तरदायित्व संस्थान के प्रबंधन का है । हमारा उत्तरदायित्व हमारी लेखा-परीक्षा पर आधारित हन वितीय विवरणों पर गत व्यक्त करना है ।
2. इस पृष्ठक लेखा-परीक्षा प्रतिवेदन में केवल वर्गीकरण, उत्तम लेखाकरण प्रधानों के साथ अनुसंधान, लेखाकरण मानकों और प्रकटन मानकों अंडि के संबंध में केवल लेखाकरण व्यवहार पर नियंत्रक-महालेखापरीक्षक (सीएनी) की टिप्पणियां शामिल हैं । कानून, नियमों एवं विनियमों (शैक्षिक एवं नियमितता) तथा दस्ता एवं विष्वादन प्राप्तुओं अंडि के अनुपालन के संबंध में वितीय लेन-देन पर लेखा-परीक्षा अध्युक्तियां यदि कोई हों, निरीक्षण प्रतिवेदनों/सीएनी के लेखा-परीक्षा प्रतिवेदनों के माध्यम से अलग से सूचित की जाती हैं ।
3. हमने भारत में सामान्य रूप से स्वीकार किए गए लेखापरीक्षण मानकों के अनुसार अपनी लेखा-परीक्षा की है । इन मानकों में अपेक्षित है कि हम इस विषय में समुचित आन्वासन प्राप्त करने के लिए कि क्या वितीय विवरण महत्वपूर्ण गलत विवरणों से मुक्त है, योग्यता बनाते हैं और लेखापरीक्षा करते हैं । लेखा-परीक्षा में नमूना के आधार पर जांच करना, रकमों का समर्थन करने वाले साक्षी और वितीय विवरणों में प्रकटन शामिल होते हैं । लेखा-परीक्षा में प्राप्तत किए गए लेखाकरण सिद्धान्तों तथा प्रबन्धन द्वारा किए गए महत्वपूर्ण अनुमानों का निर्धारण और वितीय विवरणों के सम्बन्ध प्रस्तुतीकरण का मूल्यांकन भी शामिल है । हम विष्वादन करते हैं कि हमारी लेखा-परीक्षा हमारे मत के लिए समुचित आधार प्रदान करती है ।
4. अपनी लेखा-परीक्षा के आधार पर हम रिपोर्ट करते हैं कि:
 - i) हमने वे समस्त मूल्यांकन और स्पष्टीकरण प्राप्त कर लिए हैं जो हमारी सर्वोत्तम जानकारी तथा विष्वास के अनुसार लेखापरीक्षा हेतु आवश्यक थे;
 - ii) इस रिपोर्ट द्वारा विचारित तुलन-पत्र और आप एवं व्यय लेखा/प्रौद्योगिकी एवं भूज्ञान लेखा मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के दिनांक 17. 04.2015 के आदेत सं0 29-4/2012-एफडी द्वारा नियांसित किए गए सामान्य प्राप्त के अन्तर्गत तैयार किए गए हैं ।

Separate Audit Report of the Comptroller & Auditor General of India on the Accounts of the Sant Longowal Institute of Engineering & Technology, Longowal (Punjab) for the year ended 31 March 2017

1. We have audited the Balance Sheet of the Sant Longowal Institute of Engineering & Technology, Longowal (Punjab) as at 31 March 2017, Income & Expenditure Account and Receipts and Payments Account for the year ended on that date under Section 29 (1) of the Comptroller & Auditor General's (Duties, Powers & Conditions of Service) Act, 1971. The audit has been entrusted for the period upto 2019-20. 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, evidence supporting the amounts and disclosures 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/Receipt and Payment Account dealt with by this Report have been drawn up in the format prescribed by the Ministry of Human Resource Development, Government of India vide order No. 29-4/2012-FD dated 17 April 2015.

- iii) हमारी राय में लेखाओं के समुचित और अन्य सुसंगत अभिलेख, जहाँ तक ऐसी बहियों के संबंध में हमारी जाच से प्रकट होता है, संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, लौगोवाल (पंजाब) द्वारा अनुरक्षित किए गए हैं।
- iv) हम आगे रिपोर्ट करते हैं कि:

ए समेकित तुलन-पत्र

ए.१ निधि के स्रोत

अनुदान ज्ञाता 540

वर्तमान देवताएँ एवं प्रावधान (अनुसूची ३) रूपये 256.87 करोड़ रुपए उपयोग न लाया गया अनुदान (ज्ञान):(-) 1.79 करोड़ रुपए

संस्थान के लिए लागू नियांत्रित प्रपत्र में निर्देशों के आधार पर पूँजी ज्ञाते पर अधिक धन को उपयोग में न लाए गए अनुदान (अनुसूची ३मी) में जामिल किया जाना है। उपयोग में न लाए गए 33.98 करोड़ रुपये के कैपिटल अधिक धन को कटौती करने के बाद दर्जाया गया है जोकि नियांत्रित प्रपत्र में निर्देशों की अवहेलना है। परिणामतः उपयोग में न लाए गए अनुदान कम हो गए (अनुसूची ३) तथा 33.98 करोड़ रुपये की कार्यस निधि अधिक दर्शाई गई।

ए.२ निधि का अनुपयोग

ए.२.१ नियत परिसम्पत्तियां (अनुसूची ४)

स्लाइट लौगोवाल का मुख्य ज्ञाता: मूर्ति परिसम्पत्तियां

ए.२.१.१ 200 करोड़ रुपए की राशि के कुछ बहन, दमारतों के हिस्से, कर्मांतय, सभा-भवन, प्रयोगशालाएँ, पुस्तकालय तथा अंतिष्ठि-दृढ़ जलियालत हो गए थे। तथापि परिसम्पत्तियों की क्षति का लेखा-जोखा ज्ञातों में नहीं किया गया। परिणामतः परिसम्पत्तियों तथा कार्यस/कैपिटल निधि दोनों ही को 200 करोड़ रुपए तक अधिक करके दिलाया। इसे वर्ष 2013-14 तथा 2014-15 तथा 2015-16 की ऑडिट रिपोर्टों में नियमित रूप से दर्शित किया गया था किन्तु इस पर कोई अनुपस्थित नहीं हुआ।

ए.२.१.२ दमारत: 47.21 करोड़ रुपये (अनुसूची ४)

उपरोक्त राशि में निदेशक-आवास तथा कन्या राजावास की चहारदीवारी के निर्माण में सर्व दृढ़ 1.25 करोड़ रुपए की राशि जामिल नहीं की गई जबकि वह कार्य वर्ष 2015-16 में पूर्ण हो चुका था। उपरोक्त दमारत को पूँजीकृत नहीं किया गया जिसकी बजाए से ऊपर, अधिक धन लाया जाना राजियों में 1.25 करोड़ रुपए अधिक हो गए। 0.06 करोड़ रुपये (2015-16: 0.25 करोड़ तथा 2016-17: 0.25 करोड़) के अवमूल्यन को कम करके दिलाया गया तथा 1.20 करोड़ रुपये की राशि की नियत परिसम्पत्तियों को कम करके दिलाया। इसे भी पृष्ठक ऑडिट रिपोर्ट में दर्शित किया जा चुका है।

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 Sources of Funds

Grant Account 549

Current Liabilities & Provisions (Schedule 3): Rs. 256.87 crore

Unutilized Grants (Plan): (-) Rs. 1.75 crore

As per the instructions contained in prescribed format applicable to the Institute, advances on capital Account are to be included in unutilized grants (Schedule 3C). Unutilized Grants as stated above has been shown after making deduction of capital advances of Rs. 33.98 crore which is in violation of the instructions contained in the prescribed format. This has resulted in understatement of Unutilized Grants (Schedule 3) and overstatement of Corpus Fund by Rs. 33.98 crore each.

A.2 Application of Funds

A.2.1 Fixed Assets (Schedule-4)

SLET Main Accounts: Tangible Assets

A.2.1.1 Certain vehicles, parts of buildings, offices, Auditorium, laboratories, library and guest house to the tune of Rs. Two crore were damaged. However, damage to the assets has not been accounted for in the Accounts. This has resulted in overstatement of Assets and Corpus/Capital Fund both by Rs. Two crore. It was regularly pointed out in the Separate Audit Reports for the year 2013-14, 2014-15 and 2015-16 but compliance has not been made so far.

A.2.1.2 Building: Rs. 47.21 crore (Schedule 4)

Above does not include construction/raising of boundary wall of Director's residence and Girls' hostel amounting to Rs. 1.25 crore which had been completed in the year 2015-16. Capitalization of above building has not been done, resulting in overstatement of Loans, Advances and Deposits by Rs. 1.25 crore, understatement of depreciation by Rs. 0.03 crore (2015-16: Rs. 0.025 crore and 2016-17: Rs. 0.025 crore) and understatement of fixed assets by Rs. 1.20 crore. This has also been pointed out in previous Separate Audit Report.

ए.2.2 बर्तमान परिसम्पत्तियां (अनुसूची 6) : 256.87 करोड़ रुपये

उपरोक्त राशि में 1.05 लाख रुपए के निरस्त बैंक जामिल नहीं हैं। परिचालन-दस्ते बर्तमान परिसम्पत्तियां (अनुसूची 24) के साथ-साथ बर्तमान देवताएं (अनुसूची 20) दोनों ही 1.05 लाख रुपए तक कम हो गईं।

बी आय तथा व्यय जाति

सहायता अनुदान राशि 540-प्रातासगिक एवं सामान्य सर्व (अनुसूची 14) आऊटसोर्सिंग अनुरक्षण (सुरक्षा एवं साफ-सफाई) 4.46 करोड़ रुपए

- (i) संस्थान की अनुदान निधि से पीडल्यू ही योजना के संबंध में 5.34 लाख रुपए का सर्वांगीन किया गया यिसकी बजह से इतनी ही राशि का सर्व अधिक दिलाया गया और पीडल्यूडी जाते से बसूल की जाने वाली इतनी ही राशि को कम करके दिलाया गया।
- (ii) 2.45 लाख रुपए की गलती से बेतन सर्व में जामिल राशि ऐस एवेंसी से ली जानी थी। इसे उनसे बसूल किया जाएगा। इससे इतनी ही राशि सर्व में अधिक करके दराई गई और बसूल की जाने योग्य (बर्तमान परिसम्पत्तियां) उतनी ही राशि कम करके दराई गई।

सी अंगदारी भविष्य (सीपी) निधि

सीधी (बचत बैंक जाता)-1833 रुपये 1.78 करोड़

4.62 लाख रुपए निरस्त बैंक के कारण उपरोक्त में जामिल नहीं हैं। इसके कारण दोनों अर्थात् बचत बैंक जाता-1833 (सीपी फंड) के साथ-साथ देवताओं (सीपीफण्ड) में 4.62 लाख करके दिलाए गए।

डी लेन्सा-परीक्षा टिप्पणियों का नेट प्रभाव

- i 34.04 करोड़ रुपए तक देवताएं कम करके बताना
- ii 0.08 करोड़ रुपए तक परिसम्पत्तियां कम करके बताना
- iii वर्ष हेतु 0.02 करोड़ रुपए का याटा अधिक बताना और कार्पेस/पूंजी निधि को आगे 33.98 करोड़ रुपये तक अधिक बताना

ई अनुदान सहायता

87.21 करोड़ रुपये की उपलब्ध निधि यिसमें (48.71 करोड़ रुपये आवर्ती एवं 38.50 करोड़ रुपये अनावर्ती) भारत सरकार, नई दिल्ली से प्राप्त वर्ष के दौरान प्राप्त 59.03 करोड़ रुपये सहायता अनुदान राशि (44.03 करोड़ रुपये आवर्ती तथा 15.00 करोड़ रुपये अनावर्ती) तथा 28.18¹ करोड़ रुपये गत वर्ष के रेष्ट हैं (4.68 करोड़

¹01.04.2016 को यिसली पृष्ठक लेन्सा-परीक्षा रिपोर्ट के अनुसार छन्त लेय राशि 8.45 करोड़ रुपये दी यिसमें 19.73 करोड़ रुपये के अंदिन छन जामिल नहीं थे (अनुसूची 7; पूंजी अंदिम छन 19.17 करोड़ रुपये तथा अन्य अंदिम छन 0.56 करोड़)

A.2.2 Current Assets (Schedule 6): Rs.256.87 crore

Above does not include State Cheques Rs. 1.05 lakh. This has resulted in understatement of both Current Assets (Schedule 24) as well as Current Liabilities (Schedule 20) by Rs. 1.05 lakh each.

B. Income & Expenditure Account

Grant-in-Aid Account 540- Administrative & General Expenses (Schedule 14)

Outsourcing Maintenance (Security & Sanitation) Rs.4.46 crore

- (i) An expenditure of Rs. 5.34 lakh was made in respect of PWD scheme out of the grant funds of the Institute, resulting in overstatement of expenditure as well as understatement of amount recoverable from PWD Account to that extent.
- (ii) Above wrongly included salary expenditure amounting Rs. 2.45 lakh on behalf of the Gas Agency and is recoverable from them. This has resulted in overstatement of expenditure as well as understatement of amount recoverable (i.e. Current Assets) to the extent as mentioned above.

C. Contributory Provident (C P) Funds

SB (Saving Bank Account)-1833: Rs.1.78 crore

Above does not include an amount of Rs. 4.62 lakh on account of State Cheques. This has resulted in understatement of both Saving Bank Account-1833 (C P Funds) as well as Liabilities (C P Funds) by Rs. 4.62 lakh each.

D. Net impact of Audit comments

- i Liabilities understated by Rs. 34.84 crore;
- ii Assets understated by Rs. 0.08 crore;
- iii Deficit for the year overstated by Rs. 0.02 crore and Corpus/Capital Fund was further, overstated by Rs. 31.98 crore.

E. Grant-in-Aid

Out of the available funds of Rs. 87.21 crore (Recurring Rs. 48.71 crore and Non Recurring Rs.38.50 crore), including previous year balance of Rs. 28.18¹ crore (Recurring Rs. 4.68 crore and Non Recurring Rs. 23.50 crore) and Grant-in-Aid

¹ As per previous Separate Audit Report the closing balance was Rs. 3.43 crore which did not include Advances Rs. 19.13 crore (Schedule 7: Capital advances Rs. 12.17 crore and Other Advances 9.96 crore) as on 01.04.2016.

रूपये आवर्ती तथा 23.50 करोड़ रूपये अनावर्ती), में से संस्थान 43.58 करोड़ रूपये की राशि (37.27¹ करोड़ रूपये आवर्ती, 6.31² करोड़ रूपये अनावर्ती) को ही प्रयोग में ला सका तथा वर्ष के अन्त में 43.10³ करोड़ रुपये (11.44 करोड़ रूपये आवर्ती तथा 32.19 करोड़ रूपये अनावर्ती) की राशि न सार्व होने से जेप बची रही।

उपरोक्त पैरे के अनुसार संस्थान में 32.19 करोड़ रूपए जेप बचे रहे यद्कि संस्थान में 33.98 करोड़ कैपिटल अडवांस के रूप में पढ़े थे इससे पता चलता है कि संस्थान ने 1.79 करोड़ रूपए तक की राशि आवर्ती अनुदान से उपयोग में लाई (जैसा कि वर्तमान परिस्थितियों एवं वर्तमान देफल्टों में गृन्ध जेप दर्जा गया है) इसे या तो नियमित किए जाने की चाहत है अथवा संस्थान के कार्पोरेशन से पूरा करने की चाहत है।

एक सामान्य

एक.१ दिव्यांगों (पीडब्ल्यूडी) को तकनीकी एवं व्यावसायिक शिक्षा में शामिल करने हेतु योजना।

दिव्यांगों (पीडब्ल्यूडी) को तकनीकी एवं व्यावसायिक शिक्षा में शामिल करने हेतु योजना के अन्तर्गत भारत सरकार से उपरोक्त कार्य हेतु 22 लाख रूपए की राशि प्राप्त हुई है। पीडब्ल्यूडी योजना के सातों को न तो संस्थान के समेकित सातों में शामिल किया गया और न ही इस संबंध में कुछ प्रकट किया गया। सातों में शामिल न करने के पीछे क्या कारण रहे।

एक.२ नियंत्रित सातों के प्राप्त्र के अनुसार प्राकट्य होना अपेक्षित है।

नियंत्रित प्राकट्य यथा : कैपिटल कमिटमेंट्स नेट ऑफ अडवांसेज, विदेशी मुद्रा में किया सर्व; वर्तमान विद्यार्थियों एवं एसस विद्यार्थियों से पृथक्-पृथक् रूप में प्राप्त काऊलान इन राशि; विलिंग पार्ट, सेलकूद गतिविधियों, विकास प्रभार; विषयक कोलेक्शन इन कोलेक्शनों के मुकाबले चिकित्सा सर्व, ईपीएक तथा ईएसआई जैसे सावित्रिक देप का अनुपालन; शिक्षकों तथा संबंधित पार्टीयों के पैतन दावे को लेतों पर टिप्पणियों में गुकट नहीं किया गया है।

¹37.25 करोड़ रुपये (अनुमूली 10) परस 0.56 करोड़ रुपये के अपरोप अद्वित इन माइनेस 0.54 करोड़ रुपये के अन्तर्गत

²21.12 करोड़ रुपये (अनुमूली 10) परस 19.17 करोड़ रुपये के माइनेस 33.98 करोड़ रूपए के अन्तर्गत

³इस जेप राशि में 34.52 करोड़ रूपए की असमाप्तिशित अद्वित इन राशि शामिल है (अनुमूली 7.33.98 करोड़ रूपए के कैपिटल अद्वित इन तथा 0.54 करोड़ रुपये के अन्य अद्वित इन)

received from Govt. of India, New Delhi during the year Rs.39.03 crore (Recurring Rs. 41.03 crore and Non Recurring Rs. 15.00 crore); the Institute utilized Rs. 40.38 crore (Recurring Rs. 37.27² crore and Non Recurring Rs. 6.31³ crore) leaving an unspent balance of Rs.43.16⁴ crore (Recurring Rs. 11.44 crore and Non Recurring Rs. 32.19 crore) at the end of the year.

As per the above captioned para the Institute has a balance of Rs. 32.19 crore, against which the Institute was having capital advances of Rs.33.98 crore, which indicates that the Institute have utilized funds from Recurring grant to the extent of Rs.1.79 crore (shown as negative balance in Current Assets as well as Current Liabilities) which need to be regularized or to be met from Institute's Corpus Funds.

F. Segment

F.1 Scheme for Integrating Persons with Disabilities (PWD) in the Mainstream of Technical and Vocational Education

An amount of Rs. 22 lakh received from Government of India, under the scheme for Integrating Persons with Disabilities (PWD) in the Mainstream of Technical and Vocational Education. Accounts of PWD Scheme were neither incorporated in the Consolidated Accounts of the Institute nor any disclosure in this regard mentioning the reasons behind such non-incorporation was made in the Accounts.

F.2 Disclosure required to be made as per the prescribed format of accounts

Disclosures as prescribed, such as Capital commitments net of advances; Expenditure made in foreign currency; Cash on money received from current students and ex-students showing separately; Collections on account of building fund, sports activities, co-curricular activities, development charges, medical expenses alongwith the expenditure against these collections; Compliance with statutory dues such as EPF and ESI; Salary structure of teachers and related party disclosures have not been made in the Notes to Accounts.

² Rs. 37.25 crore (Schedule 10) plus opening advances Rs. 1.36 crore minus closing advances Rs. 0.54 crore.

³ Rs. 31.87 crore (Schedule 10) plus opening advances Rs. 39.17 crore minus closing advances Rs. 30.98 crore.

⁴ This balance includes Unadjusted advances amounting Rs. 34.52 crore (Schedule 7- Capital Advances Rs. 33.98 crore and Other Advances Rs. 0.54 crore).

एक.३ सेवानिवृत्ति ताथ संबंधी महत्वपूर्ण लेखाकरण नीति (अनुसूची १७)

उपरोक्त अनुसूची के इम सं० १८ की लेखाकरण नीति यह दर्शाती है कि सेवा-निवृत्ति ताथ यथा उपदान, लुट्टी भुवाने का लेखा-जोखा तकद आधार पर किया गया है। उपरोक्त नीति सातों के नियमित प्रपत्र में निहिंट प्रावधानों के अनुकूप नहीं हैं जोकि यह दर्शाती है कि इस तरह के सेवा-निवृत्ति ताथ वास्तविक सामग्र के आधार पर रीयार किए जाने चाहिए।

- v. पिछले पैराग्रामों में हमारी अध्युक्तियों के अनुसार हम रिपोर्ट करते हैं कि इस रिपोर्ट द्वारा विचारित तुलन-पत्र और आव-व्यष लेखा तथा प्राप्तियाँ एवं भुक्तान लेखा, लेखा पुस्तकों के अनुकूप हैं।
 - vi. हमारी राष्ट्र में तथा हमारी सर्वोत्तम जानकारी तथा हमें दिए गए स्पष्टीकरण के अनुसार, लेखाकरण नीतियों तथा सेवाओं पर टिप्पणियों के साथ बहित तथा उपर्युक्त महत्वपूर्ण मामलों तथा इस लेखा-परीक्षा प्रतिवेदन के अनुबंध में उल्लिखित अन्य मामलों के आधारीन उक्त विविध विवरण, भारत में सामान्यतः स्वीकृत लेखाकरण सिद्धांतों के अनुकूप सही एवं उक्त दृष्टिकोण प्रस्तुत करते हैं।
- (क) जहाँ तक यह ३१ मार्च, २०१७ को संत लौगोवात अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्कान, सौगोवात (पंजाब) के कार्यों के तुलन-पत्र से संबंधित है, और
- (म) जहाँ तक यह उस तारीख को समाप्त वर्ष हेतु पाटे के आप एवं व्यष लेखा से संबंधित है।

स्थान: चार्डीगढ़

दिनांक : 23.10.2017

कृते भारत के नियंत्रक-महालेखापरीक्षक

हस्ता/-

प्रधान निदेशक लेखा-परीक्षा (केन्द्रीय)

चार्डीगढ़

E.3 Significant Accounting Policy as regards retirement benefits (Schedule 17)

Accounting policy at s. No. 1.8 of the above said schedule states that the retirement benefits such as gratuity, leave encashment are accounted for on cash basis. Aforesaid policy is not in line with the provisions contained in the prescribed format of accounts, which states that such retirement benefits should be accounted for on the basis of actuarial valuation.

- 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 2017; 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.


23/10/17
Principal Director of Audit
(Central), Chandigarh

Place: Chandigarh

Date: 23/10/17

संदीप लाल, आईएएएस

प्रधान निदेशक-लेखा परीक्षा (केन्द्रीय), चार्टडीफिक्यू

क्रमांक/सं०-पीडीए(सीई)/एसएआर/स्टार्ट/2017-18/4180

दिनांक 23.10.2017

श्रिय प्रोफेसर जैन,

वर्ष 2013-14 की पृष्ठक लेखा-परीक्षा रिपोर्ट में यह इग्नित किया गया है कि हिंसा के कारण 2 करोड़ ५८३ की राति के कुछ वाहन, इमारतों के डिस्से, कार्यालय, सभा-भवन, प्रयोगशालाएं, पुस्तकालय एवं अतिथि-घृह क्षतिग्रस्त हो गए थे। क्षतिग्रस्त परिसम्पत्तियों का लेखा-जोखा खालों में नहीं किया गया है। अतिग्रस्त परिसम्पत्तियों का लेखा-जोखा न करने के बारे में वर्ष 2014-15, वर्ष 2015-16 तथा वर्ष 2016-17 हेतु पृष्ठक लेखा-परीक्षा रिपोर्ट में नियमित रूप से इग्नित किया जा रहा है किन्तु संस्थान द्वारा इसका कोई अनुपालन नहीं किया गया।

कृपया वर्ष 2017-18 में इस पर आवायक कार्डवाई सुनिश्चित की जाए ताकि वर्ष 2017-18 हेतु वार्षिक लेखों में ऐसी क्षतिग्रस्त स्थिति का लेखा-जोखा किया जा सके। ऐसा न करने पर लेखों में तर्कनाशक उल्लंघन देना होगा।

सादर।

आपका,

हस्ताक्षर/-

(संदीप लाल)

प्रौ० वी के जैन

निदेशक

संत लीनोवाल अधिकारिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान,

लीनोवाल (पंजाब)

संदीप लाल, काठगोदाम
SANDEEP LALL - 1448



प्रायः विद्युत् – विद्युत् वर्तमा (कृष्णी) । गुरुम्

PRINCIPAL DIRECTOR OR ADMIN.

CENTRAL CHAMPION

БАСКИЯ И РЫНКИ ПОДДЕРЖАЛИ ПОДДЕРЖАЛИ

Page: 20/10/2017

Dear Prof. Jain,

It was pointed out in One Separate Audit Report for the year 2013-14 that certain vehicles, parts of buildings, offices, Auditorium, Laboratories, library and green house to the tune of Rupees Two crore were damaged due to violence. However, damage to the Assets has not been accounted for in the Accounts. Non-Accounting of damage to above mentioned assets was regularly being pointed out since then in the Separate Audit Reports for the year 2014-15, 2015-16 and 2016-17 but no remedial steps have been taken by the Institute.

Kindly ensure that necessary action may be taken in the year 2017-18 so that accounting of such damage may be provided in the Annual Accounts for the year 2017-18 failing which the Accounts would have suitable and sufficient disclosure.

With regards,

Team members

Prof. V.K. Jain,
Director,
Sant Longowal Institute of Engineering & Technology,
Longowal (Punjab)

Dir 815

संदीप लाल, आई.ए.ए.एम

प्रधान निवेशक-लेखा परीक्षा (केंद्रीय), चण्डीगढ़

अर्थ ग्रामकीय सो. पीडीए(सीई), एमएआर/एलआईटी/2017-18/4178

दिनांक 23.10.2017

प्रिय प्रोफेसर जैन,

31 मार्च, 2017 को सभापति बर्थ हेतु आपके संस्थान के वार्षिक सत्रों की लेखा-परीक्षा करते हुए पाई गई कमियों संबंधी माहत्वपूर्ण लेखा-परीक्षा इन्विटेशन संस्थान के सत्रों पर पृथक लेखा-परीक्षा रिपोर्ट के माध्यम से पहले से ही सूचित कर दी गई है। उधापि कुछ कमियों जिन्हें पृथक लेखा-परीक्षा रिपोर्ट में शामिल नहीं किया गया है (अनुबन्ध में दिए गए विवरण के अनुसार) उपचारी/सुधारात्मक कार्रवाई हेतु इस प्रबन्धन पत्र के माध्यम से आपको सूचित किया जा रहा है।

कृपया इस संबंध में सुधारात्मक मामदात देने के निर्देश जारी करें।

साधर,

आपका,
हस्तांतर
(संदीप लाल)

प्रो० जैन

निवेशक

संत लौगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान,
लौगोवाल (पंजाब)

संलग्न/उपरोक्त

Mr. V.K. JAIN,
ANDEEP LALL, IAS



MR. PEGG – MR. V.K. JAIN
PRINCIPAL DIRECTOR OF AUDIT
(CENTRAL), CHANDIGARH

DO No: PDA (OF) SAR/LET/17-18/47/0
Dated: 23.10.2017

Dear Prof. Jain,

While conducting the audit of annual accounts of your Institute for the year ended 31 March 2017, certain deficiencies were noticed. Significant audit comments in respect of the same have already been reported through the Separate Audit Report on the accounts of the Institute. However, certain deficiencies which have not been included in the Separate Audit Report (as detailed in the annexure) are being brought to your notice for remedial/ corrective action.

Kindly issue instructions for taking corrective measures in this regard.

With regards,

Yours sincerely,

23/10/17

Prof. V.K. Jain,
Director,
Sant Longowal Institute of Engineering & Technology,
Longowal (Punjab).

Encd : As above

प्रबन्धन पत्र के साथ अनुबन्ध

ए समेकित तुलना-पत्र

ए। निधि के स्रोत

अनुदान सहायता साता 540

कार्पस/कैपिटल फंड (अनुसूची 1) 116.15 करोड़

संख्यान में 31.03.2017 को यथा वर्तमान 5.24 करोड़ रुपये का कार्पस फंड (परिसम्पत्तिया) शेष रहा है जबकि अनुसूची 1-ए (कार्पस फंड) के अनुसार संख्यान ने 2.28 करोड़ रुपये कार्पस फंड (देयताएं) में दर्शाएँ है। 2.96 करोड़ रुपये का अन्तर इस कारण से है कि वर्ष के दौरान 2.96 करोड़ रुपये का योगदान अनुसूची 1 (रिजर्व) में अनजाने में छाल दिया गया था जो आप एवं व्यव से असेवित थाटे से था, इसे यही करने की आवश्यकता है।

ए.2 फंडस का अनुप्रयोग

वर्तमान परिसम्पत्तिया (अनुसूची 6): 256.87 करोड़ रुपए अनुसूची 6 के अनुसार वर्तमान परिसम्पत्तियां परियोजनाओं एवं शिक्षा-वृत्ति के 133.44 लाख रुपए के स्रोतों में सेविंग बैंक सातों की रेष्ट राशि दर्शाई है जबकि अनुसूची 3: वर्तमान देयताएं तथा प्रावधान अनुसंधान परियोजनाओं तथा शिक्षा-वृत्ति स्रोतों पर देयताएं 80.56 लाख रुपए दर्शाती है, (74.25 लाख रुपए अनुसूची 3-ए एस के अनुसार 6.29 लाख रुपए वर्ष 2016-17 में सारीऐ प्रयोगशाला उपकरणों के स्रोतों पर ऐडिंग देयताएं)। इस प्रकार परियोजनाओं के स्रोतों पर परिसम्पत्तियों एवं देयताओं के बीच 52.88 लाख रुपए का अन्तर है।

लेखा परीक्षा में टिप्पणी करने पर संख्यान ने उत्तर दिया कि 52.88 लाख रुपए का अन्तर इसलिए हुआ थुकि चर्नल प्रोबेक्ट सेविंग/बैंक/साता सं० 2146 में शेष राशि में बन्द हुए प्रोबेक्टों की प्राप्तियां शामिल हैं जो कठोर से इकट्ठी हो रही है तथा उन्हें प्रोयोजित एवेंशियों को नहीं लौटाना है एवं ये संख्यान के कार्पस हैं और इन्हें वर्ष 2017-18 हेतु स्लाईट कार्पस फंड के सेविंग बैंक सं० 9837 में हस्तांतरित कर दिया जाएगा। इस प्रकार बचत बैंक साता सं० 9837 स्लाईट कार्पस फंड कम हो गया तथा सेविंग बैंक साता (सामान्य प्रोबेक्ट्स) 52.88 लाख रुपए की राशि तक अधिक हो गया।

हस्ता/-
उप निदेशक

Anneature to the management letter**A. Consolidated Balance Sheet****A.1 Sources of Funds****Grant in A/c 549****Corpus/Capital Fund (Schedule I): Rs. 116.15 crore**

The Institute has a balance of Corpus Fund (Assets) of Rs. 5.24 crore as on 31.03.2017. However as per Schedule IA (Corpus Fund), the Institute has shown Corpus Fund (Liabilities) of Rs. 2.28 crore. The difference of Rs. 2.96 crore is due to the fact that the contribution during the year of Rs. 2.96 crore has been inadvertently added in Schedule IB (Reserve) through the deficit carried from Income & Expenditure Account, which needs to be corrected.

A.2 Application of Funds**Current Assets (Schedule 6): Rs.256.87 crore**

As per Schedule 6: Current Assets shows Saving Bank Account Balances on accounts of Projects & Fellowship Rs. 133.44 lakh whereas Schedule 3: Current Liabilities & Provisions, liability on account of Research Projects & Fellowship Rs. 80.56 lakh (Rs. 74.25 lakh as per Schedule 3A plus Rs. 6.29 lakh pending liability on account of laboratory equipments purchased during the year 2016-17). Thus, there is a difference of Rs. 52.88 lakh between the assets and liabilities on accounts of Projects.

On being pointed out in audit, the Institute in its reply stated that the difference of Rs. 52.88 lakh was created as the bank balance in General Projects S/B A/c 2146 includes receipts of the closed projects which have been accumulated over the years and is not refundable to any sponsoring agency and is corpus of the Institute and that the same will be transferred to S/B A/c 9837 SLIET Corpus Fund in the year 2017-18. Thus, Saving Bank Account 9837 SLIET Corpus Fund is undebited and Saving Bank Account (General Projects) is overstated by Rs. 52.88 lakh.


Deputy Director

लेखा परीक्षा के साथ अनुबन्ध

1. **आन्तरिक लेखा-परीक्षा पढ़ति की उपयुक्तता**
संस्थान की आन्तरिक लेखा-परीक्षा सनदी सेशापाल यर्म द्वारा की गई किन्तु यह उपयुक्त नहीं पायी गई था :
 (i) आन्तरिक लेखा-परीक्षा करने वाली फर्म को वार्षिक लेखा के फाइनेलाइज़ेशन संबंधी कार्य मौजिए गए एवं प्रकार आन्तरिक लेखा-परीक्षा कार्यों की स्वतंत्र रूप से लेखा-परीक्षा मुनिहित नहीं हो पाई।
 (ii) आन्तरिक लेखा-परीक्षा का स्कोर परिभाषित नहीं था।
2. **आन्तरिक नियंत्रण पढ़ति की उपयुक्तता**
आन्तरिक नियंत्रण सिस्टम उपयुक्त नहीं पाया गया चूंकि उम्मा: 11.3.2015, 7.12.2016 तथा 31.05.214 से नियंत्रक पंजीकार एवं उप पंजीकार ऐसे मुख्य पदों को नियमित रूप से नहीं भरा गया था। 166 एकड़ 4 कर्नाल (कर्बे की 447 एकड़ 12 मरसे की कुल जमीन से) गाँव की जमीन संबंधी टाईटल डीडस/आर्वटन पत्र प्रस्तुत नहीं किए गए।
3. **नियत परिसम्परितियों का प्रत्यक्ष सत्यापन (पुस्तकालय पुस्तकों के अतिरिक्त)**
वर्ष 2015-16 हेतु उपरोक्त नियत परिसम्परितियों (पुस्तकालय पुस्तकों के अतिरिक्त) का प्रत्यक्ष सत्यापन वर्ष 2016-17 में सम्पन्न हो गया था। गत वर्ष की प्रत्यक्ष सत्यापन रिपोर्ट के आधार पर कोई कमी अथवा अधिकता नहीं पाई गई। 2016-17 हेतु इन नियत परिसम्परितियों का प्रत्यक्ष सत्यापन प्रतियाधीन है।
4. **पुस्तकालय पुस्तकों का प्रत्यक्ष सत्यापन**
पुस्तकालय पुस्तकों का प्रत्यक्ष सत्यापन वर्ष 2014-15 में किया गया (31.03.2014 तक)। सामान्य वित्तीय नियमों के प्राक्षण के अनुसार पुस्तकालय पुस्तकों का आगामी प्रत्यक्ष सत्यापन वर्ष 2018-19 तक पूर्ण किया जाना चाहिए है।
5. **सामान सूची का प्रत्यक्ष सत्यापन**
वर्ष 2015-16 हेतु सामान सूची का प्रत्यक्ष सत्यापन वर्ष 2016-17 में पूरा हो गया था तथा किसी भी प्रकार की कमी अथवा विसंगति नहीं पाई गई। वर्ष 2016-17 हेतु सामान सूची का प्रत्यक्ष सत्यापन प्रतियाधीन है।
6. **साधिक देय**
संस्थान साधिक देय के भुगतान को जमा करवाने के संबंध में नियमित रहा है।

प्रस्ता/—
उप नियंत्रक

Annexure to Audit Report

1. Adequacy of Internal Audit System

Internal Audit of the Institute was conducted by a firm Chartered Accountants but it was found to be inadequate as:

- (i) The firm conducting internal audit was also assigned with the tasks related to finalization of Annual Accounts, thus, independence of internal audit functions could not be ensured;
- (ii) Scope of internal audit was not defined.

2. Adequacy of Internal Control System

Internal control system was found to be inadequate as Key Managerial posts such as Director, Registrar and Dy. Registrars are not filled up on regular basis since 11.3.2015, 7.1.2016 and 31.3.2014 respectively. Title deeds / allotment letter in respect of the land measuring 166 Acre 4 Kanals 14 Marlas (out of the total land 447 Acre 12 Marlas in possession) were produced.

3. Physical verification of Fixed Assets (other than Library Books)

Physical Verification of Fixed Assets (other than Library Books) for the year 2015-16 was completed in 2016-17. There was no shortage and excess based on last year's physical verification report. Physical Verification of these Fixed Assets for the year 2016-17 was under process.

4. Physical verification of Library Books

Physical verification of Library books was conducted in 2014-15 (i.e. for the period upto 31/03/2014). As per the provisions of General Financial Rules, the next physical verification of library books is due to be conducted in the financial year 2018-19.

5. Physical verification of Inventory

Physical Verification of inventory for the year 2015-16 was completed in 2016-17 and no shortage/deficiency was found. Physical Verification of Inventory for the year 2016-17 is still under process.

6. Statutory dues

No irregularity in depositing the Statutory dues was found.


Dy. Director



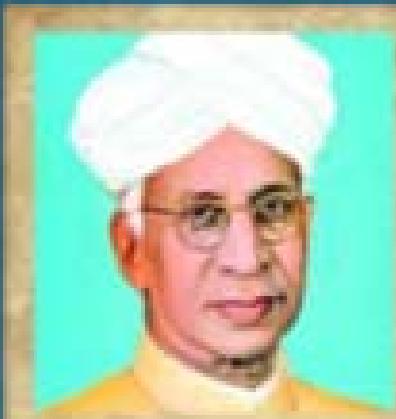
BAJA SAE INDIA
*Team "JUNKYARD
WARRIORS"*



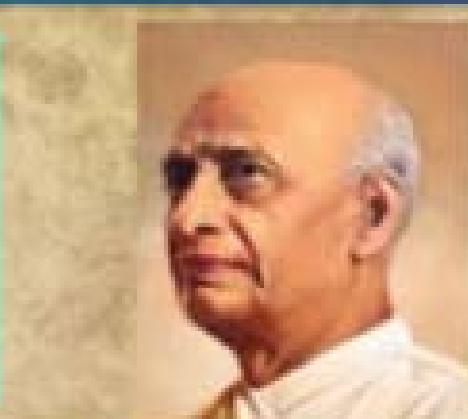
EFFICYCLE
*Team "GREEN
RANGERS"*



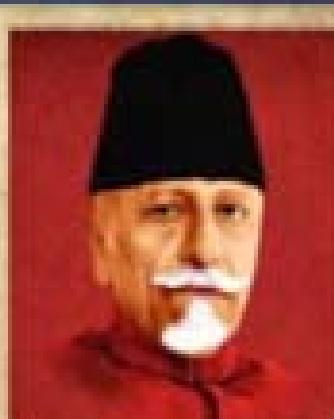
GO KART CHALLENGE
Team "JUGGERNAUTS"



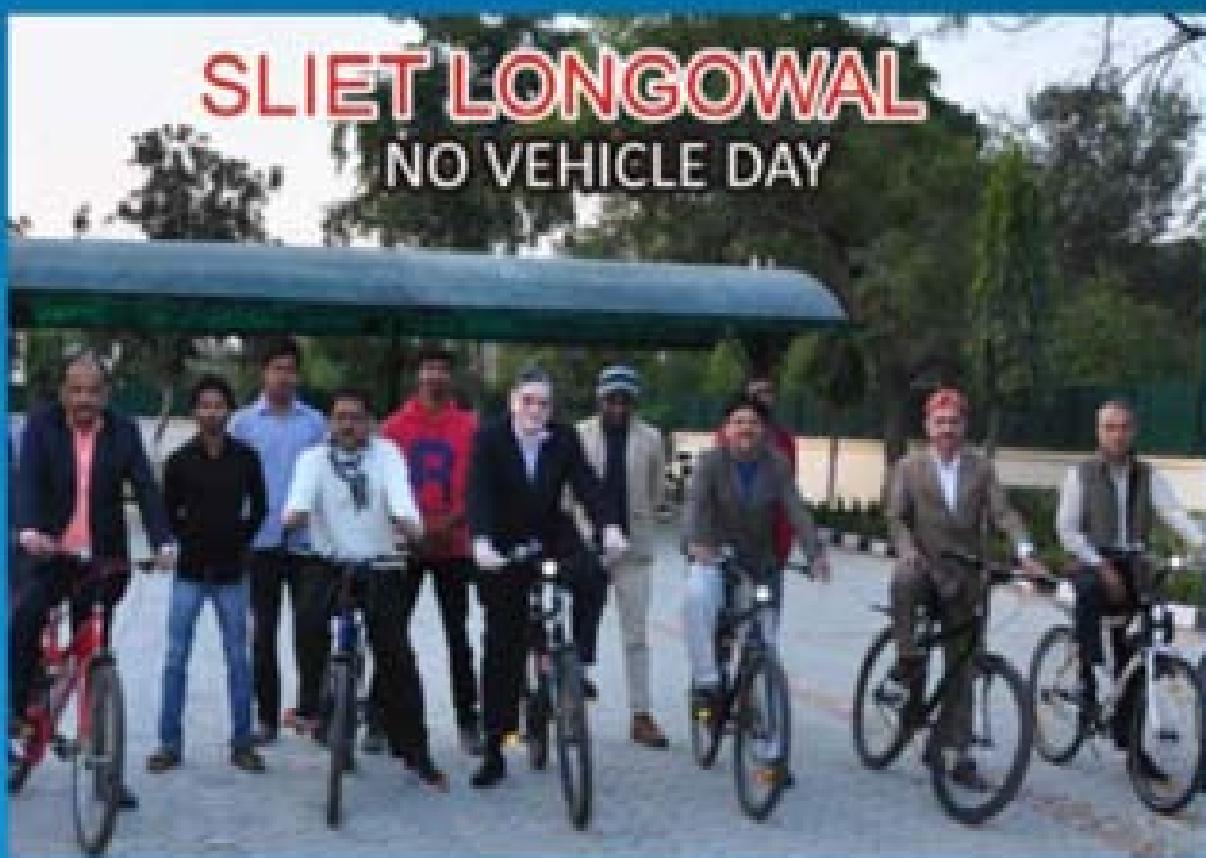
"A life of joy and happiness is possible only on the basis of knowledge and science"
Sarvapalli Radhakrishnan



"Every citizen of India must remember that he is an Indian and he has every right in this country but with certain duties."
Sardar Patel



"Educationalists should build the capacities of the spirit of inquiry, creativity, entrepreneurial and moral leadership among students and become their role model."
Maulana Abul Kalam Azad



Printed At : U.P. Printing Press, Sangrur-148106

ਸਨਤ ਲੌਗੋਵਾਲ ਅਧਿਯਾਂਕੀ ਏਵਮ् ਪ੍ਰੋਥਮਿਕੀ ਸੰਸਥਾਨ

ਸਨਤ ਲੌਗੋਵਾਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਮਾਪਦੰਡ, ਪੰਜਾਬ ਯੂਨਿਵਰਸਿਟੀ

ਪੰਜਾਬ ਸਰਕਾਰ ਅਧੀਨ ਅਧੀਨੇ ਅਧਿਕਾਰ 1963 ਪਾਰਿ 3 ਦੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸਨ ਇੰਡੀਆਨ ਪ੍ਰੋਫੈਸ਼ਨਲ ਸੀਰੀਜ਼

ਲੌਗੋਵਾਲ-148106 (ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਚੰਗੜਾ) ਪੰਜਾਬ (ਭਾਰਤ)



www.sliet.ac.in

SANT LONGOWAL INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY

Established by Ministry of Human Resource Development, Government of India

Deemed to be University under Section 3 of UGC Act 1956

Longowal-148106 (Distt. Sangrur) Punjab