# सत्र 2013-14 के दौरान विद्यार्थियों की संख्या

प्रमाण-पत्र	(सर्टिफिकेट)

क्र0सं0	विषय			
		लड़के	लड़िकयां	कुल
1	वातानुकूलन तथा प्रशीतन	42		42
2	ऑटो एवं फार्म मशीनरी	47		47
3	कम्प्यूटर अनुप्रयोग	28	20	48
4	ढलाई तथा गढ़ाई प्रौद्योगिकी	42		42
5	खाद्य प्रौद्योगिकी	23	16	39
6	कागज तथा मुद्रण प्रौद्योगिकी	33	10	43
7	यंत्र तथा ठप्पा प्रौद्योगिकी	47		47
8	दूरदर्शन अनुरक्षण	41	08	49
9	वेल्डिंग प्रौद्योगिकी	46		46
10	विद्युत उपकरणों का अनुरक्षण	39	06	45
11	इलेक्ट्रॉनिकी उपकरणों की सफाई तथा अनुरक्षण	24	24	48
12	चिकित्सा उपकरणों की सफाई तथा अनुरक्षण	35	8	43

#### **डिप्लोमा** क सं0

ж. <del>ч</del> О	1949
1	कम्प्यूटर विज्ञान तथा अनुप्रयोग
2	कम्प्यूटर विज्ञान तथा इंजीनियरी
3	रासायन प्रौद्योगिकी
4	इलैक्ट्रॉनिकी तथा संचार इंजीनियरी
5	खाद्य प्रौद्योगिकी
6	ढलाई प्रौद्योगिकी
7	उपकरण तथा प्रक्रिया नियंत्रण
8	औद्योगिक तथा उत्पादन इंजीनियरी
9	अनुरक्षण तथा संयंत्र इंजीनियरी
10	7c - 47c 3

#### 

2012 बैच

लड़के <mark>लड़कियां</mark> कुल 58 38 96 38 25 63

. 66 64 00 64 17 47 23 17 40 138 513 375 123 498

2013 बैच

#### अनुरक्षण तथा संयंत्र इंजीनियरी वेल्डिंग प्रौद्योगिकी **कुल**

#### डिग्री (बी.टेक.)

ैक्र0सं0	विषय		2011 बैन	व	
		लड़के	लड़िकयां	कुल	लड़के
1	कम्प्यूटर विज्ञान तथा इंजीनियरी	69	28	97	62
2	इलैक्ट्रॉनिकी एवं संचार इंजीनियरी	52	13	65	42
3	खाद्य प्रौद्योगिकी	34	30	64	25
4	उपकरण तथा नियंत्रण इंजीनियरी	55	12	67	45
5	रासायन इंजीनियरी	36	13	49	34
6	रासायन इंजीनियरी (पॉलीमर प्रौद्योगिकी)	36	07	43	27
7	यांत्रिक इंजीनियरी (विनिर्माण प्रौद्योगिकी)	63	02	65	64
8	यांत्रिक इंजीनियरी (वेल्डिंग प्रौद्योगिकी)	65	00	65	66
9	सूचना प्रौद्योगिकी	27	21	48	30
	कुल	437	126	563	375

# STUDENTS STRENGTH DURING SESSION 2013-2014

#### CERTIFICATE

CLITTIE!	C/ (I E						
Sr. No.	Discipline	2012 Batch			2013 Batch		
		Boys	Girls	Total	Boys	Girls	Total
1	Air Conditioning & Refrigeration	42	-	42	41		41
2	Auto & Farm Machinery	47	-	47	42		42
3	Computer Application	28	20	48	31	11	42
4	Foundry & Forging Technology	42	-	42	37	01	38
5	Food Technology	23	16	39	14	08	22
6	Paper & Printing Technology	33	10	43	09	06	15
7	Tool & Die Technology	47	-	47	42		42
8	Maintenance of T.V	41	08	49	26	03	29
9	Welding Technology	46	-	46	46		46
10	Maintenance of Electrical Equipments	39	06	45	28	11	39
11	Servicing & Maintenance of Electronic Instruments	24	24	48	22	10	32
12	Servicing & Maintenance of Medical Instruments	35	8	43	21	11	32
	TOTAL	447	92	539	359	61	420

#### DIPLOMA

DIFLOWIA							
Sr. No.	Discipline	2	.012 Bat	2013 Batch			
		Boys	Girls	Total	Boys	Girls	Total
1	Computer Science and Applications	21	23	44	18	28	46
2	Computer Science and Engineering	32	15	47	31	16	47
3	Chemical Technology	24	08	32	24	07	31
4	Electronics and Communication Engineering	29	20	49	26	23	49
5	Food Technology	26	20	46	28	09	37
6	Foundry Technology	46	01	47	43		43
7	Instrumentation and Process Control	29	18	47	32	14	46
8	Industrial and Production Engineering	46	01	47	47	01	48
9	Maintenance and Plant Engineering	46	-	46	44		44
10	Welding Technology	46	-	46	47		47
	TOTAL	345	106	451	339	98	438

#### DEGREE (B.Tech.)

Sr. No.	Discipline	2	011 Ba	tch	20	12 Bat	tch	2	013 Ba	itch
		Boys	Girls	Total	Boys	Girls	Total	Boys	Girls	Total
1	Computer Science & Engineering	69	28	97	62	34	96	58	38	96
2	Electronics and Communication Engineering	52	13	65	42	23	65	38	25	63
3	Food Technology	34	30	64	25	20	45	25	18	43
4	Instrumentation & Control Engineering	55	12	67	45	20	65	47	16	63
5	Chemical Engineering	36	13	49	34	15	49	42	06	48
6	Chemical Engineering (Polymer Technology)	36	07	43	27	80	35	14	02	16
7	Mechanical Engineering (Manufacturing Engineering)	63	02	65	64	01	65	64	01	65
8	Mechanical Engineering (Welding Technology)	65	00	65	66	-	66	64	00	64
9	Information Technology	27	21	48	30	17	47	23	17	40
	TOTAL	437	126	563	375	138	513	375	123	498

क्र0सं0	विषय	2012 बैच			2	2013 बैच		
		लड़के	लड़िकया <mark>ं</mark>	कुल	लड़के	लड़िकयां	कुल	
1	खाद्य इंजीनियरी तथा प्रौद्योगिकी	18	13	31	04	03	07	
2	उपकरण एवं नियंत्रण इंजीनियरी	17	02	19	19	02	21	
3	पॉलिमर प्रौद्योगिकी	00	00	00	00	00	00	
4	निर्माण प्रणाली इंजीनियरी	28	02	30	26	03	29	
5	यांत्रिक इंजीनियरी (वेल्डिंग एवं गढ़ाई में विशिष्टता)	20	00	20	14	00	14	
6	इलैक्ट्रॉनिकी एवं संचार इंजीनियरी	16	04	20	20	00	20	
7	एमबीए	29	09	38	05	02	07	
8	एमएससी (भौतिकी)	02	05	07	03	01	04	
9	एमएससी (रसायन)	01	06	07	00	00	00	
10	एमएससी (गणित)	00	04	04	00	00	00	
	कुल	131	45	176	91	11	102	

# सत्र 2013-14 के दौरान पास हुए छात्रों का विवरण

क्र0सं0	बैच	कुल
1.	प्रमाणपत्र 2010 बैच	332
2.	डिप्लोमा 2011 बैच	412
3.	बीटैक 2010 बैच	465
4.	एमटैक 2011 बैच	143
5.	पीजी/एमबीए 2011 बैच	64
6.	पीएचडी	10

# वार्षिक दीक्षांत समारोह/प्रमाण-पत्र और डिप्लोमा अवार्ड समारोह में प्रदान किए पुरस्कार/पदक

क्र0सं0	बैच∕ विवरण	कुल
1	मैरिट प्रमाणपत्र (डिग्री 2010)	29
2	स्वर्ण पदक (यूजी)	09
3	रजत पदक (यूजी)	10
4	जे पी स्मारक पुरस्कार जीईसी-2010	01
5	पीजी स्वर्ण पदक	10
6	पीजी रजत पदक	08

## **STUDENTS STRENGTH DURING SESSION 2013-2014**

#### POST GRADUATE (M.Tech.)

Sr. No.	Discipline	2012 Batch			2	2013 Batch		
		Boys	Girls	Total	Boys	Girls	Total	
1	Food Engineering & Technology	18	13	31	04	03	07	
2	Instrumentation and Control Engineering	17	02	19	19	02	21	
3	Polymer Technology	00	00	00	00	00	00	
4	Manufacturing System Engineering	28	02	30	26	03	29	
5	Mechanical Engineering (SPL. IN Welding & Fabrication)	20	00	20	14	00	14	
6	Electronics & Communication Engineering	16	04	20	20	00	20	
7	Master of Business Administration	29	09	38	05	02	07	
8	M.Sc. (Physics)	02	05	07	03	01	04	
9	M.Sc. (Chemistry)	01	06	07	00	00	00	
10	M.Sc. (Mathematics)	00	04	04	00	00	00	
	Total:	131	45	176	91	11	102	

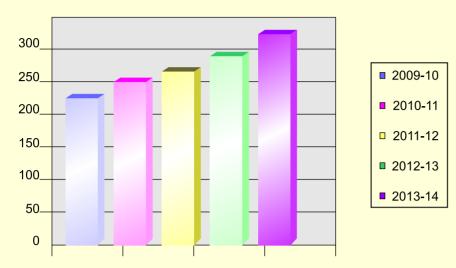
## **DETAILS OF PASSED OUT STUDENTS DURING 2013-14**

Sr. No.	Batch	Tota
1.	Certificate 2011 batch	332
2.	Diploma 2011 batch	412
3.	B. Tech. 2010 batch	465
4.	M. Tech. 2011 batch	143
5.	PG/MBA 2011 batch	64
6.	Ph.D.	10

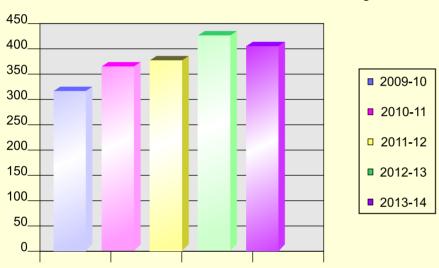
# PRIZES/ MEDALS AWARDED IN ANNUAL CONVOCATION/ CERTIFICATE & DIPLOMA AWARD CEREMONY

Sr. No.	Batch/ Description	No. of Students
1	Merit Certificates (Degree 2010)	29
2	Gold Medals (UG)	09
3	Silver Medals (UG)	10
4	J.P. Memorial award GEC-2010	01
5	PG Gold Medal	10
6	PG Silver Medal	08

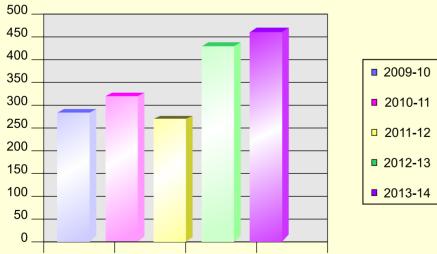
**ANNUAL REPORT 2013-14** 



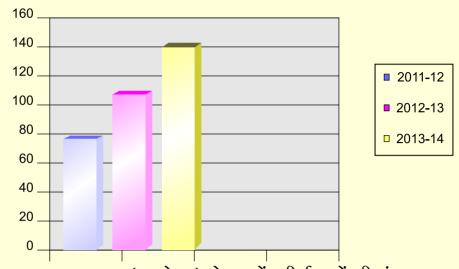
सर्टिफिकेट प्रोग्राम में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या Number of Students Passed Out in Certificate Programme



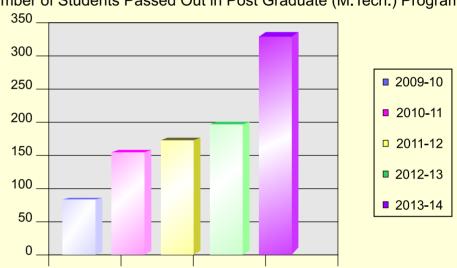
डिप्लोमा प्रोग्राम में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या Number of Students Passed Out in Diploma Programme



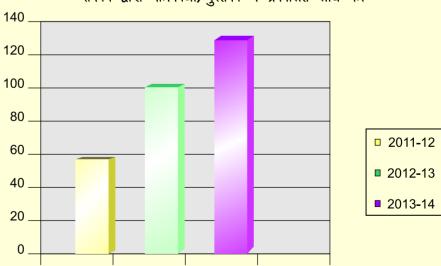
डिग्री (बी.टेक.) प्रोग्राम में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या Number of Students Passed Out in Degree (B.Tech.) Programme



परास्नातक (एम.टेक.) प्रोग्राम में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या Number of Students Passed Out in Post Graduate (M.Tech.) Programme



Research Publications by Faculty in Journals/Books संकाय द्वारा पत्रिकाओं/पुस्तकों में प्रकाशित शोध पत्र



Number of Research Scholars Pursuing Doctorate (PhD) पीएचडी कर रहे छात्रों की संख्या

# वार्षिक प्रतिवेदन 2013-14

# अकादिमक तथा अन्य गतिविधियाँ जिनमें संकाय/विद्यार्थियों ने भाग लिया एवं संबंधित उपलब्धियां

#### रसायन विभाग

- हरीश चोपड़ा, टॉक्सिटी, सेफ्टी, बॉयो मैटिरियलस का बॉयोकॉम्पैलिबिलिटी मूल्यांकन विषयक अन्तर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम, चिकित्सा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी एस सी टी संस्थान, त्रिवेन्द्रम, 17-19 फरवरी, 2014
- राम पाल चौधरी, 101वीं भारतीय विज्ञान महासभा, जम्मू विश्वविद्यालय, जम्मू में आयोजित, 03-07 फरवरी, 2014
- हेमन्त कुमार 'पॉवर एवं पर्यावरणिक अनुप्रयोगों हेतु जैव-ऊर्जा प्रौद्योगिकियाँ टीईक्यूआईपी प्रायोजित एक सप्ताह का अल्पकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, लौंगोवाल-148106, संगरूर (पंजाब)16-20 दिसंबर, 2013 एवं 'सॉफ्ट कौशल एवं उद्यमवृत्ति विकास' टीईक्यूआईपी (एआईटीसीई) प्रायोजित संकाय विकास कार्यक्रम, मानविकी एवं प्रबंधन विभाग, स्लाईट, लौंगोवाल, 18-22 मार्च, 2014
- हिमांशु रानी, 'सॉफ्ट कौशल एवं उद्यमवृत्ति विकास' टीईक्यूआईपी (एआईसीटीई) प्रायोजित संकाय विकास कार्यक्रम, मानविकी एवं प्रबंधन विभाग, स्लाईट, लौंगोवाल, 18-22 मार्च, 2014
- पायल मलिक, ग्रेजुएट टॉक्स कैमिस्ट्री / स्पिन सैन्टर्स (एसएफबी 813) बॉन युनिवर्सिटी रिट्रीट, सितम्बर, 2013, ट्रियर जर्मनी
- रिफात अकबर, रसायन विभाग एवं रसायन में उन्नत अध्ययन हेतु केन्द्र, पंजाब विश्वविद्यालय, चण्डीगढ़ में भारतीय रसायनिक सोसाइटी द्वारा आयोजित कैमिस्टों के 50वें वार्षिक सम्मेलन में 'थियोरेटिकल एण्ड एक्सपेरिमेंटल अप्रोच ऑफ स्पेक्ट्रोफोटोमैट्रिक स्टडीज ऑफ ईआर3+ एण्ड टीबी3+ काम्प्लैक्सिज ऑफ ट्रिस (मेथोक्सिमिथाइल)-5 ओक्साइन पोडेंट पर प्रस्तुतिकरण हेतु 'प्रोफेसर वी पाण्डू रंग रॉव की स्मृति में युवा वैज्ञानिक पुरस्कार 04-07 दिसम्बर, 2013
- रिफात अकबर, 'एक्सपेरिमेंटल एण्ड थियोरेटिकल अप्रोच ऑफ प्रोपरटीज़ ऑफ ई्यू ;प्प्प्द्ध एण्ड टीबी ;प्प्प्द्ध काम्प्लैक्सिज ऑफ ट्रिस ( मेथोक्सिमिथाइल)-5 ओक्साइन पोडेंट ट्राइपॉड' मुल्तानी मल्ल मोदी कॉलेज, पटियाला द्वारा आयोजित 'आरएसीईएस-2013' पर छठा राष्ट्रीय सम्मेलन, 13-14 नवम्बर, 2013 में पोस्टर प्रस्तुतिकरण हेतु सर्वश्रेष्ठ लेख पुरस्कार
- रिफात अकबर 'स्पैक्ट्रोफोटोमैट्रिक स्टडीज ऑफ एलएन3+ काम्प्लैक्सिज ऑफ ट्रिस (मेथोक्सिमिथाइल)-5 ओक्साइन पोडेंट', भौतिकी विज्ञान विभाग, स्लाईट लौंगोवाल द्वारा आयोजित 'एएमआरपी-2013' पर तीसरा राष्ट्रीय सम्मेलन, 22-23 नवम्बर, 2013

#### रसायन अभियांत्रिकी विभाग

- विनय कुमार, नानो सामग्रियां : लक्षण-वर्णन तथा अनुप्रयोग, 18-22 नवम्बर, 2013, नाइटर, चण्डीगढ़, पुष्पा झा, मकॉन-2013, 27-30 दिसम्बर, 2013, आई सी टी, मुम्बई।
- पुष्पा झा, कैमकोन-2013, 27-30 दिसम्बर 2013, आईसीटी, मुंबई
- ए एस के सिन्हा, आई सी ई आर-2013, मौलादा आज़ाद कॉलेज़, औरंगाबाद, महाराष्ट्र, भारत।
- गुलशन कुमार जावा, 'उद्यमवृत्ति एवं सॉफ्ट कौशल', एक सप्ताह का अल्पकालीन पाठ्यक्रम 18-22 मार्च, 2014, स्लाईट द्वारा आयोजित कार्यक्रम एपीए-2014 में शामिल हुए।
- सूबिता भगत, अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, दिनांक 19-20 फरवरी, 2014, इंडियन हैबिटेट् सैन्टर, नई दिल्ली।
- कमलेश कुमारी, 'व्यक्तित्व विकास' नाइटर द्वारा आयोजित अल्पकालीन पाठ्यक्रम, चण्डीगढ़ में भाग लिया, 13-17 जनवरी, 2014
- गुलशन कुमार जावा, 'पॉवर एवं पर्यावरणिक अनुप्रयोगों हेतु जैव-ऊर्जा प्रौद्योगिकियाँ टीईक्यूआईपी प्रायोजित एक सप्ताह का अल्पकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, संत लौंगोवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, लौंगोवाल-148106, संगरूर (पंजाब) 16-20 दिसंबर, 2013

# ACADEMIC & OTHER EVENTS ATTENDED BY FACULTY/STUDENTS AND RELATED ACHIEVEMENTS

#### **DEPARTMENT OF CHEMISTRY**

- Harish Chopra, International Training Programme on Toxicity, Safety, Biocompalibility Evaluation of Biomaterials held at SCT Institute of Medical Science & Technology, Trivandrum, Feb 17-19,2014
- Ram Pal Chaudhary, 101st Indian Science Congress held at Jammu University, Jammu from 03-07 Feb, 2014
- Hemant Kumar, One Week TEQIP sponsored Short Term Training Programme on Bio-Energy Technologies for Power and Environmental Applications, Department of Mechanical Engineering, Sant Longowal Institute of Engineering and Technology, Longowal 16-20 Dec, 2013 and TEQIP (AICTE) sponsored Faculty Development Programme on Soft Skills and Entrepreneurship Development organized by the Department of Management and Humanities, SLIET Longowal. March 18-22, 2014
- Himanshu Rani, TEQIP (AICTE) sponsored Faculty Development Programme on Soft Skills and Entrepreneurship Development organized by the Department of Management and Humanities, SLIET Longowal March 18-22, 2014
- Payal Malik, Graduate Talks Chemistry@SpinCenters (SFB 813) at Bonn University Retreat in September 2013 in Trier Germany.
- Rifat Akbar, Young Scientist Award in Memory of "Professor V. Pandu Ranga Rao" for presentation on "Theoretical and Experimental Approach of Spectrophotometric Studies of Er3+ and Tb3+ Complexes of Tris(methoxymethyl)-5-oxine Podant" at 50th Annual Convention of Chemists-2013 organized by Indian Chemical Society held at Department of Chemistry & Centre for Advance Studies in Chemistry, Punjab University, Chandigarh during Dec, 04-07, 2013
- Rifat Akbar, Awarded Best Paper for Poster Presentation on "Experimental And Theoretical Approach of Spectrophotometric Properties of Eu(III) and Tb(III) Complexes of Tris(methoxymethyl)-5-oxine Tripod" at 6th National Conference on "RACES-2013" organized by Multani Mal Modi College, Patiala, during Nov, 13-14, 2013
- Rifat Akbar, Awarded Best Paper for Poster presentation on "Spectrophotometric Studies of Ln3+ Complexes of Tris(methoxymethyl)-5-oxine Podant" at 3rd National Conference on "AMRP-2013" organized by Department of Physics, SLIET, Longowal, Nov 22-23, 2013

#### **DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING**

- Vinay Kumar, Nanomaterials: Characterization and Applications, 18-22 Nov, 2013, NITTTR Chandigarh
- Pushpa Jha, CHEMCON-2013 from 27-30 Dec, 2013 at ICT, Mumbai
- A.S.K.Sinha, ICER-2013 Dec-2013 at Maulana Azad College, Aurangabad, Maharashtra, India
- Gulshan Kr. Jawa, TEQIP (AICTE) sponsored Faculty Development Programme on Soft Skills and Entrepreneurship Development organized by the Department of Management and Humanities, SLIET Longowal March 18-22, 2014
- Subita Bhagat, International conference APA-2014, Effect of Filler Parameter on Micro Structure & Mechanical Properties of TiO<sub>2</sub> Reinforced Epoxy Composites, 19-21 Feb, 2014 at Indian Habitat Centre New Delhi
- Kamlesh Kumari, A Short Term Course on "Personality Development" organized by NITTTR, attended by Chandigarh during January 13-17, 2014
- Gulshan Kumar Jawa, (STTP) under TEQIP on "Bio-energy Technologies for Power and Environmental Applications" organized by Mechanical Engineering Department, SLIET on 16-20 Dec, 2013.

#### खाद्य प्रौद्योगिकी विभाग

- डी सी सक्सेना, फूमा 2013 (जापान फूड मैन्यूफैक्चरिंग मशीनरी एसोसिएशन) एआरआईएकेई टोकियो, जापान, 11-14 जून, 2013
- डी सी सक्सेना, सातवां अन्तर्राष्ट्रीय खाद्य सम्मेलन (इफकॉन 2013) एएफएसटीआई, मैसूर द्वारा आयोजित 18-21 दिसम्बर, 2013
- नवदीप जिंदल, सातवां अन्तर्राष्ट्रीय खाद्य सम्मेलन (इफकॉन 2013) एएफएसटीआई, मैस्र द्वारा आयोजित 18-21 दिसम्बर, 2013
- विकास नन्दा, फुड स्ट्क्चर एण्ड फंक्शनेलिटी फॉरम सिम्पोजियम, एल्सेवियर, 30 मार्च-02 अप्रैल, 2014 अम्सट्रेडम, द नीदरलैण्डज
- डी सी सक्सेना 2014) फूड स्ट्रक्चर एण्ड फंक्शनेलिटी फॉरम सिम्पोजियम, एल्सेवियर, 30 मार्च-02 अप्रैल, 2014 अम्सट्रेडम, द नीदरलैण्डज
- डी सी सक्सेना, खाद्य सामग्री, जैव एवं चिकित्सा विज्ञान पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 28-29 जनवरी, 2014, आईआईसीबीई बैंकॉक
- डी सी सक्सेना, 'फंक्शनल फूड तथा न्यूट्रासियूटिकलस के विकास में नवीनतम तकनीकें' विषयक राष्ट्रीय सम्मेलन 14-15 फरवरी, 2014 स्लाईट, लौंगोवाल
- पीएस पनेसर लैक्टॉस इंटॉलरेंस : प्रिवलेंस एण्ड बायोइंटरवेन्शनस, खाद्य प्रौद्योगिकी पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पौष्टिकता तथा स्वास्थ्य पर प्रभाव (आईसीएफआईएन-2013) जेएनयू, नई दिल्ली, 23-24 दिसम्बर, 2013
- पी एस पनेसर लैक्टूलोस: 'जैव प्रौद्योगिकी एवं जैव इंफार्मेटिकस में उन्नयन पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन-2013 (आईसीएबीबी 2013)' में, उत्पादन की जैव प्रौद्योगिकी विधियां एवं इनके संभावित अनुप्रयोग' नामक लेख प्रस्तुत किया गया, 25-27 नवम्बर, 2013, पृणे।
- डी सी सक्सेना, देशीय वैज्ञानिक शिक्षावृत्ति विकसित करने हेतु अनुसंधान प्रशिक्षण शिक्षावृत्ति, भारत सरकार (आरटीएफडीसीएस) के अन्तर्गत पोस्ट-डॉक्टोरेट फैलो डा0 मुन मुन मार्टिन अलेन, प्रवक्ता, मरोऊआ विश्वविद्यालय का डीसी सक्सेना ने मार्गदर्शन किया।
- डी सी सक्सेना, खाद्य विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी (इंडिया) पत्रिका के सम्पादक बने ।
- डी सी सक्सेना, भारत सरकार के ईपीजी-पाठशाला प्रोग्राम में खाद्य प्रौद्योगिकी में दो विषयों के लिए लेख समन्वयक रहे।
- सी एस रियाड, भारत सरकार के ईपीजी-पाठशाला प्रोग्राम में खाद्य प्रौद्योगिकी में चार चैप्टरों, दो विषयों के कान्टेंट लेखक रहे।
- कुल्सुम जन ने एस आर एफ (सीएसआईआर) प्राप्त किया, सईद इंशा, कुल्सुम जन तथा साज़द वानी ने मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय शिक्षावृत्ति, यूजीसी, नई दिल्ली से प्राप्त की।

#### गणित विभाग

- एस एस धालीवाल, कॉम्प्लैक्स अनैलेसिज एवं कॉन्फार्मल जिओमेट्री पर अन्तर्राष्ट्रीय विचार संगोष्ठी आई आई टी इदौर 28-30
- आर के गूहा ( गुरबिन्दर कौर द्वारा प्रस्तुत) स्टॉक मार्किट प्रोडक्शन, 28-29 जून, 2014 कलगरी विश्वविद्यालय, कनाडा
- वी के कुकरेजा, गणित तथा अभियांत्रिकी विज्ञान पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 20-22 मार्च, 2014 चितकारा विश्वविद्यालय, बद्दी।
- वी के कुकरेजा, अंकीय विश्लेषण तथा अनुप्रयुक्त गणित विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 21-27 सितम्बर, 2013 रहोदेस, ग्रीस

#### यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

- अमरीक सिंह, एसोसिएट आचार्य ने एनआईटी वारंगल (आ0प्र0) के यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग में आयोजित टीईक्यूआईपी-प्प के अन्तर्गत 'मॉडलिंग सिमूलेशन एण्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ मैन्यूफैक्चरिंग सिस्टमस' विषयक तीन दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया 17-19 अक्तूबर, 2013
- सुरिन्द्र ठाकुर, सहायक आचार्य 'मॉडेलिंग एण्ड सिमूलेशन ऑफ डायनामिक सिस्टमस' पर एक दिवसीय अल्पकालीन प्रशिक्षण प्रोग्राम (एसटीटीपी) में भाग लिया जो आईआईटी, रूड़की में 30 दिसम्बर, 2013 से 03 जनवरी, 2014 के बीच आयोजित हुआ।

#### **DEPARTMENT OF FOOD TECHNOLOGY**

- D.C. Saxena. FOOMA 2013 (Japan Food Manufacturing Machinery Association) held at ARIAKE, TOKYO, JAPAN 11-14 June 2013.
- D.C. Saxena, Seventh International Food Convention (IFCON 2013), Organized by AFSTI, Mysore 18-21 December, 2013
- Navdeep Jindal, Seventh International Food Convention (IFCON 2013). Organized by AFSTI, Mysore 18-21
   December, 2013
- Vikas Nanda, International Conference on Food Structure and Functionality Forum Symposium organized by Elsevier, 30 March 2 April, 2014. Amsterdam, The Netherlands.
- D.C. Saxena, International Conference on Food Structure and Functionality Forum Symposium organized by Elsevier, 30 March 2 April, 2014. Amsterdam, The Netherlands.
- D.C. Saxena, International Conference on Food, Biological and Medical Sciences, 28 29 January, 2014, IICBE, Bangkok.
- D.C. Saxena. National Conference on "Innovative Techniques in the Development of Functional Foods and Nutraceuticals, 14–15 February, 2014 SLIET, Longowal.
- P.S. Panesar, Lactose Intolerance: Prevalence and Biointerventions. International Conference on Food Technology: Impact on Nutrition and Health (ICFIN-2013)' at JNU New Delhi during December 23-24, 2013.
- P.S. Panesar, Lactulose: Biotechnological approaches of production and its potential applications. Presented at "International Conference on Advances in Biotechnology and Bioinformatics 2013 (ICABB 2013)" during Nov 25 to 27, 2013 at Pune.
- D. C. Saxena guided one Post-Doctorate Fellow Dr. Mune Mune Martin Alain, Lecturer, University of Maroua, Cameroon under Research Training Fellowship for Developing Country Scientists (RTFDCS) Fellowship, Govt. of India
- D. C. Saxena, Editor of Journal of Food Science & Technology (India)
- D. C. Saxena, Paper Coordinator for two subjects in Food Technology in the epg-pathshala programme of Govt. of India
- C. S. Riar, Content Writer of two subjects, four Chapters in Food Technology in the epg-pathshala programme of Govt. of India.
- Kulsum Jan, received SRF (CSIR), Syed Insha, Kulsum Jan & Sajad Wani received Maulana Azad National Fellowships, UGC, New Delhi,

#### **DEPARTMENT OF MATHEMATICS**

- S.S. Dhaliwal, International Symposium on Complex Analysis and Conformal Geometry, Indian Institute of Technology Indore, 28-30 Dec, 2013
- R.K.Guha, (Presented by Gurbinder Kaur), Stock Market Prediction from , June 28-29,2014, University of Calgary, Canada
- V.K.Kukreja, International Conference on Mathematics and Engineering Sciences, March 20-22, 2014, Chitkara University, Baddi
- V.K.Kukreja, International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, September 21-27, 2013, Rhodes, Greece

#### **DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING**

- Amrik Singh, participated in a three day National Workshop on "Modeling, Simulation & Optimization of Manufacturing Systems" under TEQIP-II held at Dept of Mech Engg., NIT, Warangal (A.P), from 17-19th October, 2013.
- Surinder Thakur, attended one week Short Term Training Programme (STTP) on 'Modeling and Simulation of Dynamic Systems', from 30th December 2013 to 3rd January 2014 at IIT Roorkee.

वार्षिक प्रतिवेदन 2013-14

- जे एस गिल, एसोसिएट आचार्य ने 16-20 दिसम्बर, 2013 को स्लाईट, लौंगोवाल में 'विद्युत् तथा पर्यावरण अनुप्रयोगों हेतु जैव-ऊर्जा
  प्रौद्योगिकियां' नामक अल्पकालीन पाठयक्रम (एसटीटीपी) में भाग लिया।
- अरविन्द जयंत, एसोसिएट आचार्य का नाम मारक्यूस हूज हू;त्द्ध प्रकाशन, 2014, यूएसए में सूचितबद्ध हुआ।
- डा0 शंकर सिंह, 'असैम्बली विद् वेरिएबल स्टिफनेस फॉर यूज़ इन ऑटोमोबाइल शॉक एबजार्बर' विषयक पेटेंट कार्यालय, कोलकात्ता, भारत सरकार से ऑटोमोबाइल शॉक एबजार्बर हेतु डिज़ाइन का पंजीकरण प्रमाण पत्र, पंजीकरण एल एम जुगलकर, डा0 शंकर सिंह (स्लाईट) तथा डा0 एस एम सावंत के नाम स्वीकृत हुआ और पंजीकरण प्रमाण-पत्र पेटेंट तथा डिज़ाइन, कोलकात्ता के नियंत्रक कार्यालय से जारी किया गया।
- डा0 शंकर सिंह, ऑटोमोटिव इंजीनियर्स समिति (एसएई) इंडिया के सहयोग से मिहन्द्रा एण्ड मिहन्द्रा (एमएण्डएम) ने राष्ट्रीय ऑटोमोटिव परीक्षण तथा अनुसंधान एवं विकास आधारभूत सामग्री परियोजना (एनएटीआरआईपी) सुविधा पिथमपुर समीप इंदौर में 20-23 फरवरी, 2014 को बाजा एसएई इंडिया के 7वें अडिशन का सफलतापूर्वक आयोजन किया। बाजा एसएई इंडिया 'जंकयार्ड़ वारियर्स' नामक दल के लिए मात्र एक इवेंट बन कर ही नहीं रहा अपितु अपने कौशल प्रदर्शन में चुनौतीपूर्ण मंच भी साबित हुआ।

#### प्रबन्धन तथा मानविकी विभाग

- महेश कुमार अरोड़ा, संस्थानों में व्यवसाय तथा सॉफ्ट कौशल पर अल्पकालीन पाठ्यक्रम, 19.08.2013 से 23.08.2013, एक सप्ताह, नाइटर, चण्डीगढ ।
- संजीव बंसल, संस्थानों में व्यवसाय तथा सॉफ्ट कौशल पर अल्पकालीन पाठ्यक्रम, 19.08.2013 से 23.08.2013, एक सप्ताह, नाइटर, चण्डीगढ।

#### विद्युत् तथा इंस्ट्रमेंटेशन अभियांत्रिकी विभाग

- जे एस ढिल्लों, पॉवर सिस्टम ऑप्टिमाइजेशन, एक्सपर्ट लेक्चर, अल्पकालीन पाठ्यक्रम ऊर्जा स्रोत तथा विद्युत् अभियांत्रिकी में काम्प्यूटेशनल तकनीकें, 15-19 जुलाई, 2013 को नाइटर, चण्डीगढ़ द्वारा विद्युत् अभियांत्रिकी विभाग, जी जेड्ड एसपीटीयू परिसर, बिठण्डा के सहयोग से आयोजित ।
- जे एस ढिल्लों, हियूरिस्टिक ऑप्टिमाइजेशन तकनीक, एआईसीटीई द्वारा प्रायोजित दो सप्ताहिक शीत कालीन स्कूल, शीर्षक था ब्रॉड बैण्ड वॉयरलेस्स कॉम्यूनिकेशनस एवं नेटवर्किंग, दिसम्बर 9-20, 2013 इलैक्ट्रिकल तथा इलैक्ट्रोनिकी संचार अभियांत्रिकी विभाग, स्लाईट, लौंगोवाल
- ए एस अरोड़ा, स्मार्ट सैन्सिंग पर तीन दिवसीय कार्यशाला, एम आई टी, मनीपाल 17-19 जूलाई 2014
- ए एस अरोड़ा, 'चिकित्सा सिगनल प्रोसैसिंग तथा इसे समझना' नामक टीईक्यूआईपी प्र एसटीपी प्रायोजित कार्यक्रम में 'ईएमजी सिग्नल तथा इसका अनुप्रयोग' पर विशिष्ट व्याख्यान प्रस्तुत किया, ईसीई विभाग, एनआईटी, जालंधर 23 से 27 दिसम्बर, 2013
- ए एस अरोड़ा, जैव चिकित्सा अभियांत्रिकी तथा सहयोगी प्रौद्योगिकियां पर तीसरे अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन के सत्र की अध्यक्षता, बीएएटीएस-2014, युआईईटी, चण्डीगढ़14-15 फरवरी, 2014
- ए एस अरोड़ा, 'जैव चिकित्सा इंजीनियरिंग में उन्नयन' पर विशेषज्ञ व्याख्यान, आईईटी, भद्दल, 16.10.2013
- ए एस अरोड़ा, 'विद्युत् अभियांत्रिकी में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस अनुप्रयोगों' पर विशेष व्याख्यान, ईआईई विभाग थॉपर विश्वविद्यालय, पटियाला द्वारा आयोजित टीईक्यूआईपी प्पप्रायोजित राष्ट्रीय सम्मेलन आईसीटीईई-18-19 जनवरी, 2014
- ए एस अरोड़ा, 'वैकल्पिक ऊर्जा स्रोत चुनौतियां तथा अवसर' नामक अल्पकालीन कार्यक्रम के दौरान 'शैक्षिक संस्थानों में ऊर्जा प्रबंधन पर विशेषज्ञ व्याख्यान, 2014, ई ई विभाग, बीएचएसबीआईईटी, लेहरागगगा
- ए एस अरोड़ा, सीटी इंस्टीच्यूटस, जालंधर में विज्ञान, अभियांत्रिकी तथा तकनीकी नवाचार पर अन्तर्राष्ट्रीय मल्टीट्रैक सम्मेलन में सत्र की अध्यक्षता की, 2014
- मनप्रीत सिंह मान ने भारत के पूर्ववर्ती चुनाव आयुक्त से 'भारत परम श्रेष्ठ पुरस्कार तथा स्वर्णपदक प्राप्त किया। पुरस्कार भारत के फ्रैण्डिशप मंच द्वारा आयोजित आर्थिक विकास एवं राष्ट्रीय संगोष्ठी में प्राप्त हुआ जो इंडिया, इंटरनेशनल सेन्टर, नई दिल्ली में हुई, 2014.

- J S Gill, attended one week Short Term Training Programme (STTP) on "Bio-Energy Technologies for Power and Environmental Applications" from 16-20 December, 2013 at SLIET, Longowal.
- Arvind Jayant, name listed in Marquis Who's Who® Publications, 2014, USA
- Dr Shankar Singh. Certificate of registration of Design for Automobile Shock Absorber from the Patent Office, Kolkata (Govt. of India): Design for "ASSEMBLY WITH VARIABLE STIFFNESS FOR USE IN AUTOMOBILE SHOCK ABSORBER" in the name of L.M. Jugulkar, Dr Shankar Singh (SLIET) and Dr S M Sawant has been accepted and Certificate of Registration of Design issued from the Office of Controller of Patents & Designs, Kolkata on 25February, 2014.
- Dr Shankar Singh. BAJA SAEINDIA 2014, Mahindra & Mahindra (M&M), in association with Society of Automotive Engineers (SAE) India, successfully organised the seventh edition of Baja SAE India 2014 at the National Automotive Testing and R&D Infrastructure Project (NATRIP) facility at Pithampur near Indore from 20–23 Feb` 2014. SLIET, Longowal team "Junkyard Warriors" qualified the Virtual Baja (held at Sri Venkateshwara Engineering College, Bengaluru on 26-27 July, 2013) (one of the 125 teams from All Over India out of 327 that initially registered).

#### **DEPARTMENT OF MANAGEMENT & HUMANITIES**

- Mahesh Kumar Arora, STC on Business and Soft Skills Development in Institutions, 19-23 August, 2013,
   One Week, NITTTR Chandigarh
- Sanjeev Bansal, STC on Business and Soft Skills Development in Institutions, 19-23 August, 2013, One Week, NITTTR Chandigarh

#### **DEPARTMENT OF ELECTRICAL & INSTRUMENTATION ENGINEERING**

- J.S.Dhillon, Power System Optimization, Expert Lecture, Short-term course Energy Sources and Computational Techniques in Electrical Engineering, July 15-19, 2013 organized by NITTTR Chandigarh in collaboration with Department of Electrical Engineering, GZS PTU campus Bathinda
- J.S.Dhillon, Heuristic Optimization techniques, AICTE Sponsored two week winter school on Future Treds of Broadband Wireless Communications and Networking, December 09-20, 2013, Department of Electrical & Electronics Communication Engineering, Sant Lonowal Institute of Engineering & Technology, Longowal, Punjab
- A.S. Arora, Three day workshop on Smart Sensing MIT, Manipal 17-19 July 2014
- A.S. Arora, Expert lecture on 'EMG signal & its applications' during TEQIPII sponsored STP entitled' Medical Signal Processing and its interpretations' at ECE Deptt. NIT, Jalandhar during 23-27 Dec, 2013
- A.S. Arora, Session Chair at 3rd International Conference on 'Biomedical Engineering & Assistive Technologies' BEATS-2014 at UIET, Chandigarh during 14-15 Feb, 2014
- A.S. Arora, Expert Lecture on 'Advances in Biomedical Engineering' at IET, Bhaddal on 16/10/2013
- A.S. Arora, Expert lecture on 'Artificial Intelligence applications in Electrical Engineering' during TEQIPII sponsored National Conference ICTEE-2014 organised by EIE Deptt, Thapar University, Patiala during 18-19 Jan 2014
- A.S. Arora, Expert lecture on 'Energy Management in Educational Institutes' during STC on 'Alternate Energy Sources- Challenges and Opportunities' during 2014, at Deptt of EE, BHSBIET, Leharagaga
- A.S. Arora, Session Chair at International Multitrack Conference on Sciences, Engineering & Technical Innovations at CT institutes, Jallandhar during 2014
- Manpreet Singh Manna, Received 'Bharat Excellence Award' and 'Gold Medal' from Former Election Commissioner of India at India International Center, New Delhi during National Seminar on Economic Growth and National Unity organized by Friendship Forum of India. 2014.

- राजकुमार गर्ग, स्मार्ट सैन्सिंग पर तीन दिवसीय कार्यशाला, एमआईटी, मनीपाल, 2014
- राज कुमार गर्ग, लैब ब्यू आर टी एवं एफ पी जी ए, राष्ट्रीय इंस्ट्र्मेंटस, दिल्ली

## विभाग द्वारा आयोजित शैक्षिक तथा अन्य गतिविधियाँ

#### रसायन अभियांत्रिकी विभाग

- प्रोफेसर वी के रत्न की अध्यक्षता, डा. एस एम आहूजा, सह-समन्वयक के साथ दिनांक 19 नवम्बर, 2013 को आईआईसीएचई द्वारा विद्यार्थी चैप्टर का उद्घाटन किया गया।
- आईआईसीएचई, स्लाईट के उद्घाटन समारोह के पश्चात् दिनांक 19 नवम्बर, 2013 को इंजी0 आशुतोष शर्मा द्वारा औद्योगिक सुरक्षा पर विशेषज्ञ भाषण प्रस्तत किया गया।
- वर्ष 2013 बैच के डिग्री कोर्स के नए विद्यार्थियों के स्वागत में सिंतबर 2013 में फ्रैशर नाईट का आयोजन किया गया।

#### इलैक्ट्रोनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग

• 'ब्रॉड बैण्ड बेतार संचार तथा नेटवर्किंग की भावी प्रवित्तयों' पर दिनांक 09.12.2013 से 20.12.2013 तक एआईसीटीई प्रायोजित शीतकालीन स्कूल

#### खाद्य प्रौद्योगिकी

- फंक्शनल फूड्स तथा न्यूट्रोसियूटिकलस के विकास में नवीनतम तकनीकों, पर राष्ट्रीय सम्मेलन, 14-15 फरवरी, स्लाईट लौंगोवाल,
- डा० किंगसली एम्ब्रोस, सहायक प्रोफेसर, कनसास विश्वविद्यालय, यू.एस. द्वारा '26 नवम्बर 2013 को बल्क सॉलिडस एवं पार्टिकल प्रौद्योगिकी' नामक विषय पर विशिष्ट वार्ता प्रस्तुत की गई।

#### यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

• 'पॉवर एवं पर्यावरणिक अनुप्रयोगों हेतु जैव-ऊर्जा प्रौद्योगिकियाँ', यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग द्वारा 16-20 दिसम्बर, 2013 तक टीईक्यूआईपी के अन्तर्गत अल्पकालीन प्रोग्राम (एसटीटीपी) का आयोजन किया गया।

#### मानविकी एवं प्रबंधन विभाग

• सॉफ्ट कौशल एवं उद्यमवृत्ति विकास पर टीईक्यूआईपी प्रायोजित एफडीपी, 18-22 मार्च, 2014, स्लाईट, लौंगोवाल

#### Raj Kumar Garg, Three day Workshop on Smart Sensing MIT, Manipal, 2014

• Raj Kumar Garg, LABVIEW RT and FPGA, NATIONAL Instruments, Delhi

#### **ACADEMIC & OTHER EVENTS ORGANIZED BY THE DEPARTMENTS**

#### **DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING**

- IIChE Student Chapter at SLIET was Inaugurated, Dr. S.M Ahuja as co-ordinator, Prof. V.K. Ratan presided over the event, 19 Nov, 2013
- Expert talk was delivered on Industrial Safety by Er. Ashutosh Sharma on 19 Nov, 2013 under IIChE Student Chapter, SLIET
- Freshers Night to welcome Freshers of 2013 batch of Degree courses was organized in Sept., 2013

#### **DEPARTMENT OF ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING**

 AICTE Sponsored Winter School on "Future Trends of Broadband Wireless Communications and Networking" from 9-20 December, 2013

#### **DEPARTMENT OF FOOD TECHNOLOGY**

- National Conference on "Innovative Techniques in the Development of Functional Food and Nutraceuticals" held on February 14-15, 2014 at SLIET, Longowal
- Dr. Kingsly Ambrose, Assistant Professor, Kansas University, U.S delivered an Expert Talk on "Bulk Solids and Particle Technology" November 26, 2013

#### **DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING**

• Short Term Training Programme (STTP) under TEQIP on "Bio-energy Technologies for Power and Environmental Applications" 16-20 December, 2013.

#### **DEPARTMENT OF MANAGEMENT & HUMANITIES**

• TEQIP Sponsored FDP on Soft Skills and Entrepreneurship Development, 18-22 March, 2014, SLIET, Longowal

शर्टिफिकेट और डिप्लोमा वितरण समारोह









28





15 February 2014 15 फरवरी 2014

Glimpses from the Certificate & Diploma Award Ceremony

सर्टिफिकेट और डिप्लोमा वितरण समारोह की झलकियां

# Convocation दीक्षांत समारीह













Glimpses from the Convocation दीक्षांत समारोह की झलकियां

22 February 2014 22 फरवरी 2014

# Events During the Year शतवर्ष में आयोजित प्रमुख कार्यक्रम





Celebrations of the National Science Day/ राष्ट्रीय विज्ञान दिवस का समारोह



SPIC MACAY brochure being released / स्पिक मैके विवरणिका जारी करने का दृश्य

30



Mita Pandit enthralls audience at a SPIC MACAY Function

स्पिक मैके समारोह में मीता पंडित श्रोताओं को मनोरंजन करते हुए।



Kavita Dwivedi Performs at the inauguration of Silver Jubilee Celebrations रजत जयंती समारोह उदधाटन अवसर पर कविता द्विवेदी अपनी प्रस्तुति देते हुए।

# Events During the Year शतवर्ष में आयोजित प्रमुख कार्यक्रम





Department of Food Technology: National Conference on Innovative Techniques in the Development of Functional Food and Nutraceuticals खाद्य प्रौद्योगिकी विभागः राष्ट्रीय सम्मेलन की झलकियां





Department of Management and Humanities: FDP on Soft Skills and Entrepreneurship प्रबंधन और मानविकी विभागः सॉफट स्किल और उद्यमिता पर एफडीपी





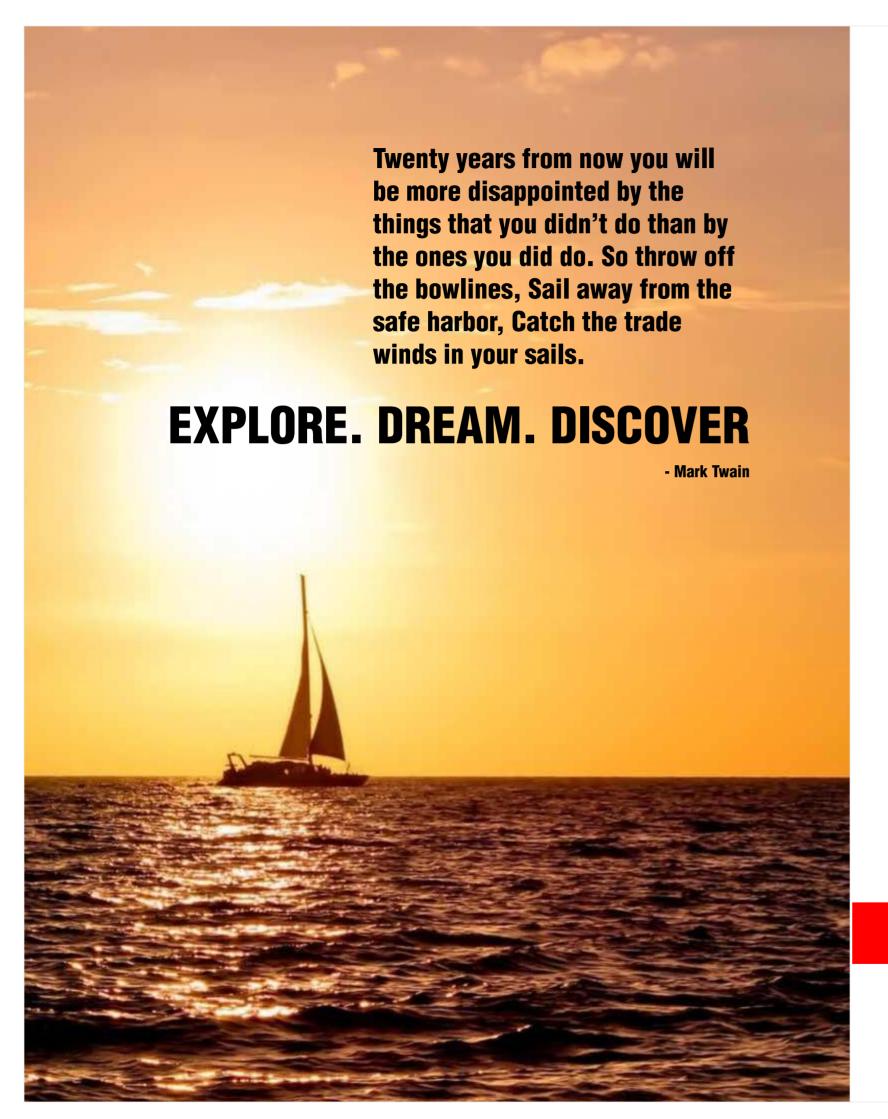
Department of Chemical Technology: IIChE SLIET Student Chapter Inauguration रासायन प्रौद्योगिकी विभागः IIChE स्लाईट विद्यार्थी अध्याय का उद्धाटन





ANNUAL REPORT 2013-14

Department of Physics: National Conference on Advanced Materials and Radiation Physics भौतिकी विभागः उन्नत सामग्री और विकिरण भौतिकी पर राष्ट्रीय सम्मेलन







Research & Development

**EXPLORE** 

THE POSSIBILITIES