

कमलेश कुमारी, 'काइनेटिक अनैलेसिस ऑफ क्यूरिंग ऑफ चिटोस-लाइसिन यूजिंग ग्लूटर्लडिहाईड ऐंज क्रॉसलिकर थ्रू डी

एस सी, उन्नत सामग्रियों तथा विकिरण भौतिकी पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एएमआरपी-2013) 22-23 नवम्बर, 2013, स्टाईट लौगोवाल

### खाद्य प्रौद्योगिकी विभाग

सुखचरण सिंह, प्रमेश कुमार धुनगाना, अन्ना सईद, नवदीप जिंदल, मीठे आलू -आट्टे से स्नैकस् का विकास तथा इवेल्यूएशन-एक्सट्रूजन प्रोसेसिंग द्वारा टमाटर पोमैक बलैण्ड' खाद्य प्रक्रिया में नवीनताओं पर प्रथम अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, वैल्यू चेन प्रबंधन तथा खाद्य सुरक्षा (आईएफपीवीएस) एवं खाद्य सुरक्षा पर कार्यशाला, जनवरी 10-12, 2013, एनआईएफटीईएम परिसर, कुंडली सोनीपत

सुमित भारती, नवदीप जिंदल तथा डी सी सक्सेना, जल चेस्टनट (ट्रापा नटानस)की फिजिकोकेमिकल, थर्मल पेस्टिंग तथा टैक्सचरल प्रोपर्टीज पर ऊष्म नमी ट्रीटमेंट के साथ तेजाब हाइड्रोलिसिस संयोजन के प्रभाव का अध्ययन, स्टार्च सारांश वॉल्यूम: खाद्य प्रौद्योगिकी पर तीसरा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईएनसीओएफटीईसीएच) आईआईसीपीटी, थंजावुर (इंडिया) में 4-5 जनवरी, 2013 के दौरान आयोजित, 152

नवदीप जिंदल तथा डी सी सक्सेना, बकवहीट फ्लोर से एक्टूड्ड उत्पाद को तैयार करने की प्रक्रिया मापदण्डों का ऑप्टिमाइजेशन, सारांश खण्ड, तीसरा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईएनसीओएफटीईसीएच) आईआईसीपीटी, थंजावुर (इंडिया) में 4-5 जनवरी, 2013 के दौरान आयोजित, 14

के कोल्हे, टी श्रीवास्तव तथा डी सी सक्सेना, वाटर चेस्टनट तथा बकवहीट आधारित पौष्टिक रूप से बढ़िया एक्सट्रूड्ड खाद्य प्रोसीडिंग्स के विकास के लिए सिडा कॉर्डफोलिया की उपयोगिता का अध्ययन : फूमा 2013 (जापान खाद्य उत्पादन मशीनरी संगठन) ए आर आई ए के ई, टोकियो, जापान में आयोजित, 11-14 जून, 2013, 25-28

तनूजा श्रीवास्तव, रेणू शर्मा तथा डी सी सक्सेना, एक्सट्रूजन प्रौद्योगिकी कार्यवाहियों द्वारा चावल से चोकर में वैल्यू अडिशन पर अध्ययन : फूमा 2013 (जापान खाद्य उत्पादन मशीनरी संगठन) ए आर आई ए के ई, टोकियो, जापान में आयोजित, 11-14 जून 2013, पृष्ठ 49-52

नंदी विक्रमजीत, सक्सेना डी सी, रियाड सी एस सिंह एस तथा जिंदल नवदीप, वहीट ब्रेन स्टैबलाइजेशन में ओहमिक ताप का अनुप्रयोग, 7वां अन्तर्राष्ट्रीय खाद्य सम्मेलन (आईएफसीओएन 2013), एएफएसटीआई, मैसूर (18-21 दिसम्बर, 2013) द्वारा आयोजित

सईड इंशा रफीक, मनीश कुमार तथा सक्सेना डी सी, तंदूरी रोटी का शेल्फ लाईफ एक्सटेंशन - पृथक् अडिटिव्स प्रयोग करते हुए भारतीय फ्लैट ब्रेड, 7वां अन्तर्राष्ट्रीय खाद्य सम्मेलन

(आईएफसीओएन 2013), एएफएसटीआई, मैसूर (18-21 दिसम्बर, 2013) द्वारा आयोजित

कुलसुम जान, मुदासिर अहमद मलिक तथा सक्सेना डी सी, इफैक्ट ऑफ कम्बाईड मॉडिफिकेशन टेक्नीक्स ऑफ हीट मॉस्चर ट्रीटमेंट एण्ड एसिड हाइड्रोलिसिस ऑन थर्मल, फिजिकोकेमिकल, टैक्सचरल एण्ड पेस्टिंग प्रोपर्टीज ऑफ बकवहीट स्टार्च, 7वां अन्तर्राष्ट्रीय खाद्य सम्मेलन (आईएफसीओएन 2013), एएफएसटीआई, मैसूर (18-21 दिसम्बर, 2013) द्वारा आयोजित

बदगुजर, पी जी तथा नंदा वी, फिजिको-केमिकल, आरहिओलोजिकल, माइक्रोबियल विड डिफ्रैन्ट कॉन्सेन्ट्रेशनस ऑफ हनी, फूड स्ट्रक्चर एण्ड फंक्शनली फोरम् सिम्पोइज्म पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एल्सवियर द्वारा आयोजित, 30 मार्च - 2 अप्रैल, अमस्टर्डम, द नीदरलैंड्स

कुमार प्रदीप तथा सक्सेना डी सी, मीठे आलू के स्टार्च की फिजिकोकेमिकल, आरहिओलोजिकल, तथा पेस्टिंग प्रोपर्टीज पर ऊष्मा नमी ट्रीटमेंट के साथ एसिड हाइड्रोलिसिस का प्रभाव, फूड स्ट्रक्चर एण्ड फंक्शनली फोरम् सिम्पोइज्म पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एल्सवियर द्वारा आयोजित, 30 मार्च - 2 अप्रैल, अमस्टर्डम, द नीदरलैंड्स

वानी, एस ए, गुल ए तथा कुमार पी, रसायन संयोजन फंक्शनल तथा पेस्टिंग प्रोपर्टीज पर आधारित चिकपी आट्टा तथा ग्रीन पी आट्टे का तुलनात्मक अध्ययन', फंक्शनल फूडस् तथा न्यूट्रोसियूटिकलस के विकास में नवीनतम तकनीकों पर राष्ट्रीय सम्मेलन, 14-15 फरवरी, स्टाईट, लौगोवाल

वानी, एस ए, गुल ए शाह, टी आर तथा कुमार पी, लिगम आधारित फंक्शनल फूडज़, फंक्शनल फूडस् तथा न्यूट्रोसियूटिकलस के विकास में नवीनतम तकनीकें, पर राष्ट्रीय सम्मेलन, 14-15 फरवरी, स्टाईट, लौगोवाल

गुल ए, वानी, एस ए शाह, टी आर तथा कुमार पी, न्यूट्रिशन, स्वास्थ्य तथा वैल्यू एड्ड उत्पाद में फिंगर मिल्लेट की महत्ता, एक पुनरीक्षण, फंक्शनल फूडस् तथा न्यूट्रोसियूटिकलस के विकास में नवीनतम तकनीकें, पर राष्ट्रीय सम्मेलन, 14-15 फरवरी, स्टाईट, लौगोवाल

मुज्फ्फर के नायक, जी ए बिन्दू तथा कुमार पी, शूगर के स्प्रे ड्राईंग तथा एसिड रिच्व फूडस् के साथ जुड़ी स्टिकनेस समस्याएं - एक संवीक्षा, फंक्शनल फूडस् तथा न्यूट्रोसियूटिकलस के विकास में नवीनतम तकनीकें, पर राष्ट्रीय सम्मेलन, 14-15 फरवरी, स्टाईट, लौगोवाल

Kamlesh Kumari, "Kinetic Analysis of curing of chitosan-lysine using glutaraldehyde as crosslinker through DSC", National Conference on Advanced

Materials and Radiation Physics (AMRP-2013), Nov 22-23, 2013, SLIET Longowal.

### DEPARTMENT OF FOOD TECHNOLOGY

Sukhcharn Singh, Pramesh Kr. Dhungana, Anna Syed, Navdeep Jindal. Development and evaluation of snacks from sweet potato flour-tomato pomace blend by extrusion processing. 1st International conference on Innovations in Food Processing, Value Chain Management and Food Safety (IFpvs) & Workshop on Food Safety. January 10-12, 2013. NIFTEM Campus, Kundli Sonepat.

Sumit Bharti, Navdeep Jindal and D.C. Saxena. Studies on the effect of acid hydrolysis combined with heat moisture treatment on physiochemical, thermal, pasting and textural properties of water chestnut (Trapa natans) starch Abstract Volume: 3rd International Conference on Food Technology (INCOFTECH) held at IICPT, Thanjavur (India). Jan 4- 5, 2013. 152.

Navdeep Jindal and D.C. Saxena. Optimization of process parameters of preparation of extruded product from buckwheat flour. Abstract Volume: 3rd International Conference on Food Technology (INCOFTECH) held at IICPT, Thanjavur (India). Jan 4- 5, 2013. 14.

K. Kolhe, T. Srivastava and D. C. Saxena. Studies on the utilization of Sida cordifolia for development of a water chestnut & buckwheat based nutritionally superior extruded food Proceedings: FOOMA 2013 (Japan Food Manufacturing Machinery Association) held at ARIAKE, TOKYO, JAPAN, June 11 - 14, 2013. 25-28.

Tanuja Srivastava, Renu Sharma and D. C. Saxena. Study on Value Addition to Rice Bran by Extrusion Technology Proceedings: FOOMA 2013 (Japan Food Manufacturing Machinery Association) held at ARIAKE, TOKYO, JAPAN June 11-14, 2013. 49-52.

Nandi Bikramjit, Saxena DC, Riar CS, Singh S and Jindal Navdeep. (2013). Application of ohmic heating in wheat bran stabilization. Seventh International Food Convention (IFCON 2013). Organized by AFSTI, Mysore 18-21 Dec, 2013.

Syed Insha Rafiq, Manish Kumar and Saxena DC. Shelf life extension of tandoori roti- An Indian Flat Bread by using different additives. Seventh International Food Convention (IFCON 2013). Organized by AFSTI, Mysore 18-21 Dec, 2013).

Kulsum Jan, Mudasir Ahmad Malik and Saxena DC. Effect of combined modification techniques of heat moisture treatment and acid hydrolysis on thermal, physiochemical, textural and pasting properties of Buckwheat starch. Seventh International Food Convention (IFCON 2013). Organized by AFSTI, Mysore, 18-21 Dec, 2013.

Badgujar, P.G. and Nanda, V. Physico-chemical, rheological, microbial and sensory properties of Quarg cheese fortified with different concentrations of honey. International conference on Food structure and Functionality forum symposium organized by Elsevier, 30 March - 2 April, 2014 Amsterdam, The Netherlands.

Kumar Pardeep and Saxena DC. Effect of acid hydrolysis combined with Heat Moisture treatment on the physicochemical, rheological and thermal properties of sweet potato starch. International conference on Food structure and Functionality forum symposium organized by Elsevier, 30 March - 2 April, 2014 Amsterdam, The Netherlands.

Wani, S.A., Gull, A., and Kumar. P. Comparative study of chickpea flour and green pea flour based on chemical composition, functional and pasting properties. National Conference on "Innovative Techniques in the Development of Functional Foods and Nutraceuticals, 14-15 Feb, 2014, SLIET, Longowal.

Wani, S.A., Gull, A., Shah, T. R. and Kumar. P. Legume based functional foods. National Conference on "Innovative Techniques in the Development of Functional Foods and Nutraceuticals, 14-15 Feb, 2014, SLIET, Longowal.

Gull, A., Wani, S.A., Shah, T. R. and Kumar. P. Significance of finger millet in nutrition, health and value added products: a review. National Conference on "Innovative Techniques in the Development of Functional Foods and Nutraceuticals, 14-15 Feb, 2014, SLIET, Longowal.

Muzaffar, K., Nayik, G.A., Bindu and Kumar. P. Stickiness problems associated with spray drying of sugars and acid rich foods - a review. National Conference on "Innovative Techniques in the Development of Functional Foods and Nutraceuticals, 14-15 Feb, 2014 SLIET, Longowal.

## यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

राजेश चौधरी, एच के कंसल, शंकर सिंह (2013) 'इन्वेस्टिगेशनस इन्टू इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज सर्फेस ग्राइडिंग ऑफ 6061एल/एल2ओ3पी10: कॉम्पोजिट टूल इलेक्ट्रोड', उत्पादन तथा औद्योगिक अभियांत्रिकी विषयक तीसरे अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, एनआईटी, जालंधर, पंजाब (आईएसबीएन सं0 978-81-920453-1-3) पृष्ठ 988-908

राजेश चौधरी, एच के कंसल, शंकर सिंह (2013) 'इफैक्ट्स ऑफ मशीनिंग पैरामीटर्स ऑन परफार्मेंस ऑफ इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज सर्फेस ग्राइडिंग ऑफ ए आई एस आई डी2 डाईस्टील विद् कॉम्पोजिट टूल इलेक्ट्रोड', यांत्रिक अभियांत्रिकी में अनुसंधान तथा नवाचार (आईसीआरआईएमई 2013) पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाहियां, 24-26 अक्टूबर, 2013, जीएनडीईसी, लुधियाना

(आईएसबीएन सं0 978-81-322-1858-6) पी 207-217

अमित कुमार, शंकर सिंह (2014) 'मल्टी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन ऑफ द ईडीएम प्रोसेस ऑफ पार्टिकल रीइन्फोर्सड कॉम्पोजिट तगूची बेसड ग्रे रिलेशनल अनैलेसिस' यांत्रिक अभियांत्रिकी में रिसेंट ट्रेंडज पर राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही (आरटीएमई 2014) फरवरी, 21-22, 2014, बी सी ई टी, गुरदासपुर, पृष्ठ 169-174

विवक शर्मा, शंकर सिंह (2014), 'इलेक्ट्रो-कैमिकल मशीनिंग (ईसीएम) में अनुसंधान ट्रेंडज-एक पुनरीक्षण, यांत्रिक अभियांत्रिकी में रिसेंट ट्रेंडज पर राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही (आरटीएमई 2014) फरवरी, 21-22, 2014, बी सी ई टी, गुरदासपुर, पृष्ठ 179-184

## मानविकी तथा प्रबंधन विभाग

मीनाक्षी गर्ग, प्रदीप जैन, श्रम कल्याण उपाय: अभिप्रेरण, प्रतिबद्धता एवं बॉन्डिंग बढ़ाने का एक सूत्र, वित तथा व्यापार प्रबंधन हेतु पुननिवेशन मॉड्यूल, आईएसबीएन-978-93-81212-56-1, वित तथा व्यापार प्रबंधन पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएफबीएम)जयपुर में आयोजित (मार्च 22-23, 2014)

महेश कुमार अरोड़ा तथा संजीव बंसल, वैश्वीकरण युग में उद्यमियों हेतु प्रबंधकीय एवं अन्तर- पारस्पिक कौशल, उद्यमवृत्ति विकास की गत्यात्मकता पर राष्ट्रीय सम्मेलन 21-22 नवम्बर, 2013, नाइटर, चण्डीगढ़

## भौतिकी विभाग

मनोज कुमार गुप्ता, ए एस धालीवाल, के एस कहलौं, ने वैक्यूम अल्ट्रावायोलेट तथा एक्स रे फिजिक्स (वीयूवीएक्स 2013) विषयक 38वें अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में 'मिज़रमेंट ऑफ लिनियर कोएफिशिएंट ऑफ मैग्नेटिक एण्ड नान-मैटिरियलस' नामक लेख प्रस्तुत किया, अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन चीन के विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (यूएसटीसी) में 12-19 जुलाई 2013 के दौरान आयोजित हुआ।

मनोज कुमार गुप्ता, गुरिन्दर जीत सिंह, ए एस धालीवाल, के एल काहलौं, ने वैक्यूम अल्ट्रावायोलेट तथा एक्स रे फिजिक्स (वीयूवीएक्स 2013) विषयक 38वें अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में 'मिज़रमेंट ऑफ लिनियर अटैन्यूएशन कोएफिशिएंट बाई सिम्पलिफाईड एटीएम-मैथड' नामक लेख प्रस्तुत किया, अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन चीन के विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (यूएसटीसी) में 12-19 जुलाई 2013 के दौरान आयोजित हुआ।

अमृत सिंह, ए एल धालीवाल ने 'ब्रोजस्ट्राहलंग क्रॉस-सेक्शन फॉर पीवी ऐट इंसिडेंट इलेक्ट्रॉन एनर्जी ऑफ 50 किलोवॉट' नामक लेख प्रस्तुत किया, लेख बी आर सी मुम्बई में दिसम्बर 2-6, 2013 के दौरान आयोजित विकिरण भौतिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत किया गया।

अमृत सिंह, ए एल धालीवाल ने 'इन्टर्नल ब्रेमज़स्ट्राहलंग स्पेट्रा ऑफ <sup>36</sup>एस इन एनर्जी रीजन ऑफ 1-30 कि0वा0 नामक लेख प्रस्तुत किया गया, लेख राष्ट्रीय सम्मेलन एएमआरपी-2013 में प्रस्तुत किया गया

जो 22-23 नवम्बर 2013 को स्टाईट, लौगोवाल में हुआ।

नमिता बंसल, के एस मान ने राष्ट्रीय सम्मेलन, ए एम आर पी 2013 में 'डाइलेक्ट्रिक करैक्टेराइजेशन ऑफ सिंगल सीड ऑफ ब्रासिका नाइग्रा इन ग बैण्ड रीजन' नामक विषय पर लेख प्रस्तुत किया।

नमिता बंसल, के एस काहलौं, ए एस धालीवाल, के एस मान द्वारा 'इफैक्ट ऑफ एक्सपोज़र टाईम ऑफ माइक्रोवेव ऑन डाइलेक्ट्रिक प्रोपर्टीज ऑफ राईस यूज़िंग केविटी रेजोनेटर' नामक विषय पर लेख प्रस्तुत किया जो माइक्रोवेव, एंटीना, प्रोपेगेशन तथा रिमोट सेंसिंग विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत किया गया, 10-13 दिसम्बर, 2013

अमित सिंह ने बीआरएनएस, डीएडी द्वारा प्रायोजित 21-28, 2013 के दौरान खालसा कॉलेज, अमृतसर तथा भारतीय विकिरण कैमिस्टस संगठन एवं एलाईड वैज्ञानिकों द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित 'रेडियोकैमिस्ट्री एवं एप्लिकेशनस ऑफ रेडियोआइसोटॉप्स' विषयक 83वीं बीआरएनएस-आईएनसीएस राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया।

प्रभदीप कौर 'प्रोबिंग द प्रोटॉन स्ट्रक्चर विद् जेड्ड ईयूएस डिटेक्टर ऐट एच ई आर ए' / हाई ऊर्जा भौतिकी एवं प्रयोगात्मकता में समकालीन ट्रेंडज हेतु कार्यशाला (10-11 मार्च, 2014) पंजाब विश्वविद्यालय, चण्डीगढ़

## DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

Rajesh Choudhary, H.K Kansal, Shankar Singh "Investigations into Electrical Discharge Surface Grinding of 6061Al/Al2O3p 10% composite by Composite Tool Electrode", Proceedings of 3rd International Conference on Production & Industrial Engg., NIT, Jalandhar, Punjab, (ISBN No. 978-81-920453-1-3), pp. 899-908.

Rajesh Choudhary, H.K Kansal, Shankar Singh "Effects of Machining Parameters on Performance of Electrical Discharge Surface Grinding of AISI D2 die Steel with Composite Tool Electrode, Proceedings of International Conference on Research and Innovations in Mechanical Engineering (ICRIME-2013), 24th-26th October 2013,

GNDEC, Ludhiana, (ISBN No. ISBN 978-81-322-1858-6), pp. 201-211.

Amit Kumar, Shankar Singh "Multi-Objective Optimization of the EDM Process of Particle-Reinforced Composite using Taguchi Based Grey Relational Analysis", Proceedings of National Conference on Recent Trends in Mechanical Engineering (RTME-2014) February 21-22, 2014, BCET, Gurdaspur, pp. 169 -174.

Vivek Sharma, Shankar Singh "Research Trends in Electro-Chemical Machining (ECM) - A Review", Proceedings of National Conference on Recent Trends in Mechanical Engineering (RTME-2014) February 21-22, 2014, BCET, Gurdaspur, pp. 179-184.

## DEPARTMENT OF MANAGEMENT & HUMANITIES

Minakshi Garg, Pardeep Jain, Labour Welfare Measures: A key to Enhance Motivation, Commitment and Bonding, Reinvesting Module for Finance and Business Management, ISBN-978-93-81212-56-1, International Conference on Finance and Business Management (ICFBM) held at Jaipur (March 22-23, 2014).

Mahesh Kumar Arora and Sanjeev Bansal, Managerial and Interpersonal Skills for Entrepreneurs in the era of Globalisation, National Conference on Dynamics of Entrepreneurship Development, 21-22 Nov, 2013 NITTTR Chandigarh.

## DEPARTMENT OF PHYSICS

Manoj Kumar Gupta, A.S. Dhaliwal, K.S. Kahlon, Presented paper entitled "Measurement of linear attenuation coefficients of magnetic and non-magnetic materials" in 38th International conference on Vacuum Ultraviolet and X-ray Physics (VUVX 2013)" International Conference at University of Science and Technology of China (USTC), 12-19 July, 2013.

Manoj Kumar Gupta, Gurinderjeet singh, A.S. Dhaliwal, K.S. Kahlon, Presented paper entitled "Measurement of linear attenuation coefficient by simplified ATM-method", 38th International conference on Vacuum Ultraviolet and X-ray Physics (VUVX 2013)" International Conference at University of Science and Technology of China (USTC), 12-19 July, 2013.

Amrit singh, A.S.Dhaliwal, presented paper entitled "Total Bremsstrahlung Cross-Section for Pb at Incident Electron Energy of 50 keV", International Symposium on Nuclear Physics at BARC, Mumbai, Dec 2-6, 2013.

Amrit Singh, A.S.Dhaliwal, presented paper entitled "Internal Bremsstrahlung Spectra of 35S in Energy Region of 1- 30 keV", National Conference AMRP-2013,

November 22-23, 2013, at SLIET, Longowal.

Namita bansal, K.S.Mann, presented paper entitled "Dielectric characterization of single seed of brassica nigra in x band region", National Conference AMRP-2013, Nov 22-23, 2013, at SLIET, Longowal.

Namita Bansal, K.S.Kahlon, A.S. Dhaliwal, K.S.Mann, presented paper entitled "Effect of exposure time of microwave on dielectric properties of rice using cavity resonator", International Conference on Microwave, Antenna, Propagation and Remote Sensing (ICMARS-32013) at ICRS Jodhpur, Dec 10-13, 2013.

Amrit Singh participated 83rd BRNS-IANCAS National Workshop on Radiochemistry and Applications of Radioisotopes, sponsored by BRNS, DAE conducted jointly by Khalsa College, Amritsar and Indian Association of Nuclear Chemists and Allied Scientists

Prabhdeep Kaur. "Probing the Proton structure with ZEUS detector at HERA" @ Workshop for Contemporary Trends in High Energy Physics and Experimentation (March 10-11, 2014), at Panjab University, Chandigarh.



स्लाईट लैंगोवाल		SLIET LONGOWAL	
विद्युत् तथा इंस्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी विभाग		DEPARTMENT OF ELECTRICAL & INSTRUMENTATION ENGINEERING	
<p>बीरमोहन सिंह, वी के जैन तथा सुखविन्दर सिंह, जनसमूह तथा सहयोगी प्रौद्योगिकियों का वर्गीकरण (बीईएटीएस 2014) 14-15 फरवरी, 2014, यूआईईटी, चण्डीगढ़।</p> <p>बलराज सिंह, जे एस ढिल्लों, वाई एस बराड़, ‘हाइब्रिड डिफ्रैन्शियल इवैल्यूएशन इस्तेमाल करते हुए हाई आर्डर डिजिटल का डिज़ाइन, विज्ञान तथा कला सम्मेलन की अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, रिसर्सन विश्वविद्यालय 22-23 मई, 2013, टोरोंटो</p> <p>मनबीर कौर, अमित कुमार, जसप्रीत सिंह ढिल्लों, ‘इकोनोमिक डिस्पैच ऑफ मल्टीपल फ्यूल बेसड थर्मल यूनिट्स विद् वाल्व इफैक्टस यूज़िंग अडैप्टिव डिफ्रैन्शियल इवोल्यूशन’ विद्युत अभियांत्रिकी में कम्प्यूटर अनुप्रयोग पर 5वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, रिसेंट अडवांसेज (सीईआरए-1.3), रूड़की 3-5 अक्टूबर, 2013</p> <p>शेखर राजेन्द्र, अमित कौर, रविन्दर नाथ, सुशील चौहान तथा अजात शत्रु अरोड़ा, ‘कॉम्पेरिजन ऑफ पीसीए तथा 2डी-पीसीए ऑन इंडियन फेसज, सिग्नल प्रोपोगेशन तथा कम्प्यूटर प्रौद्योगिकी सिग्नल पर आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसपीसीटी) इंस्ट्रुमेंटेशन तथा कंट्रोल इंजीनियरिंग विभाग, राजकीय अभियांत्रिकी कॉलेज, अजमेर, राजस्थान, इंडिया-305025</p> <p>प्रतिभा त्यागी, अनैलिसिस ऑफ फ्यू फिचर्स प्रॉम एसईएमजी सिग्नलस ऑफ लोअर बैक इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन स्मार्ट टैक्नॉलोजि फॉर मैकेनिकल इंजीनियरिंग 25-26 अक्टूबर, 2013, दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, दिल्ली, आईएसबीएन-9789383083350</p> <p>राज कुमार गर्ग, वेवलेट ट्रांस फार्म बेसड इम्मेज डियोनाइजिंग एण्ड</p>		<p>Birmohan Singh, V.K.Jain and Sukhwinder Singh, Classification of Masses and Assistive Technologies, BEATS -2014 on Feb 14-15,2014 at UIET, Chandigarh.</p> <p>Balraj Singh, J.S. Dhillon, Y.S. Brar,”Design of Higher Order Digital IIR Filter using Hybrid Differential Evalution, International Journal of Science and Arts conference, Ryerson University, May 20-23, 2013, Toronto.</p> <p>Manbir Kaur, Amit Kumar, J.S. Dhillon, ”Economic dispatch of multiple fuel based thermal units with valve point effects using adaptive differential evolution”,5th International Conference on Computer Applications in Electrical Engineering: Recent Advances(CERA-13), Roorkee, October, 3-5, 2013.</p> <p>Sekhar Rajendran, Amit Kaul, Ravinder Nath, Sushil Chauhan and Ajat Shatru Arora, Comparison of PCA and 2D-PCA on Indian Faces, IEEE International Conference on Signal Propagation and Computer Technology (ICSPCT 2014), Department of Electronics Instrumentation &amp; Control Engineering, Government Engineering College, Ajmer, Rajasthan.</p> <p>Pratibha Tyagi, Analysis of few features from SEMG signals of Lower back in International Conference on Smart Technologies for Mechanical Engineering held during October 25-26, 2013 at Delhi Technological University Delhi. ISBN-9789383083350.</p> <p>Raj Kumar Garg, Wavelet Transform Based Image Deionising and Compression, International Conference on Soft Computing, Artifical Intelligence,Pattern Recognition , Biomedical Engineering and Associated</p>	
संकाय द्वारा पुस्तक लेखन		BOOKS AUTHORED BY FACULTY	
<p>डी सी सक्सेना, सी एच रियाड़, एस सिंह तथा एन जिन्दल ‘सीरियल ग्रेनज : एवैल्यूएशन, वैल्यू अडिशन तथा क्वालिटी मैनेजमेंट’, न्यू इंडिया पब्लिशिंग एजेंसी, नई दिल्ली</p> <p>विकास नन्दा, मांस, अण्डा तथा मुर्गी पालन : विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी, एल के अन्तर्राष्ट्रीय पब्लिशर्स, नई दिल्ली</p>		<p>D. C. Saxena, C. S. Riar, S. Singh and N. Jindal, “Cereal Grains: Evaluation, Value addition and Quality Management”, New India Publishing Agency, New Delhi.</p> <p>Vikas Nanda, Meat, Egg and Poultry: Science and Technology, IK International Publishers, New Delhi.</p>	
संकाय द्वारा पुस्तकों में चैप्टरों का योगदान		CHAPTERS CONTRIBUTED BY FACULTY IN BOOKS	
<p>दीपा श्रीवास्तव, तनुजा श्रीवास्तव, सी, एस, रियाड़, सुखचरण सिंह तथा डी सी सक्सेना, सिरियल ग्रेनस में माइक्रोटोक्सिनस : ‘सीरियल ग्रेनज : एवैल्यूएशन, वैल्यू अडिशन तथा क्वालिटी मैनेजमेंट’, डी सी सक्सेना, सी एस रियाड़, एस सिंह तथा एन जिन्दल, न्यू इंडिया</p>		<p>Deepa Srivastava, Tanuja Srivastava, CS Riar, Sukhcharan Singh and D. C. Saxena, Micotoxins in cereal Grains In: Cereal Grains: Evaluation, Value addition and Quality Management” by D. C. Saxena, C. S. Riar, S. Singh and N.</p>	
<p>पब्लिशिंग एजेंसी, नई दिल्ली (2013) पीपी 25-35</p> <p>दीपा श्रीवास्तव, तनुजा श्रीवास्तव, सुखचरण सिंह, सी, एस, रियाड़, तथा डी सी सक्सेना, स्टर्ड ग्रेन-गुणवत्ता बनाए रखने के लिए प्रबंधन, ‘सीरियल ग्रेनज : एवैल्यूएशन, वैल्यू अडिशन तथा क्वालिटी</p>		<p>Jindal published by New India Publishing Agency, New Delhi [2013] Pp. 25-35.</p> <p>Deepa Srivastava, Tanuja Srivastava, Sukhcharan Singh, CS Riar and D. C. Saxena. Management to maintain</p>	
68		69	

मैनेजमेंट', डी सी सक्सेना, सी एस रियाड, एस सिंह तथा एन जिन्दल, न्यू इंडिया पब्लिशिंग एजेंसी, नई दिल्ली (2013) पीपी 223-239

योगेन्द्र सिंह, प्रद्युम्न यादव, दिनेश कुमार, वाई के यादव तथा के प्रसाद (2013) ड्राईंग : खाद्य परिरक्षण की दिशा में अप्रोच, खाद्य, कृषि तथा पर्यावरण हेतु प्रौद्योगिकी तथा उभरते विज्ञान में संदीप कुमार, पी के यादव तथा सुनील कुमार द्वारा सम्पादित, एग्रोबियस अन्तर्राष्ट्रीय जोधपुर, इंडिया (आई एस बी एन : 978-93-81191-01-9), पृष्ठ 423-434

पी एस पनेसर, वंदना बाली, श्वेता कुमारी, नेहा बब्बर तथा एच एस आबेरॉय (2013) प्रिबिओटिक्स इन बायोट्रांसफार्मेशन ऑफ वेस्ट

बायोमास इन्टू हाई वैल्यू बायोकेमिकल्स (ईडी एस के बराड तथा अन्य), स्प्रिंगर, न्यू यॉर्क

अमिता रानी तथा महेश कुमार अरोड़ा, साहित्य, प्रसन्नता तथा मूल्य, भाषा एवं समाज, बददल टेक् प्रकाशन आईएसबीएन 978-81-921957-0-4, 2013

रितू मोहन तथा महेश कुमार अरोड़ा, भारतीय अमेरिकन अथवा रशियन : झम्पा लहिरी के उपन्यास नामेस्के तथा मीरा नय्यर की फिल्म नामेस्के में पहचान के लिए खोज, वर्ष 1980 के बाद के भारतीय अंग्रेजी उपन्यास में समकालीन सामाजिक वास्तविकताएं, भारती प्रकाशन आईएसबीएन 978-93-81212-32-5, 2013

stired Grain Quality, In: Cereal Grains: Evaluation, Value addition and Quality Management" by D. C. Saxena, C. S. Riar, S. Singh and N. Jindal published by New India Publishing Agency, New Delhi [2013] Pp.223-239.

Yogender Singh, Praduman Yadav, Dinesh Kumar, Y. K. Yadav and K. Prasad. (2013). Drying: An Approach Towards Food Preservation, edited by Sandeep Kumar, P.K. Yadav and Sunil Kumar in Emerging Science and Technology for Food, Agriculture and Environment, Agrobios International, Jodhpur, India (ISBN: 978-93-81191-01-9), p 423-434.

P.S. Panesar, Vandana Bali, Shweta Kumari, Neha Babbar

and H.S. Oberoi (2013) Prebiotics. In Biotransformation of Waste Biomass into High Value Biochemicals, (Ed. S.K. Brar et al.), Springer, New York.

Amita Rani and Mahesh Kumar Arora, Literature, Pleasure and Values, Language and Society by Bhaddal Tech Publications ISBN 978-81-921957-0-4, 2013.

Ritu Mohan and Mahesh Kumar Arora, Indian American or Russian: Search for Identity in Jhumpa Lahiri's novel Namesake and Mira Nair's film Namesake, Contemporary Social Realities in Indian English Fiction of Post 1980s, Bharti Publications ISBN:978-93-81212-32-5, 2013.

## संकाय द्वारा अनुसंधान परियोजनाएं एवं औद्योगिक परामर्श

## RESEARCH PROJECTS & CONSULTANCY BY THE FACULTY

### खाद्य प्रौद्योगिकी विभाग

### DEPARTMENT OF FOOD TECHNOLOGY

संकाय सदस्य पीएटीएच 1455 एनडब्ल्यू लियरी वे, सेटल, डब्ल्यूए 98107, यूएसए के अल्ट्रा राईस प्रोजेक्ट के खाद्य इंजीनियरिंग तकनीकी सलाहकार ग्रुप (टीएजी) के सदस्य बने

डी सी सक्सेना, 'एक्टूज़न प्रौद्योगिकी द्वारा राईस ब्रैन की वैल्यू अडीशन' नामक परियोजना में सह-पीआई, परियोजना एआईसीटीई, भारत सरकार जिसकी अवधि दो वर्ष (2011-13)

पी एस पनेसर, 'ओलिगोसाचारिडे प्रोड्यूसर एन्जाइमस के उत्पादन, डाऊनस्ट्रीम प्रोसेसिंग तथा अनुप्रयोग हेतु प्रक्रियाओं का विकास, भारत सरकार, नई दिल्ली द्वारा निधिबद्ध नेटवर्क प्रोजेक्ट (जैव प्रौद्योगिकी विभाग तथा पंजाबी विश्वविद्यालय, पटियाला की संयुक्त

परियोजना) के प्रधान अनुसंधाता, स्लाईट लैंगोवाल

पी एस पनेसर, वेस्ट पोटैटो स्टार्च प्रयोग करते हुए एल (+) लेक्टिक एसिड के उत्पादन हेतु इम्मोबिलाइज्ड सेल् का विकास, नामक परियोजना में प्रधान अनुसंधाता, परियोजना दो वर्ष 2013-15

पी एस पनेसर 'खाद्य जैव प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला आर्गमेंटेशन एवं आश्रयक सामग्री विकास' में प्रधान अनुसंधाता इसे एआईसीटीई, नई दिल्ली ने निधिबद्ध किया था, वर्ष 2013-14 (मुख्य समन्वयक)

पी एस, पनेसर 'इम्मोबिलाइज्ड सेल् प्रौद्योगिकी प्रयोग करते हुए बेलाइज्ड यीस्ट सेल् द्वारा लेक्टूलोज़ प्रोडक्शन' सीएसआईआर, नई दिल्ली

Faculty Members become Members of Food Engineering Technical Advisory Group (TAG) of Ultra Rice Project of PATH 1455 NW Leary Way, Seattle, WA 98107, USA.

D.C. Saxena as Co-PI in the project entitled "Value addition to rice bran by extrusion technology" by AICTE, GOI.

P.S. Panesar as a PI in the project entitled "Development of processes for production, down- stream processing and applications of oligosaccharide producer enzymes" a network project (jointly with Department of Biotechnology, Punjabi University, Patiala) funded by

Department of Biotechnology (DBT), Govt. of India., New Delhi.

P.S. Panesar as a PI in the project entitled "Development of immobilized cell technology for the production of L(+) lactic acid using waste potato starch" funded by CSIR, GOI, New Delhi.

P.S. Panesar as a PI in the project entitled "Infrastructure Development & Augmentation of Food Biotechnology Laboratory" funded by AICTE, New Delhi.

P.S. Panesar as a PI in the project entitled "Lactulose production by permeabilized yeast cells using Immobilized cell technology" by CSIR, New Delhi.

### रासायन अभियांत्रिकी विभाग

### DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING

एच आर घटक, रिजनरेशन ऑफ ग्रीन एसिड आईओएल कैमिकलस् तथा फर्मास्यूटिकलस् लि0 (टाइडेण्ट ग्रुप) बरनाला हेतु परामर्श परियोजना

विनय कुमार, पॉलिमर टेस्टिंग का आधुनिकीकरण तथा

करैक्टेराइजेशन प्रयोगशाला, एआईसीटीई, नई दिल्ली,

एच आर घटक, 'सिथिसिस ऑफ वैल्यू एड्ड ऑर्गेनिक कैमिकलस् बाई इलेक्ट्रोलिटिक ओक्सिडेशन ऑफ सोढ़ा एग्रोरेजिड्यू ब्लैक लिक्कर' प्रायोजक एजेंसी, सीएसआईआर, नई दिल्ली,

H.R Ghatak, Regeneration of Green Acid. Consultancy project for IOL Chemicals and Pharmaceuticals Ltd. (Trident Group), Barnala.

Vinay Kumar, Modernization of Polymer Testing and Characterization Laboratory, AICTE New Delhi.

H.R.Ghatak."Synthesis of value added organic chemicals by electrolytic oxidation of soda agroresidue black liquor" Sponsoring agency: CSIR, New Delhi.

### DEPARTMENT OF MATHEMATICS

A research project entitled Solution of two-point boundary value problems by orthogonal collocation on finite elements using Hermite polynomials as basis,

was awarded by National Board of Higher Mathematics, Department of Atomic Energy, Mumbai, India.



**AN INVESTMENT IN  
KNOWLEDGE  
ALWAYS PAYS THE  
BEST INTEREST**

**-BENJAMIN FRANKLIN**

લેખા /વિત્તીય વિવરણ



Accounts

ACT. COUNT. THINK.