



# CAMPUS NEWS

## Indian Institute of Technology Madras

Vol. 33

November 9, 2012

No.45

### NEW PROJECTS

The following new Sponsored Projects have been sanctioned:

Title	Name of the Coordinator /Dept.	Sponsoring Agency	Value (₹. in lakhs)	Duration (Years)
Low emission, fuel-flexible combustion systems to enable decentralised power generation using renewable local supplies	Dr. S R Chakravarthy, AE	UKIERI	24.39	2
Compressive sensing framework for signal processing in heterogeneous cellular networks	Dr. Arun Pachai Kannu, EE	DST	21.33	3
Structured programming through e-learning	Dr. Anil Prabhakar, EE	UKIERI	3.68	1
Functionalized poly(phenylene) dendrimers and dendrimer-porphyrin assemblies: Synthesis and their properties	Dr. P Bhyrappa, CY	CSIR	13.92	3
Wave energy converters for combined clean energy and coastal protection	Dr. V Sundar, OE Dr. S A Sannasiraj, OE	The Research Council of Norway	78.65	3
Collision processes in atomic and molecular physics	Dr. P C Deshmukh, PH	DST	15.05	3
Protein Unfolding disease: The $\beta$ -crystallins in health and diseases	Dr. Amita Mishra, BT Dr. A Gopala Krishna, BT	DST	25.10	3
Development of a Navier-Stokes Solver for Simulating Fluid Flow Past a Rectangular Cylinder to Study the Effect of Flow Induced Vibrations	Dr. K Arul Prakash, AM	AR&DB	9.41	2
Boundary Layer Flow Over Porous Laminated Flat Plate	Dr. A Sameen, AE	AR&DB	27.48	1

### SEMINAR TALKS - PH.D

**P Kondaiah**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME10D035) will give a seminar talk on *Finite Element Analysis of Magneto-Electro-Elastic Structures under Thermal Environment* at 1500 hours on November 12, 2012 in the MDS Seminar Hall.

**J Arutchelvi**, Research Scholar, Department of Biotechnology (BT08D008) will give a seminar talk on *Microbial Surfactants-Isolation, Characterisation and their Interaction with Counterions and Surfaces* at 1430 hours on November 14, 2012 in the Conference Hall.

**Jyotsna Jolly**, Research Scholar, Department of Biotechnology (BT08D015) will give a seminar talk on *Production of 1, 3-Propanediol from Glycerol with Lactobacillus Reuteri* at 1530 hours on November 14, 2012 in the Seminar Hall.

### SEMINAR TALKS - M.S

**Raghavendra R Bilgi**, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE10S009) will give a seminar talk on *Rapid Speaker and Environment Adaptation in Feature Space* at 1500 hours on November 12, 2012 in ESB 244.

**Najeeb Shariff Mohammad**, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE10S003) will give a seminar talk on *Nonlinear Analysis of RC Beams, Frames and Grids* at 1500 hours on November 14, 2012 in the STR Seminar Hall (STR 301).

**Koshti Yuvraj Maruti**, Research Scholar, Department of Ocean Engineering (OE10S018) will give a seminar talk on *Analysis of Tension LEG Platform under Extreme Waves* at 1500 hours on November 15, 2012 in the OED Seminar Hall.

### STAFF MATTERS

**Prof.Sarit Kumar Das** has been nominated as the Dean (Academic Research) for a period of two years with effect from November 1, 2012.

### FILM CLUB

Date	Movie
November 10, 2012	English Movie
November 17, 2012	Tamil Movie

**Released by The Chairman, Campus News Editorial Committee, IIT-Madras, on every Friday for internal circulation only. Material for inclusion should reach before Tuesday of the week preceding the event.  
The English version is authentic**



# कैंपस समाचार

## भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास

वॉल्यूम 33

9 नवंबर, 2012

अंक 45

### नई परियोजनाएं

निम्नलिखित नई प्रायोजित परियोजनाएं मंजूर की गई हैं -

शीर्षक	समन्वयक का नाम/विभाग	प्रायोजित करने वाली एजेंसी	मूल्य (लाखों में)	अवधि
लो एमिशन, फ्यूएल फ्लेक्सिबल कंबशन सिस्टेम्स टू एनएबल डीसेललाइड पावर जेनरेशन यूसिंग रेनिवाबल लोकल सप्लाइस	डॉ एस आर चक्रवर्ती, आई	यूकेआईईआर आई	24.39	2
कम्प्रेसिव सेन्सिंग फ्रेमवर्क फॉर सिग्नल प्रोसेसिंग इन हेटीरोजीनिअस सेलुलर नेटवर्क्स	डॉ अरुण पचाई कन्नु, आई	डीएसटी	21.33	3
स्ट्रक्चर्ड प्रोग्रामिंग थू ई-लर्निंग	डॉ अनिल प्रभाकर, आई	यूकेआईईआर आई	3.68	1
फक्शनलाइड्ड पॉली(फिनाइल) टेन्ड्रिमेस एंड डेन्ड्रिमेर-पोर्फाइरिन एसेम्ब्लिस: सिथेसिस एंड देयर प्रोपर्टीस	डॉ पी भैरप्पा, सीवाई	सीएसआईआर	13.92	3
वेव एनेर्जी कन्वर्टर्स फॉर कम्बाइन्ड क्लीन एनेर्जी एंड कोस्टल प्रोटेक्शन	डॉ वी सुंदर, ओई डॉ एस ए सन्नासिराज, ओई	द रिसर्च काउंसिल sऑफ नॉर्वे	78.65	3
कोल्लिशन प्रोसेस इन अटोमिक एंड मोलिकुलर फिसिक्स	डॉ पी सी देशमुख, पीएच	डीएसटी	15.05	3
प्रोटीन अन्फोल्डिंग डीसीएस: द $\beta\gamma$ -क्रिस्टलिंग्स इन हेल्थ एंड डीसीसेस	डॉ अमिता मिश्र, बीटी डॉ ए गोपालकृष्ण, बीटी	डीएसटी	25.10	3
डेवलपमेंट ऑफ ए नेवियर-स्टोक्स सोल्वर फॉर सिमुलैटिंग फ्लुइड फ्लो पास्ट ए रेक्टैंगुलर सिलिन्डर टू स्टडी द इफफेक्ट ऑफ फ्लो इन्ड्युस्ड वाइब्रेशंस	डॉ के अरुण प्रकाश, एएम	एआरडीबी	9.41	2
बाउंड्री लेयर फ्लो ओवर पोरस लेमिनेटेड फ्लेट प्लेट	डॉ ए समीन, आई	एआरडीबी	27.48	1

### संगोष्ठी वार्ता - पीएच.डी.

**पी कौंड्याह**, शोध छात्र, यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग (ME10D035) 12 नवंबर 2012 को दोपहर 3.00 बजे "फाइनाइट एलीमेंट एनेलिसिस ऑफ मगनेटो-इलेक्ट्रो इलेस्टिक स्ट्रक्चर्स अंडर थर्मल एंविरोमेंट" विषय पर एमडीएस सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

**जे अरुत्चेल्वी**, शोध छात्र, बयोटेकनोलोजी विभाग (BT08D008) 14 नवंबर 2012 को दोपहर 2.30 बजे "माइक्रोबियल सर्फैक्टन्स-आइसोलेशन, केरेक्तराइसेशन एंड देयर इंटेरेक्शन विथ कौंतेरिओन्स एंड सर्फसेस" विषय पर कांफ्रेंस हाल में भाषण देंगे।

**ज्योत्सना जॉल्ली**, शोध छात्र, बयोटेकनोलोजी विभाग (BT08D015) 14 नवंबर 2012 को दोपहर 3.30 बजे "प्रोडक्शन ऑफ 1, 3-प्रोपेनेडिओल फ्रम ग्लिसरोल विथ लक्टोबेसिलस राइटेरी" विषय पर सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

### संगोष्ठी वार्ता - एम.एस.

**राघवेंद्र आर बिग्ली**, शोध छात्र, विद्युत इंजीनियरिंग विभाग (EE10S009) 12 नवंबर 2012 को दोपहर 3.00 बजे "रेपिड स्पीकर एंड एंविरोमेंट एडेप्टेशन इन फीचर स्पेस" विषय पर ईएसबी 244 में भाषण देंगे।

**नजीब शरीफ मोहम्मद**, शोध छात्र, सिविल इंजीनियरिंग विभाग (CE10S003) 14 नवंबर 2012 को दोपहर 3.00 बजे "नॉनलिनियर एनेलिसिस ऑफ आरसी बीम्स, फ्रेंस एंड गिड्स" विषय पर एसटीआर सेमिनार हाल (एसटीआर 301) में भाषण देंगे।

**कोशती युवराज मारुति**, शोध छात्र, समुद्र इंजीनियरिंग विभाग (OE10S018) 15 नवंबर 2012 को दोपहर 3.00 बजे "एनेलिसिस ऑफ टैंशन एलईजी प्लेटफॉर्म अंडर एक्सट्रीम वेव्स" विषय पर ओईडी सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

### स्टाफ का मामला

**प्रो सरित कुमार दास** को 1 नवंबर 2012 से दो वर्ष की अवधि तक डीन (शैक्षिक अनुसंधान) के रूप में नियुक्त किया गया है।

### फिल्म क्लब

दिनांक	फिल्म
नवंबर 10, 2012	अंग्रेजी फिल्म
नवंबर 17, 2012	तमिल फिल्म

अध्यक्ष, कैंपस समाचार, संपादकीय समिति, आईआईटी मद्रास द्वारा हर शुक्रवार को केवल आंतरिक परिचालन हेतु प्रकाशित की जा रही है। सामग्री की समावेश के लिए मंगलवार से पहले विषय को भेजा जाए।  
अंग्रेजी संस्करण प्रामाणिक है