



# CAMPUS NEWS

## Indian Institute of Technology Madras

Vol. 33

August 17, 2012

No.33

### NEW PROJECTS

The following new Sponsored Projects have been sanctioned:

Title	Name of the Coordinator/Dept.	Sponsoring Agency	Value (₹. in lakhs)	Duration
Recent innovations in infrastructure financing: Role of private equity	Dr.A Thillai Rajan, MS	ICSSR*	6.82	18 Months
Performance analysis and development of compact vapour jet refrigeration system	Dr.A Mani, ME Dr.Shaligram Tiwari, ME	DST	88.00	3 Years
Development of e-content for undergraduate students in science in the area of chemical process industries	Dr. K Mangala Sunder CCE	MHRD	6.30	6 Months
Capacity building of test laboratories, Phase – II	The Head, CEC	Bureau of Energy Efficiency	82.41	10 Months
Development of Copper (Cu) – Carbon Nanomaterial (CN) based nanocomposite formulations for heat recovery in different processes in a steel plant	Dr. S Ramaprabhu, PH	Ministry of Steel (Steel Development Fund (SDF))	176.40	3 Years
Wide-area annealing and texturing of amorphous silicon films using Nd <sup>3+</sup> : YAG laser for photovoltaic applications	Dr. Nilesh J Vasa, ED Dr. M Singaperumal, ME Dr. Ananth Krishnan, EE	DST	48.50	2 Years

\*ICSSR -Indian Council of Social Science Research

### SEMINAR TALKS - PH.D

**Ranjini Balan**, Research Scholar, Department of Biotechnology (BT09D022) will give a seminar talk on *Reactive Oxygen Species towards Improving Biofuel Productivity of Marine Microalga Chlorella Vulgaris* at 1430 hours on August 22, 2012 in the Seminar Hall.

**Mohammed Faisal**, Research Scholar, Department of Management Studies (MS06D001) will give a seminar talk on *Productivity Improvement Tools in Leather Small and Medium Enterprises (SMEs)- an Exploratory Study* at 1100 hours on August 24, 2012 in the Seminar Hall (DoMS 110).

**Ranjith S Kumar**, Research Scholar, Department of Applied Mechanics (AM10D020) will give a seminar talk on *No-Slip Boundary Condition in Finite-Size Dissipative Particle Dynamics* at 1500 hours on August 24, 2012 in Newton Hall.

### SEMINAR TALKS - M.S.

**E.Ramkumar**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME09S037) will give a seminar talk on *Theoretical and Experimental Study of Thermo-Elastic Instability in Disc Brakes* at 1430 hours on August 22, 2012 in MDS 412.

**V.Manoj Siva**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME10S009) will give a seminar talk on *Effect of Flow Maldistribution on the Hydrodynamic and Thermal Performance of a Parallel Micro-Channel System* at 1500 hours on August 24, 2012 in the Seminar Hall of Heat Transfer and Thermal Power Laboratory.

### STAFF MATTERS

**Dr.Dillip Kumar Chand**, Associate Professor, Department of Chemistry has been nominated as the Warden, Brahmputra Hostel with effect from June 12, 2012.

### FILM CLUB

Date	Movie
August 18, 2012	Malayalam Movie
August 25, 2012	English 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

वलयूम 33

अगस्त 17, 2012

अंक 33

### नई परियोजनाएं

निम्नलिखित नई प्रायोजित परियोजनाएं मंजूर की गई हैं -

शीर्षक	समन्वयक/विभाग का नाम	प्रायोजित करने वाली एजेंसी	मूल्य (लाखों में)	अवधि
रीसेंट इन्नोवेशंस इन इन्फ्रास्ट्रक्चर फाइनेंसिंग: रोल ऑफ पृथक ईन्विटी	डॉ ए तिल्लई राजन, एमएस	आईसीएसएसआर	6.82	18 महीने
पेफॉर्मस अनालिसिस एंड डेवेलपमेंट ऑफ कंपैक्ट वेपर जेट रेफ्रीजरेशन सिस्टम	डॉ ए मणि, एमई डॉ शालिग्राम तिवारी, एमई	डीएसटी	88.00	3 वर्ष
डेवेलपमेंट ऑफ ई-कंटेन्ट फॉर अंडरग्रेडुएट स्टूडेंट्स इन साइंस इन द एरिया ऑफ केमिकल प्रोसेस इंजिनियरिंग	डॉ के मंगल सुंदर, सीसीई	एमएचआरडी	6.30	6 महीने
केपसिटी बिल्डिंग ऑफ टेस्ट लैबोरेट्रीस, फेस- II	अध्यक्ष, सीईसी	ब्यूरो ऑफ एनेर्जी एफिशिएन्सी	82.41	10 महीने
डेवेलपमेंट ऑफ कोप्पर (सीयू)- कार्बन नैनोमैटिरियल (सीएन) बेस्ड नैनोकंपोसिट फोर्मूलेशनस फॉर हीट रेकवरी इन डिफ्रेंट प्रोसेसेस इन ए स्टील पेंट	डॉ एस रामप्रभु, पीएच	मिनिस्ट्री ऑफ स्टील (स्टील डेवेलपमेंट फंड (एसडीएफ))	176.40	3 वर्ष
वाइड-एरिया अन्वीलिंग एंड टेक्चुरिंग ऑफ अमोर्फस सिलिकन फिल्मस यूसिंग $Na^{3+}$ : YAG लेसर फॉर फोटोवोल्टाइक एप्लिकेशंस	डॉ नीलेश जे वासा, ईडी डॉ एम सिंगपेरुमल, एमई डॉ अनंत कृष्णन, ईई	डीएसटी	48.50	2 वर्ष

\* आईसीएसएसआर- इंडियन काउंसिल ऑफ सोशियल साइंस रिसर्च

### संगोष्ठी वार्ता - पीएच.डी.

**रंजिनी बालन**, शोध छात्र, बयोटेक्नोलोजी विभाग (BT09D022) 22 अगस्त 2012 को दोपहर 2.30 बजे "रिएक्टिव आक्सीजेन स्पीशीस टूईस इम्प्रोविंग बयोफ्युल प्रोडक्टिविटी ऑफ मराइन माइक्रोल्गा क्लोरेल्ला वल्गेरिस" विषय पर सेमिनार हाल में भाषण देंगी।

**मोहम्मद फाइसल**, शोध छात्र, प्रबंधन अध्ययन विभाग (MS06D001) 24 अगस्त 2012 को सुबह 11.00 बजे "प्रोडक्टिविटी इम्प्रोवमेंट टूल्स इन लेथर स्माल एंड मीडियम एंटरप्राइस (SMEs)- एन एक्सप्लोरेटरी स्टडी" विषय पर सेमिनार हाल(डीओएमएस 110) में भाषण देंगे।

**रंजित एस कुमार**, शोध छात्र, अनुप्रयुक्त यान्त्रिकी विभाग (AM10D020) 24 अगस्त 2012 को दोपहर 3.00 बजे "नो-स्लिप बाउंड्री कंडिशन इन फाइनाइट-साइज़ डिस्सीपेटिव पार्टिकल डाइनेमिक्स" विषय पर न्यूटन हाल में भाषण देंगे।

### संगोष्ठी वार्ता - एम.एस.

**ई रामकुमार**, शोध छात्र, यान्त्रिकी इंजीनियरिंग विभाग (ME09S037) 22 अगस्त 2012 को दोपहर 2.30 बजे "थीओरेटिकल एंड एक्सपेरिमेंटल स्टडी ऑफ थेर्मो-इलास्टिक इंस्टेबिलिटी इन डिस्क ब्रेक्स" विषय पर एमडीएस 412 में भाषण देंगे।

**मनोज शिवा**, शोध छात्र, यान्त्रिकी इंजीनियरिंग विभाग (ME10S009) 24 अगस्त 2012 को दोपहर 3.00 बजे "इफेक्ट ऑफ फ्लो मालडिस्ट्रीब्यूशन ऑन द हाइड्रोडाइनेमिक एंड थेर्मल परफोर्मेंस ऑफ ए परेलेल माइक्रो-चेननेल सिस्टम" विषय पर हीट ट्रांसफर एंड थेर्मल पावर लैबोरेट्री के सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

### स्टाफ का मामला

**डॉ दिलीप कुमार चंद**, एसोसियत प्रोफेसर रसायन विभाग को 12 जून 2012 से ब्रह्मपुत्र हॉस्टल के वार्डन के रूप में नामित किया गया है।

### फिल्म क्लब

दिनांक	चलचित्र
अगस्त 18, 2012	मलयालम फिल्म
अगस्त 25, 2012	अंग्रेजी 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