



Nr. 28 (serie noua), 16 Aprilie 2013

Acest e-newsletter este o reluare a buletinului electronic **NANOPROSPECT (Nanotehnologii in Romania: studiu prospectiv)**, dupa incheierea acestui proiect (rezultatele sunt disponibile la adresa www.imt.ro/NANOPROSPECT)

Lansari Competitii

Lansare Competitie 2013 - Proiecte colaborative de cercetare aplicativa Program Parteneriate

Ministerul Educatiei Nationale (Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica) impreuna cu Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (UEFISCDI) au lansat competitia 2013 pentru **Proiecte colaborative de cercetare aplicativa** finantate in cadrul Programului Parteneriate in domenii prioritare. Se finanteaza proiecte realizate de un parteneriat format din cel putin doua institutii, persoane juridice din Romania, din care cel putin una este organizatie de cercetare de drept public sau privat si cel putin una intreprindere, in sensul legislatiei in vigoare din domeniul ajutorului de stat. Din parteneriat pot face parte si alte institutii legal constituite ce nu au cercetarea si/sau dezvoltarea tehnologica in obiectul de activitate, in calitate de parteneri. Aceste institutii trebuie sa participe cu contributie financiara proprie si nu pot solicita fonduri de la bugetul programului. **Pentru un proiect finantarea maxima acordata de la bugetul programului este de 2.500.000 lei**, la care se adauga cel putin 15% contributie financiara a partenerilor care nu sunt organizatii de cercetare de drept public in sensul legislatiei in vigoare din domeniul ajutorului de stat. [[...mai multe detalii](#)]



CALL 9 ENIAC-2013-2

Parteneriatul public-privat in nanoelectronica ENIAC JU (Joint Undertaking) a lansat la data de 11 aprilie 2013 apelul **ENIAC-2013-2**, dedicat activitatilor de tip "Pilot Line".

Termenele limita pentru transmiterea propunerilor:

- prima etapa: **23 mai 2013**

- a doua etapa (propunerile de proiect in versiunea completa): **12 septembrie 2013** Bugetul alocat de Romania pentru apelurile ENIAC din anul 2013 este de **0.5 M€** [[...mai multe detalii](#)]

Evenimente stiintifice de interes

A 12-a editie a Seminarului national de nanostiinta si nanotehnologie, 16 mai 2013, Bucuresti, amfiteatrul Bibliotecii Academiei Romane

Seminarul va contine o **sesiune initiala** dedicata strategiei perspectivelor de finantare a domeniului nanotehnologiei in viitorul Plan National (2014-2020). Urmatoarele sesiuni, in cursul aceleiasi zile, vor contine lucrari stiintifice, dintre care unele invitate.

Tematici: **Nanoelectronica si fotonica; Bio-nanosisteme; Aplicatii ale nanotehnologiei in domeniul energiei; Nanomateriale (tehnologie si aplicatii); Evaluarea si gestionarea riscurilor in nanotehnologie.**

Termenul de depunere a rezumatelor in vederea selectiei **s-a prelungit pana la 18 aprilie 2013!** Rezumatul lucrarilor propuse (forma standard) trebuie incarcat pe site la adresa: <http://www.romnet.net/ro/2013.05.16/files/rezumatel/>.

Rezultatele selectiei se vor comunica inainte de sfarsitul lunii **aprilie 2013**.

[[...mai multe detalii](#)]

Evenimente anuntate de platformele tehnologice europene



7th SEMI Brussels Forum 24 mai 2013, Brussels, Belgia
Europe's leading policy event for semiconductor equipment and materials.

Discutiile din cadrul forumului vor aborda urmatoarele probleme:

- Tehnologii generice esentiale (KETs)
- O strategie unica in domeniul semiconductorilor in Europa
- Competitia europeana pe piata mondiala

[\[...mai multe detalii\]](#)



1st International Conference "Biophotonics - Riga 2013", with associated research training course and exhibition "Biophotonic Technologies - Balltics 2013", Riga, Letonia, 26 - 31 august 2013

Tematici: ▪ *Challenging problems of biophotonics* ▪ *Biophotonic medical sensors* ▪ *Biophotonic environmental sensors*

Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor: **30 aprilie 2013.**

Organizatorii conferintei ofera suport studentilor si tinerilor cercetatorii care doresc sa participe la conferinta si la cursul de instruire.

[\[...mai multe detalii\]](#)



9th Plastic Electronics Conference 2013, 8 - 10 octombrie 2013, Dresda, Germania

Aceasta conferinta se desfasoara in paralel cu **SEMICON Europa 2013.**

Sectiunile conferintei: *Plenary Sessions Plastic Electronics, OLED's for Display and Lighting, Flexible and Organic PV, Integrated Smart Systems,*

Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor: **24 mai 2013.**

[\[...mai multe detalii\]](#)

Alte evenimente stiintifice internationale

nanoLCA 2013 - Joint Workshop "Health and Environmental Impact of nano-enabled products along the life cycle", 7 - 8 mai 2013, Barcelona, Spania

Acest workshop este organizat de coordonatorii proiectelor FP7: NANOPOLYTOX, NANOSUSTAIN si NANOFATE.

Evenimentul are urmatoarele scopuri: prezentarea ultimelor rezultate si progrese din cadrul celor 3 proiecte europene mentionate mai sus,



ESSDERC-ESSCIRC Conference Series, 16 - 20 septembrie 2013, Bucuresti, Romania

Tematicile conferintei ESSCIRC 2013: ▪ *Analog Circuits;* ▪ *Data Converters;* ▪ *RF and mm Wave;* ▪ *Wireless and Wireline Communication Circuits and Systems;* ▪ *Sensors, Imagers and MEMS;* ▪ *Digital Circuits;* ▪ *Processors, Memories and Interfaces;* ▪ *Bio-Medical and Bio-Electronic Circuits and Systems;* ▪ *Circuits & Systems in Emerging Technology;* ▪ *Power Management and energy Scavenging.*

Tematicile conferintei ESSDERC 2013: ▪ *Advanced CMOS Devices;* ▪ *Process & Integration;* ▪ *Microwave and power solid state devices;* ▪ *Modelling and Simulation;* ▪ *Characterization, Reliability and Yield;* ▪ *Advanced and Emerging Memories;* ▪ *MEMS, Bio-sensors and Display Technologies;* ▪ *Optoelectronic and photonic devices;* ▪ *Emerging non-CMOS devices and technologies;* ▪ *Carbon-based devices.*

Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor a fost **prelungit pana la 25 aprilie 2013!**

Workshopuri: ▪ One workshop devoted to "automotive electronics", organizat de Infineon Technologies Romania
▪ One workshop devoted to "Potential of Eastern Europe In Key Enabling Technologies (KET)" (EU Eastern countries, Russia, Ukraine, Belarus, Moldavia, Turkey etc.). Unul dintre vorbitori va fi Dr. Andreas Wild, Directorul executiv al ENIAC Joint Undertaking.

Mai multe detalii: [ESSDERC 2013](#); [ESSCIRC 2013](#)



SEMICON Europa 2013, 8 - 10 octombrie 2013, Dresda, Germania

Include o serie de conferinte, workshopuri, forumuri, expozitii in domeniile *Semiconductor Front-End; Test and Packaging; MEMS/MST; Executives/Market; Standards.*

Se pot transmite lucrari stiintifice la urmatoarele **evenimente:**

- 15th European Manufacturing Test Conference (EMTC) "Semiconductor Test: A Reactive or Proactive Industry?"
- International MEMS/MST Industry Forum "Taking MEMS to the next level"
- Advanced Packaging Conference (APC) "The Power of Packaging"
- 450mm Session Semiconductor Technology Conference (STC) "450mm: towards a global cooperation"

Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor: **24 mai 2013.**

[\[...mai multe detalii\]](#)

Salonul INVENTICA 2013 - Iasi, 19 - 21 iunie 2013, Iasi, Romania

Institutul National de Inventica Iasi (INI) in colaborare cu Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi", Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" si Academia de Arte "George Enescu" din Iasi sub egida Autoritatii Nationale pentru Cercetare Stiintifica organizeaza manifestarile traditionale Conferinta Internationala de Inventica, Salonul International al Cercetarii, Inovarii si Transferului Tehnologic, aflate la

prezentarea experientelor in probleme cheie intalnite in derularea acestor proiecte, diseminarea rezultatelor cercetarilor aflate in desfasurare in domeniul *nanosafety* si posibilitati de abordare in viitor, networking intre experti din diverse domenii.

Cu o zi inainte de inceperea workshopului, pe data de 6 mai 2013, va fi organizat **Training day "Safety issues of nanomaterials along their life cycle"**, la care sunt invitati sa participe studenti la masterat, doctorat si postdoctoranzi in domeniile *nanosafety*, stiinta si tehnologia nanomaterialelor.

[\[...mai multe detalii\]](#)



6-th Edition of the Conference on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides (ANC-6), 9 - 11 mai 2013, Iasi, Romania

Evenimentul este organizat de Forumul Inventatorilor Romani in parteneriat cu Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi, Europe Direct Iasi si Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi. Euroinvent se desfasoara sub egida World Invention Intellectual Property Association (WIIPA).

Astfel la EUROINVENT puteti prezenta **inventii, dosare de inventii** (trimise spre brevete), dar si **cercetarile** din cadrul temelor de doctorat sau disertatie. In cadrul Evenimentului vor participa inventatori si cercetatori din Croatia, Egipt, Iran, Turcia, Spania, Indonesia, Malaezia, Coreea de Sud, Polonia, Moldova, Federatia Rusa, Ucraina si Romania. Cea de-a patra editie (2012) a atlat peste 270 de inventii si cercetari, devenind cea mai mare din estul Europei.

[\[...mai multe detalii\]](#)



NanoBioEurope, 10-12 iunie 2013, Toulouse

Tematici: • *Single molecule technology*; • *Sensing based nanotechnology - Biophotonics, NEMS/MEMS, NanoFET, Electrochemistry...*; • *Imaging based nanotechnology - Tools, instruments, ultra-resolution, tags, BioAFM, contrast agents...*; • *Nano-objects & nanomaterial for life sciences - Nanopillars, nanofibers, nanoparticles...*; • *Nano-enabled drug delivery*; • *Nanotechnology for cell characterisation & tissue engineering - Cell chips, Cell sensing, engineered implants...*; • *Nano-Oncology & Nanomedicine*; • *Nanotoxicity*; • *Bioanalytics*;

[\[...mai multe detalii\]](#)

12th National Conference on Biophysics, 13 - 16 iunie 2013, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi, Romania

Tematici: • *Biosenzori, Biofotonica si Bionanotehnologii*; • *Biofizica Celulelor si Tesuturilor Excitabile; Tehnici de Masurare Fiziologica*; • *Modelarea si Procesarea Biosemnalelor*; • *Biocompatibilitate si Biomateriale*; • *Fizica in Imagistica si Terapie*; • *Fizica in Sanatate*; • *Biostatistica, Bioinformatica, Telemedicina*

Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor: **25 aprilie 2013.**

[\[...mai multe detalii\]](#)

16th Conference on Plasma Physics and Applications (16th CPPA), 20 - 25 iunie 2013, Magurele, Romania

Tematici: • *Application of plasmas in nanoscience and*

a 17-a editie.

[\[...mai multe detalii\]](#)



18th edition of the Annual International Conference On Commercializing Micro- And Nanotechnology, 25 - 28 august 2013, Enschede, Olanda

Tematici: • *Printing Electronics: flexible substrates, flexible displays, printing active components, printing on paper, printing of food*; • *Advanced Materials: piezo materials, smart textile; adaptive materials; surface functionalization*; • *Food: packaging, sensing, degradable materials, process technology; tracking and tracing, following the crops; functional food; emulsions*; • *Medical technologies: nanomedicine, diagnostics, Point of Care, microfluidics*; • *Fun & Sports: motion, gaming, human machine interface*; • *NanoScopy: imaging*; • *NanoFacilities: best practices; open facilities; business cases*; • *Security & Safety*

Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor: **12 mai 2013**

[\[...mai multe detalii\]](#)

2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry - CEEC-TAC 2, 27 - 30 august 2013, Vilnius, Lituania

Tematici (exemple): • *Thermally stimulated processes in ceramics. Nanomaterials and thermoelectrics*. • *Thermal investigation of thin films and other minute materials*. • *Thermochemistry and calorimetry*. • *Thermodynamics of biomolecules; from stability to interactions*. • *Polymers, Biomaterials, Pharmaceuticals and Cosmetics*. • *The Environment and Green technologies. Alternative clean sources for energy*. • *Instrumentation and theory; coupled, complementary and alternative techniques: sample controlled thermal analysis, microcalorimetry, emanation thermal analysis, nanoTA, PulseTA, laser pyrolysis, thermochromatography, etc.*

Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor: **1 iunie 2013.**

[\[...mai multe detalii\]](#)



MME 2013 - 24th Micromechanics and Microsystems Europe Conference, 1 - 4 septembrie 2013, Espoo, Finlanda

Tematicile conferintei, in domeniul RF-MEMS, MOEMS, Bio-MEMS, includ: • *fabricarea microsistemelor*; • *caracterizarea dispozitivelor*; • *incapsulare*; • *aplicatii*.

Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor: **31 mai 2013.**

[\[...mai multe detalii\]](#)

4M Conference, 8 - 10 octombrie 2013, San Sebastian, Spania

Tematici:

- **Components:** *fabrication technologies and process chains*
- **Systems:** *novel product designs and assembly technologies*
- **Process modelling and simulation**
- **Process characterisation** *including process chains*
- **Metrology:** *on-line monitoring and inspection systems/ methods*
- **Materials:** *processing and characterisation of smart materials and material systems*

nanotechnology; • Fundamental processes in plasmas, space plasmas, modeling and simulation; • Gas discharge physics, plasma diagnostics, sources and reactors at low and atmospheric pressure; • Dusty plasmas, charged particles and beams; • Plasma processing, deposition, etching and treatment; • Biological and environmental applications of plasmas, plasmas in liquids; • Fusion plasma physics and technology; • Laser plasmas and their applications.

[\[...mai multe detalii\]](#)

Termenul limita pentru transmiterea lucrarilor a fost prelungit pana la **31 mai 2013.**

[\[...mai multe detalii\]](#)

Informatii utile

Conferinta finala a proiectului MNT-POSTDOC, POSDRU/89/1.5/S/63700

INCD pentru Microtehnologie – IMT Bucuresti a organizat in data de 27 martie 2013 conferinta cu ocazia finalizarii proiectului cu titlul „Dezvoltarea Resurselor Umane prin Cercetare Postdoctorala in Domeniul Micro și Nanotehnologiilor”, POSDRU/89/1.5/S/63700. Proiectul a fost cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operational Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007–2013, a debutat la 1 aprilie 2010 si s-a desfasurat pe parcursul a 36 de luni.

La conferinta finala au fost prezenti cercetatorii beneficiari ai burselor acordate prin proiect, coordonatorii proiectului, tutorii, dar si personalitati cu renume din domeniul micro și nanotehnologiilor. Majoritatea bursierilor si-au prezentat lucrarile sub forma de prezentare orala si in cadrul unei expozitii de postere, care a putut fi vizitata de catre participanti.

Prezentarea detaliata a conferintei si prezentarile sustinute in cadrul acestui eveniment sunt disponibile la adresa <http://www.mnt-postdoc.ro/?articol=148>

Brosura proiectului MNT-POSTDOC, care sintetizează activitatea desfășurată în cadrul proiectului este disponibila [aici \[...\]](#)

IMPORTANT! Nota in atentia celor care vor sa retransmita acest mesaj:

Pentru a asigura pastrarea informatiei in forma ei originala va rugam sa folositi exclusiv forma pdf a acestui e-news, accesibila la adresa:

http://www.nano-link.net/e-newsletter_postNANOPROSPECT/e-news28/e-news_postNANOPROSPECT28.pdf