



Nr. 26 (serie noua), 25 Februarie 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)

In acest numar gasiti, printre altele, informatii privind:

- [EuroNanoForum 2013](#), Iunie 2013, Dublin, Irlanda;
- [10th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies](#) (NN13), Iulie 2013, Salonic, Grecia;
- [4M 2013 Conference](#), Octombrie 2013, San Sebastian, Spania;

Lansari Competitii

Competitia pilot ERA CHAIRS

Scopul competitiei ERA CHAIRS este de a sprijini dezvoltarea organizatiilor de cercetare (universitati si institute de cercetare), prin cresterea performantei institutionale si a spiritului inovator in vederea abordarii cu succes a competitiei din Orizont 2020. Organizatiile interesate in stabilirea unui ERA CHAIR trebuie sa elaboreze o propunere de proiect care sa faciliteze schimbarile structurale institutionale si integrarea in Aria Europeana a Cercetarii

Bugetul total al acestui apel este de 12.000.000 euro, iar finantarea maxima acordata per proiect castigator este de **2,4 milioane euro** pentru o perioada de pana la 5 ani. Aplicatia se elaboreaza de catre un participant unic. Pentru acest apel pot fi depuse propuneri din toate domeniile stiintifice si tehnologice definite in cadrul Programului Cadru 7.

Termenul limita pentru aplicatii: 30 mai 2013. [[...mai multe detalii](#)]

Evenimente de informare destinate promovarii competitiei PC 7 ERA CHAIRS organizate de Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica

- In Bucuresti, la sediul Institutului National de Cercetari Aerospatiale 'Elie Carafoli', 6 martie 2013, incepand cu orele 9 :30
- In Iasi, la sediul Institutului National de Chimie Macromoleculara 'P. Poni', 7 martie 2013, incepand cu orele 9 :30

Din partea Comisiei Europene va participa dl. Stefaan Hermans, sef unitate B2, CE.

Detalii, programul evenimentelor si formularele de inscriere sunt disponibile [aici](#).

Apel selectie experti pentru "Advisory Groups", programul Orizont 2020

Se cauta experti ce au experienta inclusiv in urmatoarele domenii: *Information and Communication Technologies (ICT); Nanotechnologies; Advanced materials; Biotechnology; Advanced manufacturing and processing; Space.*

Expertii vor oferi consultanta in pregatirea programelor de lucru din cadrul Orizont 2020 in legatura cu obiectivele programelor si vor desfasura alte activitati specifice. Mandatul expertilor selectati va fi pentru o perioada de doi ani.

Termenul limita pentru depunerea aplicatiilor: **6 martie 2013.** [[...mai multe detalii](#)]

Evenimente stiintifice de interes

Evenimente anuntate de platformele tehnologice europene



ARTEMIS Spring Event, 13 - 14 martie 2013, Brussels, Belgia (ARTEMIS - European Technology Platform for Advanced Research & Technology for EMbedded Intelligence and Systems)
Evenimentul este organizat de ARTEMIS Industry Association.

Programul include **ARTEMIS-JU Information day, Views on the future JTI on electronics, Success story ARTEMIS-JU. „ARTEMIS Information Day for Call 2013”** se adreseaza tuturor persoanelor interesate sa transmita propuneri de proiecte pentru apelul ARTEMIS-JU Call 2013.

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

Photonex London Roadshow, 9 aprilie 2013, Londra, UK

Manifestarea include

- Conferinta „Advances in photonic tools and techniques for the life sciences”. Sesiuni: *Optical, Photoacoustic and Diffuse Tomography; Optical Therapy and Diagnostics; Frontiers of Microscopy & Super-Resolution.*
- O serie de tutoriale in domeniul fotonicii, cu urmatoarele tematici: ▪ *Advances in cameras for research;* ▪ *Confocal Raman microscopy equipment and techniques;* ▪ *Hyper-spectral spectroscopy;* ▪ *Lasers for biophotonics applications;* ▪ *Non-linear Raman imaging;* ▪ *Silicon photomultipliers – advances in low light detection;* ▪ *Applications for supercontinuum light sources*

Pentru participarea la aceste evenimente nu se percepe taxa de inregistrare. [[...mai multe detalii](#)]

9th International Nanotechnology Conference on Communication and Cooperation, 14 – 17 mai 2013, Berlin, Germania

Prima zi a conferintei este dedicata **European Nano Day** si include: *Nanotechnology in Europe; European Programs; National Initiatives; Key Enabling Technology Nanoelectronics; European Flagships: The Human Brain Project, Graphene Flagship; Short Course on nanoHUB.*

Programul conferintei cuprinde urmatoarele sectiuni: *Regional Updates; Nanoelectronics 1 - From More Moore...; Nanoelectronics 2 - ... towards Quantum Devices; Future Perspectives; Photonics; Materials; Energy Efficiency; International Cooperation.*

Termenul limita pentru transmiterea posterelor: **28 februarie 2013.** [[...mai multe detalii](#)]



10th International Conference on Wearable Micro and Nano Technologies for Personalised Health - pHealth 2013, 26 – 28 iunie 2013, Tallinn, Estonia

Tematici (exemple):

- *Wearable and implantable devices and systems: Sensors, actuators and patient diagnostic systems; Signal processing and analysis; Bioelectrical and bio-impedance sensing techniques*
- *Solutions for personalized care: Personalized diagnostics; Personalized therapy and rehabilitation; Biomedicine and pHealth; Biomechanics, bionics and pHealth*
- *Interoperable ICT and Telemedicine*
- *mHealth Applications*
- *Privacy and Ethics in pHealth*

Termenul limita pentru transmiterea lucrarilor: **24 februarie 2013** [[...mai multe detalii](#)]

Alte evenimente stiintifice internationale



„Nanoscience And Micro-Nanotechnology” Brokerage Event 2013, 24 – 25 aprilie 2013, Bilbao, Spania

Evenimentul de brokerage va avea loc in cadrul conferintei **ImagineNano**. Scopul acestui eveniment este de a incuraja stabilirea de contacte intre dezvoltatori de tehnologii si utilizatori, promovand cooperarea in domeniul micro- si nanotehnologiilor.

Evenimentul va fi focalizat asupra micro- si nanotehnologiilor si aplicatiilor acestora in diverse sectoare industriale, printre care: **electronica, microelectronica; energie; industria aerospaciala; industria chimica; automatizari/robotica; medicina, sanatate; biotehnologii; mediu.**

Pentru participantii care asista si la conferinta ImagineNano nu se percepe taxa de inregistrare.

Termenul limita pentru inregistrare si transmiterea ofertei pentru participarea la intalniri: **15 aprilie 2013** [[...mai multe detalii](#)]

Conferinta internationala "INDLAS- Modern Laser Applications"

3rd edition, 20-24 mai 2013, Bran, Romania

Tematici:

- *High-Power Lasers*
- *Lasers in Materials Science and Processing*
- *Nonlinear Photonics*
- *Optoelectronics and Optical Components*
- *Laser Metrology and Testing*
- *Lasers in Environment and Life Sciences*
- *Physics of Plasma Sources and Applications*

Termenul limita pentru transmiterea lucrarilor: **31 martie 2013**

In paralel, va avea loc **International Student Conference on Photonics (ISCP)**. [[...mai multe detalii](#)]



Scoala de vara internationala "Engineering for Health: Imaging, Sensing and Processing", 24 mai - 6 iulie 2013, Paris, Franta.

Aceasta scoala este dedicata aplicatiilor din domeniul ingineriei biomedicale. Tematici :

- Sensing: *Microtechnologies and Microfluidics; Surface functionalization; Protein sequencing and monitoring; Biodevices for the cell monitoring and treatment*
- Imaging: *Magnetic Resonance Imaging (MRI); Ultrasound Imaging; Computed Tomography (CT Scan); Nuclear Medicine*
- Bioinformatics
- Reasoning

Sesiunile academice dureaza intre 3 si 6 saptamani.

Data limita pentru inscriere este: **31 martie 2013.**

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



10th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN13), 9 – 12 iulie 2013, Salonic, Grecia

Conferinta va include urmatoarele workshop-uri:

Workshop 1 (**W1**) - [Plasmonics - Nanoelectronics & Clean Energy](#); Special Session on Organic Electronics

Workshop 2 (**W2**) - [NanoMaterials, NanoFabrication, NanoEngineering and NanoConstruction](#); Special Session on **Nanoconstruction and Buildings & Round Table**

Workshop 3 (**W3**) - [Nanomedicine; Round Tables and Special Sessions on Nanomedicine](#)

Workshop 4 (**W4**) - [Bioelectronics](#); Round Table: Bioelectronics target Clinical Practice

Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor: **22 martie 2013**

Conferinta NN13 este organizata in cadrul evenimentului



Swiss NanoConvention 2013, 23 – 24 mai 2013,
Basel, Elvetia
Tematici: *ICT, Nanotools for Life Science, Optics & Applications, Materials & Applications, Imaging & Sensing.*

În data de 24 mai 2013 va avea loc în paralel evenimentul [CTI Micro and Nano Technologies event](#) (CTI: Commission for Technology and Innovation).

Termenul limită pentru transmiterea rezumatelor la secțiunea Poster: **1 aprilie 2013**.

Format: text, max. 2000 caractere, inclusiv spații. Transmiterea rezumatelor se va face la adresa Tibor.Gyalog@unibas.ch, iar autorii vor fi informați până la sfârșitul lunii aprilie.

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



EuroNanoForum 2013, 18 – 20 iunie 2013, Dublin, Irlanda

Conferința este focalizată asupra impactului nanotehnologiei în rezolvarea problemelor din domeniile: energie, mediu, sănătate. Vor fi prezentate noi tehnologii emergente din nanostiință și aplicațiile acestora și vor fi discutate noi potențiale produse. De asemenea vor fi prezentate aspecte privind comercializarea și parteneriatele și scheme de accelerare a dezvoltării acestora, considerând și alte tehnologii generice esențiale, cum ar fi nanoelectronică, materiale avansate și tehnologii de fabricație.

Evenimentul este organizat cu suportul Comisiei Europene - DG Research & Innovation, a primit finanțare prin FP7 și va avea loc în timpul prezidenției irlandeze a Consiliului Uniunii Europene.

Primele 2 zile ale conferinței vor include plenare, sesiuni paralele și activități complementare pentru explorarea problemelor industriale, științifice și sociale, ce vor fi discutate în cadrul conferinței. Cea de a treia zi va fi dedicată workshop-urilor și sesiunilor în care tematicile vor fi aprofundate mai în detaliu și unui eveniment de brokerage organizat de Enterprise Europe Network Ireland.

Ca o punte spre programul UE Orizont 2020, conferința va reprezenta o oportunitate de a vedea cum nanotehnologiile se vor încadra în prioritățile cheie ce corespund excelenței științifice, unui leadership industrial și schimbărilor sociale.

Graphene Flagship! La [Plenara](#) din deschiderea evenimentului, Prof. Andrea Ferrari de la University Cambridge va prezenta activitățile viitoare, scopul și strategia pentru Graphene Flagship. Într-o altă [plenara](#), Tapani Ryhänen, coordonatorul Nokia Research Laboratories, va prezenta punctul de vedere al industriei, iar în [plenara](#) din închiderea evenimentului, prof. Klaus Müllen, de la Max-Planck Institute, va prezenta aspecte referitoare la situația din trecut, prezent și viitor în comercializarea grafenelor.

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



International Conference on Innovation and Collaboration in Engineering Research INCER 2013, 20 – 22 iunie 2013, București

Tematici (exemple): *Nano Science; Automotive Industry; Medical Innovative Technologies; Electronics Engineering; Biotechnology and Bioengineering; Aerospace and Aeronautical Engineering; Material Sciences; Energy, Energy Plants, Thermal Engineering.*

Termenul limită pentru transmiterea lucrărilor: **7 aprilie 2013**

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

Informatii utile



Cursuri în micro- și nanoelectronică în cadrul proiectului FP7 EURO-DOTS 2

Proiectul European FP7 ICT "EURO-DOTS 2" (*European Doctoral Training Support in Micro/Nano-electronics*) oferă cursuri avansate în micro- și nanoelectronică, favorizând îmbunătățirea calității educației și instruirii în domeniu la nivel european.

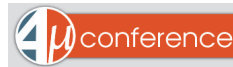
Modulele acestor cursuri de înaltă calitate se desfășoară timp de o săptămână și sunt adresate în principal doctoranzilor, dar în același timp pot fi de interes și pentru asigurarea unei educații continue pentru cercetători sau persoanele care lucrează în industrie. Cursurile acreditate oferă doctoranzilor posibilitatea acumulării de credite ECTS. Doctoranzii care îndeplinesc anumite criterii specifice pot beneficia de burse.

Proiectul încurajează universitățile și alte institute să transmită propuneri de cursuri focalizate pe priorități specifice.

NANOTECHNOLOGY 2013, care mai cuprinde:

- [6th International Symposium on Flexible Organic Electronics \(ISFOE13\)](#), 8 - 11 iulie
- [7th International Summer Schools on N&N, Organic Electronics & Nanomedicine \(ISSON13\)](#), 6 - 13 iulie
- [3rd NANOTECHNOLOGY EXPO 2013](#), 8 - 12 iulie

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



4M 2013 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*

Termenul limită pentru transmiterea lucrărilor: **27 martie 2013**

Începând cu ediția din anul 2013, SITEX 45 SRL în colaborare cu Asociația 4M oferă un premiu pentru cea mai bună lucrare scrisă de o tânără cercetătoare, intitulat "[The Elena Ulieru Innovation Award](#)", acordat în memoria d-nei Elena Ulieru, un partener activ al rețelei de excelență 4M.

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



4th International IEEE Conference on Microwaves, Communications, Antennas and Electronic Systems IEEE COMCAS 2013, 21 – 23 octombrie 2013, Tel Aviv, Israel

Tematici (exemple):

- *Nanotechnologies and applications*
- *Antennas (components, modeling, micro & macro scale)*
- *Automotive and transportation radar and communications*
- *Biomedical applications (body area systems, scanning devices, telemedicine)*
- *CAD techniques for microwave and communications devices*
- *MEMS modeling, devices and applications*
- *Microwave and millimeter wave circuits and technologies*
- *Microwave imaging and tomograph*
- *Sensor networks and technologies*

Termenul limită pentru transmiterea lucrărilor: **1 aprilie 2013**

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

Proiectul se va desfasura cel putin pana la sfarsitul anului 2014. [[...mai multe detalii](#)]



Proiectul EURAXESS Links - initiativa menita sa sprijine implicarea cercetatorilor care lucreaza in afara spatiului european in proiectele de cercetare europeana

CE a demarat proiectul EURAXESS Links, ce ofera informatii despre cercetarea europeana si politica de cercetare europeana, evidentiaza noi oportunitati de finantare, de colaborare internationala, precum si schemele de mobilitate transnationala. Platforma se adreseaza atat cercetatorilor europeni care lucreaza in strainatate cat si cercetatorilor non-europeni recunoscuti la nivel international interesati sa lucreze in Europa. [[...mai multe detalii](#)]

(sursa: buletin ROST,4 - 9 febr. 2013)

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_postNANOPROSPPECT/e-news26/e-news_postNANOPROSPPECT26.pdf