



Nr. 35 (serie noua), 18 Noiembrie 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

Apel in pregatire EuroNanoMed II ERA NET

In luna noiembrie 2013 se va lansa al 5-lea apel transnational, in cadrul proiectului **EuroNanoMed II ERA NET** pentru cercetarea europeana comuna privind aspectele legate de nanomedicina - aplicatie nanotehnologie pentru sanatate.

Apelul va fi deschis pentru propuneri inovatoare de cercetare transnationale axate pe nanomedicina, descrise mai jos in cele trei teme: **medicina regenerativa; diagnostic; sisteme cu eliberare controlata.**

Consortiul proiectului trebuie sa fie format din minim de trei grupuri de cercetare din trei tari diferite, inclusiv cel putin doua grupuri de cercetare eligibile din tari/regiuni EuroNanoMed II care participa la acest apel. Numarul maxim de participanti pentru consoriul proiectului este de sapte.

Termenul limita pentru depunerea proiectelor: **martie 2014.**

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

Lansare competitie in cadrul Mecanismului Financiar SEE 2009-2014, Program "Research within priority sectors"

Arii tematice: Renewable energy; Health and food safety; Environmental protection and management; Social sciences and humanities.

Buget: 21.681.063 EUR; **Termen limita pentru depunerea propunerilor de proiecte: 17 ianuarie 2014** (23:00 ora Romaniei).

Platforma de depunere on-line va fi disponibila incepand cu **25 noiembrie 2013**. Pachetul de informatii se gaseste: [aici](#)

Evenimentul de informare publica cu privire la competitie precum si **evenimentul de identificare parteneri** (brokerage) vor avea loc la Bucuresti, in perioada **10-11 Decembrie 2013**. Platforma de inregistrare in vederea participarii la aceste evenimente va fi disponibila incepand cu data de 25 noiembrie 2013.

Detalii privind locul desfasurarii si agenda evenimentelor vor fi comunicate ulterior. [\[...mai multe detalii\]](#)

Premiile Ad Astra pentru excelenta in cercetare

Incepind din 2014, Ad Astra instituie premiile Ad Astra pentru excelenta in cercetare, in domeniile: Stiinte Fizice si Chimice (Chimie, Fizica, Biochimie, Biofizica); Stiintele Vietii (Biologie, Farmacie, Medicina); Stiintele Pamantului si Stiintele Spatiale; Stiinte Ingineresti; Matematica si Informatica; Stiinte Sociale si Discipline Umaniste.

Asociatia Ad Astra acorda un numar maxim de 24 de premii unor cercetatori cu rezultate stiintifice remarcabile. Dintre acestea, se acorda maxim 12 premii cercetatorilor care au afilierea la o institutie din Romania si maxim 12 premii cercetatorilor care detin/au detinut cetatenia romana si au afilierea la o institutie din strainatate. Premiile Ad Astra sunt grupate in doua categorii: Excelenta in Cercetare (EC); Excelenta in Cercetare a Doctoranzilor (ECD).

Data limita de inscriere sau nominalizare a candidatilor este **15 Martie 2014**. [\[...mai multe detalii\]](#)

Evenimente stiintifice de interes



Conferinta ICT 2013, Vilnius, Lituania, 6 – 8 noiembrie 2013 – retrospectiva

La aceasta conferinta au fost prezenti aproximativ 5.000 participanti.

Sunt disponibile rapoarte ale sesiunilor, dupa incheierea evenimentului, care acopera tematicile principale prezentate in cadrul sesiunilor plenare si paralele si subliniaza punctele de interes.

Sesiuni - exemple: *ICT in Horizon 2020; Work Programme 2014 and Instruments; H2020: ICT for Industrial Leadership - Uplifting Europe's industrial capability; Investing in ICT and Key Enabling Technologies, H2020: ICT for Excellent science - Nano-scale: Future Materials and Devices.*

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

Evenimente anuntate de platformele tehnologice europene



EPOSS Proposers' Day 2013: Smart Systems Integration in the LEIT ICT Work Programme 2014 – 2015, 10 decembrie 2013, Berlin, Germania

Este un eveniment deschis (nu doar pentru membrii EPOSS) si nu se percepe taxa de participare.

Programul include o sesiune plenara de informare si discutii cu reprezentantii Comisiei Europene, evaluatori de proiecte si reprezentanti ai platformei EPOSS, precum si sesiuni de brokerage pentru LEIT ICT Work Programme 2014-2015.

Se asteapta ca fiecare participant sa prezinte cel putin o idee de proiect. Pe pagina web a evenimentului sunt disponibile modele de prezentari pentru propuneri de proiecte sau idei si pentru solicitari si oferte tehnologice si de parteneriat.

Termenul limita pentru **transmiterea prezentarilor: 30 noiembrie 2013.**

Termenul limita pentru **inscriere: inainte de 4 decembrie 2013** (inregistrarea va fi confirmata de organizatori, deoarece numarul de locuri este limitat).

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



SPIE Advanced Lithography 2014, 23 - 27 februarie 2014, San Jose, California, USA

Tematici:

- Extreme Ultraviolet (EUV) Lithography
- Alternative Lithographic Technologies
- Metrology, Inspection, and Process Control for Microlithography
- Advances in Patterning Materials and Processes
- Optical Microlithography
- Design-Process-Technology Co-optimization for Manufacturability
- Advanced Etch Technology for Nanopatterning

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

SPIE Photonics Europe 2014 | Photonics, Optics, Lasers, Micro- and Nanotechnologies, 14 – 17 aprilie 2014, Brussels, Belgium

Tematici:

- Micro/Nano Technologies
- Organic Photonics
- Bio- and Neurophtonics
- Highly Integrated and Functional Photonic Components
- Advances in Laser and Amplifier Technologies
- Photonics in Industrial Applications
- Quantum Optics

Evenimentul include 18 conferinte la care vor fi sustinute 1.500 prezentari, workshopuri, seminarii, expozitie. Inca se mai pot transmite rezumate pentru conferinte. **2014 Photonics Innovation Village** - data limita pentru transmiterea contributiilor: **14 decembrie 2013.** [\[...mai multe detalii\]](#)

Alte evenimente stiintifice internationale



GRAPHEsp 2014, 18 – 21 februarie 2014, Lanzarote, Spain

Tematici:

- Synthesis and production processes
- Investigation of fundamental Physical properties
- Spectroscopic and structural characterization
- Chemistry of graphene
- Applications

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

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



NanoPortugal 2014 – Nanoscience and Nanotechnology International Conference, 12 – 14 februarie 2014, Porto, Portugal

Tematici:

- Nanomaterials
- NanoChemistry
- Nanobio/NanoMedicine
- Graphene/Nanotubes
- Optics/Photonics/Plasmonics
- Modeling at the nanoscale
- Scientific Policy / Tech transfer
- Nanoinstrumentation
- Energy

In prima zi a conferintei va fi organizat workshopul "Nanoparticles manufacturers – environmental legislation". Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor la sectiunea poster: **13 ianuarie 2014.**

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



Nano and Giga Challenges in Electronics, Photonics and Renewable Energy, 10 – 14 martie 2014, Phoenix, Arizona, SUA

Sectiuni (exemple):

- Characterization of Materials and Devices at (Sub)Nanoscale
- Computational Modeling and Simulation of Nanostructured Materials and Devices
- Fabrication of Nanostructured Materials and Devices
- Terahertz Electronics and Photonics
- Nanophotonics, Optoelectronics, and Plasmonics
- NanoCMOS and Beyond: Devices & Architecture
- Nanostructured Materials for Solar Energy Conversion
- Novel Carbon Materials in Optics, Electronics and Photovoltaics

Workshopuri: Nanotechnology Instrumentation; Technology Innovations.

Noi termene limita pentru transmiterea rezumatelor:



Industrial Technologies 2014 conference: Smart Growth through Research and Innovation – Towards Europe 2020, 9 - 11 aprilie 2014, Atena, Grecia

Conferinta va reuni 1.500 participanti din 50 tari si va include sesiuni plenare, sesiuni paralele, workshopuri, o expozitie unde vor fi prezentate organizatii de cercetare, companii, clustere, proiecte europene, vor fi organizate sesiuni de postere si evenimente de brokerage.

In cadrul conferintei vor fi furnizate si informatii privind noi oportunitati in programul Orizont 2020 in domeniul tehnologiilor generice esentiale (KET).

Sesiuni - exemple: Nanotechnology advances and how nano-enabled products change our world and daily life; Sustainable healthcare made possible with advanced materials and nanotechnologies; Fostering EU competence and competitiveness through innovation and smart specialisation; Advanced

- **10 decembrie 2013** pentru prezentari orale
- **10 ianuarie 2014** pentru postere

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

NANOSTruc 2014 - International Conference on Structural Nano Composites, 20 - 21 mai 2014, Madrid, Spania

Tema conferintei: „*Nanosciences and Nanotechnologies – Recent Advances towards Nanoproducts and Applications*”

Tematici (exemple):

- *Biocomposites;*
- *Graphene and Carbon-based Nanocomposites*
- *Layered silicates and Silicon-based Nanocomposites*
- *Metallic Nanocomposites*
- *Nano-Coatings; Nano-Pigments*
- *Biomaterials and Biomedical devices*
- *Safety of Nanomaterials and Consumer Products*
- *Life Cycle Analysis (LCA)*
- *Application of Nanomaterials and Nanocomposites*
- *Multiscale Modelling and Simulations (nano-micro-meso-macro)*

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

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

processes for efficient, high quality and agile manufacturing

Se vor acorda premii pentru:

- cele mai bune proiecte (in derulare; incheiate); cel mai bun poster - termenul limita pentru transmiterea contributiilor: **12 ianuarie 2014**
- cele mai bune idei pentru un prototip, inovatie, concept al unui produs nou - termenul limita pentru transmiterea contributiilor: **31 decembrie 2013**

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

10th International Nanotechnology Symposium "New ideas for industry", 1 – 3 iulie 2013, Dresden, Germania

Tematici:

- *functional nanocomposites*
- *nanostructured surfaces*
- *nanomaterials for life sciences*
- *nanomaterials for energy applications*
- *nanoelectronics & photonics*
- *processing aspects of nanomaterials*
- *nananalytical methods*
- *carbon nanotubes & graphene*

Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor (max. o pagina): **30 noiembrie 2013**.

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



NANOTOX 2014 - 7th International Nanotoxicology Congress, 23 – 26 aprilie 2014, Antalya, Turcia

Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor: **15 ianuarie 2013**.

Sesiuni (exemple):

- *Eco-toxicology of nanomaterials*
- *Nanoparticles and biological barriers*
- *Recent breakthroughs in nanobiotechnology*
- *Nanomedicine: From Bench to Clinic*
- *Global Forum - EU „Focus on strategic agenda of the Nanosafety Cluster and related activities”*

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

Informatii utile



Curs „Micro-Optics”, 9 – 10 decembrie 2013, Neuchatel, Elvetia, organizat de FSRM (Fondation Suisse pour la Recherche en Microtechnique)

Termenul limita pentru inscriere: 14 zile inainte de data de incepere a cursului

Tematici:

- *Introduction: Design of micro-optical elements and systems; refractive – diffractive; ray-tracing; rigorous diffraction theory*
- *Fabrication and applications: micro and nano fabrication technology; replication; characterization; application of micro-optical elements and systems*

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

Curs „EU Research & Innovation Proposal Development 2014-2020”, 23 – 24 ianuarie 2014, Brussels, Belgia, organizat de Europa Media

Vor fi prezentate programul Orizont 2020 si alte fonduri europene pentru perioada 2014-2020. Se va insista asupra unor anumite puncte cheie in elaborarea unei propuneri de proiect, cum ar fi descrierea impactului si exploatarea rezultatelor, bugetul, se vor prezenta aspecte privind evaluarea proiectelor. Participantii vor participa la exercitii practice in cadrul workshopurilor, pentru formularea unor propuneri de proiecte competitive.

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

Digital Agenda for Europe – detalii din domeniul ICT la nivel de tara

La adresa <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/progress-country> se pot gasi cele mai recente rapoarte si date despre performantele tarilor europene in

domeniul ICT, incluzand prezentarea principalilor indicatori si participarea in proiecte FP7 ICT pentru fiecare tara in parte, in perioada 2007-2012 (numarul de proiecte; nivelul de finantare pe regiuni, tipuri de organizatii, subdomenii; clasamentul primelor 50 institutii din tara in functie de finantarea primita pentru proiecte FP7 ICT).

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-news35/e-news_postNANOPROSPECT35.pdf