



Nr. 31 (serie noua), 19 iulie 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](http://www.imt.ro/NANOPROSPECT))

### Lansari competitii

#### Apel SIINN ERA-NET 2013



S-a lansat [al doilea apel transnational](#) in cadrul proiectului **FP7 SIINN ERA-NET (Safe Implementation of Innovative Nanoscience and Nanotechnology)**, pentru cercetarea europeana comuna privind aspectele legate de riscurile potientiale ale nanomaterialelor fabricate pentru mediu, sanatatea umana si siguranta.

Apelul este deschis pentru propuneri inovatoare de cercetare, transnationale, axate pe nano-materiale fabricate: aspecte de ansamblu ale cercetarii in domeniul „nanosafety”; evaluarea expunerii; mecanismele de toxicitate; impactul nano-materialelor fabricate asupra mediului; efectele nano- materialelor asupra sanatatii umane.  
Tarile/regiunile participante la acest apel: Austria, Belgia Wallonia, Germania, Israel, Portugalia, Romania.

Bugetul total alocat pentru apel: 4.52 M€. Bugetul alocat pentru Romania: 500 000 €.  
Termenul limita pentru depunerea proiectelor: **31 octombrie 2013** ora 12.00(CET).

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



### M-era.Net

#### Apel M-ERA.NET 2013

Acest apel a fost lansat la data de 10 iulie 2013 si este dedicat proiectelor inovative din urmatoarele domenii: *Integrated Computational Materials Engineering; Interfaces, Surfaces and Coatings; Composite Technology; Materials for Health; Materials for Sustainable and Affordable Low Carbon Energy Technologies*

La acest apel participa 32 agentii de finantare din 23 tari europene, precum si din Taiwan si Rusia.  
Bugetul total alocat pentru apel: aproximativ 33 M€. Bugetul alocat pentru Romania: 1 M€.  
Termenul limita pentru depunerea proiectelor: **30 octombrie 2013** ora 12.00(CET).

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

### Evenimente stiintifice de interes

#### \*\*\*\*\* Evenimente anuntate de platformele tehnologice europene



**NanoForum 2013 – a IX editie**, 18 - 20 septembrie 2013, Roma, Italia

Prima zi a evenimentului include doua tutoriale - o scurta introducere in domeniul nanotehnologiilor si aplicatiilor acestora si workshopul „*Improving the communication of nanoscience and nanotechnology: presentation of the COM'N&N project results*”.

Urmatoarele zile sunt dedicate conferintei, ce cuprinde urmatoarele sesiuni:

- *Micro-nanofluidics*
- *Micro and nanoscale biosensors for early diagnostics*
- *Graphenic & carbon nanostructures*
- *Nanotechnologies for Space Robotics*



**ETP Nanomedicine General Assembly 2013**, 1 - 2 octombrie 2013, Grenoble, Franta

Evenimentul organizat anual de Platforma Tehnologica Europeana Nanomedicine (ETPN) va avea loc anul acesta la MINATEC – *Micro and nanotechnologies innovation campus*, Grenoble.

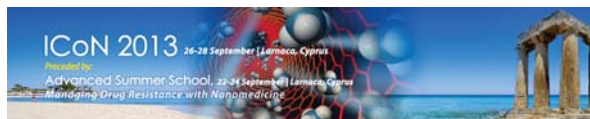
ETPN este intr-un proces de restructurare care cuprinde si crearea unor noi grupuri de lucru.

Membrilor noi ai platformei li se va oferi posibilitatea de prezentare a activitatilor catre comunitatea interesata de nanomedicina, in cadrul unei expozitii dedicate.

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

- Nanomedicine
  - Nanotoxicology
- si evenimentul asociat „Engineered nanomaterials in the environment: analysis, occurrence and impacts”.

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



**Advanced Summer School „Managing Drug Resistance with Nanomedicine”, 22 - 24 septembrie 2013, Lamaca, Cipru**

Aceasta scoala precede **International Conference on Nanotheranostics (ICoN 2013)**, 26 - 28 septembrie 2013.

Tematicile scolii de vara: *Nanochemistry; Nanomaterials; Cancer Biology Signal Transduction; Cell Trafficking; Tissue Mechanics; Molecular Imaging;*

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



**European Microelectronics Summit**, 26 septembrie 2013, Paris, Franta

In cadrul acestui eveniment vor sustine prezentari reprezentanti ai unor companii de profil, cum sunt: NXP Semiconductors Germania; STMicroelectronics; FREESCALE Semiconductor; E2V Semiconductors; BOSCH Franta.

Exemple de prezentari din program:

- *Safe Semiconductors Solutions for Commercial Aircrafts*
- *Semiconductors leading the way to the Autonomous Car*
- *Automotive Semiconductors: What is Driving Growth, and Why ?*
- *Major Trends Shaping the Future Integrated Circuit Industry*
- *A public-private partnership dedicated to automated electro-mobility*

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

\*\*\*\*\*

#### Alte evenimente stiintifice internationale

**International Nanoparticles Conference 2013**, 3 - 6 septembrie 2013, Liberec, Republica Ceha

Tematici:

- *Nanoparticles synthesis and processing*
- *Nanoparticle-based materials*
- *Nanoparticle systems*
- *Engineered nanoparticles (Environmental, health, and safety issues)*
- *Carbon nanoparticles (Nanodiamond, Fullerenes, CNTs, etc)*
- *Nanofibers and nanofibrous materials*
- *Applications of nanoparticles*
- *Nanoparticle characterization and modelling*

Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor: **21 iulie 2013**

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



**EUROMAT 2013**, 8 - 13 septembrie 2013, Sevilla, Spania

Tematici (exemplu):

- *Functional Materials: Domain Structure and Magnetization Processes in Magnetic Nanoscale Systems; Biological Application of Magnetic Nanoparticles; Carbon Nanotubes and Graphene; Functional Nanostructures and Self Assembled Materials*



**ICT2013 – Conference**, 6 - 8 noiembrie 2013, Vilnius, Lituania

Tematici:

- *ICT for Excellent science (include sectiunea „Nano-scale: Future Materials and Devices”);*
- *ICT for Industrial Leadership;*
- *ICT for Societal challenges.*

Conferinta va fi deschisa de vice-presedintele Comisiei Europene, Neelie Kroes, si de Presedintele Republicii Lituania, Dalia Grybauskaitė.

Expertii prezenti la conferinta vor prezenta detalii privind participarea la programul Orizont 2020.

Evenimente care se vor desfasura in paralel: expozitie, eveniment de networking, forum dedicat investitorilor.

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



**Micro Nano MEMS 2013 - The International Forum for Micro, Precision, Mems and Nano Manufacturing**, 25 - 26 septembrie 2013, Birmingham, UK

Tematicile conferintei (exemplu):

- *Micro-forming technology: a mass-production solution for micro manufacturing*
- *Examples of Nano Technology in Healthcare and Challenges of large scale manufacture*
- *Integrated Sensors for Point of Care Detection*
- *Commercialization of plasma enhanced vapor deposition processing for the application of a hydrophobic nano-coating onto electronic devices*

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



**ADEMS'13 -The 4th International Conference "ADVANCED**

- *Structural Materials: Nanostructured Steels; Biobased Polymers, Composites and Nanomaterials; Hybrid Polymer Nanocomposites*  
 - *Processing: Nano-Powder and Solution Routes: Synthesis to Materials; Laser Micro-/Nanoengineering*  
 - *Characterisation and Modelling: In-situ Micro- and Nano-Mechanical Characterisation*  
 - *Biomaterials and Healthcare: Micro- and Nano-Engineered Materials for Medical Application*

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



**NanoValid Training Workshop - Advanced Characterisation of Nanomaterials**, 16 - 20 septembrie 2013, Zaragoza, Spain

Evenimentul este organizat de *University of Zaragoza* si *Institute of Nanoscience of Aragon* in cadrul proiectului FP7 NanoValid.

Workshopul se adreseaza studentilor la studii de doctorat si cercetatorilor cu studii post-doctorale.

Studentii care vor participa la acest workshop sunt incurajati sa transmita un rezumat ce poate fi selectat pentru prezentare orala sau poster. Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor: **31 iulie 2013**.

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

**1st International Conference on Nanomaterials & Applications**, 22 - 26 septembrie 2013, Portorož, Slovenia  
 Tematici:

- *Nanomaterial processing, characterization and application*
- *Magnetism & magnetic nanomaterials*
- *Functional hybrid nanomaterials and nanocomposites*
- *Biohybrides*
- *Nanomaterials in medicine and biology*
- *Nanomaterials in energy and environment*
- *Nanomaterials in sensors*
- *Nanomaterials in textiles*
- *Nano-Impact*
- *Bridging nanoresearch and industry*

Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor: **30 august 2013**

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

**ENGINEERING IN MECHANICAL SYSTEMS**", 24 - 25 octombrie 2013,

Cluj-Napoca, Romania

Tematici:

- *Mechanical Systems:*
- *Machine Elements. Mechanical Transmissions. Mechanisms*
- *Micro-Nano Systems and Tribology*
- *Optimal Design and Product-Development*
- *Applied Mechanics:*
- *Acoustics and Vibrations*
- *Mechanics of Solids*
- *Robotics*

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



**Nanosafety 2013**, 20 - 22 noiembrie 2013, Saarbrücken, Germania

Programul conferintei va cuprinde aproximativ 25 prezentari orale si 75 postere din urmatoarele arii tematice:

- *Nanoobjects: Characterisation Techniques and Standardisation*
- *Human health: in vitro, ex vivo and in vivo Testing*
- *Environmental Impact of Nanomaterials*
- *Detection and Quantification of Nanoobjects in Living Systems*
- *Modelling and Prediction of Nanomaterial Effects*
- *Safety, Current Legislation and Social/Ethical Aspects*

Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor: **30 septembrie 2013**

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

**1st International Conference on Mechanics of Composites (MECHCOMP2014)**, 8 - 12 iunie 2014, New York, SUA

Tematici (exemple):

- *Micromechanics*
- *Bio-inspired design of composites*
- *Nano-Composites*
- *Modelling and Characterization of CNT-Polymer Composites*
- *Multi-scale Modeling of Graphene- and Carbon Nanotube-Reinforced Composites*
- *Stability of Nano, Micro and Macro Composite Structures*
- *Modeling of Nano Composites*

Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor: **1 septembrie 2013**

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

\*\*\*\*\*

## Informatii utile

**Research strategy „Nanosafety in Europe 2015 - 2025: Towards Safe and Sustainable Nanomaterials and Nanotechnology Innovations”**

Acest document a fost elaborat de membrii clusterului european Nanosafety impreuna cu *Finnish Institute of Occupational Health* si subliniaza punctele de maxim interes in domeniul sigurantei nanomaterialelor pentru programul Orizont 2020. Documentul poate fi descarcat accesand [aceasta pagina](#).

**Consolidated Framework for EHS of Manufactured Nanomaterials (draft) – proiect SIINN**

Scopul acestui document este de a prezenta grupurilor tinta metode pentru identificarea celor mai bune practici si elaborarea recomandarilor pentru colaborari viitoare la nivel strategic si operational in domeniul sigurantei mediului si sanatatii (*environmental and health safety - EHS*).

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

**Nanomedicine Award 2013**

Platforma Tehnologica Europeana Nanomedicine si proiectul european Nanomed 2020 au lansat un prim apel pentru cele mai bune proiecte care dezvoltat solutii inovative in nanomedicina.

Pot transmite aplicatii cercetatori din mediul academic sau companii private din intreaga lume.

Proiectele nominalizate vor prezenta noi abordari privind metode de diagnostic si terapeutice, sunt proiecte care nu ar fi putut fi realizate fara ajutorul nanotehnologiilor, sunt complet distincte fata de abordarile standard si au un potential explicit pentru piata.

Aplicatiile pot fi transmise pana la data de **7 septembrie 2013**.

Ceremonia de acordare a premiilor va avea loc in **data de 4 noiembrie 2013**, in cadrul conferintei **BIO-Europe 2013**, ce se va desfasura la **Viena, Austria**.

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

**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-news31/e-news\\_postNANOPROSPPECT31.pdf](http://www.nano-link.net/e-newsletter_postNANOPROSPPECT/e-news31/e-news_postNANOPROSPPECT31.pdf)

