



Nr. 30 (serie noua), 12 Iunie 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))

### Evenimente stiintifice de interes

**A XXIV-a Sesiune de comunicari stiintifice „Progrese in stiinta compusilor organici si macromoleculari”**, 3 – 5 octombrie 2013, Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” Iasi, Romania

Tematici:

- Chimie organica si macromoleculara
- Fizica polimerilor. Materiale

Termenul limita pentru inregistrarea si transmiterea rezumatelor: **31 iulie 2013**.

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

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



**NAMF 2013 - Nano and Advanced Materials Workshop and Fair**, 16 – 19 septembrie 2013, Varsovia, Polonia

Acest eveniment este asociat **EMRS Fall Meeting**.

Tematici:

- *Nanotechnology and Advanced Materials*
- *Medicine and cosmetics*
- *Buildings*
- *Packaging and Textiles*
- *Sensors*
- *Nanometals for industrial perspectives*
- *Regulatory issues, metrology, law and ethics*
- *Funding and investment opportunities*

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

**E-MRS 2013 FALL MEETING**, 16 – 20 septembrie 2013, Varsovia, Polonia

Simpozioane tematice – exemple:

- *Alternative semiconductor integration in Si microelectronics: materials, techniques & applications*
- *Nanostructured materials for solid state hydrogen storage*
- *Novel materials for electronic, optoelectronic, photovoltaic and energy saving applications*
- *Bioinspired and biointegrated materials as frontiers nanomaterials III*
- *Multifunctional bio-nanomaterials*
- *Smart and responsive materials for engineering of*



**EPOSS General Assembly & Annual Forum 2013**, 24 - 26 septembrie 2013, Cork, Irlanda

**EPOSS Annual Forum** va cuprinde prezentari, postere si o expozitie. Prezentarile vor fi focalizate asupra urmatoarelor tematici: *Smart Systems Satisfying Societal Needs, Smart Systems Meeting Market Requirements, Smart Systems Exploiting Cross-Cutting Technologies*. Termenul limita pentru transmiterea prezentarilor: **31 iulie 2013**.

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

Evenimentul va fi organizat pentru prima oara in paralel cu „**7th Annual Concertation and Consultation Workshop on Micro-Nano-Bio Convergence Systems**”, 24 - 25 septembrie 2013



Titlul workshopului este *“Innovation and Technology Implementation for European Competitiveness and Better Citizen’s Life”*. Programul include prezentari orale si postere dedicate proiectelor de CD in derulare sau incheiate, prezentari ale unor actiuni suport, sesiuni cu lucrari invitate, ce vor aduce furnizorii de tehnologii si solutii mai aproape de utilizatori.

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

**5th International Conference Nanocon 2013**, 16 – 18 octombrie 2013, Brno, Republica Ceha

connective tissues

Plenare:

- „New materials-based approaches for biosensing and regenerative medicine”
- “From tunable nano structures to printed electronics”
- “Horizon 2020 and materials research and innovation”

Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor: **21 iunie 2013.**

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

\*\*\*\*\*

#### Alte evenimente stiintifice internationale

**Workshop “Biomimetic sensors using nano-objects”**, 17 – 19 iunie 2013, Institutul National de Fizica Materialelor, Magurele, Bucuresti, Romania

Exemple de prezentari din program:

- *Advanced Polymer Nanocomposites*
- *Nano-engineered materials for sensor applications*
- *Nanoscale structuring using electron beam lithography*
- *Helium Ion Microscopy. Extending the frontiers of nanotechnology*
- *Graphene Nanoelectronics*
- *Magnetic particles in medicine. Some practical applications*

Termenul limita pentru inregistrare: **14 iunie 2013.**

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



**International Conference on Nanotheranostics - ICoN 2013**, Larnaca, Cipru, 26 – 28 septembrie 2013

Tematici:

- *The roadmap of nanotheranostics development - Patient-oriented approach*
- *Emerging challenges for nanotheranostic applications*
- *Nanoscience technologies for theranostics*
- *Emphasis session on cancer nanotheranostics*
- *Toxicology, regulatory aspects, and ethics*

Inainte de conferinta, in perioada 22 – 24 septembrie 2013, se va desfasura **Scoala de vara** „Managing Drug Resistance with Nanomedicine”.

Termenul limita pentru transmiterea lucrarilor la conferinta: **5 iulie 2013.**

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

#### Informatii utile



#### Comisia Europeana propune o noua strategie industrială europeană in domeniul electronicii

Comisia Europeana lanseaza o campanie care urmareste realizarea de investitii publice coordonate in sectoarele micro- si nanoelectronicii (spre exemplu, semiconductorii si cipurile din componenta calculatoarelor), campanie conceputa pentru a extinde baza de productie avansata din Europa.

Strategia se va concentra asupra a trei linii complementare: cipuri mai putin costisitoare (tranzitia catre placute de siliciu cu dimensiuni de 450 nm, materiile prime pentru cipuri), cipuri mai rapide („More Moore”) si cipuri mai inteligente („More than Moore”).

(Sursa ....)

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

Tematici:

- *Preparation and properties of nanostructures*
- *Industrial and environmental applications of nanomaterials*
- *Bionanotechnology, nanomaterials in medicine*
- *Health, safety and environment challenges*
- *Standardization, metrology and characterization of nanomaterials*

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



**The 12th International Conference on Nanoimprint & Nanoprint Technology**, 21 - 23 octombrie 2013, Barcelona, Spania

Tematici: *Processes; Large area approaches; Materials; Stamps; Tools; Modelling and simulation; Related and emerging methods, including soft lithography, self-assembly and dip-pen lithography; Applications in electronics, optoelectronics, solar cells, displays, LEDs, magnetics, materials, self-assembly, chemistry, biology, and pharmaceuticals*

Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor: **12 iunie 2013.**

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

**Simpozion international „Prioritatile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabila – PRIOCHEM”**, ed. a IXa, 24 – 25 octombrie 2013, Bucuresti, Romania

Simpozionul este organizat de INCD pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM, sub patronajul Autoritatii Nationale pentru Cercetare Stiintifica

Simpozionul are in vedere domeniile prioritare ale tematicii de cercetare a Uniunii Europene PC-7, cu impact asupra dezvoltarii economiei nationale si a integrarii Romaniei in Uniunea Europeana:

- Stiinta vietii, genomica si biotehnologii pentru sanatate;
- **Nanotehnologii, nanostiinte si materiale multifunctionale**
- Dezvoltare durabila, schimbari globale si ecosisteme.

Termenul limita pentru inregistrare si transmiterea rezumatelor: **30 august 2013.**

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

\*\*\*\*\*



**Publicare White Paper "Contribution of Nanomedicine to Horizon 2020"**, document elaborat de **Platforma Tehnologica Europeana Nanomedicine** in colaborare cu proiectul **NANOMED 2020**

Acest document strategic cuprinde un set de recomandari cheie pentru Comisia Europeana si statele membre ale UE pentru crearea unui ecosistem favorabil dezvoltarii cu succes a domeniului nanomedicinei in Europa. Se pun astfel bazele pentru o gestionare eficienta a translatiei nanotehnologiei de la o tehnologie generica esentiala (KET) catre produse medicale noi si inovatoare.

Documentul este public si poate fi descarcat gratuit.

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

**Publicare „New Photonics Roadmap Towards 2020 - Photonics Driving Economic Growth in Europe”**, document elaborat de **Platforma Tehnologica Europeana Photonics21**

*Photonics Strategic Multiannual Roadmap 2014 – 2020* este rezultatul discutiilor cu peste 300 experti ai comunitatii stiintifice in domeniul fotonicii, la nivel european. Acesti experti au identificat provocari strategice importante in cercetare si inovare in fotonica, precum si aspecte cheie pentru aceasta tehnologie generica esentiala (KET), si au subliniat necesitatea ca Europa sa investeasca mai mult in domeniile de aplicatie identificate si in tehnologiile asociate.

Documentul poate fi descarcat accesand pagina [http://www.photonics21.org/downloads/download\\_brochures.php](http://www.photonics21.org/downloads/download_brochures.php).

**Prezentari sustinute la Photonics21 Annual Meeting 2013**

La adresa [http://www.photonics21.org/downloads/download\\_presentations.php](http://www.photonics21.org/downloads/download_presentations.php) sunt disponibile prezentari sustinute cu ocazia *Photonics21 Annual Meeting 2013*, eveniment desfasurat la Brussels, Belgia, in perioada 29 - 30 aprilie 2013.



**Studii de caz - proiect european NanoSustain**

In cadrul proiectului european NanoSustain au fost dezvoltate noi solutii pentru investigarea ciclului de viata al produselor care au la baza nanotehnologii, in special privind caracteristicile fizice si chimice ale materialelor, aspecte legate de expunere si pericole si depozitarea dupa utilizare sau reciclare, pentru a se determina impactul nanomaterialelor.

Sunt disponibile informatii ce pot fi descarcate gratuit, privind diverse materiale si produse testate in acest proiect:

- *Case Study 1: Titanium dioxide for paints*
- *Case Study 2: Zinc oxide for glazing products*
- *Case Study 3: Carbon nanotubes epoxy resins for plastics*
- *Case Study 4: Nanocellulose for advanced paper applications*

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

**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\\_postNANOPROSPECT/e-news30/e-news\\_postNANOPROSPECT30.pdf](http://www.nano-link.net/e-newsletter_postNANOPROSPECT/e-news30/e-news_postNANOPROSPECT30.pdf)