



Nr. 8 (serie noua), 19 ianuarie 2012

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)

Informatii utile

In ziua de **27 ianuarie 2012, ora 9**, va avea loc un **seminar intitulat "Studii postdoctorale in micro- si nanotehnologii"**, organizat de catre INCD-Microtehnologie. Programul seminarului (deschis publicului) este disponibil [aici](#).

Seminarul este organizat in cadrul proiectului " Dezvoltarea Resurselor Umane prin Cercetare Postdoctorala in Domeniul Micro si Nanotehnologiilor", cu datele de identificare de mai jos.

Proiect cofinanțat este cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 200-2013. Axa prioritară 1: „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”. Domeniul major de intervenție 1.5: „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării. Cod contract: POSDRU/89/1.5/S/63700. Beneficiar: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie IMT-București.

A fost publicat **programul de lucru pentru anul 2012 (varianta preliminară)** pentru **ICT Policy Support Programme (PSP)** as part of the **Competitiveness and Innovation framework Programme (CIP)**. The 6th Call for Proposals: competitia va fi deschisa in perioada **1 februarie - 15 mai 2012** (se asteapta aprobarea formala a programului de lucru 2012 de catre Comisia Europeana).

Information Day on the 6th Call for Proposals, 3 februarie 2012, Brussels, Belgia.

Sistemul de inregistrare la eveniment ofera participantilor posibilitatea de a incarca electronic documente, linkuri de interes si de a stabili contacte cu alti participantii.

O serie de workshopuri vor fi organizate in perioada 24 ianuarie – 13 februarie pentru Tematicile ICT 1, 2, 3 si 5.

Detalii despre programul evenimentelor si inregistrarea pentru participare pot fi obtinute la adresa: http://ec.europa.eu/information_society/activities/ict_psp/index_en.htm

Evenimente stiintifice de interes

Evenimente anuntate de Platformele Tehnologice Europene

NanoImpactNet – QNano conference “From theory to practice - development, training and enabling nanosafety and health research”, 27 februarie – 2 martie 2012, Dublin, Irlanda

Sesiuni in cadrul conferintei: Materials for the future; Eco-Hazard Assessment; From Production to Exposure; Characterisation *in situ* following exposure; Beyond non-specific hazards; Stakeholder needs and Risk Assessment. De asemenea va fi organizata o sesiune dedicata “FP-Project / Networking / Brokerage events”.

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

Graphene 2012 International Conference, 10-13 aprilie 2012, Brussels, Belgia

700 participanti sunt asteptati sa participe la conferinta, care va include in program o sesiune plenara cu vorbitori de renume international, workshopuri tematice si o expozitie.

Unul dintre workshopurile tematice ce vor organizate: “Graphene Chemistry & Materials”.

Tematici abordate in cadrul conferintei: Growth, synthesis techniques and integration methods; Spectroscopies (Optics, Raman, EELS) and microscopies (HRTEM, STM, AFM); Chemistry of Graphene; Quantum transport; Magnetism and Spintronics; Nanoelectromechanical systems; Applications (gaz sensors, composites, nanoelectronic devices...); Other 2 dimensional materials.

Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor: **10 februarie 2012**. [\[...mai multe detalii\]](#)

9th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN12)

3-6 iulie 2012, Thessaloniki, Grecia

Photonics21 Annual Meeting 2012, 27-28 martie 2012

Unul dintre cele mai importante evenimente din domeniul fotonicii, la care vor participa peste 300 experti din mediul academic, politic si din industrie.

Subiectul principal care va fi dezbaturt in cadrul intalnirii anuale se va referi la stabilirea unui Parteneriat Public-Privat pentru fotonica. Cu ocazia acestui eveniment va fi decernat si premiul „Photonics21 Student Innovation Award”.

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

NanoBio Europe 2012 Conference, 18-20 iunie 2012, Varese, Italia

Conferinta va fi focalizata asupra aplicatiilor nanobiotehnologiei in medicina si biologie, unde nanotehnologia joaca un rol important in realizarea dispozitivelor si sistemelor pentru asistenta medicala si servicii imbunatatite si accesibile.

Tematici abordate in cadrul conferintei: Nano-enabled drug delivery; Nanotechnology for medical applications; In vivo imaging; Biomarkers and nanoparticles; Cell analysis and manipulation; Sensors and actuators; Bioanalytics; Bio-nano materials and tissues.

Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor: **20 aprilie 2012**. [\[...mai multe detalii\]](#)

SPIE Photonics Europe 2012, 16 - 20 aprilie 2012, Brussels, Belgium

Vor fi organizate 18 conferinte in urmatoarele domenii:

NN12 este un eveniment international de mare amploare, la ultima editie a conferintei participand 500 reprezentanti din 47 tari.

Vor fi organizate cateva workshop-uri complementare:

- Workshop 1 (W1) - [Plasmonics - Nanoelectronics & Clean Energy](#)
- Workshop 2 (W2) - [NanoMaterials, NanoFabrication, NanoEngineering & NanoConstruction](#)
- Workshop 3 (W3) - [Nanomedicine](#)
- Workshop 4 (W4) - [Bioelectronics](#)

Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor: **20 aprilie 2012.** [[...mai multe detalii](#)].

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

Aceasta conferinta face parte din seria evenimentelor **NANOTECHNOLOGY 2012**, 30 iunie-7 iulie 2012.

• Micro/Nano Technologies; • Disruptive Organic and Bio Photonics; • Highly Integrated and Functional Photonic Components; • Advances in Laser and Amplifier Technologies; • Photonics in Industrial Applications.

De asemenea, vor mai fi organizate o serie de sesiuni plenare „Hot Topics in Photonics”, sesiuni de postere, evenimente cu participarea invitatilor din industrie si prezentarea unor proiecte in domeniu, sesiuni pentru dezvoltare profesionala dedicate tinerilor si evenimente ce se adreseaza direct studentilor cu preocupari in domeniu.

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

Alte evenimente stiintifice internationale

Nanoscale Bioceramics in Healthcare and High Performance Ceramics, 2-3 mai 2012, Stoke-on-Trent, Staffordshire, UK

Conferinta este organizata de [Institute of Nanotechnology, Ceram](#) si [Materials KTN](#) si este dedicata aplicatiilor ceramicilor si sticlelor bioactive in medicina si industriei high-tech. Datorita proprietatilor si biocompatibilitatii acestora, nanoceramicile sunt utilizate din ce in ce mai mult pentru aplicatii medicale, cum ar fi in ortopedie, medicina regenerativa, stomatologie, biosenzori, eliberarea controlata a medicamentelor, acoperiri de inalta performanta si biomateriale functionalizate. [[...mai multe detalii](#)]

International Conference on Structural Nano Composites, 2-4 iulie 2012, Cranfield University, Bedfordshire, UK

Principalul scop al conferintei este de a promova activitati in diverse domenii ale materialelor si structurilor prin asigurarea unui forum pentru schimbul de idei, de prezentare a realizariilor tehnice si discutii privind viitoare directii.

Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor: **1 martie 2012.**

[[...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:

www.nano-link.net/e-newsletter_postNANOPROSPECT/e-news9/e-news9_postNANOPROSPECT.pdf.