



Nr. 23 (serie noua), 14 Decembrie 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)

In acest numar gasiti, printre altele informatii privind:

- Finantarea participarii nationale in sistemul **ERA-NET Nanomedicina** (o noua competitie).
- **EuroNanoForum 2013** (Dublin, iunie 2013), o grandioasa manifestare internationala in domeniul nanotehnologiilor, organizata de UE din doi in doi ani.

Lansari Competitii

Apel EuroNanoMed II ERA NET

In data de 10 decembrie 2012 s-a lansat [al 4-lea apel transnational](#), in cadrul proiectului EuroNanoMed II ERA-NET, pentru cercetarea europeana comuna privind aspectele legate de nanomedicina – aplicatie nanotehnologie pentru sanatate. Pentru acest apel, consortium EuroNanoMed II ERA NET aloca un buget **12.488.000 euro**.

La apel participa 16 tari/regiuni, respectiv **Belgia/Flanders, Belgia/Wallonia, Elvetia, Franta, Germania, Islanda, Israel, Italia, Letonia, Lituania, Norvegia, Polonia, Portugalia, Romania, Spania, Suedia**.

Tematicile apelului: Medicina regenerativa; Diagnostic; Sisteme cu eliberare tinta.

Vor fi finantate doar proiecte transnationale: consortium proiectului trebuie sa fie format din **minim 3 si maxim 7 parteneri** din cel putin 2 tari/regiuni participante la acest apel.

Consortium va include **minim 2 din urmatoarele 3 categorii**: • mediul academic (echipe de cercetare din universitati sau institute de cercetare);

• sectorul sanatatii publice; • intreprinderi (toate tipurile; este incurajata participarea IMM-urilor)

Institutiile care aplica pentru finantare trebuie sa fie eligibile conform regulilor nationale de finantare ale tarilor din care fac parte, de aceea toti participantii la propunerile de proiecte sunt sfatuiti sa ia legatura cat de repede posibil cu persoana de contact de la agentia finantatoare.

Termenul limita pentru depunerea proiectelor: **4 martie 2013 ora 17.00 (CET)**. [[...mai multe detalii](#)]

Evenimente stiintifice de interes

Evenimente anuntate de platformele tehnologice europene

Smart Systems Integration 2013: International Conference and Exhibition on Integration Issues of Miniaturized Systems, 13 - 14 martie 2013, Amsterdam, Olanda

Evenimentul este organizat de **EPoSS - the European Technology Platform on Smart Systems Integration**.

Datorita nivelului crescut de complexitate si multidisciplinaritate in domeniu, echipele implicate in studiul microsistemelor, nanotehnologie, optica, fluidica, biologie, stiinte medicale, electronica si tehnologii de comunicare wireless, se confrunta cu provocari majore. Manifestarea va oferi oportunitati de comunicare la nivel international pentru institute de cercetare si producatori care vor face schimb de experienta si vor crea bazele pentru cooperari de succes in cercetare.

Programul conferintei va fi disponibil incepand din luna ianuarie 2013. [[...mai multe detalii](#)]

MEMS Executive Congress Europe 2013, 12 martie 2013, Amsterdam, Olanda

Congresul se adreseaza directorilor executivi ai companiilor furnizoare de MEMS, companiilor care integreaza MEMS in produsele lor, investitorilor si tuturor celor interesati sa afle mai multe despre domeniul MEMS.

Agenda evenimentului include urmatoarele sectiuni: **MEMS in Consumer Products; MEMS in Automotive; MEMS in Energy; MEMS in Medical - Focus on Aging**. [[...mai multe detalii](#)]

Micronarc Alpine Meeting 2013, 13 – 15 ianuarie 2013, Villars-sur-Ollon, Elvetia

Programul include urmatoarele sectiuni: Pre-conference Workshop *Special Session on Micro Factories*; Micro-manufacturing Applications - Medtech; MEMS; Assembly and Automation; Micro Factories; Printing Technologies.

Va fi organizata si o sesiune de postere - **Next generation Microfabrication and MEMS**. [[...mai multe detalii](#)]

Alte evenimente stiintifice internationale

Workshop on the Second Regulatory Review on**Nanomaterials**, 30 ianuarie 2013, Brussels, Belgia

La acest workshop vor fi discutate cele mai importante concluzii ale analizei „[Communication on the Second Regulatory Review on Nanomaterials](#)”, document adoptat de Comisia Europeana la data de 3 octombrie 2012, care prezinta implementarea legislatiei europene pentru nanomateriale si raspunde problemelor ridicate de Parlamentul European, Comitetul Economic si Social European si Consiliul Europei. Comisia Europeana a adoptat de asemenea si documentul „[Staff Working Paper on Nanomaterial Types and Uses, including Safety Aspects](#)” ce cuprinde informatii despre tipuri de nanomateriale si utilizarea acestora si analizeaza aspecte relevante cu privire la siguranta nanomaterialelor.

Termenul limita pentru inregistrarea la eveniment: **9 ianuarie 2013.**[\[...mai multe detalii\]](#)**2nd International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering**, 18-20 aprilie 2013, Chisinau, Republica Moldova**Tematici:**

- Nanotechnologies and nanomaterials;
- Plasmonics and metamaterials;
- Nanotechnologies and nanocomposites for space applications;
- Sensors and transducers;
- Biophysics;
- Biomedical instrumentation and devices;
- Tissue and molecular engineering;
- Health care management;
- Medical imaging and signal processing;
- Radiation protection and dosimetry, biological effects of radiation;
- Biomedical engineering education;
- Information technologies for health care, telemedicine and e-health.

In cadrul acestei manifestari va fi organizat si workshopul „[Novel Nanomaterials for Electronic, Photonic and Biomedical Applications](#)”, in cooperare Republica Moldova - Germania

Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor: **1 februarie 2013**[\[...mai multe detalii\]](#)**EuroNanoForum 2013**, 18-20 iunie 2013, Dublin, Irlanda**Nanotechnology Innovation: Excellent Science | Competitive Industries | Better Society**

Acesta va fi evenimentul de cea mai mare amploare din anul 2013 in domeniul nanotehnologiilor.

Va fi prezentat impactul economic si tehnologic al nanostiintelor si nanotehnologiilor si materialelor, cu focalizare asupra tehnologiilor generice esentiale (KETs), productia industriala si comercializarea nanotehnologiilor, instrumente financiare, sanatate, mediu, alimentatie, transport, nanoelectronica, siguranta.

Acest eveniment ofera oportunitati de a interactiona cu specialisti de inalt nivel din industrie, agentii guvernamentale, cercetare, de a participa la expozitia organizata cu acest prilej, participare la Best Researcher Award 2013 si Best Poster Award 2013 si la evenimentul de brokerage, discutii referitoare la programul Orizont 2020. [\[...mai multe detalii\]](#)

Informatii utile**UE da unda verde brevetului unic european**

Ministrii europeni ai Industriei si-au dat acordul in data de 10.12.2012 pentru crearea unui brevet unic european, un proiect aflat in lucru de 30 de ani si care ar urma sa permita intarirea competitivitatii firmelor europene, conform AFP.

"Este o decizie istorica ce va stimula inovatia si cresterea economica", a apreciat comisarul european responsabil pentru piata interna, Michel Barnier.

In prezent, un brevet trebuie sa fie obtinut si apoi validat pentru fiecare din cele 27 de state membre. In Statele Unite, in China este suficient un singur demers. Viitoarele simplificari administrative, gratie brevetului unic, vor permite reducerea costurilor depunerii unui brevet. Un brevet unitar nu va costa, in timpul perioadei de tranzitie, decat 6.500 de euro. Acest cost va fi redus sub 5.000 de euro dupa perioada de tranzitie, a dat asigurari Barnier.

Primul brevet european ar putea fi depus "in 2014", potrivit Comisiei Europene. [\[...mai multe detalii\]](#)**Baza de date in domeniul fotonicii disponibila pe site-ul Platformei Tehnologice Europene Photonics21**

Platforma tehnologica Photonics21 a lansat o baza de date cu informatii despre companii, institute de cercetare si universitati din Europa, incluzand ariile de activitate ale acestora, adrese de contact si linkuri la site-urile web ale acestor organizatii.

Organizatiile din domeniu care nu se regasesc in baza de date se pot inscrie completand un formular tip disponibil pe site. [\[...mai multe detalii\]](#)**„Student Innovation Award 2013” acordat de Platforma Tehnologica Europeana Photonics21**

Grupul de lucru „Research, Education and Training” al platformei Photonics 21 a stabilit un premiu ce va fi acordat studentilor activi in domeniul fotonicii, pentru a promova cercetarea in fotonica si in special cea cu un impact industrial semnificativ.

Persoanele care doresc sa aplice pentru acest premiu trebuie sa aiba varsta sub 35 ani si sa fie active in domeniul opticii si fotonicii. Premiul va

15th International Symposium "Materials, Methods & Technologies", 10-14 iunie 2013, Sunny Beach, Bulgaria

Tematici:

Materials: Nanomaterials and nanocomposites; Optical electronics and laser equipment; Membranes and membrane science; Ionic liquids/electrolyte solutions; Medicine, pharmacy and biotechnologies, etc.

Methods & Technologies: Nanotechnology; Nanobiotechnology; Nano-bio-computing; Nano-scale automation; Biomaterial technology; Biosensors, bioelectronics and diagnostics; Biorobotics and bionics, etc.

Methods and Tools for Innovation: Instruments to support added value production (Science/technology parks, technology/innovation centres, business incubators, technology oriented business support programmes, science communication, financing innovation, etc.)

Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor: **31 ianuarie 2013** [\[...mai multe detalii\]](#)**Congress of the European Polymer Federation (EPF 2013)**, 16-21 iunie 2013, Pisa, Italia

In cadrul acestui congres vor fi prezentate cele mai recente descoperiri, inovatii in industrie, aspecte privind educatia interdisciplinara. Programul va aborda teme de interes major actuale si de perspectiva in domeniul cercetarii polimerilor si aplicatiilor acestora, incluzand provocarile legate de sectorul energetic, durabilitate, siguranta si procese ecologice.

Vor fi organizate sapte simpozioane, printre care si urmatoarele:

- **Polymers at surfaces and interfaces across multiple length scales; Polymers and nanotechnology**
- **Polymers for biomedicine, pharmaceuticals, and healthcare systems**
- **Polymers for energy, optics, photonics, and electronics**

Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor: **1 februarie 2013** [\[...mai multe detalii\]](#)

consta intr-un certificat, un trofeu si suma de 5.000 euro.

Premiul va fi acordat in cadrul intalnirii anuale a platformei Photonics21, la data de 29 aprilie 2013.

Termenul limita pentru transmiterea aplicatiilor: 20 februarie 2013.

Conditile pe care trebuie sa le indeplineasca aplicantii si alte detalii sunt disponibile [\[aici\]](#)

Burse doctorale oferite in cadrul NANOFAR - Program European Erasmus Mundus pentru Studii Doctorale in Nanomedicina si Farmaceutica

Acest program este coordonat de University of Angers (Franta) si are parteneri universitati din Nantes (Franta), Liège and Louvain (Belgia), Nottingham (Anglia) si Santiago de Compostela (Spania).

Studiile au durata de 3 ani, sunt supervizate de parteneri din doua tari diferite si includ mobilitate de 1 an intr-o tara partenera.

Consortiul NANOFAR acorda **9 burse** doctorale Erasmus Mundus pentru care pot aplica studenti din toata lumea (vor fi acoperite costurile de scolarizare, participare, cheltuieli de deplasare si se va acorda o alocatie lunara).

Procesul de selectie este deschis pana la data de 31 ianuarie 2013. [\[...mai multe detalii\]](#)

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-news23/e-news_postNANOPROSPECT23.pdf