



Nr. 5 (serie noua), 22 noiembrie 2011

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

Free report: European nanotechnology landscape

Bax & Willems, o firma de consultanta de specialitate, a facut public un raport gratuit: **European nanotechnology landscape**, ce ofera o imagine de ansamblu a peisajului nanotehnologiei din Europa, care vizeaza factorii de decizie politica la toate nivelurile (local, regional, national si european).

Este de asemenea analizata evolutia nanotehnologiei, precum si solutiile pentru marile provocari cu care se confrunta Europa de astazi, cum ar fi: imbatranirea populatiei; economia noilor energii, alimentatie si mediu inconjurator sustenabil, lumea inteligenta, sigura si conectata, imbunatatirea eficientei resurselor productiei industriale. (**Nanowerk News**). [[...mai multe detalii](#)]

Successful European Nanotechnology Research

Outstanding science and technology to match the needs of future society

Comisia Europeana (Directia Generala pentru Cercetare si Inovare- Nanostiinta, nanotehnologii, materiale si noi tehnologii de productie (NMP2011)) a facut public un document care prezinta rezultate remarcabile din stiinta si tehnologie ce raspund nevoilor viitoare ale societatii. Raportul poate fi accesat direct [aici](#). [[...mai multe detalii](#)]

Accesarea publicatiilor gratuite ale Uniunii Europene

Lansari competitii

Apel CHIST-ERA 2011

Va reamintim ca a este deschis cel de-al 2-lea apel in cadrul proiectului **CHIST-ERA (European Coordinated Research on Long-term Challenges in Information and Communication Sciences and Technologies)** pentru propuneri de proiecte in urmatoarele domenii: „From Data to New Knowledge” (D2K) si „Green ICT, towards zero power ICT” (G-ICT). Romania va sustine participarea cercetatorilor in ambele tematici de cercetare.

Apelul este dedicat proiectelor colaborative multidisciplinare cu un inalt grad inovativ, ideilor si solutiilor originale care implica competente interdisciplinare, iar cercetarile care vor fi efectuate vor duce la explorarea de noi topici cu un puternic impact stiintific si tehnic.

Propunerile se pot depune pana cel tarziu 17 ianuarie 2012. **Bugetul** Romaniei in acest call este de max. 1.000.000 euro pentru ambele tematici si va fi asigurat din Programul Idei. [[...mai multe detalii](#)]

Evenimente stiintifice de interes

Evenimente stiintifice de interes

Platforma online educationala, dedicata domeniului chimiei: www.chemgeneration.com

In luna noiembrie a anului 2011 s-a lansat platforma online ce cuprinde articole, materiale multimedia, ilustratii interactive, filme, jocuri si aplicatii care au rolul de a trasa istoria chimiei si de a demonstra importanta pe care chimia o are in viata de zi cu zi a fiecaruia, intr-o maniera actuala si atractiva.

UEFISCDI este partener al BASF - The Chemical Company, in cadrul proiectului CHEMGENERATION. [[...mai multe detalii](#)]

Evenimente stiintifice internationale

First International Conference on Mechanics of Nano, Micro and Macro Composite Structures, 18 - 20 iunie 2012, Torino, Italia

Tematici: Analytical and numerical techniques for the analysis of composite structures; Experimental techniques on composite structures; Nano, micro and macro composites; Piezolaminated composites; Functionally graded composites; Beams, plates and shells; Modelling of nano-tubes

Evenimente organizate de firma WITec (producator echipamente de microscopie de inalta rezolutie), Mercedes Benz World, Weybridge, Surrey, UK

- **WITec Users' Meeting on alpha300R software and hardware**, 20.02.2012
- **WITec AFM/Raman/SNOM Workshop**, 21.02.2012

Acest workshop ofera oportunitatea de a vedea un microscop Raman

Termenul limita pentru transmiterea rezumatelor: **1 decembrie 2011**.
[...mai multe detalii]

Bionanotechnology III: from biomolecular assembly to applications, 4-6 ianuarie 2012, Robinson College, Cambridge, UK

Tematici: Large natural and designed assemblies; Single-molecule studies; Nanomaterials and devices *in vitro*; Nanomaterials and devices *in vivo*; Biomolecular self-assembly Termenul limita pentru inregistrare: **2 decembrie 2011**.
[...mai multe detalii]

The 25th International Conference on Micro Electro Mechanical Systems IEEE MEMS 2012, 29 ianuarie - 2 februarie 2012, Paris, France

Principalele tematici ale acestei conferinte includ: Design, simulation and analysis tools with experimental verification; Fabrication technologies and processes; Silicon and non-silicon materials; Electro-mechanical integration techniques; Assembly and packaging approaches; Metrology and operational evaluation techniques; System architecture.
[...mai multe detalii]

confocal alpha300R (cu optiune de achitie rapida a imaginilor rapid si lasere de 532/785 nm) si de a discuta cu un specialist de la compania WITec. Microscopul Raman confocal alpha300 R ofera posibilitatea de a obtine informatii cu privire la proprietatile chimice folosind o metoda non-destructiva, la o rezolutie pana la limita de difractie optica (~ 200 nm). Pentru obtinerea unei rezolutii inalte, sistemul poate fi echipat cu SNOM (Scanning Near-Field Optical Microscopy). Nu se percepe taxa de participare, dar se recomanda ca inregistrarea sa se faca cat mai repede posibil. **Demonstratii de utilizare a echipamentelor** la sediul firmei WITec vor avea loc in zilele de 23 si 24.02.2012.

[...mai multe detalii]

Ceremonia de incheiere a Anului International al Chimiei, 01 decembrie 2011, Bruxelles, Belgia

Anul International al Chimiei 2011, decretat de catre Adunarea Generala a ONU sub auspiciile UNESCO si de Uniunea Internationala de Chimie Pura si Aplicata (IUPAC), a avut un succes deosebit in intreaga lume.

Ceremonia de incheiere a acestui an va accentua creativitatea si potentialul chimiei de a face fata provocarilor cu care se confrunta societatile noastre. Personalitati de nivel inalt si tinerii lideri vor participa la dezbateri privind modul in care chimia este un domeniu vital pentru rezolvarea problemelor cele mai critice la nivel mondial, inclusiv in domeniile industrie alimentara, apa, sanatate, energie, mediu. [...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-news6/e-news6_postNANOPROSPECT.pdf.