

Academia Romana

Secția de Știința și Tehnologia Informației

Comisia de Știința și Tehnologia Microsistemelor

Forumul României în micro- și nanoelectronică

(Academia Română, 6-7 noiembrie 2018)

Forumul **României în micro- și nanoelectronică** a fost inițiat, cu acordul Secției de specialitate, de către trei membri ai Comisiei de Știința și Tehnologia Microsistemelor și anume Prof. Sorin Cristoloveanu (Grenoble), Dr. Andreas Wild (Munchen) și Acad. Dan Dascălu. Organizarea evenimentului a fost definitivată cu sprijinul Acad. Ioan Dumitrache, Secretarul general al Academiei Române și în parteneriat cu INCD Microtehnologie (IMT București).

Acest Forum grupează o **Masă rotundă** dedicată strategiei domeniului, **sesiuni științifice** de prezentare a unor cercetări avansate în domeniu (din Anglia, Belgia, Elveția, Franța, România, Spania, Suedia) și o **lansare de carte** cu contribuții recente ale cercetătorilor români în micro- și nanoelectronică. Cartea se numește *Advances in Micro-and Nanoelectronics* (vol. 27 din seria *Micro- and Nanoengineering*, Editura Academiei, 2018) iar majoritatea autorilor celor 17 capitole vor fi prezenți la București, cu ocazia *Forumului*.

Masa Rotundă dedicată orientării domeniului la nivel național este un reper important în activitatea Comisiei de Știința și Tehnologia Microsistemelor (www.link2nano.ro/acad/STMS), care inițiază o reevaluare a politicii naționale în domeniul nanotehnologiilor în sens larg, incluzând și nanoelectronică. Se reia pe această cale o inițiativă mai veche, cea care a dus la realizarea studiului prospectiv NANOPROSPECT (2010-2011), dedicat stadiului de dezvoltare al nanotehnologiilor în România (cu raport final și baze de date accesibile și astăzi la adresa www.imt.ro/NANOPROSPECT). Actuala acțiune este concepută în contextul în care **România are nevoie de forță de muncă calificată, de înaltă tehnologie, de o strategie pentru competitivitate**. În particular este extrem de importantă focalizarea pe nanoelectronică, tehnologie care prin echipamentele de comunicații și informatică influențează decisiv evoluția tuturor domeniilor și a 4-a Revoluție industrială în curs de desfășurare.

Detalii privind comunicările prezentate de 15 specialiști români de excepție (majoritatea din diasporă) care prezintă rezultate de ultimă oră în activitățile de cercetare-dezvoltare, precum și *amănunte legate de masa rotundă dedicată strategiei în domeniu* la care participă la vârf firme de înaltă tehnologie apar la adresa www.romnet.net/EXCELNANO. Pe această pagină cei interesați se pot înscrie on-line pentru participare și/sau furnizare de informații

EXCELNANO marchează acțiunea **Excelență Europeană în Nanotehnologie** și grupează FORUM-ul menționat mai sus și un SEMINAR NAȚIONAL ajuns la a 17-a ediție (a se vedea mai jos). EXCELNANO este construită pe expertiza europeană în nanotehnologie (specialiști și proiecte) și adresează atât realizările recente, cât și perspectiva pe plan european și național. Acest dublu eveniment trebuie văzut și în perspectiva în care România, deținând în semestrul următor Președinția consiliului UE, va fi organizatoarea evenimentului internațional EuroNanoForum (iunie 2019).

SEMINARUL Național de Nanoștiință și nanotehnologie (SNN 2018), organizat de Academia Română în parteneriat cu IMT București (www.imt.ro), are un program extrem de dens, furnizând informații la zi privind proiecte europene în derulare, dar și despre evoluții în perspectivă în domeniu. Participă cu comunicări reprezentanți ai Comisiei Europene, UEFISCDI, IMT București, INCD-FN, IMNR, INCDCP-ICECHIM, ICF *Ilie Murgulescu* (Academia Română), ICM *Petru Poni* (Academia Română). Această ediție organizată în Anul Centenarului are și un *invitat special*, Universitatea Tehnică a Moldovei (Chișinău). Puteți consulta programul la adresa www.romnet.net/nano/SNN2018 și tot aici vă puteți înregistra pentru acest eveniment la care veți reîntâlni și colegii din străinătate care au participat la Forum.

Organizatori



Parteneri media

