

10 ani de nanotehnologie în România
(București, 2 februarie 2010)

Primul seminar național în România a fost organizat la Academia Română în colaborare cu ANSTI, la data de 4 februarie 2000 și a dus la introducerea tematicii specifice în programul național de cercetare "Orizont 2000" (prelungit până în 2002).

Al doilea seminar a avut loc tot la Academia Română în colaborare cu Ministerul Educației și Cercetării la data de 16 februarie 2001 și a prefigurat crearea programului național de cercetare "Materiale noi, micro-și nanotehnologii" MATNANTECH (2001-2006).

Ulterior, în programul național Cercetare de Excelență CEEEX (2005-2008) și în Planul Național CD (con competițiile 2007, 2008) s-au contractat un număr impresionant de proiecte legate de domeniul "nanoștiință și nanotehnologie" aproximativ 400, dintre care *peste 300 de proiecte de cercetare* (nu sunt incluse aici proiectele de infrastructură, cele suport și de inovare).

După zece ani de zile, ANCS și Academia Română organizează un nou eveniment (3 februarie 2010) care își propune să facă o evaluare a nivelului la care a ajuns cercetarea românească în nanoștiință și nanotehnologie. Cercetătorii vor încerca să evedențieze rezultatele de marcă, recunoscute în domeniu, dar și dezvoltarea resurselor umane și a infrastructurilor.

A făcut cu adevărat România pași semnificativi în domeniu, mai ales începând cu anul 2005, când finanțarea cercetării a început să crească? *Evenimentul "10 ani de nanoștiință și Nanotehnologie" nu este o simplă manifestare științifică ci un adevărat forum care trebuie să permită cercetătorilor un exercițiu de autoevaluare într-o dublă perspectivă: (1) necesitatea unei exigențe sporite față de folosirea fondurilor de cercetare; (2) definirea unor direcții de cercetare-dezvoltare de interes național în "nanoștiințe și nanotehnologii".*

Din acest punct de vedere, seminarul din 3 februarie 2010 trebuie să fie reprezentativ, deoarece el antrenează multe din institutele și colective reputeate în domeniu. Întâlnirea este semnificativă și pentru faptul că ea urmează unor prime evaluări făcute de către ANCS și Agențiile finanțatoare asupra rezultatelor din domeniu (Academia Română, 12 ianuarie 2010), ca și unei Consultări cu Comisia Europeană (ANCS, 19 ianuarie 2010). Informație completă despre aceste evenimente apare la adresa de web www.romnet.net/nano.

Problematica dezvoltării domeniului este extrem de complexă și nu poate fi abordată în totalitate în cadrul manifestării din 3 februarie 2010. Menționăm că obiect al viitoarelor dezbateri, printre altele: formarea multidisciplinară și respectiv problemele specifice ale inovării în domeniul nanotehnologiilor.

De altfel, ANCS și-a anunțat inițiativa de a lansa în săptămânile următoare studii prospective în patru domenii strategice, printre care și cel al nanotehnologiilor. Anticipăm o creștere semnificativă a activităților necesare construirii unei strategii în acest ultim domeniu, cum ar fi evaluarea resurselor, de care dispune România pentru nanoștiințe și nanotehnologii a utilității dezvoltării nanotehnologiilor pentru diverse domenii de aplicații. La elaborarea acestei strategii vor trebui atrase companiile private, Camerele de comerț, Agențiile de Dezvoltare Regionale, asociațiile profesionale, dar și alte instituții guvernamentale în afara ANCS.

Pe un plan mai larg, domeniul "nano" va trebui să dea și el răspunsuri la întrebările:

- Corespunde cercetarea științifică românească unor standarde de calitate?
- Este finanțarea acestei cercetări utilă pentru economie și pentru societate în general?

Acad. Dan Dascălu
Președintele Comisiei de "Materiale noi, micro-și nanotehnologii" a
Colegiului Consultativ pentru CDI, Directorul general al INCD-Microtehnologie