

**Importanța nanotehnologiilor pentru biologie și medicină,
în contextul priorităților SNCDI și al “Orizont 2020”**

Discuție” în panel”
**Seminarul Național de Nanoștiință și Nnanotehnologie 2015,
26 Martie 2015, Ora 11⁴⁵**

Invitați:

Prof. dr. Simion Aștilean, Facultatea de Fizica, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

Prof.dr.Horia Chiriac, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică, Iași

Dr.ing. Speranța Tănăsescu, Institutul de Chimie Fizică "I.G. Murgulescu" al Academiei Române, Bucuresti

Dr.ing. Mariana Pinteală, Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" al Academiei Romane, Iași

Dr. Mihaela Kusko, Centrul de Nanotehnologii CNT-IMT (sub egida Academiei Romane), Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie (IMT Bucuresti).

Acad. D. Dascălu, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie (IMT Bucuresti)

Se preconizează intervenții foarte scurte, de cate 2-3 minute. Câteva observații initiale:

- a) În Strategia Nationala CDI (2014-2020) se menționează “nanotehnologiile și materialele avansate” ca fiind una dintre prioritățile “specializării inteligente”, neexistând însă informații privind orientarea tematică a nanotehnologiilor.
- b) Prioritatea națională “sănătatea” din SNCDI se adaugă celor legate de specializarea inteligentă.
- c) O direcție de interes maxim este cea legată de dezvoltarea “sigură” a nanotehnologiilor (nanosafety), cu protecția sănătății și a mediului. Cum pot beneficia colectivele din România de colaborarea europeană?
- d) Platforma tehnologică de nanomedicină (ETPN) canalizează numeroase preocupări europene în domeniul. ETPN face demersuri repetate pentru finanțarea domeniului din “Orizont 2020”, dar și printr-o “inițiativă de dezvoltare industrială” (acțiune recentă).