

**Participarea unor unitati de cercetare din Romania,
membre ale consorțiului NANOMATFAB
(proiect finantat din programul MATNANTECH),
la proiecte de amploare din PC6**

Proiectul NANOMATFAB finantat din programul MATNANTECH (2003-2005) are titlul « *Centrul virtual de cercetare in NANOTEhnologie pentru noi MATERiale si procese de FABricatie* ». Este de fapt o retea de 11 centre din 7 institutii de cercetare. Partenerii cumuleaza cele mai multe participari romanesti la proiectele « **mari** » din PC6, in ariile tematice de interes pentru MATNANTECH. Acestea sunt retele de excelenta (NoE), proiecte integrate (IP) si retele de instruire de cercetare (Marie Curie). Nu sunt inventariate proiectele de tip STREP, SSA, CA.

Proiectul finanteaza investitii de interes pentru consorțiu, vizite in Romania ale specialistilor straini, manifestari stiintifice. Implicarea membrilor consorțiului intr-o varietate de proiecte, cu un numar mare de parteneri, fac din proiectul NANOMATFAB o interesanta “placa turnanta” pentru **facilitarea colaborarii europene.**

Proiectele europene de interes la care s-a facut referire mai sus sunt:

Prioritatea 2 (IST) din PC6

Retele de excelenta

- AMICOM (Advanced MEMS for RF and Millimeter Wave Communications), **INCD-Microtehnologie** (partener)
- PATENT (Design for Micro & Nano Manufacture (Packaging, Test and Reliability Engineering in Micro & Nanosystems Technologies), **INCD-Microtehnologie** (partener)
- PHOREMOST (Nanophotonics to realize molecular scale technologies), **INCD-Fizica Laserilor Plasmei si Radiatiei**, Bucuresti (partener)

Prioritatea 3 (NMP) din PC6

Proiecte integrate

- STEPS (A Systems Approach to Tissue Engineering Processes and Products), **Institutul de Chimie Macromoleculara «Petru Poni» al Academiei Romane**, Iasi (partener)

Retele de excelenta

- **4M (Multi-Material Micro Manufacture: Technologies and Applications), INCD-Microtehnologie** (partener)
- **NANOFUN-POLY (Nanostructured and Functional Polymer-Based Materials and Nanocomposites), INCD-Microtehnologie** (partener), **INCD-Tehnologie Izotopica si Moleculara**, Cluj-Napoca (partener)
- **NANO2LIFE (A network for bringing NANOTEchnologies TO LIFE), INCD-Microtehnologie** (partener asociat), **Institutul de Chimie Macromoleculara «Petru Poni» al Academiei Romane**, Iasi (partener asociat)
- **INSIDE-PORES (In Situ Study and Development of Processes Involving Nanoporous Solids), Institutul de Chimie Fizica «Ilie Murgulescu» al Academiei Romane**, Bucuresti (partener asociat)
- **POLYSACCHARIDES (European Polysaccharide Network), Institutul de Chimie Macromoleculara «Petru Poni» al Academiei Romane**, Iasi (partener)
- **SOFTCOMP (Soft Matter Composites – An Approach to Nanoscale Functional Materials), Centrul de Cercetare Fundamentala si Avansata, Filiala Timisoara a Academiei Romane** (partener asociat), **Universitatea Politehnica Timisoara – Centrul National pentru Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe** (partener asociat)

Retele Marie Curie pentru “instruire prin cercetare”

- **ASSEMIC (Advanced Handling and Assembly in Microtechnology), INCD-Microtehnologie** (partener)
- **BIOMAHE (Biodegradable Polymeric Materials for Health and Environment), Institutul de Chimie Macromoleculara «Petru Poni» al Academiei Romane**, Iasi (partener)

Ultima inventariere a datelor s-a realizat la data de 01.07.2004.
(Claudia Enoiu, INCD-Microtehnologie)