

**Implicarea tinerilor cercetatori in directiile prioritare
de cercetare pe plan national si corelarea cu programele europene**

LABORATORUL MATERIALE NANOSTRUCTURATE

NANOMEDICINA

Proiecte nationale de cercetare in domeniul NANOMEDICINEI

Popescu Laura – Madalina, CS III

Ø Teza de doctorat “Materiale nanocompozite hibride pe baza de hidroxiapatita si copolimeri maleici”

Ø Bursa postdoctorala in domeniul materialelor nanostructurate hibride organo-anorganice, POSDRU ID 55216

Ø Proiect de cercetare postdoctorala PD 16/2010 (Program Resurse Umane – CNCIS)

Ø 8 articole ISI in domeniu

Ø Membru Societatea Romana de Biomateriale

Programe Europene in domeniul NANOMEDICINEI

Rezultate:

Ø Stagii de pregatire in cadrul actiunii COST D30

Ø Stagiul de pregatire STSM in cadrul actiunii COST TD0802 “Dendrimers for biomedical applications”

Ø Stagiul de pregatire in biochimie la Universitatea de Agricultura din Atena, Grecia

Ø Platforma de Nanomedicina

Activitati desfasurate in cadrul proiectelor din domeniul NANOMEDICINEI

Ø Sinteza hidrotermala la presiuni inalte a materialelor hibride nanostructurate

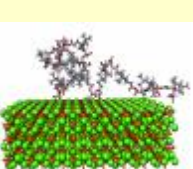
Ø Depunere filme subtiri nanostructurate prin metoda hidrotermal-electrochimica (H-E)

Ø Analiza FT-IR calitativa si cantitativa (pulberi, lichide, filme subtiri)

Ø membru in grupurile si subgrupurile de lucru din proiectul NANOPROSPECT



implant 3D (H-E)



Simularea interactiunii
organic-anorganic prin
metoda Dinamicii moleculare

SPINTRONICA

Sustinerea si integrarea tinerilor cercetatori intorsi din strainatate

Udroiu Sorina – Nicoleta, ACS

Ø Teza de doctorat “Realizarea pilor de combustie de tip solide oxide fuel cells (SOFC)” - Franta

Ø participarea in proiectul IDEI PCCE ID 106 - Romania

Ø activitati de cercetare in cadrul proiectului PCCE ID 106: sinteza hidrotermala TiO_2 nanostructurat dopat cu metale (Fe, Co, Mn), realizare filme subtiri

Ø membru in grupurile si subgrupurile de lucru din proiectul NANOPROSPECT

