



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU 2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL EDUCAȚIEI,
CERCETĂRII TINERETULUI
ȘI SPORTULUI



INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU MICROTEHNOLOGIE
IMT-BUCUREȘTI

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI

Dezvoltarea Resurselor Umane prin Cercetare Postdoctorală în Domeniul Micro și Nanotehnologiilor **POSDRU/89/1.5/S/63700**

Durață de desfășurare: 01.04.2010 – 31.03.2013

*Beneficiar: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie –
IMT-București*

Proiect Strategic Sectorial

Axa Prioritară 1: „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”
Domeniu Major de Intervenție 1.5: „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial
Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSORU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU 2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI



INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE DEZVOLTARE
PENTRU MICROTEHNOLOGIE
INFIBUCUREȘTI

POSDRU/89/1.5/S/63700

Obiective generale

- **Dezvoltarea capitalului uman și creșterea competitivității cercetătorilor** în conformitate cu politicile și strategiile naționale și europene așa cum sunt ele transpuse în POSDRU.
- **Acordarea de sprijin financiar cercetătorilor cu titlul de doctor** cu preocupări în cercetarea și dezvoltarea de noi procese, structuri, sisteme, nanomateriale și tehnologii în domeniul micro și nanotehnologiilor

Obiective specifice

- Îmbunătățirea participării în activitatea de cercetare, creșterea motivației și implicării în activitatea de cercetare postdoctorală;
- Abordarea unei activități postdoctorale obligatorii pentru creșterea competitivității personalului din cercetare;
- Participarea la manifestări științifice internaționale (colaborări ulterioare prin realizarea de proiecte comune, cooperări bilaterale);
- Participarea la stagii de pregătire



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial
Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSORU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU 2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

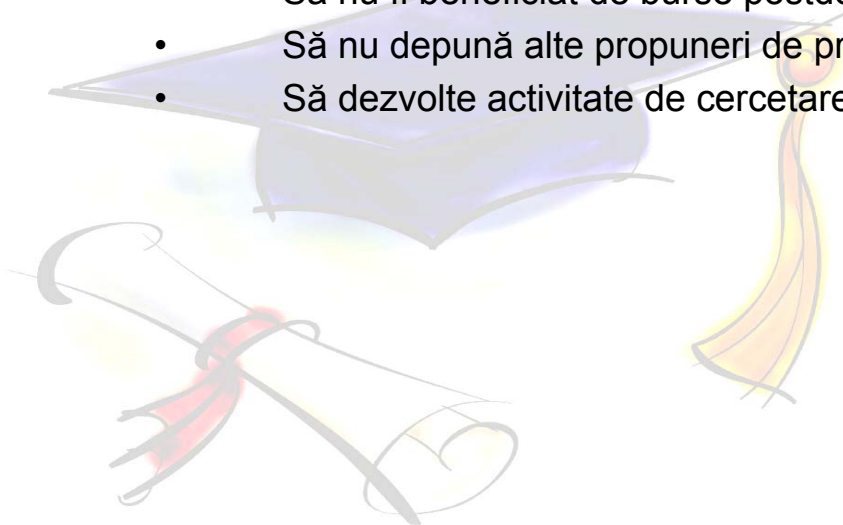


INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE DEZVOLTARE
PENTRU MICROTEHNOLOGIE
INFIBUCUREȘTI

POSDRU/89/1.5/S/63700

Grupul țintă

- Selectat, prin concurs, din cercetatorii cu titlul de doctor;
- Condiție minim obligatorie: Titlul de doctor obținut după data de **1 ianuarie 1999**;
- Aplicație de cercetare în domeniul micro și nanotehnologiilor;
- Să nu fi beneficiat de burse postdoctorale din fonduri FSE;
- Să nu depună alte propuneri de proiecte pentru acordarea unor burse postdoctorale;
- Să dezvolte activitate de cercetare după terminarea programului postdoctoral



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial
Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU 2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL EDUCAȚIEI,
CERCETĂRII, TINERETULUI
ȘI SPORTULUI
DIPOSDRU



INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE DEZVOLTARE
PENTRU MICROTEHNOLOGIE
INFIBUCUREȘTI

POSDRU/89/1.5/S/63700

Sprijinul Financiar

- Un numar de **35 bursieri** (activitati pe o perioada de **30 de luni**);
- Bursa: 4000 Ron/luna;
- Aproximativ 30.000 Ron pentru susținerea programului de cercetare, din care:
 - 1 stagiu x 3 luni (durata medie pe stagiu) de cercetare și documentare în centre de cercetare și inovare, institute de cercetare, universități din Uniunea Europeană, la care se adaugă cheltuielile de transport și cazare pe perioada stagiului
 - supliment pentru stagiu: 2.000 RON/lună de stagiu;
 - cazare stagiu: 3.500 RON (/luna);
 - transport pentru stagiu: 1.600 RON/deplasare;
 - cheltuielile de cazare și transport cu ocazia participării manifestarile organizate de catre proiect, la conferințe, schimburi de experiență, seminarii legate de obiectul cercetării, (desfășurate în spațiul UE);



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial
Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSORU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU 2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI



INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE DEZVOLTARE
PENTRU MICROTEHNOLOGIE
IMT/BUCUREȘTI

POSDRU/89/1.5/S/63700

Domenii

- *Micro-nanosisteme pentru aplicatii biomedicale BIO-MEMS;*
- *Senzori, Microtraductori inteligenti cu aplicatii in energie, mediu, agricultura*
- *Microsisteme electromecanice de radio frecventa RF-MEMS*
- *Micro-nanosisteme opto-electro mecanice MOEMS*
- *Depuneri straturi subtiri pentru micro-nanosisteme*
- *Materiale avansate pentru micro-nanosisteme*
- *Sisteme membranare pentru micro-nanosisteme*



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial
Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU 2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI,
CERCETĂRII,
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI



INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE DEZVOLTARE
PENTRU MICROTEHNOLOGIE
INFIBUCUREȘTI

POSDRU/89/1.5/S/63700

Rezultate Așteptate

- Publicarea a minimum patru lucrări științifice în reviste cu largă vizibilitate internațională (două lucrări în reviste cotate ISI, două lucrări în reviste BDI);
- Publicarea a minimum două lucrări la conferințe cu largă vizibilitate internațională (cu referenți străini);
- Elaborarea unei cereri de brevet;
- Elaborarea și susținerea a două referate științifice intermediare (anuale) și a unui referat științific final;
- Participarea la două seminarii științifice anuale și la conferința finală organizată în cadrul proiectului – pentru prezentarea rezultatelor parțiale și finale;
- Participarea la toate sesiunile de formare din cadrul proiectului;
- Participarea la minimum o conferință internațională și la un stagiu de pregătire în instituții / centre de cercetare / universități din spațiul UE;
- Pregătirea unei cereri de finanțare de către fiecare cercetător pentru accesarea de noi fonduri în vederea susținerii programului de cercetare după finalizarea bursei – în anul doi de derulare a proiectului.



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial
Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU 2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL EDUCAȚIEI,
CERCETĂRII, TINERETULUI
ȘI SPORTULUI



INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE DEZVOLTARE
PENTRU MICROTEHNOLOGIE
INFIBUCUREȘTI

POSDRU/89/1.5/S/63700

Documente Concurs

dosar de înscriere, care trebuie să conțină următoarele documente:

- Cerere de înscriere
- Curriculum vitae in format Europass.
- Lista de lucrări publicate (lucrari cotate ISI, lucrari BDI, proiecte de cercetare – Director proiect, Responsabil partener, Participant);
- O „Scrisoare de intenție” în care să se precizeze detaliat și concret tema de cercetare la care se angajează candidatul, cu precizarea rezultatelor previzibile.
- Copii legalizate de pe:
 - diploma de Doctor;
 - diploma de absolvire a facultății;
 - foaia matricolă;
 - certificat de căsătorie sau alt act de schimbare a numelui (unde este cazul).





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU 2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL EDUCAȚIEI,
CERCETĂRII, TINERETULUI
ȘI SPORTULUI



INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE DEZVOLTARE
PENTRU MICROTEHNOLOGIE
INFIBUCUREȘTI

POSDRU/89/1.5/S/63700

Data de incepere estimata

1 iulie 2010



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial
Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSORU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU 2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL EDUCAȚIEI,
CERCETĂRII, TINERETULUI
ȘI SPORTULUI
DIPOSDRU



INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE DEZVOLTARE
PENTRU MICROTEHNOLOGIE
IMT BUCUREȘTI

POSDRU/89/1.5/S/63700

Date de contact:

Responsabil Proiect: Acad. Dan DASCĂLU

e-mail: dascalu@nano-link.ro

Director Executiv Proiect: Corneliu TRIȘCĂ-RUSU

e-mail: corneliu.trisca@imt.ro



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial
Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013