



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRUFONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU 2007-2013INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013

OIPOSDRU

INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU MICROTEHNOLOGIE
IMT-BUCUREȘTIFONDUL SOCIAL EUROPEAN
Investește în
OAMENIAxa prioritară 1: „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”
Domeniul major de intervenție 1.5: „Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării”
Titlul proiectului: Dezvoltarea Resurselor Umane prin Cercetare Postdoctorala in Domeniul Micro si Nanotehnologiilor
Cod contract : POSDRU/89/1.5/S/63700
Beneficiar : Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie IMT-București

INVITAȚIE

privind Expresia de Interes

În aplicarea pentru o **bursă de cercetare postdoctorală** în cadrul proiectului strategic: „**Dezvoltarea Resurselor Umane prin Cercetare Postdoctorala in Domeniul Micro si Nanotehnologiilor**”, **POSDRU/89/1.5/S/63700**, finanțat prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, programul (CCI):2007RO051PO001.

Coordonatorul proiectului este Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie – IMT-Bucuresti. Partener instituțional în acest proiect este: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata Timisoara – INCEMC . Durata proiectului este 36 luni. **Bursa de cercetare postdoctorală se acordă pentru o perioadă de 30 luni.** Data de începere a proiectului este 01.04.2010.

Domeniile în care se poate aplica pentru burse de cercetare postdoctorală în cadrul proiectului sunt următoarele:

- *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-nanosistem;*
- *Materiale avansate pentru micro-nanosisteme;*
- *Sisteme membranare pentru micro-nanosisteme*

*Sunt încurajate temele de cercetare cu **caracter inter- și multidisciplinar**. În accesarea bursei **sunt eligibili** cercetătorii care au obținut titlul de doctor după data de 1 ianuarie 1999. În aceeași măsură, în selecția proiectelor de cercetare se va ține cont de noutatea și credibilitatea subiectului abordat din perspectiva impactului asupra cunoașterii, precum și a potențialului de valorificare comercială a rezultatelor cercetării (prin transfer tehnologic).*

Pachetul de sprijin pentru fiecare cercetător post-doctorand constă din următoarele:

- O bursă lunară de 4.000 lei, timp de 30 luni;
- Aproximativ 30.000 lei pentru susținerea programului de cercetare, din care: (a) 2.000 lei/lună pe perioada stagiilor 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; b) cheltuielile de cazare și transport cu ocazia participării la conferințe, schimburi de experiență, seminarii legate de obiectul cercetării, desfășurate în spațiul UE);
- Acces la publicații de specialitate (în format tipărit și electronic).
- Acces la infrastructura de cercetare IMT-MINAFAB





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU 2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



OIPOSDRU



INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU MICROTEHNOLOGIE
IMT-BUCUREȘTI

FONDUL SOCIAL EUROPEAN
Investește în
OAMENI

Axa prioritară 1: „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”
Domeniul major de intervenție 1.5: „Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării”
Titlul proiectului: Dezvoltarea Resurselor Umane prin Cercetare Postdoctorala in Domeniul Micro si Nanotehnologiilor
Cod contract : POSDRU/89/1.5/S/63700
Beneficiar : Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie IMT-București

Observație: posibile modificări ale acestor condiții pot să apară până la data anunțării concursului.

Obligații minimale ale cercetătorului post-doctorand:

- Raportarea lunară a progresului activității postdoctorale;
- Raportarea activității derulate în cadrul programelor de mobilități;
- 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;
- 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 stagiul 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.

Detaliile privind drepturile și obligațiile părților vor fi stipulate într-un **Contract de cercetare postdoctorală**.

Director General IMT-Bucuresti,

Acad. Dan Dascalu

