



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2007-2013

Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”

- co – finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională

„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”

COMUNICAT DE PRESĂ

LANSAREA PROIECTULUI „FABRICĂ MICROFLUIDICĂ PENTRU AUTO – ASAMBLAREA ASISTATĂ A NANOSISTEMELOR” - Cod SMIS: 12609

Voluntari, 12 august 2010

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE – IMT BUCUREȘTI, cu sediul în orașul Voluntari, strada Erou Iancu Nicolae, numărul 126 A (32 B), județul Ilfov, derulează începând cu data de 20 iulie 2010, proiectul cu titlul **„FABRICĂ MICROFLUIDICĂ PENTRU AUTO – ASAMBLAREA ASISTATĂ A NANOSISTEMELOR” –Cod SMIS: 12609**, cofinanțat prin **Fondul European de Dezvoltare Regională**, în baza contractului de finanțare numărul 209/20.07.2010, încheiat cu Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, în calitate de Organism Intermediar (OI), în numele și pentru Ministerul Economiei Comerțului și Mediului de Afaceri în calitate de Autoritate de Management (AM) pentru Programul Operațional „Creșterea Competitivității Economice”(POS CCE).

Valoarea totală a proiectului este de 7.071.000 lei, din care asistența financiară nerambursabilă este de 5.900.000 lei.

Proiectul se implementează în localitatea Voluntari, județul Ilfov, pe o **durată** de 36 de luni.

Obiectivul general al proiectului este realizarea până la nivel de prototip a unui sistem microfluidic integrat, capabil să dozeze, să încapsuleze și să livreze la țintă diferite substanțe pentru tratament medical.

Scopul proiectului este **crearea și dezvoltarea unui nucleu de înaltă competență științifică și tehnologică**, cu implicații directe asupra dezvoltării în România a domeniului de vârf reprezentat de bio-nanoinginerie, coroborat cu **extinderea bazei de cunostinte și creșterea capacității de cercetare**, cu implicații favorabile asupra competitivității naționale și internaționale a cercetării românești, în domeniul integrării microfluidicii cu biomedicina.

Prin abordarea și implementarea în România a unei tematici de vârf pe plan internațional (microfluidică/bionanoinginerie) și prin activitățile de cercetare complexe, adesea la frontiera cunoașterii, proiectul aduce contribuții importante la creșterea competitivității instituției prin crearea premiselor pentru dezvoltarea unor procese și structuri noi, inovative, cu funcționalitate ridicată, cu aplicabilitate imediată în domeniul științelor vieții, contribuind totodată și la atingerea obiectivelor POS-CCE, Axa prioritară 2, Operațiunea POS 2.1.2- Aria tematică “ Materiale, produse și procese inovative”.

Detalii suplimentare puteți obține de la:

■ Persoana de contact din partea beneficiarului: Acad. Dan DASCĂLU, Director General al IMT – București, Tel. + 40 21 269 07 77, Fax:+ 40 21 269 07 72, e-mail: dan.dascalu@imt.ro

■ www.imt.ro/MICRONANOFAB/.