



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

**ÎNCHIEIEREA PROIECTULUI: „CENTRUL DE CERCETARE PENTRU
NANOTEHNOLOGII DEDICATE SISTEMELOR INTEGRATE ȘI NANOMATERIALE AVANSATE
PE BAZĂ DE CARBON – CENASIC”**

Cod SMIS–CSNR: 14040

Voluntari, Jud. Ilfov, 28 octombrie 2015

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE – IMT BUCUREȘTI, în calitate de beneficiar, cu sediul în Voluntari, strada Erou Iancu Nicolae, numărul 126 A (32 B), județul Ilfov, **anunță încheierea proiectului** cu titlul **„Centrul de cercetare pentru nanotehnologii dedicate sistemelor integrate și nanomateriale avansate pe bază de carbon – CENASIC” – Cod SMIS–CSNR: 14040**, proiect co-finanțat prin **Fondul European de Dezvoltare Regională**, în baza contractului de finanțare numărul 254/28.09.2010, încheiat cu Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare, în calitate de Organism Intermediar (OI), în numele și pentru Ministerul Fondurilor Europene (MFE) în calitate de Autoritate de Management (AM) pentru Programul Operațional „Creșterea Competitivității Economice” (POS CCE).

Proiectul s-a implementat în localitatea Voluntari, județul Ilfov, pe o **durată** de 61 de luni.

Valoarea totală aprobată a proiectului este de 26.235.420 lei, din care asistență financiară nerambursabilă este de 20.000.000 lei.

Proiectul s-a încheiat cu succes, obiectivele fiind atinse integral.

Ca urmare a implementării acestui proiect a fost creat un **Centru modern de cercetare pentru nanotehnologii dedicate sistemelor integrate și nanomateriale avansate pe bază de carbon**. Clădirea acoperă o suprafață de aproximativ 1.000 m² fiind structurată pe 4 nivele: camera albă (parter), nivel tehnic și 2 nivele în care sunt amplasate 8 laboratoare noi și spații pentru birouri.

O altă componentă importantă a proiectului a constituit-o achiziționarea de echipamente de ultimă generație, care au rolul de a susține activitatea de cercetare pe cele 3 noi direcții:

- Tehnologii pentru grafenă și sisteme micro și nano – electromecanice hibride funcționale;
- Tehnologii pentru carbură de siliciu și micro – nanostructuri funcționale;
- Tehnologii pentru diamant nanocristalin cu aplicații în cadrul MEMS/NEMS și în mecanică de precizie.

Rezultatele proiectului pe termen mediu și lung prezintă un interes deosebit sub aspect științific și social determinat de posibilitățile de valorificare atât a rezultatelor unor cercetări avansate și a unor servicii noi, complexe (la nivel național și internațional), cu potențial ridicat de aplicabilitate într-un domeniu de vârf, cel al nanotehnologiilor pe bază de carbon (grafenă), cât și a potențialului uman prin:

- crearea de 10 noi posturi de muncă, după implementarea proiectului;
- formarea a cel puțin 20 de specialiști tineri;
- menținerea a cel puțin 33 de locuri de muncă în urma implementării proiectului;
- stimularea re-integrării specialiștilor români din diaspora.

Detalii suplimentare se pot obține de la beneficiarul proiectului:

■ Persoana de contact din partea beneficiarului:

Director general: Dr. ing. Raluca MÜLLER; Director proiect: Dr. ing. Lucian GĂLĂȚEANU

Tel: + 4021.269.07.77, Fax: + 4021.269.07.72, E-mail: lucian.galateanu@imt.ro

■ Website: www.imt.ro/CENASIC