

COMUNICAT DE PRESA privind lansarea proiectului BIOSENZORI ELECTROCHIMICI NANOSTRUCTURATI PENTRU DIAGNOZA MEDICALA SI SCREENING DE COMPUSI CU PROPRIETATI FARMACEUTICE: DEZVOLTARE, CARACTERIZAREA SUPRAFATELOR SI APLICATII-NANOBIOSURF



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor (INCDFM), cu sediul în Măgurele, strada Atomiștilor nr. 405A, derulează începând cu data de 01.09.2016, proiectul „**BIOSENZORI ELECTROCHIMICI NANOSTRUCTURAȚI PENTRU DIAGNOZĂ MEDICALĂ ȘI SCREENING DE COMPUȘI CU PROPRIETĂȚI FARMACEUTICE: DEZVOLTARE, CARACTERIZAREA SUPRAFATELOR ȘI APLICAȚII-NANOBIOSURF**”, co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, în baza contractului de finanțare nr. 27/01.09.2016, 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 Competitivitate (POC).

Valoarea totală a proiectului este de **8.914.316,00 lei**.

Asistența financiară nerambursabilă este de 8.617.500,00 lei din care 7.276.617,00 lei finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională și 1.340.883,00 lei din bugetul național.

Proiectul se implementează pe o durată de **48 luni**.

Obiectivul principal al proiectului este de a impulsiona activitatea noului laborator creat în cadrul INCDFM, L2. Producerea, procesarea și analiza materialelor pentru îmbunătățirea calității vieții prin demararea de studii privind dezvoltarea de (bio)senzori nanostructurați pentru detecția de (bio)molecule biomarkeri de afecțiuni medicale și pentru screening-ul de liganzi inhibitori și compuși cu proprietăți farmaceutice.

Principalele rezultate estimate:

- crearea a 5 noi locuri de muncă;
- achiziția de noi echipamente pentru măsuratori fizico-chimice;
- publicarea a 25-30 articole științifice;
- realizarea a 6 brevete de invenție;
- participarea la 3 proiecte Horizon 2020.

Proiect co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020.

Director proiect: **Victor Diculescu**

Tel: 021.241.82.37, fax: 021.369.01.77

E-mail: victor.diculescu@infim.ro

Website proiect: www.infim.ro/POC-2014-2020/NANOBIOSURE/

Useful links

- [Acces reviste electronice - Anelis Plus](#)
- [Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica si Inovare \(ANCSI\)](#)
- [Consiliul National al Cercetarii Stintifice \(CNCS\)](#)
- [Ministerul Educatiei, Cercetarii, Tineretului si Sportului \(MECTS\)](#)
- [Institutul de Fizica Atomica \(IFA\)](#)
- [Site-ul de informare pentru C&D al Comisiei Europene](#)
- [DAAD Bukarest](#)

Community

- [My Account](#)
- [Logout](#)
- [Access Mail](#)
- [Intranet](#)
- [Live Webcam](#)

Get in touch with us

- [Facebook](#)
- [Linkedin](#)