



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

COMUNICAT DE PRESĂ

Data: 24 noiembrie 2022

Privind finalizarea implementării, de către UPB, a proiectului GRABTOP **Biosenzor inovativ pe bază de grafenă în vederea testării potențialului osteogenic; înțelegerea avansată a performanțelor celulelor stem pentru medicină regenerativă**

ID: P_37_221 | Nr. contract de finanțare 154/25.11.2016
Local Polizu, Corp F, Sala F 306, 308, 309

Universitatea POLITEHNICA din București, în calitate de Beneficiar, a implementat proiectul cu titlul „**Biosenzor inovativ pe bază de grafenă în vederea testării potențialului osteogenic; înțelegerea avansată a performanțelor celulelor stem pentru medicină regenerativă (GRABTOP)**”, ID P_37_221, în baza contractului de finanțare nr. 154/25.11.2016 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), Axa prioritară 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea 1.1.4 Atragerea de personal cu competențe avansate din străinătate pentru consolidarea capacității de CD. **Perioada de implementare a proiectului a fost: 25.11.2016-24.11.2022.**

Obiectivul general al proiectului **GRABTOP** a fost îmbunătățirea statusului de sănătate în societate prin realizarea unui dispozitiv medical inovativ, de tip biosenzor, ca fundament în dezvoltarea Produselor pentru Terapii Medicale Avansate (PTMA). ***Cele mai relevante rezultate obținute prin implementarea proiectului sunt:*** depunerea unei cereri de brevet, publicarea a 18 articole ISI bazate pe rezultatele cercetării, angajarea a 4 noi tineri cercetători cu normă întreagă, elaborarea și depunerea a șase propuneri de proiecte în cadrul programului Orizont 2020, două laboratoare noi echipate cu aparatura de laborator de ultima generație.

Proiectul a fost cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, în baza contractului de finanțare 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), iar valoarea totală eligibilă nerambursabilă este de **8.068.512,92 lei**.

Persoana de contact:

Mariana IONITA - Responsabil echipa management

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti

Facultatea de Inginerie Medicală, Strada Gheorghe Polizu, nr. 1-7, Bucuresti, Sector 6

E-mail: mariana.ionita@polimi.it

