



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

**ANUNT DE ÎNCHIDERE A PROIECTULUI**  
**“Terapia pacienților cu diabet zaharat cu celule autologe obținute prin**  
**transdiferențierea celulelor hepatice - Dia-Cure” SMIS 106897**

**Institutul de Cercetări Științifice Medicale “Nicolae Cajal” din cadrul Universității “Titu Maiorescu” din București anunță închiderea proiectului de cercetare cu titlul “Terapia pacienților cu diabet zaharat cu celule autologe obținute prin transdiferențierea celulelor hepatice - Dia-Cure” – ID P37\_794 – SMIS 106897.**

Proiectul s-a desfășurat începând cu data de **26 Octombrie 2016**, pe parcursul a **66 de luni de implementare**, a fost co-finanțat din **Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020**, Axa prioritară 1 – Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare (CDI) în sprijinul Competitivității Economice și Dezvoltării Afacerilor, Competiția POC-A. 1-A.1.1.4-E-2015, Acțiunea 1.1.4: Atragerea de personal cu competențe avansate din străinătate pentru consolidarea capacității CD – Secțiune E– Tip proiect: Proiecte CD pentru atragerea de personal cu competențe avansate din străinătate.

**Valoarea totală a proiectului a fost de 8.642.500 lei**, din care valoarea eligibilă nerambursabilă este **8.617.500 lei**, reprezentând 84,435% (7.276.215,31 lei) contribuție FEDR și 15,56% (1.341.284,69 lei) fonduri din bugetul național.

Echipa proiectului a fost coordonată de **Prof. Dr. Sarah Ferber - director de proiect** - personalitate marcantă la nivel internațional în domeniul medicinei regenerative, unul dintre cei mai recunoscuți lideri mondiali în terapia de înlocuire celulară pentru diabet și de **Prof. Dr. Irinel Popescu - manager executiv al proiectului** – fondatorul transplantului hepatic în România.

Obiectivul strategic al proiectului DiaCure a vizat dezvoltarea infrastructurii și creșterea implicării de lungă durată a oamenilor de știință români de la Institutul de Cercetări Științifice Medicale „Nicolae Cajal” din Universitatea Titu Maiorescu în domeniul de cercetare al medicinei regenerative cu aplicații în diabetul zaharat. Colaborarea științifică internațională la înalt nivel a contribuit la creșterea interesului personalului de cercetare pentru valorificarea întregii capacități de lucru și orientarea acestuia către un domeniu nou al medicinei regenerative și al terapiei de substituție celulară pentru diabet, având la bază principii care ar putea fi aplicate în viitor și pentru alte boli degenerative.

Principalul obiectiv științific al proiectului DiaCure a fost depășirea limitărilor actuale în terapia de substituție celulară pentru diabetici prin generarea unei abordări de transdiferențiere/reprogramare care convertește celulele hepatice în celule beta-like producătoare de insulină, utilizând celule derivate de la donatori de diferite vârste și cu diferite stadii metabolice. Ca atare, grupurile de cercetare din România au fost expuse la o multitudine de abordări de ultimă generație care ar putea fi implementate în terapiile de substituție celulară și pentru vindecarea unor alte boli degenerative.

Încheierea cu succes a proiectului DiaCure permite creșterea competitivității institutelor de cercetare românești la nivel european. Mai mult, au fost astfel extinse activitățile și competențele în medicina regenerativă, bazate pe excelența personalului implicat și a resurselor tehnice nou generate. Nu în ultimul rând, proiectul a creat oportunități de dezvoltare a carierei științifice în condiții optime pentru noua generație de tineri cercetători.

Informații suplimentare se pot obține prin e-mail la adresa: [diacure@univ.utm.ro](mailto:diacure@univ.utm.ro)



MINISTERUL EDUCAȚIEI

UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” DIN BUCUREȘTI

Calea Văcărești nr. 187, sector 4, București, cod 040051

tel.: 021 316 16 46, fax: 021 311 22 97, e-mail: rectorat@univ.utm.ro, www.utm.ro