

CENTRALIZATORUL DATELOR PRIVIND CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

desfașurată în Institutul de Cercetari Medicale Nicolae Cajal

din Universitatea „Titu Maiorescu” (2013 - 2016)

Nr. crt.	Teme de cercetare științifică de la ultima evaluare externă instituțională (2012)	Modul de finanțare *	Rezultate și modalități de valorificare a cercetării		
			Valoare realizată		Lucrări, publicații, granturi (naționale/internaționale), brevete, alte produse ale cercetării **
			An univ.	lei	
1.	<p>Stratificarea pacienților cu carcinom hepatocelular prin identificarea unor markeri neinvazivi (HEPMARK)</p> <p>Scopul major al proiectului “Stratificarea pacienților cu carcinom hepatocelular prin identificarea unor markeri neinvazivi” (HEPMARK) este propus în conformitate cu obiectivele Programului EEA și este reprezentat de stimularea cercetării multidisciplinare prin crearea și susținerea unei rețele de cercetare translațională care reunește cercetători din România, Norvegia și Franța. HEPMARK propune un concept de cercetare care ar putea identifica, prin utilizarea expresiei micro-ARN-urilor, un grup cu risc crescut de dezvoltare a recurenței/ metastazelor la distanță dintre pacienții care prezintă carcinom hepatocelular. micro-ARN circulant și panel de factori angiogenici pentru stratificarea pacienților cu cancer hepatic.</p>	<p>HEPMARK, 4SEE/30.06.2014 Grant Norvegia-România Director partener: Conf. Vlad Herlea</p>	2014-2017	<p>8.642.500</p> <p>866.800 (finanțare UTM)</p>	<p>Articole ISI: 1 Studii ISI (abstract): 1 Articole BDI: 1 Lucrări prezentate internațional orale: 2 Lucrări prezentate internațional poster: 4 Capitole de carte internaționale: 2 Workshop: 1</p> <p>Grant: „Stratificarea pacienților cu carcinom hepatocelular prin identificarea unor markeri neinvazivi”, acronim HEPMARK</p> <p>4SEE/30.06.2014 Autoritate contractantă: Ministerul Educației Naționale Contractor: Institutul Clinic Fundeni Partener 1: Universitatea Titu Maiorescu din București Program: „Cercetare în domenii prioritare” Finanțare: Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European (SEE) 2009 – 2014 și bugetul de stat.</p>
2.	<p>Terapia pacienților cu diabet zaharat cu celule autologe obținute prin transdiferențierea celulelor hepatice, Acronim DIA-CURE</p> <p>Obiectivele strategice ale proiectului sunt:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Crearea unui Centru de excelență – recunoscut național/internațional: creșterea capacității de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul diabetului zaharat la nivel european. 2) Integrarea grupurilor române, coordonate de un cercetător străin de nivel înalt, într-o rețea de cercetare puternică, eficientă în domeniul cercetării translaționale a diabetului zaharat. 3) Crearea unui mediu stimulativ, pentru instruirea cercetătorilor și clinicienilor, inclusiv studenți medici, doctoranzi, postdoctoranzi, rezidenți 4) Dezvoltarea unor tehnologii și instrumente în vederea transdiferențierii celulelor hepatice către un fenotip producător și secretor de insulină. <p>Prof. Ferber (Sheba Medical Ctr.) a fost prima care a demonstrat posibilitatea transdiferențierii celulelor hepatice adulte în celule secretoare de insulină (IPCs).</p>	<p>Competiție POC 2015: P_37_794 POC-A1-A1.1.4-E-2015. Director de proiect: Dr. Sarah Ferber Manager executiv Prof. I Popescu Fonduri europene</p>	2016-2020	8.617.500	<p>Institutul Nicolae Cajal - Universitatea Titu Maiorescu, este beneficiarul finanțării nerambursabile pentru proiectul cu titlul, DIA-CURE, P_37_794, / 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 POC-A. 1-A.1.1.4-E-2015.</p>

	<p>Sub conducerea Prof. Ferber proiectul va avansa cunoasterea in domeniu, concentrandu-se in Romania pe comportamentul celulelor hepatice de la pacienti diabetici, pentru a dezvolta un potential procedeu curativ in tratarea diabetului zaharat, de inalta prioritate in medicina regenerativa.</p> <p>Proiectul Dia-Cure sugereaza utilizarea Factorului de transcriptie pancreatic (pTFs) pentru reprogramarea celulelor hepatice ale pacientului diabetic in celule surrogate producatoare de insulina.</p> <p>Principalul obiectiv al proiectului este sa depaseasca limitarile actuale in terapia de transplant celular pentru pacienti diabetici printr-o abordare inovativa de transdiferentiere /reprogramare menita sa converteasca celulele hepatice in celule β-like, producatoare de insulina.</p>				
3.	<p>Specializare pentru performanta, eficacitate si raspuns în domeniul transplantului de organe – S.P.E.R. cofinantat din Fondul Social European prin Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane: POSDRU/81/3.2./S/59616 (Membrii colectivelor din Institut – Membrii in echipa de implementare a proiectului)</p>	<p>POSDRU Director proiect Prof. I Popescu</p>	2013		
4.	<p>Dezvoltarea competentelor in transplant. POSDRU 186/3.2/S/155295 (Membrii colectivelor din Institut – Membrii in echipa de implementare a proiectului)</p>	<p>POSDRU Director proiect Prof. I Popescu</p>	2015-2016		<p>Mai mult de 100 de participanti grup tinta/medici Mai mult de 200 de participanti grup tinta/asistente medicale formati in cursurile proiectului: Curs de transplant hepatic si Curs Medicina translationala si transplantul de organe</p>
5.	<p>Infiintarea unei Banci de Tumori Cerebrale care sa functioneze ca o platforma pentru cercetarea multidisciplinara in stiintele omice. PN-III-P4-IDPCCF-2016-0185. (UTM partener)</p>	<p>PN-III-P4 Conf. Vlad Herlea</p>	in evaluare		
6.	<p>Subtipuri transcriptomice de carcinom hepatocelular si raspunsul acestora la terapie. PN-III-P2-2.1-PED-2016-1826. Competitie UEFICDI: Proiect Experimental Demonstrativ – PED 2016 (UTM partener)</p>	<p>PN-III-P2-2.1-PED Prof. Cristiana Tanase</p>	in evaluare		
7.	<p>Semnatura microARN pentru clasificarea moleculara a cancerului ovarian. PN-III-P2-2.1-PED-2016-1909. Competitie UEFICDI: Proiect Experimental Demonstrativ – PED 2016 (UTM partener)</p>	<p>PN-III-P2-2.1-PED Prof. Cristiana Tanase</p>	in evaluare		