

INFORMAȚII PERSONALE

SIMONA OLIMPIA DIMA

**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

Din 12/2015	Cercetator stiintific gradul I Institutul Clinic Fundeni, Bucuresti (România)
12/2013–12/2015	Cercetator Stiintific Gradul II Insitulul Clinic Fundeni, Bucuresti (Romania)
Din 2017	Presedinte Consiliu Stiintific Institutul Clinic Fundeni Membru corespondent Academia de Stiinte Medicale din Romania
Din 25/12/2012	Responsabil stiintific proiect (cod 112007 cf clasificarii ocupatiilor) : POS CCE Axa prioritară 2: Competitivitate prin Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare, Operațiunea: 2.2.1. Dezvoltarea infrastructurii C-D existente și crearea de noi infrastructuri C-D (laboratoare, centre de cercetare)- 951 / cod SMIS-CSNR 14056, contract de finantare nr. 434/21.12.2012- CENTRU DE EXCELENȚĂ ÎN MEDICINA TRANSLAȚIONALĂ, Valoare totala Proiect: 43.652.966 lei . Centrul pentru Boli Digestive si Transplant Hepatic Institutul Clinic Fundeni, Soseaua Fundeni 258, cod 022328, www.icfundeni.ro, Bucuresti (România) Membru in Unitatea de Management a proiect CEMT (UMP Cemt), prin decizia cu nr 20 din 11.01 2013
20/09/2009–Prezent	Coordonator al activitatii de cercetare - Centrul pentru Boli Digestive si Transplant Hepatic Institutul Clinic Fundeni, Bucuresti (România) ▪ Coordonarea activitatii de cercetare dezvoltare,granturi,studii clinice in cadrul Centrului de Boli Digestive si Transplant Hepatic ▪ Organizeaza si raspunde de desfășurarea activității de cercetare științifică medicală (proiecte, granturi), în conformitate cu prevederile legale. ▪ Raporteaza reprezentantului legal, managerului ICFundeni despre monitorizarea desfasurării activitatilor de educatie si cercetare medicala din spital, in colaborare cu institutiile acreditate, ▪ Participa,impreuna cu medicii si alte categorii de personal,la cercetarea in domeniul medical

- Director de cercetare-dezvoltare al Institutului Clinic de Boli Digestive si Transplant Hepatic Fundeni si presedinte al Consiliului Stiintific al Institutului Clinic de Boli Digestive si Transplant Hepatic Fundeni -Prin decizie a Ministerului Sanatatii

2009-Oct 2010

2007–2014 Secretarul Comisiei 3 Viata si Sanatate a Colegiului Consultativ al MCT- Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului Nr. 965 din 4.05.2007
Colegiului Consultativ al MCT

Din 10/06/2006 Medic primar chirurgie generala- Centrul pentru Boli Digestive si Transplant Hepatic
Institutul Clinic Fundeni, Bucuresti (România)

2003–2006 CP III, medic primar medicina generala; Medic specialist chirurgie generala (din 2004 medic primar chirurgie generala) , Cercetator principal grad III
Universitatea " Ovidius" Constanta , Facultatea de Medicina Generala, Spitalul Clinic Judetean Constanta, Constanta (România)

05/2000–03/2003 Consilier Medical
CASA JUDETEANA DE ASIGURARI DE SANATATE CONSTANTA, Constanta (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1989-1995 Doctor Medic, în profilul Medicină, specializarea Medicină Generală
Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davila, Facultatea de Medicina Generala, Bucuresti (România)

12/1995–12/1999 Medic rezident Chirurgie generala
Spitalul Clinic Judetean, Constanta

2000 Medic specialist chirurgie generala
Spitalul Clinic Judetean, Constanta

09/2002–10/2002 Training in "The Islet cell transplantation , course and basic research for islet isolation, purification, islet culture, cryopreservation"
Southern California Islet Cell Resources Center, Departments of Diabetes at the City of Hope National Medical Center Duarte, California
Course- Understanding GMP in Center for Biomedicine and Genetics, City of Hope, Beckman Research Institute, Duarte, California

12/2002–12/2003 Curs de supraspecializare de chirurgie hepatica si transplant hepatic
Institutul Clinic Fundeni, Bucuresti

- 11/2003-12/2003 Training for islet isolation
Cell Isolation and Transplantation Center, Department of Surgery, Geneva University Hospitals, Geneva, Switzerland
- 09/2004-12/2004 Visiting research fellow in clinical islet transplantation
Southern California Islet Cell Resource (SC-ICR) Center, Department of Diabetes, Endocrinology and Metabolism, Leslie and Susan Gonda Diabetes and Genetic Research Center at the City of Hope, Duarte, California, USA
- 2006 Doctor în științe medicale • Titlul tezei de doctorat: "Modele experimentale de transplant de pancreas integral și transplant de insule pancreatice" •
Conducătorul tezei: Prof. Dr. Vasile Sarbu
UNIVERSITATEA "Ovidius" Constanta
- 2006-2007 Student
„2006 – 2007 Sessions of the Hesperis Teaching Course, Advanced Training Course in Organ Transplantation of European Society for Organ Transplantation" Sesiunea I- Lyon, Franta Sesiunea II- Malmo, Suedia
- 06/2007-09/2007 Fellow in pancreas transplantation- diploma de confirmare a pregătirii în domeniul transplantului de pancreas
Diabetes Institute for Immunology and Transplantation, University of Minnesota, USA
- 05/2009 Preparatory Course for the European Diploma in Transplantation Surgery
Division of Transplantation Union Européenne des Médecins Spécialistes (UEMS) and Semmelweis University European Board of Surgery

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C1	C1	C2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare ▪ Abilitati de comunicare dobandite in calitate de coordonator al activitatii stiintifice in cadrul Centrului De Chirurgie si Transplant Hepatic

Competențe organizaționale/manageriale

Premierea ANCS a rezultatelor cercetării

Premiul de excelență în cercetare Științifică- Proiectul DiaCure (Sarah Ferber, Irit Meivar-Levy, Irinel Popescu, **Simona Dima**, Constantin Ionescu-Tîrgoviște, Cristiana Tănase, Radu Albulescu, Răzvan Iacob, Vlad Herlea, Ioan Valentin Matei, Daniela Lixandru, Ioana Raluca Florea, Veronica Mădălina Ilie) acordat de catre AMR (Asociatia Medicala Romana)

PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017- 20928, Autoritatea finantatoare: UEFISCDI, Titlul articol: Whole-Genome and Epigenomic Landscapes of Etiologically Distinct Subtypes of Cholangiocarcinoma, Revista: Cancer Discovery, Autori romani: Prof Dr. Irinel Popescu si CSI Dr. Simona Dima, Institutul Clinic Fundeni, Valoare premiu aprobata: 6000 lei (pozitia 240 - Lista 5).

PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017- 19610, Autoritatea finantatoare: UEFISCDI, Titlul articol: Overcoming sorafenib evasion in hepatocellular carcinoma using CXCR4- targeted nanoparticles to co-deliver MEK inhibitors, Revista: Scientific Reports, Autori romani: Prof. Dr. Irinel Popescu, CSI Dr. Simona Dima, Institutul Clinic Fundeni, Valoarea premiu aprobata: 6000 lei (pozitia 4 - Lista 4).

PN-II-RU-PRECISI- 2014-8-7376)- pentru articolul: Chan-On W, Nairismägi ML, Ong CK, Lim WK, **Dima S**, Pairojkul C, Lim KH, McPherson JR, Cutcutache I, Heng HL, Ooi L, Chung A, Chow P, Cheow PC, Lee SY, Choo SP, Tan IB, Duda D, Nastase A, Myint SS, Wong BH, Gan A, Rajasegaran V, Ng CC, Nagarajan S, Jusakul A, Zhang S, Vohra P, Yu W, Huang D, Sithithaworn P, Yongvanit P, Wongkham S, Khuntikeo N, Bhudhisawasdi V, Popescu I, Rozer SG, Tan P, Teh BT. Exome sequencing identifies distinct mutational patterns in liver fluke-related and non-infection-related bile duct cancers. *Nat Genet.* 2013; 45 (12): 1474-8. doi: 10.1038/ng.2806. Epub 2013.

Premii AOSR 2010-2011 - Premiul Eugen Proca 2011 pentru: Transplantul hepatic Tipărită la Editura Medicala, Bucuresti, 2011.

Premiul "Dan Setlacec" acordat de Academia Oamenilor de Știință din România și Medica Academica, pentru cea mai bună realizare în chirurgie i-a revenit Dr. Simona Dima- Premiile Medica Academica, 30 ianuarie 2013.

Premiul I - de excelența în cercetare -acordat de catre Autoritatea Nationala pentru Cercetare pentru Cercetare Complexa si Proiecte de Dezvoltare pentru domeniul Sanatate, 2007.

Premiul "Prof Dr Serban Marinescu" pentru cea mai bună prezentare orală intitulată "Utilizarea filtrelor de hemoadsorbție (CytoSorb) în combinație cu hemofiltrarea continuă venovenoză în șocul septic. Impactul asupra concentrației serice a citokinelor și parametrilor hemodinamici" se acordă colectivului de autori: Mihai Popescu, Sabina Tănăsescu, **Simona Olimpia Dima**, Dana Tomescu în cadrul celui de-al 40-lea Congres al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă, Al 8-lea Congres Româno-Francez de Anestezie și Terapie Intensivă, Al 7-lea Simpozion Româno-Istraelian de Actualități în Anestezie și Terapie Intensivă. Sinaia, România. 14-18 mai 2014.

Premiul I la sectiunea poster la Conferinta Nationala de Chirurgie, Al II-lea Simpozion National al Asociatiei Romane de Chirurgie Hepato-Bilio-Pancreatice, Al IX-lea Simpozion si Curs Postuniversitar al Sectiunii Romane a IASG, Conferinta Nationala a Asistentilor de

Chirurgie (Bucuresti, 18 – 21 aprilie 2007) pentru lucrarea: Tanase C, Minai M, Codorean E, Nicolescu MI, Cruceanu ML, Popa AC, Dumitrascu T, **Dima SO**, Popescu LM, Hinescu ME, Popescu I. Caveolin-1 expression and proliferation markers in human pancreatic cancer.

Diploma de excelenta din partea Fundatiei " Acad. Marin Voiculescu", decembrie 2012.

Premii/distinctii internationale

Dumitrascu T, David L, **Dima S**, Herlea V, Stroescu C, Brasoveanu V, Ionescu M, Popescu I; "Resection for M1 pancreatic adenocarcinoma. A single center experience" - in cadrul *Congresului World Pancreas Forum*, 2015

Ilie VM, Tica V, Florea R, Sorop A, Ivan L, Uyy E, Suica VI, Antohe F, Bacalbasa N, Eftimie M, Nastase A, Herlea V, Diaconu C, Bleotu C, Botezatu A, Paslaru L, Duda D, Popescu I, **Dima S**; "The predictive role of S10CA4 as a pro-metastatic factor in pancreatic ductal adenocarcinoma", in cadrul *Congresului International FEBS-EMBO*, sesiunea - Transcrierea si procesarea ARN, 2014

Botezatu A, Bleotu C, Nastase A, Anton G, Bacalbasa N, Duda DG, **Dima SO**, Popescu I; "CpG islands promoter methylation the main cause for GNMT gene decreased expression in pancreatic adenocarcinoma", in cadrul *Congresului International FEBS-EMBO*, 2014.

Botezatu A, Bleotu C, Nastase A, Anton G, Bacalbasa N, Duda DG, **Dima SO**, Popescu I; "GNMT CpG islands gene promoter methylation in pancreatic adenocarcinoma", *Medical University of Vienna 24th World Congress of the International Association of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologists*, 05 – 07 December 2014.

Proiecte de cercetare:

Competențe dobândite la locul de muncă

Experienta in managementul cercetarii

1. Director de proiect PNCD II P024 "Studiul comparativ al mecanismelor moleculare implicate in pancreatita cronica si adenocarcinomul ductal pancreatic", Acronim: MOLPANC Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni; **Director Proiect: Dr. Simona Olimpia Dima**; Finantare: Autoritatea Contractanta Centrul National De Management Programe-CNMP; Durata proiect: 2007-2010 (36 luni); Valoare totala Proiect: 2.000.000 lei.

Rezultate stiintifice: Exploratory Study of Inflammatory Cytokines as Prognostic Biomarkers in Patients with Ductal Pancreatic Adenocarcinoma. **Dima S. et al. *Pancreas*. 2012 Oct;41(7):1001-7(autor principal)**
Botezatu A*, Bleotu C, Nastase A, Anton G, Bacalbasa N, Duda D, **Dima SO***, Popescu I. Epigenetic Silencing of GNMT Gene in Pancreatic Adenocarcinoma. *Cancer Genomics Proteomics* 2015; 12: 21-30. (*) **co - corresponding author**

2. Responsabil in cadrul Proiectului nr. 951, cod SMIS-CSNR 14056, "CEMT – Centru de Excelenta in Medicina Translationala". Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni; Director Proiect: Prof. Dr. Irinel Popescu; Durata proiect: 30 luni (decembrie 2012 – Nov 2015); Finantare: Fondul European de Dezvoltare Regionala (FEDR) prin Programul Operational Sectorial "Cresterea Competitivității Economice" Operațiunea 2.2.1: Dezvoltarea infrastructurii C-D existente și crearea de noi infrastructuri C-D (laboratoare, centre de cercetare); Contract finantare: încheiat cu Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică ca Organism Intermediar; **Valoare totala Proiect: 43.652.966 lei.**

3. Coordonare stiintifica in cadrul Proiectului SMIS CSNR 692-12650; "Profilul genic al cancerelor bronho-pulmonare cu celule non-mici si invazia ganglionilor mediastinali-GPN2"; Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni; Director Proiect: Profesor Dr. Jean-Francois Regnard. Finantare: Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica in calitate de Organism Intermediar (OI), Programul Operational „Creșterea Competitivității Economice” (POS CCE), Axa Prioritara 2-O.2.1.2, Contract de finantare nr. 211, Durata proiect: 20.07.2010–19.05.2014; Valoare totala Proiect: 6.000.000 lei.

(<http://www.icfundeni.ro/gpn2/wp/en>)

4.Coordonator de implementare în cadrul Proiectului "Specializare pentru performanță, eficacitate și răspuns în domeniul transplantului de organe – S.P.E.R.", POSDRU/81/3.2./S/59616, Beneficiar: Fundația "Dan Setlăceac"; Director Proiect: Prof. univ. Dr. Irinel POPESCU; Finanțare: Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013; Axa prioritară 3 "Cresterea adaptabilității lucrătorilor și a întreprinderilor" Domeniul major de intervenție 3.2, Durată proiect: 2010-2013; Valoare totală Proiect: **5 988 220 lei**.

5.Responsabil în cadrul Proiectului nr. 90 "Rolul S100A4 și MAP4K4 în progresia adenocarcinomului pancreatic ductal"; Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni; Director Proiect: Prof. univ. Dr. Irinel POPESCU; Durată proiect: 36 luni (iulie 2012-iulie 2015); Finanțare: UEFISCDI prin programul național de proiecte colaborative de cercetare aplicativă-PCCA; Contract de finanțare: încheiat cu UEFISCDI, Valoare totală Proiect: 3.000.000 lei

6.Responsabil în cadrul Proiectului nr. 4. SEE: "Stratificarea pacienților cu carcinom hepatocelular prin identificarea unor markeri neinvazivi" Director Proiect: Prof. Univ. Dr. Irinel POPESCU; Finanțare: programul „Cercetare în domenii prioritare”, mecanismul financiar al Spațiului Economic European (SEE), Durată proiect: 30.06.2014-30.04.2017(34 luni), Valoare totală: 1.125.000 Euro.

7. Director proiect POIM: Titlu: Proiect "Gestionarea în timp util și eficient de către Institutul Clinic Fundeni a crizei sanitare COVID-19", cod proiect 138083, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa prioritară: Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Valoare totală: 24.632.417,57 Ron.

8 7. Director proiect POIM (pentru partenerul Institutul Clinic Fundeni): Titlu: Proiect "Creșterea capacității Institutului de Urgență pentru Boli Cardiovasculare "Prof. Dr. C.C.Ilieșcu și a Institutului Clinic Fundeni de gestionare a crizei sanitare COVID-19, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa prioritară: Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19.

Grant/proiect internațional – membru în echipa de cercetare

1.Executant în cadrul proiectului *Proiect Fp6- BARP condus de CEE Dab Strasbourg External*, Durată proiect: 2003-2005

2.Executant în cadrul proiectului "Relația dintre genotipul virusurilor hepatice și/sau a variantelor lor cu mediul înconjurător: Evaluarea impactului lor respectiv, clinic și genetic, asupra dezvoltării cancerului hepatic primitiv în Europa centrală și de Est -Protocol de cercetare biomedicală cu Institutul Pasteur Franța; Durată proiect: 2008-2009.

3.Executant în cadrul proiectului FP6-2005-LIFESCIHEALTH-6 LSH-2005-1.2.2-3, "Nano based capsule-Endoscopy with Molecular Imaging and Optical biopsy", nr. Proiect 3762, Acronim: NEMO; Durată proiect: 2006-2010

4.Executant în cadrul proiectului european FP7 "Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure", nr. Grant: 212111, Activitate specifică în cadrul proiectului: "Disease-focused biobank - colonic and rectal cancer".

Grant/proiect național – membru în echipa de cercetare

1.Responsabil tehnic în cadrul Proiectului nr. 636 /324/ 20.12.2012, SMIS: 38125 "Complex Informatic System (patient data management system) dedicated for the monitoring and the optimising of the management of the critically ill patient in the 3 biggest hospitals of Romania (Bucharest Fundeni Platform)", Director Proiect: Dr. Bubenek – Turconi Șerban – Ion, Finanțare: Uniunea Europeană (EU Funds Regional Development: Implementing the E-Health Programme), Durată proiect: 20.12.2012-17.03.2015; Valoare totală: 1.350.000 Euro.

2.Coordonare științifică și expertiză în cadrul Proiectului "Metode inovative de reducere a stresului oxidativ la nivel molecular și celular, cu aplicații în medicina regenerativă" PN-II-ID-PCE-2011-3-0769, Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni; Director Proiect: Prof. univ. Dr. Irinel POPESCU; Finanțare: UEFISCDI prin programul național de proiecte de cercetare explorativă- PCE; Durată proiect: 05/10/2011 - 05/12/2015; Valoare totală proiect: 1.495.300 lei.

3.Executant în cadrul Proiectului CEEX P57 "Noi Surse De Celule Secretante De Insulina In Terapia Diabetului Zaharat Tip 1", Acronim: CELLTERA; Beneficiar: Universitatea Ovidius Constanta; Director Proiect: Badea

Victoria, Finantare: Ministerul Educatiei si Cercetarii, Durata proiect: 2005-2008; Valoare totala Proiect: 15.000.000 lei

4.Executant în cadrul Proiectului CEEX Modul I P85 "Noi Strategii de Terapie Celulara prin Folosirea de Progenitori Hematopoietici din Sangele de Cordon Ombilical"; Acronim: CORDCELL Beneficiar: Spitalul Clinic Filantropia; Director Proiect: Peltecu Gherghe Autoritatea contractanta: Autoritatea contractanta: Centrul National de Management Programe (CNMP) Durata proiect: 10.09.2006- 15.09.2008; Valoare totala Proiect: 1.500.000 lei

5.Executant în cadrul Proiect CEEX, Modul I P122 "Criterii de Selectie a Metodelor Terapeutice in Cancerul Hepatic Secundar: Fundamentare Clinicobiologica si Moleculara", Beneficiar: UMF „Gr.T.Popa” Iasi; Director Proiect: tarcoveanu Eugen; Autoritatea contractanta: Autoritatea contractanta: Centrul National de Management Programe (CNMP); Durata proiect: 10.09.2006- 15.09.2008; Valoare totala Proiect: 1.100.000 lei

6.Executant în cadrul Proiectului: PNCDI II P41-C90 "Studiul Corelatiei Dintre Markerii Imunohistochimici Si Genetici Implicati in Prognosticul Cancerelor Mamare, Ovariene si de Colon" (acronim MOGIC); Beneficiar: Universitatea Ovidius Constanta; Director Proiect: Mariana Aschie, Durata proiect: 18.09. 2007 -17.09.2010

7.Executant în cadrul Proiectului: PN II P41-035 "Identificarea Markerilor Morfologici si Genetici implicati in Diagnosticul Precoc si Prognosticul Limfoamelor Non-Hodgkin Ganglionare cu Celula B" (acronim BICLIMF); Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni; Beneficiar: Universitatea Ovidius Constanta; Director Proiect: Mariana Aschie; Durata proiect: 2008-2011.

8.Executant în cadrul Proiectului: PN II P41-154 "Factori biologici si imunohistochimici de diagnostic si prognostic in tumorile neuroendocrine ale tubului digestiv si glandelor anexe"; Acronim: BIOHISTONED; Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni; Director Proiect: Vlad Herlea; Finantare: Parteneriate in domeniile prioritare, Domeniul IV – Sanatate; Autoritatea contractanta: Centrul National de Management Programe (CNMP). Durata proiect: 2008-2011; Valoare totala Proiect: 2.000.000 LEI

9.Executant în cadrul Proiectului PN II P42-165 "Studii de identificare si validare a unor potentiali biomarkeri implicati in progresia cancerului de colon"; Beneficiar: Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davila Bucuresti; Director Proiect: Prof. Dr. Liliana Livia Paslaru; Durata proiect: 36 luni (2008-2011); Finantare: UEFISCDI prin programul national de parteneriate in domenii prioritare proiecte complexe PN II; Contract de finantare: incheiat cu UEFISCDI; Valoare totala Proiect: 810.082 lei.

10.Executant în cadrul Proiectului: PNCDI II P41-036 "Semnalizarea Intracelulara In Adenocarcinomul Gastric si Esofagian"; Acronim: GECS; Beneficiar: Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau; Director Proiect: Mihaela Chivu; Finantare: Buget De Stat Autoritatea Nationala Pentru Cercetare Stiintifica; Programul 4: Parteneriate In Domeniile Prioritare; Durata proiect: 2007-2010 (36 luni); Valoare totala Proiect: 600.000 RON

11.Executant în cadrul Proiectului FP7 „Capacitatile Specifice ale Infrastructurii Programelor de Cercetare”, Proiect nr.: 212111, Durata proiect: 2007-2010

12.Executant în cadrul Proiect CEEX Modul I P148 „Polimorfisme Prezente in Profilul Genetic al Citokinelor Implicate in Rejeiul de Grefa si in Producerea Infectiilor Virale la Pacientii Primitori de Transplant”; Beneficiar: Institutul de Virusologie “Stefan S. Nicolau”. Director Proiect: Diaconu Carmen Cristina Durata proiect: 10.09.2006- 15.09.2008; Valoare totala Proiect: 1.500.000 lei

13.Executant în cadrul proiectului CEEX Modul I P95 „Celule Stem Hepatice Fetal Umane- Caracterizare si Conditionare in Vederea Transplantului”; Acronim: HEPSTELLS Beneficiar: Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila” Director Proiect: Vidulescu Cristina Felicia Virginia; Durata proiect: 2006- 2008; Valoare totala Proiect: 1.500.000 lei

14.Executant în cadrul Proiectului CEEX Modul I P117 „Consolidarea si Cresterea Vizibilitatii Internationale a Romaniei Privind Metodologia de Terapie Multidisciplinara a Cancerului Pancreatic”; Beneficiar: Universitatea de Medicina si Farmacie „Gr.T.Popa” Iasi; Durata proiect: 10.09.2003- 15.09.2008

15.Responsabil stiintific în cadrul Proiectului CEEX, Modul I P62 "Profile Genice Induse de Supresia Transcriptionala a Ets 1 in Cancerul de Pancreas"; Acronim: PACAGENTER, Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni; Director Proiect: Prof.

univ. Dr. Irinel POPESCU. Autoritatea contractanta: Centrul National de Management Programe (CNMP) - BIOTECH; Durata proiect: 10.09.2006-15.09.2008; Valoare totala Proiect: 1.500.000 lei

16.Executant în cadrul Proiectului CEEX, Modul I P63 "Prezervare Pulmonara cu Perfluorocarbon în Transplantul Pulmonar"; Acronim: KYOX Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni; Director Proiect: Prof. univ. Dr. Irinel POPESCU; Autoritatea contractanta: Centrul National de Management Programe (CNMP) - BIOTECH Durata proiect: 10.09.2006-15.09.2008; Valoare totala Proiect: 1.500.000 lei

17.Responsabil stiintific în cadrul Proiectului CEEX, Modul I P64 "Expresia Caveolinelor 1,2 si 3 în Cancerule Pancreatice; Tinte Moleculare în Diagnostic si Terapie", Acronim: CAVEEX Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni; Director Proiect: Prof. univ. Dr. Irinel POPESCU; Autoritatea contractanta: Centrul National de Management Programe (CNMP) - BIOTECH; Durata proiect: 10.09.2006-15.09.2008; Valoare totala Proiect: 1.500.000 lei

18.Responsabil stiintific în cadrul Proiectului CEEX, Modul I P65 "Potentialul Terapeutic al Celulelor Stem Hematopoietice în Afecțiunile Hepatice"; Acronim : LIVERSTEM Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni; Director Proiect: Prof. univ. Dr. Irinel POPESCU; Autoritatea contractanta: Centrul National de Management Programe (CNMP) - BIOTECH; Durata proiect: 10.09.2006-15.09.2008; Valoare totala Proiect: 1.500.000 RON

19.Responsabil stiintific în cadrul Proiectului CEEX, Modul III P211 "Promovarea Participării Romanesti la Proiecte Europene FP7 în Domeniul Imunogeneticii Diabetului Zaharat si al Medicinii Regenerative cu Celulele Beta Pancreatice" Acronim: DIABTER Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni; Director Proiect: Prof. univ. Dr. Irinel POPESCU; Autoritatea contractanta: ; Autoritatea contractanta: Centrul National de Management Programe (CNMP); Durata proiect: 10.09.2006- 15.09.2007; Valoare totala Proiect: 200.000 lei.

20.Executant în cadrul Proiectului VIASAN P147 „Mecanisme imunopatologice celulare localizate la nivelul interfeței materno-fetale implicate în eșecurile implantationale și evolutive în primele două trimestre de gestație”; Proiect coordonat de Universitatea Ovidius din Constanta, Finantare: Ministerul Educatiei si Cercetarii (MEC) Durata proiect: 2004-2006

21.Executant în cadrul Proiectului VIASAN P146 „Nivelul receptorilor hormonal- indicator tisular de prognostic în leziunile mamare borderline si în carcinele invazive”, Proiect coordonat de Universitatea Ovidius din Constanta, Finantare: Ministerul Educatiei si Cercetarii (MEC), Durata proiect: 2004-2006

22.Executant în cadrul Proiectului P125 „Aplicații de telemedicină în Delta Dunării”; Proiect coordonat de SCJU Constanta Finantare: Agentia Aerospatala Romana, Durata proiect: 2004-2006

23.Executant în cadrul Proiectului CEEX P42 "Noi tinte celulare si moleculare în terapia cu orientare spre pacient a tumorilor maligne. O abordare genomica si proteomica", Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni; Director Proiect: Conf. Dr. Ardeleanu Carmen Maria; Autoritatea contractanta: Centrul National de Management Programe (CNMP); Durata proiect: 2005-2008 (36 luni);

24.Executant în cadrul Proiectului CEEX P56, GENOPACT "Studiul profilului expresiei genice si biomarkerilor corelat cu parametrii clinicopatologici în cancerul de pancreas", Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni; Director Proiect: Prof. univ. Dr. Irinel POPESCU; Autoritatea contractanta: Centrul National de Management Programe (CNMP); Durata proiect: 2005-2008 (36 luni); Valoare totala Proiect: 15.000.000 lei.

25.Proiect CNCSIS "Platforma de formare si cercetare interdisciplinară de medicină translatională - George Emil Palade"; Coordonator Platforma pentru Programe de Formare: Prof. Dr. Irinel Popescu; 2006

26.Executant în cadrul Proiectului VIASAN P215 „Noi strategii de inducere a tolerantei imune în transplantul de organe si tesuturi”, Proiect coordonat de Universitatea Ovidius din Constanta, Finantare: Ministerul Educatiei si Cercetarii (MEC), Durata proiect: 2003-2005

27.Executant în cadrul Proiectului VIASAN P216 „Solutii informatice noi pentru managementul bazelor de date în transplant de insule de pancreas”, Finantare: Ministerul Educatiei si Cercetarii (MEC), Durata proiect: 2003-2005

28.Executant în cadrul Proiectului VIASAN 197 „Limfome maligne gastro-intestinale, aspecte anatomo-clinice,

morfologice si imunohistochimice", Finantare: Ministerul Educatiei si Cercetarii (MEC), Durata proiect: 2003-2005

29.Executant in cadrul Proiectului VIASAN „Optimizarea metodelor experimentale in transplantul de organe, tesuturi si celule”, Proiect coordonat de Fundatia pentru Chirurgia Ficatului, Finantare: Ministerul Educatiei si Cercetarii (MEC), Durata proiect: 2004-2005

30.Executant in cadrul Proiectului VIASAN P449 „Studiu privind utilizarea hipertormiei in potentarea efectelor citostaticelelor la bolnavii cu cancer peritoneale secundare”, Proiect coordonat de Universitatea Ovidius din Constanta, Finantare: Ministerul Educatiei si Cercetarii (MEC), Durata proiect: 2004-2006

31.Executant in cadrul Proiectului VIASAN P448 „Influenta compusilor din mediul de cultura asupra supravietuirii celulelor beta pancreatice”, Proiect coordonat de Universitatea Ovidius din Constanta, Finantare: Ministerul Educatiei si Cercetarii (MEC), Durata proiect: 2004-2006

32.Executant in cadrul Proiectului VIASAN P447 „Reconstructia de trahee”, Durata proiect: 2004-2006

33.Executant in cadrul Proiectului CEEEX P58 “Studii biomoleculare pentru factori de prognostic in tumorile stromale gastrointestinale”, Acronim:BIOSTROMA Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni; Director Proiect: Prof. univ. Dr. Irinel POPESCU, Finantare: Autoritatea contractanta: Centrul National de Management Programe (CNMP); Durata proiect: 2005-2008; Valoare totala Proiect: 6.000.000 lei.

34.Executant in cadrul Proiectului VIASAN P75 „Screeningul genetic al pacientilor sanatosi cu istoric familial de neoplasm de colon”, Programul ORIZONT, Finantare: Ministerul Educatiei si Cercetarii (MEC), Durata proiect: 2000-2002

35.Executant in cadrul Proiectului VIASAN P167 „Transplantul de celule pancreatice in Diabetul zaharat”, Proiect coordonat de Universitatea Ovidius din Constanta, in parteneriat cu Institutul Clinic Fundeni; Finantare: Ministerul Educatiei si Cercetarii (MEC), Durata proiect: 2002-2005.

36.Coordonare stiintifica si expertiza in cadrul Proiectului BIOTECH P 345/2003; “Noi strategii de imunoizolare a insulelor pancreatice”.Durata proiect: 2003-2005.

37.Membru in echipa de implementare in cadrul Proiectului P_37_794 / Actiunea 1.1.4: Atragerea de personal cu competente avansate din strainatate pentru consolidarea capacității CD – Secțiune E - Tip proiect: Proiecte CD pentru atragerea de personal cu competente avansate din strainatate POC-A. 1- A.1.1.4-E-2015, “Terapia pacientilor cu diabet zaharat cu celule autologe obtinute prin transdiferentierea celulelor hepatice”, Acronim: Dia-cure, Beneficiar: Institutul Nicolae Cajal – Universitatea “Titu Maiorescu” din Bucuresti, Director de proiect: Prof. Dr. Sarah Ferber, Manager executiv Prof. I Popescu, Finantare: Fondul European de Dezvoltare Regionala prin Programul de Competitivitate 2014 – 2020, Durata proiect: 26.10.2016 – 26.05.2022, Valoare totala proiect: 8.642.500 lei.

Proiecte educationale

1.Coordonator regional in cadrul Proiectului „DEZVOLTAREA COMPETENTELOR IN TRANSPLANT”-DCT; Beneficiar: Academia de Stiinte Medicale; **Director Proiect:** Prof. univ. Dr. Irinel POPESCU; **Finantare:** Axa Prioritara 3 “Creșterea adaptabilității lucrătorilor și a întreprinderilor”, Domeniul Major de Interventie 3.2 „Formare și sprijin pentru întreprinderi și angajați pentru promovarea adaptabilității”. **Durata proiect:** 12 luni (Ianuarie - Decembrie 2015). **Valoare totala:** 88.978.625,25 lei, care din 87.176.261,38 lei asistență financiară nerambursabilă.

2.Coordonator regional in cadrul Programului Postdoctoral: “Biotehnologii celulare si moleculare cu aplicatii in medicina”. Beneficiar: Institutul de Biochimie al Academiei Romane; **Director Proiect:** Dr. Stefana Petrescu; **Finantare:** POS DRU, AXA 1 Educatie si formare, 1.5 Programe doctorale; **Durata proiect:** 2010-2012; **Valoare totala:** 14.768.875, 00 lei, care din 14.275.489, 00 lei asistență financiară nerambursabilă.

Publicatii relevante (selectie 11 articole din 172 publicate):

- 1) Badea L, Herlea V, **Dima S**, Dumitrascu T, Popescu I. Combined gene expression analysis of whole-tissue and microdissected pancreatic ductal adenocarcinoma identifies genes specifically overexpressed in tumor epithelia. *Hepatogastroenterology* 55: 2016-2027, 2008. IF: 0.904. **Times Cited: 287**
- 2) Lefter LP, **Dima S**, Sunamura M, Furukawa T, Sato Y, Abe M, Chivu M, Popescu I, Horii A. Transcriptional silencing of ETS-1 efficiently suppresses angiogenesis of pancreatic cancer. *Cancer Gene Ther* 16: 137-148, 2009. IF: 3.887. **Times Cited: 20.**
- 3) **Dima S**, Tanase C, Albuiescu R, Herlea V, Chivu-Economescu M, Purnichescu-Purtan R, Dumitrascu T, Duda DG, Popescu I. An exploratory study of inflammatory cytokines as prognostic biomarkers in patients with ductal pancreatic adenocarcinoma. *Pancreas* 41: 1001-7, 2012. IF: 2.607. **Times Cited: 42**
- 4) Popescu, I.; Dima, S. O. Domino liver transplantation: How far can we push the paradigm? *Liver Transplantation* 18 (1): 22-28, 2012. **Times Cited: 39**
- 5) Yamanaka S, Olaru AV, An F, Luvsanjav D, Jin Z, Agarwal R, Tomuleasa C, Popescu I, Alexandrescu S, **Dima S**, Chivu-Economescu M, Montgomery EA, Torbenson M, Meltzer SJ, Selaru FM. MicroRNA-21 inhibits Serpin1, a gene with novel tumour suppressive effects in gastric cancer. *Dig Liver Dis* 44: 589-596, 2012, IF:3.054; **Times Cited: 46**
- 6) Chan-On W, Nairismagi ML, Ong CK, Lim WK, **Dima S**, Pairojkul C, Lim KH, McPherson JR, Cutcutache I, HengHL, Ooi L, Chung A, Chow P, Cheow PC, Lee SY, Choo SP, Tan IB, Duda D, Nastase A, Myint SS, Wong BH, GanA, Rajasegaran V, Ng CC, Nagarajan S, Jusakul A, Zhang S, Vohra P, Yu W, Huang D, Sithithaworn P, YongvanitP, Wongkham S, Khuntikeo N, **Bhudhisawasdi V**, Popescu I, Rozen SG, Tan P, Teh BT. Exome sequencingidentifies distinct mutational patterns in liver fluke-related and non-infection-related bile duct cancers. *Nat Genet* 45:1474-1478, 2013. IF: 35.209; **Times Cited: 260**
- 7) Jia C, Pawlik TM, Anders RA, Selaru FM, Streppel MM, Lucas DJ, Niknafs N, Guthrie VB, Maitra A, Argani P, Offerhaus GJ, Roa JC, Roberts LR, Gores GJ, Popescu I, Alexandrescu ST, **Dima S**, et al.Exome sequencingidentifies frequent inactivating mutations in BAP1, ARID1A and PBRM1 in intrahepatic cholangiocarcinomas. *NatGenet* 45: 1470-1473, 2013. IF: 35.209; **Times Cited: 360.**
- 8) Jusakul A, Cutcutache I, Yong CH, Lim JQ, Huang MN, Padmanabhan N, Nellore V, Kongpetch S, Ng AWT, Ng LM, Choo SP, Myint SS, Thanan R, Nagarajan S, Lim WK, Ng CCY, Boot A, Liu M, Ong CK, Rajasegaran V, Lie S, Lim AST, Lim TH, Tan J, Loh JL, McPherson JR, Khuntikeo N, Bhudhisawasdi V, Yongvanit P, Wongkham S, Totoki Y, Nakamura H, Arai Y, Yamasaki S, Chow PKH, Chung AYF, Ooi LLPJ, Lim KH, Dima S, et al. Whole-Genome and Epigenomic Landscapes of Etiologically Distinct Subtypes of Cholangiocarcinoma. *Cancer Discov*, 2017. pii: CD-17-0368. IF: 20.011, **Times Cited: 196.**
- 9) The role of the vasculature niche on insulin-producing cells generated by transdifferentiation of adult human liver cells. Meivar-Levy I, Zoabi F, Nardini G, Manevitz-Mendelson E, Lechner GS, Zadok O, Gurevich M, Mor E, Dima S, Popescu I, Barzilai A, Ferber S, Greenberger S. *Stem Cell Res Ther*. 2019, 13;10(1).
- 10) Nastase A, Teo JY, Heng HL, Ng CC, Myint SS, Rajasegaran V, Loh JL, Lee SY, Ooi LL, Chung AY, Chow PK, Cheow PC, Wan WK, Azhar R, Khoo A, Xiu SX, Alkaff SM, Cutcutache I, Lim JQ, Ong CK, Herlea V, **Dima S**, Duda DG, Teh BT, Popescu I, Lim TK. Genomic and proteomic characterization of ARID1A chromatin remodeller in ampullary tumors. *Am J Cancer Res*. 2017; 1;7(3):484-502. eCollection 2017. IF: 3.425.
- 11) Hong TS, Grassberger C, Yeap B, Jiang W, Wo JY, Goyal L, Clark JW, Crane CH, Koay EJ, **Dima S**, Eyle C, Popescu I, DeLaney TF, Zhu AX, Duda DG. Pretreatment plasma hepatocyte growth factor as a potential biomarker for susceptibility to radiation-induced liver dysfunction in liver cancer patients treated with radiotherapy. *Nature Precision Oncology* 2018; doi: 10.1038/s41698-018-0065-y.