

INFORMAȚII PERSONALE SIMONA OLIMPIA DIMA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Din 12/2015 39/03/2011–Prezent	Cercetator științific gradul I , Institutul Clinic Fundeni, Bucuresti Coordonator al activității de cercetare - Centrul pentru Boli Digestive si Transplant Hepatic Institutul Clinic Fundeni, Bucuresti Din August 2022- Director de Cercetare Institutul Clinic Fundeni, Bucuresti
Din 2017 2017-Prezent	Presedinte Consiliu Științific , Institutul Clinic Fundeni, Bucuresti Atestat de abilitare in domeniul studiilor doctorale de MEDICINA (ordin 5159 din 28.09.2017)
12/2013–12/2015	Cercetator Științific Gradul II , Institutul Clinic Fundeni, Bucuresti (ordin MECTS nr 5668 MD din 17.12.2013)
2007–2014	Secretarul Comisiei 3 Viata si Sanatate a Colegiului Consultativ al MCT- Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului Nr. 965, 4.05.2007, Colegiul Consultativ al MCT
Din 10/06/2006	Medic primar chirurgie generala - Centrul pentru Boli Digestive si Transplant Hepatic, Institutul Clinic Fundeni, Bucuresti
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)
2006	Doctor în științe medicale • Titlul tezei de doctorat: “Modele experimentale de transplant de pancreas integral si transplant de insule pancreatice”, Universitatea “Ovidius” Constanta
2009- 2010	Director de cercetare (ordin MS 1513/30.07.2009) Presedinte al Consiliului Științific Institutul Clinic de Boli Digestive si Transplant Hepatic Fundeni, Bucuresti (România)
13.06.2010	Coordonator al activității de cercetare științifică Institutul Clinic de Boli Digestive si Transplant Hepatic Fundeni, Bucuresti (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1989-1995	Doctor Medic, în profiul 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
- 2006–2007 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- Malmö, Suedia
- 06/2007–09/2007 Fellow in pancreas transplantation- diploma de confirmare a pregatirii in 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
- 21-25.11.2014 Curs Manager de proiect, cod COR 242101
Corpul Expertilor in accesarea fondurilor structural si de coeziune europene
- 24-26/05/2018 Training in chirurgie laparoscopica colorectala
IRCAD- University of Strasbourg, France`

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	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

Premierea ANCS a rezultatelor cercetarii

1. Planul Național De Cercetare, Dezvoltare Și Inovare pentru perioada 2015-2020, PNCDI III, Programul 1: Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare Subprogramul 1.1. Resurse umane- Premierea rezultatelor cercetării - articole (PRECISI) – (contractate) (<https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole>).PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-50344, UEFISCDI, Titlu articol: Comprehensive transcriptomic analyses of tissue, serum, and serum exosomes from hepatocellular carcinoma patients, Revista: BMC Cancer.
2. Planul Național De Cercetare, Dezvoltare Și Inovare pentru perioada 2015-2020, PNCDI III, Programul 1: Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare Subprogramul 1.1. Resurse umane- Premierea rezultatelor cercetării - articole (PRECISI) – (contractate) (<https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole>).PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-50352, UEFISCDI, Titlu articol: Potential Circulating Biomarkers of Recurrence after Hepatic Resection or Liver Transplantation in Hepatocellular Carcinoma Patient, Revista: Cancers.
3. Planul Național De Cercetare, Dezvoltare Și Inovare pentru perioada 2015-2020, PNCDI III, Programul 1: Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare Subprogramul 1.1. Resurse umane- Premierea rezultatelor cercetării - articole (PRECISI) – (contractate) (<https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole>) PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-50356, UEFISCDI, Titlu articol: Plasma Small Extracellular Vesicles Derived miR-21-5p and miR-92a-3p as Potential Biomarkers for Hepatocellular Carcinoma Screening, Revista: Frontiers in Genetics
4. Planul Național De Cercetare, Dezvoltare Și Inovare pentru perioada 2015-2020, PNCDI III, Programul 1: Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare Subprogramul 1.1. Resurse

umane- Premiarea rezultatelor cercetării - articole (PRECISI) – (contractate) (<https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole>).PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-52608, UEFISCDI,

Titlu articol: High plasma levels of COL10A1 are associated with advanced tumor stage in gastric cancer patients, Revista: World Journal of Gastroenterology

5. Planul Național De Cercetare, Dezvoltare Și Inovare pentru perioada 2015-2020, PNCDI III, Programul 1: Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare Subprogramul 1.1. Resurse umane- Premiarea rezultatelor cercetării - articole (PRECISI) – (contractate) (<https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole>). PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-52896, UEFISCDI,
Titlu articol: Platinum Drug Sensitivity Polymorphisms in Stage III Non-small Cell Lung Cancer With Invasion of Mediastinal Lymph Nodes,
Revista: Cancer Genomics Proteomics

6. Planul Național De Cercetare, Dezvoltare Și Inovare pentru perioada 2015-2020, PNCDI III, Programul 1: Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare Subprogramul 1.1. Resurse umane- Premiarea rezultatelor cercetării - articole (PRECISI) – (contractate) (<https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole>).PN-III-P1-1.1- PRECISI-2019-40510, UEFISCDI, Titlu articol: The combination of electroporation and electrolysis (E2) employing different electrode arrays for ablation of large tissue volumes.Revista: PLoS One.

7. Planul Național De Cercetare, Dezvoltare Și Inovare pentru perioada 2015-2020, PNCDI III, Programul 1: Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare Subprogramul 1.1. Resurse umane- Premiarea rezultatelor cercetării - articole (PRECISI) – (contractate) (<https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole>).PN-III-P1-1.1- PRECISI-2019-40543, UEFISCDI,
Titlu articol: The role of the vasculature niche on insulinproducing cells generated by transdifferentiation of adult human liver cells, Revista: Stem Cell Research

8. Planul Național De Cercetare, Dezvoltare Și Inovare pentru perioada 2015-2020, PNCDI III, Programul 1: Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare Subprogramul 1.1. Resurse umane- Premiarea rezultatelor cercetării - articole (PRECISI) – (contractate) (<https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole>). PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-22158, UEFISCDI,
Titlu Articol: LINC01101 and LINC00277 expression levels as novel factors in HPV-induced cervical neoplasia, Revista: Journal of Cellular and Molecular Medicine,

9. Planul Național De Cercetare, Dezvoltare Și Inovare pentru perioada 2015-2020, PNCDI III, Programul 1: Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare Subprogramul 1.1. Resurse umane- Premiarea rezultatelor cercetării - articole (PRECISI) – (contractate) (<https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole>).PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017-20928, UEFISCDI, Titlu articol: Whole-Genome and Epigenomic Landscapes of Etiologically Distinct Subtypes of Cholangiocarcinoma, Revista: Cancer Discovery.

10. Planul Național De Cercetare, Dezvoltare Și Inovare pentru perioada 2015-2020, PNCDI III,

- Programul 1: Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare Subprogramul 1.1. Resurse umane- Premiarea rezultatelor cercetării - articole (PRECISI) – (contractate) (<https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole>).PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017-19610, UEFISCDI, Titlul articol: Overcoming sorafenib evasion in hepatocellular carcinoma using CXCR4- targeted nanoparticles to co-deliver MEK inhibitors, Revista: Scientific Reports,
11. 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 către AMR (Asociația Medicală Română)
 12. **Premii AOSR 2010-2011 - Premiul Eugen Proca 2011** pentru: Transplantul hepatic Tipărită la Editura Medicală, București, 2011.
 13. **Premiul "Dan Setlăceș"** 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.
 14. **Premiul I - de excelență în cercetare** -acordat de către Autoritatea Națională pentru Cercetare pentru Cercetare Complexă și Proiecte de Dezvoltare pentru domeniul Sanătate, 2007.
 15. **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.
 16. **Premiul I la secțiunea poster la Conferința Națională de Chirurgie**, Al II-lea Simpozion Național al Asociației Române de Chirurgie Hepato-Bilio-Pancreatică, Al IX-lea Simpozion și Curs Postuniversitar al Secțiunii Române a IASG, Conferința Națională a Asistentilor de Chirurgie (București, 18 – 21 aprilie 2007) pentru lucrarea: Tanase C, Mihai M, Codorean E, Nicolescu MI, Cruceru ML, Popa AC, Dumitrascu T, **Dima SO**, Popescu LM, Hinescu ME, Popescu I. Caveolin-1 expression and proliferation markers in human pancreatic cancer.
 17. **Diploma de excelență din partea Fundației “Acad. Marin Voiculescu”**, decembrie 2012.

Premii/ distincții internaționale:

1. 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” - în cadrul Congresului World Pancreas Forum, 2015
2. 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 S100A4 as a pro-metastatic factor in pancreatic ductal adenocarcinoma”, în cadrul Congresului Internațional FEBS-EMBO, sesiunea - Transcrierea și procesarea ARN, 2014
3. 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”, în cadrul Congresului Internațional FEBS-EMBO, 2014.
4. 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.

Competențe dobândite în domeniul managementului activității de cercetare- proiecte

Certificate de absolvire program de perfecționare pentru activitatea de manager de proiect, COR 242101: seria 00357207 din 17 februarie 2019

Grant/proiect național – director/responsabil

1. PNCD II P024 “*Studiul comparativ al mecanismelor moleculare implicate în pancreatita cronică și adenocarcinomul ductal pancreatic*”, Acronim: MOLPANC;
Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni;
Finantare: Autoritatea Contractantă Centrul Național De Management Programe-CNMP;
Durata proiect: 2007-2010 (36 luni);
Valoare totală Proiect: 2.000.000 lei.

Director de proiect: CS III Dr. Simona Olimpia Dima

Principalele rezultate obținute (articole, brevete):

- **Dima SO**, Tanase C, Albulescu R, Herlea V, Chivu-Economescu M, Purnichescu-Purtan R, Dumitrascu T, Duda DG and Popescu I. An Exploratory Study of Inflammatory Cytokines as Prognostic Biomarkers in Patients With Ductal Pancreatic Adenocarcinoma. *Pancreas* 41: 1001-1007, 2012. *Impact Factor* 2012:2.607; *Times Cited*: 51
- Botezatu A*, Bleotu C, Nastase A, Anton G, Bacalbasa N, Duda D, **Dima S***, Popescu I. Epigenetic Silencing of GNMT Gene in Pancreatic Adenocarcinoma. (*) co - corresponding author. *Cancer Genomics Proteomics*, 2015. 12: 21-30. *Impact Factor* 2014: 2.700, *Times Cited*: 8
- Botezatu A, Bleotu C, Nastase A, Anton G, Bacalbasa N, Duda DG, **Dima S**, Popescu I. CpG islands promoter methylation the main cause for GNMT gene decreased expression in pancreatic adenocarcinoma. *FEBS Journal* 2014; 281 (suppl 1): 299. *Impact factor* 2014: 4.001
- Ivan L, **Dima S**, Popescu I, Antohe F, poster, Proteomic analysis of insulinoma tissue – preliminary data VI th International Conference: “Academician Nicolae Cajal” Symposium, 2011, Bucuresti.
- Ivan L, Suica V, **Dima S**, Popescu I, Antohe F, Poster, Expression of heat shock proteins in insulinoma tissue; The Annual International Conference of the RSBMB & The Conference on “Cellular and Molecular Biotechnologies on Medical Applications”, Sept 28th -30th, 2011, Craiova, Romania.
- Botezatu A, Bleotu C, Nastase A, **Dima S**, Anton G, Popescu I. Oral presentation, Bioinformatics analysis for the identification of potential biomarkers in pancreas cancer, Conference of the Romanian Society of Radiotherapy and Medical Days of the "Prof. Dr. Alexandru Trestioreanu" IOB, November 17-19, 2011.
- Botezatu A, Bleotu C, Nastase A, Anton G, Bacalbasa N, Duda D, **Dima S**, Popescu I. Epigenetic Silencing of GNMT Gene in Pancreatic Adenocarcinoma. Joint 45th meeting of the American Pancreatic Association and Japan Pancreas Society. *Pancreas* 2014; 43 (8): 1346-1346. *Impact factor* 2014: 3.008

Brevet: Metoda de Stabilire a Chemogramei Personalizate Utilizată în Managementul Pacientului Cu Cancer Pancreatic”. Aplicație înregistrată la OSIM Nr. A/00927/2016. Publicare aplicație RO-BOPI nr. 6/2017. Autori: Popescu Irinel, **Dima Simona**, Nastase Anca, Tica Valeria, Ilie Veronica, Florea Raluca, Sorop Andrei, Bacalbasa Nicolae, Cucu Daniela, Ivan Luminia, Antohe Felicia, Boteanu Raluca, Uyy Elena, Suica Viorel, Stanciu Adina, Negoita Valentina, Gruia Maria-Iuliana, Anghel Rodica

- **Capitol carte:** Dima S, Tanase C, Albulescu R, Botezatu A, Popescu I. Chapter : Novel biomarkers in pancreatic cancer Book : Pancreatic. Cancer, edited by Sanjay K. Srivastava, ISBN 978- 953-51-0394-3, Publisher: InTech, Chapters published March 28, 2012 under CC BY 3.0 license.

2. Proiectul nr. 951, cod SMIS-CSNR 14056, “*CEMT – Centru de Excelență în Medicină Translațională*”.

Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni;

Director Proiect: Prof. Dr. Irinel Popescu;

Responsabil stiintific: **Dr Simona Dima**

Durata proiect: 30 luni (decembrie 2012 – Nov 2015);

Finantare: Fondul European de Dezvoltare Regionala (FEDR) prin Programul Operational Sectorial “Cresterea Competitivitatii 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.

(<http://icfundeni.ro/centru-de-excelenta-in-medicina-translationala/>)

3. Gestionarea în timp util și eficient de către Institutul Clinic Fundeni a crizei sanitare COVID-19”, (cod SMIS2014+) 138083.

Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni; Durata proiect: 2020-2021,

Manager de proiect: **CS I, Dr. Simona Olimpia Dima**

Valoarea totală a Contractului de Finanțare este de 24.632.417, 57 lei (5.085.664, 82 Euro)

4. *Cresterea capacitatii Institutului de Urgenta pentru Boli Cardiovasculare "Prof. Dr. C.C. Iliescu si a Institutului Clinic Fundeni de gestionare a crizei sanitare COVID-19*, Cod SMIS:140195,

Manager proiect: Dr. Valeanu Liana,

Manager proiect pentru IC Fundeni: **CS I, Dr. Simona Olimpia Dima**

Valoare totala: 48.322.216,00 lei Valoare IC Fundeni: 6.406.932,65 lei.

5. *Dezvoltarea de radiofarmaceutice si tehnici nucleare in oncologie pentru imagistica si tratament personalizat la nivel molecular*. Acronim: ONCORAD; Cod proiect: PN-III-P1-1.2-PCCDI-0769, Nr. contract proiect: 64 PCCDI/30.04.2018

Beneficiar: Institutul National De Cercetare – Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara “Horia Hulubei” – IFIN – HH; Director de proiect: Prof. Dr. Mihai Ciubotaru; Autoritatea finantatoare: UEFISCDI;

Durata proiect: 2018-2021;

Responsabil pentru partener ICFundeni: CS I, Dr. Simona Olimpia Dima

Valoarea totala a contractului: 5.287.500 lei. Bugetul alocat pentru Institutului Clinic Fundeni: 381.836 lei (<https://icfundeni.ro/oncorad/>).

6. Programul Postdoctoral: *"Biotehnologii celulare si moleculare cu aplicatii in medicina"*; Beneficiar: Institutul de Biochimie al Academiei Romane;

Director Proiect: Dr. Stefana Petrescu

Responsabil pentru Institutul Clinic Fundeni: **Dr. Simona Olimpia Dima**

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.

http://postdoc.biochim.ro/bcm/bcm_consortiu.php

7. **Director proiect:** PN-III-P1-1.1-MC-2018-2978, nr. contract MC774/12.12.2018 Autoritatea finantatoare: UEFISCDI, Ctr. Nr. MC774/2018

<https://uefiscdi.ro/proiecte-de-mobilitate-pentru-cercetatori%20>

8. **Director proiect:** Programul 1: Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.1. Resurse umane- Proiecte de mobilitate pentru cercetători (MC) – (contractate) (<https://uefiscdi.ro/proiecte-de-mobilitate-pentru-cercetatori%20>) PN-III-P1-1.1-MC-2017-1974, UEFISCDI, Director de proiect: CSI Dr. Simona Olimpia Dima, Ctr. Nr. 468/2017

9. 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 Operațional „Creșterea Competitivității Economice” (POS CCE), Axa Prioritara 2-O.2.1.2, Contract de finanțare nr. 211, Durata proiect: 20.07.2010–19.05.2014;

Valoare totala Proiect: 6.000.000 lei. (<http://www.icfundeni.ro/gpn2/wp/en>)

Principalele rezultate obtinute:

- Nastase A, **Dima SO**, Lupo A, Laszlo V, Tagett R, Draghici S, Georgescu ME, Nechifor A, Berbec S, Popescu I, Alifano M, Klepetko W, Grigoriu M. Molecular Markers for Long-term Survival in Stage IIIA (N2) NSCLC Patients. *Cancer Genomics Proteomics*. 2022 19(1):94-104, *Impact Factor*: 4.069
- Nastase A, Lupo A, Laszlo V, Damotte D, Dima S, Canny E, Alifano M, Popescu I, Klepetko W, Grigoriu M. Platinum Drug Sensitivity Polymorphisms in Stage III Non-small Cell Lung Cancer With Invasion of Mediastinal Lymph Nodes. *Cancer Genomics Proteomics*. 2020;17(5):587-595, *Impact Factor*: 3.28
- Grigoriu M, Tagett R, Draghici S, **Dima S**, Nastase A, Florea R, Sorop A, Ilie V, Bacalbasa N, Tica V, Laszlo V, Mansuet-Lupo A, Damotte D, Klepetko W, Popescu I, Regnard JF. Gene-expression profiling in non-small cell lung cancer with invasion of mediastinal lymph nodes for prognosis evaluation. *Cancer Genomics Proteomics*, 2015. 12(5) :231-42. *Impact Factor* : 2.8
- Grigoriu M, **Dima S**, Nastase A, Laszlo V, Bacalbasa N, Herlea V, Klepetko W, Popescu I, Regnard JF. Prognostic genetic signatures in stage IIIA non-small cell lung cancer. *Annals of Fundeni Hospital*, 2013. 18(1):3-9. *Revista indexata SCOPUS*
- Grigoriu M, **Dima S**, Nastase A, Bacalbasa N, Laszlo V, Klepetko W, Popescu I, Regnard JF. The gene profile of non-small cell lung cancer and the invasion of mediastinal ganglia. *J Transl Med Res*, 2014. 1 (19): 3-13. *Revista indexata SCOPUS*

10. Responsabil in cadrul Proiectului nr. 90 “*Rolul S100A4 și MAP4K4 în progresia adenocarcinomului pancreatic ductal*”; Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni;

Director Proiect: Prof. univ. Dr. Irinel POPESCU; Durata proiect: 36 luni (iulie 2012-iulie 2015); Finantare: UEFISCDI prin programul national de proiecte colaborative de cercetare aplicativa-PCCA; Contract de finantare: incheiat cu UEFISCDI

Valoare totala Proiect: 3.000.000 lei

Grant/proiect internațional – membru în echipa de cercetare

1. **Membru in echipa de implementare** in cadrul proiectului: *Validarea prospectiva a biomarkerilor de angiogeneza si inflamatorii ai recurentei cancerului hepatic postchirurgie*; Acronim: ROCNHEP; Nr. contract: 1BM/2018, Cod proiect: PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0209; Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni; Director de proiect: Prof. Dr. Irinel Popescu, Autoritatea Finantatoare: UEFISCDI; Durata proiectului: 2018-2019; Valoarea totala a proiectului: 41.280,00 lei.
2. **Membru in echipa de implementare** in cadrul Proiectului 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, “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.

Brevete:

- Titlul „Utilizarea Unui Bioreactor Rotativ Pentru Stimularea Procesului De Maturare a Celulelor Pancreatice Obținute Prin Transdiferențierea Celulelor Hepatice” - Publicare aplicație RO-BOPI 10/2021, din 29.10.2021
Autori: Ferber Sarah, Meivar-Levy Irit, **Dima Simona Olimpia**, Serban Andreea Madalina, Lixandru Daniela Mioara, Florea Ioana Raluca, Aspritoiu Veronica Madalina, Matei Ioan Valentin, Albulescu Radu, Tanase Cristiana, Popescu Irinel
- „Metodă De Inducere a Vascularizației Subcutanate prin Utilizarea Celulelor Hepatice Umane Primare Producătoare De Vegf” Aplicație înregistrată la OSIM Nr. A/00161/2022/28.03.2022, publicare estimată în BOPI in anul 2022
Autori: **Dima Simona Olimpia**, Serban Andreea Madalina, Lixandru Daniela Mioara, Coman Cristin, Florea Ioana Raluca, Aspritoiu Veronica Madalina, Negoita Valentina, Popescu Irinel
- 3. **Executant** in cadrul proiectului *Proiect Fp6- BARP condus de CEE Dab Strasbourg External; Durata proiect: 2003-2005*
- 4. **Executant** in cadrul proiectului *“Relatia dintre genotipul virusurilor hepatitice si/sau a variantelor lor cu mediul inconjurator: Evaluarea impactului lor respectiv, clinic si genetic, asupra dezvoltarii cancerului hepatic primitiv in Europa central si de Est -Protocol de cercetare biomedicala cu Institutul Pasteur Franta; Durata proiect: 2008-2009.*

Principalele rezultate obținute:

- Tanase AM, Marchio A, Dumitrascu T, **Dima S**, Herlea V, Oprisan G, Dejean A, Popescu I, Pineau P. Mutation spectrum of hepatocellular carcinoma from easternEuropean patients betrays the impact of a complex exposome. J Expo Sci Environ Epidemiol, 2015. 25 : 256-263. Impact Factor : 3.187. Times Cited: 10.
- Tanase AM, Dumitrascu T, **Dima S**, Grigorie R, Marchio A, Pineau P, Popescu I. Influence of hepatitis viruses on clinicopathological profiles and long-term outcome in patients undergoing surgery for hepatocellular carcinoma. Hepatobiliary Pancreat Dis Int, 2014. 13(2):162-72. Impact Factor : 1.167. Times Cited: 12.
- Dumitrascu T, Pineau P, **Dima S**, Stroescu C, Brasoveanu V, Herlea V, Ionescu M, Popescu I. Impact of Hepatitis B Virus on Clinicopathological Features and Outcomes after Resection for Pancreatic Adenocarcinoma. Anticancer Res, 2015. 35 (9) 5123- 5128. Impact Factor 2015 : 1.826. Times Cited : 3
- 5. **Executant** in 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; Durata proiect: 2006-2010
- 6. **Executant** in cadrul proiectului european FP7 “*Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure*”; nr. Grant: 212111. Activitate specifica in cadrul proiectului: “*Disease-focused biobank - colonic and rectal cancer*”.

Grant international- responsabil

1. Proiectul nr. 4. SEE: “*Stratificarea pacientilor cu carcinom hepatocelular prin identificarea unor markeri neinvazivi*”
Director Proiect: Prof. Univ. Dr. Irinel Popescu
Responsabil stiintific: Simona Olimpia Dima

Finantare: programul „Cercetare in domenii prioritare”, mecanismul financiar al Spatiului Economic European (SEE)

Instituția coordonatoare: Institutul Clinic Fundeni, P1-Universitatea “Titu Maiorescu”, P2-Universitatea “Ovidius” Constanta, P3-Universitatea Norvegiana de Stiinta si Tehnologie

P4-Unitatea de Oncogeneza si Organizare Nucleara (Inserm U993) din cadrul Institutului Pasteur

Durata proiect: 30.06.2014-30.04.2017

Valoare totala: 1.125.000 Euro.

<https://icfundeni.ro/hepmark/en/>

Principale rezultate obtinute – cu mentiunea Funding. This study was supported by funding from EEA Financial Mechanism 2009–2014 under the project contract number 4SEE/30.06.2014

- Sorop A, Constantinescu D, Cojocaru F, Dinischiotu A, Cucu D, **Dima SO**. Exosomal microRNAs as Biomarkers and Therapeutic Targets for Hepatocellular Carcinoma. *Int J Mol Sci*. 2021, 8;22(9):4997. *Impact factor: 5.94*
- Sorop A, Iacob R, Iacob S, Constantinescu D, Chitoiu L, Fertig TE, Dinischiotu A, Chivu-Economescu M, Bacalbasa N, Savu L, Gheorghe L, **Dima S**, Popescu I. Plasma Small Extracellular Vesicles Derived miR-21-5p and miR-92a-3p as Potential Biomarkers for Hepatocellular Carcinoma Screening. *Front Genet*. 2020 23;11:712, *Impact factor: 4.599*
- Duda DG, **Dima SO**, Cucu D, Sorop A, Klein S, Ancukiewicz M, Kitahara S, Iacob S, Bacalbasa N, Tomescu D, Herlea V, Tanase C, Croitoru A, Popescu I. Potential Circulating Biomarkers of Recurrence after Hepatic Resection or Liver Transplantation in Hepatocellular Carcinoma Patients. *Cancers (Basel)*. 2020 May 18;12(5):1275. *Impact Factor: 6.639*
- Shigeta K, Matsui A, Kikuchi H, Klein S, Mamessier E, Chen IX, Aoki S, Kitahara S, Inoue K, Shigeta A, Hato T, Ramjiawan RR, Staiculescu D, Zopf D, Fiebig L, Hobbs GS, Quaas A, **Dima S**, Popescu I, Huang P, Munn LL, Cobbold M, Goyal L, Zhu AX, Jain RK, Duda DG. Regorafenib combined with PD1 blockade increases CD8 T-cell infiltration by inducing CXCL10 expression in hepatocellular carcinoma. *J Immunother Cancer*. 2020 Nov;8(2):e001435. doi: 10.1136/jitc-2020-001435. *Impact factor: 13.751*
- Mjelle R, **Dima SO**, Bacalbasa N, Chawla K, Sorop A, Cucu D, Herlea V, Sætrom P, Popescu I. Comprehensive transcriptomic analyses of tissue, serum, and serum exosomes from hepatocellular carcinoma patients. *BMC Cancer*. 2019 Oct 28;19(1):1007. doi: 10.1186/s12885-019-6249-1. *Impact factor: 3.150*

Grant/proiect național – membru în echipa de cercetare

1. **Membru in echipa de implementare** in cadrul proiectului: *Mecanisme si biomarkeri de raspuns si rezistenta la terapiile curente tintite ale cancerului gastric*. Cod proiect: PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0158; Nr. contract proiect: PCCF17/2018; Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni; Director de proiect: Prof. Dr. Irinel Popescu; Autoritatea finantatoare: UEFISCDI; Durata proiect: 2018-2022, Valoarea totala a proiectului: 8.400.000 lei.
2. **Membru in echipa de implementare** in cadrul proiectului: *Mecanisme patogenice si tratamentul personalizat in cancerul de pancreas utilizand tehnologii multi-omice*; Acronim PANCNGS; Cod proiect: PN-III-P1-1.2-PCCDI-0797; Nr. contract proiect: 66PCCDI/2018; Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni; Director de proiect: Prof. Dr. Irinel Popescu; Autoritatea finantatoare: UEFISCDI; Durata proiect: 2018-2021; Valoarea totala a proiectului complex: 5.287.500 lei.

3. **Membru in echipa de implementare** in cadrul proiectului: *Consortiu multidisciplinar pentru susținerea competențelor de cercetare în diagnosticarea, tratarea și identificarea de factori predictivi ai afecțiunilor maligne ginecologice*, Acronim ONCOGIN; Cod proiect: PN-III-P1-1.2-PCCDI-0833; Nr. contract proiect: 68PCCDI/2018; Beneficiar: Institutul National pentru Sanatatea Mamei si Copilului “Alessandrescu-Rusescu” (INSMC); Director de proiect: Prof. Dr. Nicolae Suci; Autoritatea finantatoare: UEFISCDI; Durata proiect: 2018-2021; Valoarea totala a proiectului complex: 3.285.300 lei.

Principalele rezultate obtinute:

Brevet: Metodă De Chemosensitivitate A Răspunsului La Tratamentul Cu Agenți Chimioterapeutici – Platformă Pentru Tratamentul Personalizat Al Cancerului Ovarian” Publicare aplicație RO-BOPI 3/2022, din 30.03.2022

Autori: Constantinescu Diana Roxana, Lixandru Daniela Mioara, Dima Simona Olimpia, Popescu Irinel, Sorop Andrei, Filippi Alexandru, Cretoiu Dragos, Suci Nicolae

4. **Membru in echipa de implementare** in cadrul proiectului: *Metode noi de monitorizare a sarcinii si diagnostic prenatal*; Acronim: MIMOSA; Cod proiect: PN-III-P1-1.2-PCCDI-0820; Nr. contract proiect: 67PCCDI/2018; Beneficiar: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie; Director de proiect: Dr. Monica Simion; Autoritatea finantatoare: UEFISCDI; Durata proiect: 2018-2021; Valoarea totala a contractului: 5.287.500 lei.
5. **Membru in echipa de implementare** in cadrul proiectului: *Subtipuri transcriptomice de carcinom hepatocelular si raspunsul acestora la terapie*. Tip Proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2016-1826, Nr contract PED148/2017; Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni; Director de proiect: Prof. Dr. Liliana Livia Paslaru; Autoritatea finantatoare: UEFISCDI; Durata proiect: 2017-2018; Valoarea totala a contractului: 475.000,00 lei.
6. **Membru in echipa de implementare** in cadrul proiectului: *Aplicatii ale crioprezervarii izocorice pe termen lung in transplantul hepatic*. Tip Proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2019-5409; Nr contract: 341PED/2020; Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni; Director de proiect: Prof. Dr. Irinel Popescu; Autoritatea finantatoare: UEFISCDI; Durata proiect: 2020-2022; Valoarea totala a contractului: 600.000 lei.
7. **Responsabil tehnic** in 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, Finantare: Uniunea Europeană (EU Funds Regional Development: Implementing the E-Health Programme), Durata proiect: 20.12.2012-17.03.2015; Valoare totala: 1.650.000 Euro.
8. **Coordonare stiintifica si expertiza** in cadrul Proiectului “*Metode inovative de reducere a stresului oxidativ la nivel molecular si celular, cu aplicatii in medicina regenerativa*” PN-II-ID-PCE-2011-3-0769, Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni; Director Proiect: Prof. univ. Dr. Irinel POPESCU; Finantare: UEFISCDI prin programul national de proiecte de cercetare explorative- PCE; Durata proiect: 05/10/2011 - 05/12/2015, Valoare totala proiect: 1.495.000 lei.
9. **Executant** în cadrul Proiectului CEEX P57 “*Noi Surse De Celule Secretante De Insulina In Terapia Diabetului Zaharat Tip I*”, 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
10. **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 Ghergha 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

11. **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
12. **Executant** în cadrul Proiectului: PNCDI II P41-090 “*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
13. **Executant** în cadrul Proiectului: PN II P41-035 “*Identificarea Markerilor Morfologici si Genetici Implicati in Diagnosticul Precoce si Prognosticul Limfoamelor Non-Hodgkin Ganglionare cu Celula B*” (acronim BIGLIMF); Beneficiar: Institutul Clinic Fundeni; Beneficiar: Universitatea Ovidius Constanta; Director Proiect: Mariana Aschie; Durata proiect: 2008-2011.
14. **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: VladHerlea; 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
15. **Executant** in 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.
16. **Executant** în cadrul Proiectului: PNCDI II P41-036 “*Semnalezarea 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
17. **Executant** în cadrul Proiectului FP7 „*Capacitatile Specifice ale Infrastructurii Programelor de Cercetare*”, Proiect nr.: 212111, Durata proiect: 2007-2010
18. **Executant** în cadrul Proiect CEEX Modul I P148 „*Polimorfisme Prezente in Profilul Genetic al Citokinelor Implicate in Rejetul 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
19. **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

20. **Executant** în cadrul Proiectului CEEEX 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: 10.09.2006- 15.09.2008
21. **Responsabil stiintific** în cadrul Proiectului CEEEX, 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
22. **Executant** în cadrul Proiectului CEEEX, Modul I P63 “*Prezervare Pulmonara cu Perfluorocarbon in 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
23. **Responsabil stiintific** în cadrul Proiectului CEEEX, Modul I P64 “*Expresia Caveolinelor 1,2 si 3 in Cancerele Pancreatice; Tinte Moleculare in 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
24. **Responsabil stiintific** în cadrul Proiectului CEEEX, Modul I P65 “*Potentialul Terapeutic al Celulelor Stem Hematopoietice in Afectiunile 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
25. **Responsabil stiintific** în cadrul Proiectului CEEEX, Modul III P211 “*Promovarea Participarii Romanesti la Proiecte Europene FP7 in 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.
26. **Executant** in cadrul Proiectului VIASAN P147 „*Mecanisme imunopatologice celulare localizate la nivelul interfeței materno-fetale implicate în eșecurile implantaționale 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
27. **Executant** in cadrul Proiectului VIASAN P146 „*Nivelul receptorilor hormonal- indicator tisular de prognostic in leziunile mamare borderline si in carcinoamele invazive*”, Proiect coordonat de Universitatea Ovidius din Constanta, Finantare: Ministerul Educatiei si Cercetarii (MEC), Durata proiect: 2004-2006
28. **Executant** in cadrul Proiectului P125 „*Aplicații de telemedicină în Delta Dunării*”; Proiect coordonat de SCJU Constanta Finantare: Agentia Aerospatala Romana, Durata proiect: 2004-2006
29. **Executant** în cadrul Proiectului CEEEX P42 “*Noi tinte celulare si moleculare in 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);

- 30. Executant** în cadrul Proiectului CEEX P56, GENOPACT “*Studiul profilului expresiei genice si biomarkerilor corelat cu parametrii clinicopatologici in 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.
- 31.** 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
- 32. Executant** în cadrul Proiectului VIASAN P215 „*Noi strategii de inducere a tolerantei imune in transplantul de organe si tesuturi*”, Proiect coordonat de Universitatea Ovidius din Constanta, Finantare: Ministerul Educatiei si Cercetarii (MEC), Durata proiect: 2003-2005
- 33. Executant** in cadrul Proiectului VIASAN P216 „*Solutii informatice noi pentru managementul bazelor de date in transplant de insule de pancreas*”, Finantare: Ministerul Educatiei si Cercetarii (MEC), Durata proiect: 2003-2005
- 34. Executant** in cadrul Proiectului VIASAN 197 „*Limfoame maligne gastro-intestinale, aspecte anatomo-clinice, morfologice si imunohistochimice*”, Finantare: Ministerul Educatiei si Cercetarii (MEC), Durata proiect: 2003-2005
- 35. 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
- 36. Executant** in cadrul Proiectului VIASAN P449 „*Studiu privind utilizarea hipertermiei in potentarea efectelor citostatice la bolnavii cu cancere peritoneale secundare*”; Proiect coordonat de Universitatea Ovidius din Constanta, Finantare: Ministerul Educatiei si Cercetarii (MEC), Durata proiect: 2004-2006
- 37. 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
- 38. Executant** in cadrul Proiectului VIASAN P447 „*Reconstructia de trahee*”, Durata proiect: 2004-2006
- 39. Executant** în cadrul Proiectului CEEX 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.
- 40. 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
- 41. Executant** in cadrul Proiectului VIASAN P187 „*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.
- 42. Coordonare stiintifica si expertiza** in cadrul Proiectului BIOTECH P 345/2003; “*Noi strategii de imunoizolare a insulelor pancreatice*”.Durata proiect: 2003-2005.

Proiecte educationale

1. **Coordonator regional** in cadrul Proiectului „DEZVOLTAREA COMPETENTELOR IN TRANSPLANT”- DCT; Beneficiar: Academia de Științe 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 de implementare** in cadrul Proiectului ”Specializare pentru performanta, eficacitate si raspuns în domeniul transplantului de organe – S.P.E.R.”, POSDRU/81/3.2./S/59616, Beneficiar: Fundatia “Dan Setlacec”; Director Proiect: Prof. univ. Dr. Irinel POPESCU; Finantare: Fondul Social European prin Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013; Axa prioritara 3” Cresterea adaptabilitatii lucratorilor si a intreprinderilor” Domeniul major de interventie 3.2 , Durata proiect: 2010-2013; Valoare totala Proiect: 5 988 220 lei

C. CĂRȚI ȘI CAPITOLE DIN CĂRȚI

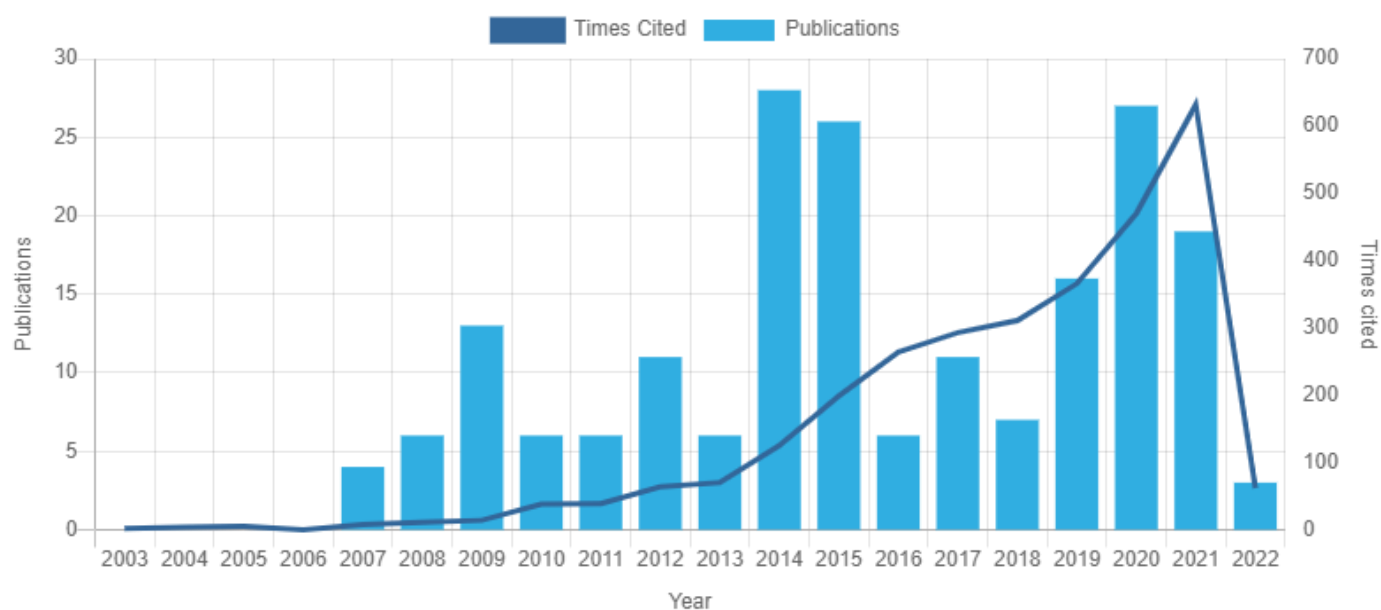
Capitole in tratate internationale - prim autor, coautor

1. Popescu I, Brasoveanu V, Hrehoret D, Botea F, **Dima S**, Ichim F (2022). *”Domino Liver Transplantation”*. In: The IASGO Textbook of Multi-Disciplinary Management of Hepato-Pancreato-Biliary Diseases. Springer, Singapore, Online ISBN 978-981-19-0063-1 https://doi.org/10.1007/978-981-19-0063-1_69.
2. Albuлесcu R, **Dima SO**, Florea RI, Lixandru D, Șerban AM, Aspritoiu VM, Tănase C, Popescu I, Ferber S (2021). *COVID-19 and diabetes mellitus: deciphering hypotheses worsening prognosis*. In ”New Frontiers in Medicine and Medical Research” Vol. 5, Ed.: Pietro Scicchitano, Editura BP International, ISBN 978-93-91595-74-6 (eBook), (pp.92-108).
3. Bacalbasa N, Balescu I, **Dima S**, Popescu I (2019). *”Surgical Advances in the Treatment of Gallbladder Carcinoma at Different Stages”*. In (Ed.), Bile Duct Cancer. IntechOpen. <https://doi.org/10.5772/intechopen.84154>.
4. Bacalbașa N, Balescu I, Suciuc I, **Dima S**, Suciuc N (2018). ”HPV Infection and Vulvar Cancer. In (Ed.), Current Perspectives in Human Papillomavirus”. IntechOpen. <https://doi.org/10.5772/intechopen.80601>
5. Bacalbașa N, **Dima S**, Popescu I (2018.), „*Pancreatic Resections for Metastatic Disease*”. In ”Advances in Pancreatic Cancer”, In (Ed.), Advances in Pancreatic Cancer. IntechOpen. <https://doi.org/10.5772/intechopen.75571>
6. **Dima SO**, Cucu D, Bacalbasa N, Tica V, Popescu I (2016). *”Cancer stem cells in pancreatic and hepatocellular carcinoma: similarities and differences”* . In „Stem cells between Regeneration and Tumorigenesis, doi:10.2174/97816810833151160101.
7. **Dima SO**, Cucu D, Bacalbasa N, Popescu I (2015). *”Chronic Pancreatitis as an Inductor of Pancreatic Cancer — Correlations With Inflammatory Pathways”*. In (Ed.), Acute and Chronic Pancreatitis. IntechOpen. <https://doi.org/10.5772/59714>
8. **Dima SO**, Tanase C, Albuлесcu R, Botezatu A, Popescu I (2012). *Novel Biomarkers in Pancreatic Cancer”*. In (Ed.), Pancreatic Cancer - Clinical Management. IntechOpen. <https://doi.org/10.5772/29001>

Capitol în tratat în edituri naționale – coautor

1. Colita A, Tanase A, **Dima S**, Iacob S, Croitoru A, Tomescu D, Popescu I (2020). "*Activitatea intr-un mare spital- Institutul Clinic Fundeni in perioada COVID-19*" in „*Pandemia Covid-19 in Romania. Aspecte clinice si epidemiologice*“, coordonatori: Victor Voicu, Costin Cernescu, Irinel Popescu, Editura Academiei Romane, ISBN: 978-973-27-3253-3, (pp389-403).
2. Bacalbaşa N, Balescu I, **Dima S**, Vîlcu ME, Brezean I, Suciu N (2019). "*Rolul markerilor tumorali în diagnosticul neoplasmului ovarian în cursul sarcinii*". In: Neoplasmul ovarian în sarcină., Editura Academiei Române, Bucureşti ISBN: 978-973-27-3080-5
3. Bacalbasa N, Bălescu I, Vîlcu EM, Brezean I, **Dima S**, Suciu N (2019). *Diagnosticul diferenţial al maselor tumorale anexiale evidenţiate în cursul sarcinii*. In Neoplasmul ovarian în sarcină. Editura Academiei Române, Bucureşti. Coordonatori: Monica Mihaela Cîrstoiu, Iulian Brezean, Nicolae Bacalbaşa, Nicolae Suciu. ISBN: 978-973-27-3080-5 .
4. Gireada A, **Dima SO**, Irina Balescu, Bacalbaşa N, Achimas-Cadariu P, Cretoiu D (2019). "*Elements of genomics in ovarian neoplasm*". in Treatise of extrapelvic surgery in ovarian cancer, Editura Academiei Romane, Bucureşti, ISBN 978-973-27-3062-1.
5. **Dima SO**, Bacalbaşa N, Suciu N (2018). "*Rolul tehnicii ganglionului santinelă în tratamentul neoplasmului de col uterin*". In "Tratat de patologie neopazică şi preneoplazică a colului uterin". Nicolae Suciu, Monica Cirstoiu, Nicolae Bacalbaşa. Editura Academiei Române, Bucureşti, ISBN 978-973-27-2943-2
6. Tomescu D, David C, **Dima S** (2016). "*Tehnici de epurare extrahepatică utilizate în insuficienţa hepatică acută*". In "Insuficienţa hepatică acută", Tomescu D. (coord.). Editura Academiei Române, Bucureşti; ISBN 978-973-27-2616-7.
7. Gireada A, Balescu I, **Dima S**, Bacalbaşa N (2016). "Elemente de genomică în neoplasmul ovarian" in "Tratat de chirurgie extrapelvina a cancerului de ovar", redactia Nicolae Suciu, Editura Carol Davila, Bucuresti, ISBN 978-973-708-914-4 (pp: 43-61)
8. Botea F, Radu R, **Dima S**, Grigoroii M, Iacob S, Deac R, Lucan M, Popescu I (2015). Transplantul de organe- Tratatul National de Chirurgie editia a-II-a sub redactia Irinel Popescu, Constantin Ciuce, Editura Academiei Romane 2015.
9. Popescu I, **Dima S**, Dumitraşcu T, Stroescu C, David L (2015). "Cancerul de pancreas". In Tratat de Chirurgie, ediţia a-II-a, vol. VIII, (sub redacţia I. Popescu, C. Ciuce), Ed. Academiei Române, ISBN 978-973-27-2530-6, pp: 502 – 525.
10. Matei E, Hrehoret D, Vlad Brasoveanu, Mirela Boros, **Simona Dima**, Bogdan Dorobantu, Mihnea Ionescu, Irinel Popescu. "Transplantul hepatic domino" in.Transplantul Hepatic ((Sub redactia: Irinel Popescu), Editura Academiei Romane 2011. ISBN: 978-973-27-2054-7, 269-275.
11. **Dima S**, Dorobantu B (2009). "*Transplantul de insule pancreatice*". In Tratat de Chirurgie - Chirurgie Generală ", vol IX, partea II-a, Editura Academiei Romane 2009, ISBN: 978-973-27-1579-6; sub redacţia (coord): Popescu I, pp: 544-549.
12. Manescu N, **Simona Dima S** (1999). XVII "*Falsul abdomen acut chirurgical*" in Urgente Chirurgicale Abdominale , sub redactia Vasile Sarbu, editura Medicala Bucuresti.,ISBN 973-39-0372-8, pp: 509-516.
13. Sarbu V, **Dima S**, Botnarcuic V (1999). XIX "Complicatii chirurgicale dupa tehnici laparoscopice si endoscopice", in Chirurgicale Abdominale, sub redactia Vasile Sarbu, editura Medicala Bucuresti. ISBN

Lista complete de lucrari ISI
 Web of Science ResearcherID –
 P-5582-2019
 H index 24



CS 1, Dr Simona Dima