

PROIECTE NATIONALE SI INTERNATIONALE IN DERULARE IN IBPC NS IN PERIOADE 2020-2026

Anul câștigării	Proiecte naționale	Proiecte internaționale	Total
2020	10	3	13
2021	4	0	4
2022	9	6	15
2023	1	1	2
2024	2	2	4
2025	3	3	6
2026	1	0	1
Total	30	15	45

Contracte obținute/granturi câștigate de organizația de cercetare din fonduri europene/internaționale: 17

1. Sursa de finantare: UE (FEDR) și Guvernul României (prin MCID/MNECS); Targeted therapies for diabetes-related aortic valve disease (Acronim: THERAVALDIS); Contract nr. 115 / 13.09.2016; ID: Project Code: 104362; Executive Manager: Ileana Mănduțeanu Project Manager: Agneta Simionescu; Perioada de derulare: 2016-2020; Coordonator: IBPC-NS; Partener atras: Clemson University SUA; <http://theravaldis.icbp.ro/>
2. Sursa de finantare: UE (FEDR) și Guvernul României (prin MCID/MNECS); Improve institutional competitiveness in the field of type 1 diabetes by developing an innovative concept of immunotherapy based on mesenchymal stromal cells DIABETER; Cod MySMIS: 104969; ID: POC-A.1-A.1.1.4-E-2015; Director proiect: Prof. Nadir Askenasy; Coordonator: IBPC-NS; Partener atras: Frankel Laboratory of Experimental Bone Marrow Transplantation, Petach Tikva, Israel; <https://www.diabeter.ro/index.php/en/>
3. Sursa de finantare: Uniunea Europeană; ERA-CVD, Horizon 2020; Exploring new pathways in age-related heart diseases; nr contract: 65/2017; ID: EXPERT; Director de proiect: Dr. Alexandrina Burlacu; Perioada de derulare: 2017 - 2020; Coordonator national: IBPC-NS; Parteneri atrasi: Hanover Medical School, Institute of Molecular and Translational Therapeutic Strategies (IMTTS), Hanover, Germany; Maastricht University, Maastricht, the Netherlands; Humanitas Research Hospital (HRH), Milan, Italy; entro Nacional de Investigaciones

Cardiovasculares Carlos III (CNIC), Madrid, SPAIN; University of Lorraine, Inserm-CHU of Nancy, Nancy, France; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-international/expert.html;

<https://www.era-cvd.eu/353.php>

4. Sursa de finantare: Uniunea Europeană; ERA-CVD, Horizon 2020; Mechanisms of early atherosclerosis and/or plaque instability in Coronary Artery Diseases; nr contract: 41/2018; ID: XploreCAD; Director de proiect: Dr. Felicia Antohe; Perioada de derulare: 2017-2020; Coordonator national: IBPC-NS; Parteneri atrasi: Stiftelsen SINTEF, Trondheim Norway; Vermon, SA, Tours France; Karolinska University Hospital Sweden; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-international/xploreCAD.html
5. Sursa de finantare: Uniunea Europeana; ERA-NET Cofund, Horizon 2020; Integrative Personal Omics Profiles in Glioblastoma Recurrence and Therapy Resistance ID: PerProGlio; Director de proiect: Dr. Luis Martí-Bonmatí; Perioada de derulare: 2019-2023; Coordonator national: IBPC-NS; Parteneri atrasi: Philipps University Marburg, Germany; University of Toronto, Canada; University of Freiburg, Germany; IRCCS San Raffaele, Italy; Hospital Universitario y Politecnico La Fe, Spain; <https://www.eppermed.eu/funding-projects/projects-results/project-database/perproglio>
6. Sursa de finantare: Uniunea Europeană; ERA-NET NEURON; Stroke risk prediction in atherosclerosis measuring circulating complement system proteins; nr contract: 137/07.04.2020; ID: ERA-NET NEURON STATEMENT; Director de proiect: Prof. Stefano Fumagalli; Perioada de derulare: 2020-2023; Coordonator national: IBPC-NS; Parteneri atrasi: Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS, Neuroscience, MOH, Milan, Italy; IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genova, First Clinic of Internal Medicine Department of Internal Medicine, MOH, Genoa, Italy; Institute of Clinical Medicine University of Oslo, Department of Immunology, RCN, Oslo, Norway; INSERM U.1060/Université Lyon1, Laboratoire CarMeN, ANR, Bron, France; <https://www.neuron-eranet.eu/wp-content/uploads/STATEMENT.pdf>
7. Sursa de finantare: Uniunea Europeană; Development of “smart” amplifiers of reactive oxygen species specific to aberrant polymorphonuclear neutrophils for treatment of inflammatory and autoimmune diseases, cancer and myeloablation; nr contract: 861878; ID: NeutroCure; Director de proiect: Dr. Rostyslav Bilyy; Perioada de derulare: 2020-2024; Partener: IBPC-NS; Parteneri atrasi: Friedrich-Alexander, University Of Erlangen-Nürnberg (Fau), Germany; University Hospital Of Erlangen, Germany; University Hospital Of Schleswig-Holstein,

- Lübeck, Germany; Swansea University, United Kingdom; Centro Nacional De Investigacionescardiovasculares Carlos III (F.S.P.), Spain; Redoxis AB, Sweden Si ProNoxis, Sweden; Institut Gustave Roussy, France; <https://www.neutrocure.eu/>
8. Sursa de finantare: Norway/EEA Grants; Terapie suport pentru diabet prin îmbunătățirea rezistenței la stres și a capacității regenerative a celulelor β ; nr contract: 21 / 31.08.2020; ID: RO-NO-2019-0544; Director proiect: Dr. Ana Vacaru; Perioada de derulare: 2020-2024; Coordonator: IBPC-NS; Parteneri atrasi: University of Bergen, Norway; University of Oslo, Norway; <https://sites.google.com/view/betaupreg/about-the-project>
 9. Sursa de finantare: SUA; Fulbright Visiting Scholarship; Control cardiac fibrosis trough type 2 receptor of FGF found in cardiac fibroblast ; Bursier Mirel Popa; Perioada de derulare: 2022 - 2023; Coordonator national: IBPC-NS; <https://fulbright.ro/wp-content/uploads/2024/03/Annual-Report-FY-2023.pdf>
 10. Sursa de finantare: Uniunea Europeană; Horizon Europe, MSCA; Comprehensive and personalized assessment of acute coronary syndrome by multiomic approach and artificial intelligence strategy; nr contract: 101086397; ID: CardioSCOPE; Director de proiect: Università degli Studi di Milano; Perioada de derulare: 2023-2026; Coordonator national: IBPC-NS; Parteneri atrasi: Universita Degli Studi Di Milano, Italy; Farmaceutski Fakultet Univerziteta U Beogradu, Serbia; MultiMedica SpA, Italy; Fondazione Bruno Kessler, Italy; B.S.N. Biological Sales Network Srl, Italy; Universitat Rovira I Virgili, Spain; Biosfer Teslab Sl, Spain; Panepistimio Kritis, Greece; Genetic Lab Srl, Romania; Klinicko-Bolnicki Centar Dr Dragisa Misovic-Dedinje, Serbia; University Of Ulster, United Kingdom; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-international/cardioscope.html; <https://cordis.europa.eu/project/id/101086397>
 11. Sursa de finantare: UE-NextGenerationEU (prin MCID); Dezvoltarea unei noi terapii imunomodulatoare pentru reducerea inflamației cardiace în infarctul miocardic, miocardită și sepsis; nr contract: CF 148/15.11.2022; ID: PNRR-III-C9-2022-I8; Director de proiect: Dr Alexandru Schiopu; Perioada de derulare: 2023-2026; coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants/pnrr.html
 12. Sursa de finantare: UE-NextGenerationEU (prin MCID); New nanotherapeutic strategies for cardiac fibrosis targeting the mechanisms underlying the fibroblast to myofibroblast transition (Acronim: HeartCure); nr contract: CF 93 /15.11.2022; ID: PNRR-III-C9-2022-I8; Director de proiect: Dr. Rostyslav Bilyy; Perioada de derulare: 2023-2026; coordonator: IBPC-NS; <https://heartcure.eu/>

13. Sursa de finantare: UE-NextGenerationEU (prin MCID); Targeting cardiac fibrosis in heart failure; challenges and potential solutions based on ncRNA therapeutics; nr contract: CF 186/24.11.2022; ID: PNRR-III-C9-2022-I8; Director proiect: Dr. Fabio Martelli; Perioada de derulare: 2023-2026; Coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants/pnrr.html
14. Sursa de finantare: UE-NextGenerationEU (prin MCID); Consolidarea competenței românești în cercetarea sindromului metabolic prin explorarea rolului apolipoproteinei A2 în dislipidemie, obezitate și diabet zaharat de tip II (Acronim: STROMA); nr contract: CF 258/29.11.2022; ID: PNRR-III-C9-2022-I8; Director proiect: Dr. Kyriakos Kyrpreos; Perioada de derulare: 2023-2026; Coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants/pnrr.html
15. Sursa de finantare: UE-NextGenerationEU (prin MCID); Creșterea potențialului antioxidant și de eflux al colesterolului endogen prin editare genică în boala ficatului gras; studii preclinice (Acronim: THERAGENLIV); nr contract: CF 197/28.11.2022; ID: PNRR-III-C9-2022-I8; Director proiect: Prof. Shlomo Sasson; Perioada de derulare: 2023-2026; Coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants/pnrr.html
16. Sursa de finantare: Federația Europeană a Societăților de Biochimie (FEBS); FEBS Booster Fund 2024; Mitigating cardiac fibrosis: the potential of mitochondrial ETC enhancers; Director de proiect: Dr. Mirel Popa; Perioada de derulare: 2024; Coordonator national: IBPC-NS; <https://www.febs.org/news/febs-booster-fund-recipients-2024/>
17. Sursa de finantare: Uniunea Europeană; Horizon Europe, MSCA; Preventing Cardiac Fibrosis via Neutrophil Elastase Inhibition ID: MSCA4Ukraine Fellow-Rostyslav Bilyy; Mentor și manager de proiect: M. Calin. Bursier Rostyslav Bilyy; Perioada de derulare: 2024-2025 ; Coordonator national: IBPC-NS; <https://sareurope.eu/msca4ukraine/fellowship-awards/>
18. Sursa de finanțare: UEFISCDI; EU – ERA4Health; Synthetic Ago/antagoMIR nanovehicles for Immunoregulation – a possible approach in cancer and lung transplantation (SAIL); apel: NANOTECMEC; nr. contract: 92/2025; Responsabil partener IBPC-NS: Rostyslav Bilyy / Manuela Călin; Valoare aferentă IBPC-NS: 260.000 lei / 52.000 EUR; Perioada de derulare: 2025–2027.
19. Sursa de finanțare: FETOPEN-01-2018-2019-2020; Development of “smart” amplifiers of reactive oxygen species specific to aberrant polymorphonuclear neutrophils for treatment of inflammatory and autoimmune diseases, cancer and myeloablation (NEUTROCURE); nr. amendament: AMD-861878-17; Responsabil partener IBPC-NS: Rostyslav Bilyy; Perioada de derulare: 2025.
20. Sursa de finanțare: UE – Horizon Europe, Marie Skłodowska-Curie Actions; Preventing

Cardiac Fibrosis via Neutrophil Elastase Inhibition (NEPTUNE); ID: MSCA4UA: 1194477; Mentor și manager de proiect: Manuela Călin; Bursier: Rostyslav Bilyy; Perioada de derulare: 2025–2027.

21. Sursa de finanțare: EU – European Cooperation in Science & Technology (COST); EU-Resolution Biology Network (EU-Resolve); nr. acțiune: OC-2024-127569; Membru în Comitetul de Management: Manuela Călin; Perioada de derulare: 2025–2029.
22. Sursa de finanțare: Comisia Europeană (CE) – Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA); CardioScope; nr. proiect: 101086397; Responsabil IBPC-NS: Dr. Anca Gafencu; Perioada de derulare: 2023–2026.

Listă contracte obținute/granturi câștigate de organizația de cercetare de la organizații/instituții naționale 38

1. Sursa de finanțare: MCID (prin UEFISCDI); Strategie preclinică pentru reducerea inflamației vasculare și stresului oxidativ în ateroscleroză prin modularea unor noi mecanisme moleculare dependente de ARN necodant; Contract nr. TE nr. 51/2018 Director de proiect: Dr. Adrian Manea; Perioada de derulare: 2018-2020; coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants/national.html
2. Sursa de finanțare: MCID (prin UEFISCDI); Contribuția celulelor stromale mezenchimale în procesul de reepitelizare a culturilor cutanate biomimetice prin intermediul potențialului de diferențiere și a factorilor paracrin secretați (Acronim: PROSKIN); Contract nr. 3 / 2018; ID: PN-III-P1-1.1-TE-2016-1592; Director de proiect: Dr. Irina Titorencu; Perioada de derulare: 2018-2020; coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/proskin.html
3. Sursa de finanțare: MCID (prin UEFISCDI); Tissue engineering of blood vessels using three-dimensional bioprinting of endothelial and smooth muscle progenitor cells (Acronim: BIOPRINT); Contract nr. 19 / 2018; ID: PN-III-P1-1.1-PD-2016-1660; Director proiect: Dr. Florin Iordache; Mentor: Adriana Georgescu; Perioada de derulare: 2018-2020; Coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/bioprint.html
4. Sursa de finanțare: MCID (prin UEFISCDI); Interference with hypoxia-signalling pathways in mesenchymal stem cells prior to transplantation as a strategy to enhance myocardial recovery post infarction; Contract nr. PN-III-P1-1.1-PD-2016-1903 Director proiect: Dr. Mihai Bogdan Preda; Perioada de derulare: 2018-2020; Coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-

[national_grants/oxiscenario.html](https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/oxiscenario.html)

5. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Nanostructuri bioactive pentru strategii terapeutice inovatoare (Acronim: NANO-LIFE); Contract nr. 45 / 2018; ID: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-074; Responsabil partener: Dr. Irina Titorencu; Perioada de derulare: 2018-2021; Partener: IBPC-NS; Parteneri atrasi: P1. Universitatea Politehnica Bucuresti – Dr. Alexandru Grumezescu, P2. Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila” – Prof. Dr. Ioan Lascar; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/nanolife.html
6. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Dezvoltarea de BIONanotehnologii bazate pe Veziculele Extracelulare, aplicabile în diagnosticul precoce, prognosticul și terapia bolii aterosclerotice (Acronim: BIOVEA); Contract nr. 83 PCCDI / 2018; ID: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0527; Director de proiect Dr. Adriana Georgescu; Perioada de derulare: 2018-2021; Partener: IBPC-NS; Parteneri atrasi: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș” București (INCDVB); Universitatea de Medicina și Farmacie „Carol Davila” București (UMFCD), Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu” Timișoara; Centru de cercetare OncoGen (OncoGen); https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/biovea.html
7. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Mecanisme patogenice și tratamentul personalizat în cancerul de pancreas utilizând tehnologii multi-omice (Acronim: PANCNGS); Contract nr. 66 PCCDI / 2018; ID: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0797; Director de proiect complex: Prof. Dr. Irinel Popescu; Perioada de derulare: 2018-2021; Partener: IBPC-NS; Parteneri atrasi: Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy of Iași, University of Medicine and Pharmacy of Craiova, University of Bucharest; <https://cemt.ro/en/proiect/pancngs-2/>
8. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Terapii inteligente pentru boli non-comunicabile, bazate pe eliberarea controlată de compuși farmacologici din celule încapsulate după manipulare genetică sau bionanoparticule vectorizate; Contract nr. 13 PCCDI / 2018 (2018–2021); ID: PCCDI Complex Project nr. 13 PCCDI/2018 (INTERA); Director proiect: Acad. Maya Simionescu; Perioada de derulare: 2018-2021; Coordonator: IBPC-NS; Parteneri atrasi: Universitatea Politehnica Bucuresti, Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA, Institutul de Chimie Macromoleculara „Petru Poni”; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/intera.html
9. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Targeting innate immune mechanisms to improve risk stratification and to identify future therapeutic options in myocardial infarction); Contract nr. 05 / 18.07.2018; ID: PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0172; Director de proiect: Acad. Maya

- Simionescu; Perioada de derulare: 2018-2022; coordonator: IBPC-NS; Parteneri atrasi: University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology, Targu Mures, University of Medicine and Pharmacy "Carol Davila" Bucharest, https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants/national.html
10. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Mimarea mecanismelor viului prin abordări ale chimiei supramoleculare, în cinci dimensiuni; Contract nr. PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0050 / 2018-2022; ID: PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0050; Responsabil IBPC-NS: Acad. Maya Simionescu; Valoare totală contract (lei): 8,450,000.00; Perioada de derulare: 2018-2022; Partener: IBPC-NS; Parteneri atrasi: "Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry Iasi, "C. D. Nenițescu" Centre of Organic Chemistry, Bucharest, <https://www.intelcentru.ro/5D-nanoP/index.php>
 11. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Rolul interacțiunii dintre celulele stromale mezenchimale și fibroblaști în modularea fibrozei cardiace prin intermediul metaloproteinazei matriceale CD147 ID: PN-III-P1-1.1-PD-2019-1234; Director proiect: Mirel Adrian Popa; Mentor: Felicia Antohe; Perioada de derulare: 2019-2021; Coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/fibrostem.html
 12. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Composite coatings for bone tissue treatment ID: PN-III-DCD-RU-PD-2019-0409; Director proiect: Dr. Gianina-Florentina Popescu-Pelin; Mentor: Dr. Felicia Antohe; Perioada de derulare: 2019-2021; Coordonator: IBPC-NS; file:///D:/new%20downloads/PD2019_proiecte%20finantate_ST_MATERIALELOR.pdf
 13. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Apolipoprotein A-II derived peptides with anti-atherosclerotic potential; Contract 104 / 08.09.2020; ID: PN-III-P1-1.1-TE-2019-2024; Director de proiect: Dr Violeta Trușcă / Bivol; Perioada de derulare: 2019-2024; Coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/a2a.html
 14. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Advanced theranostic strategy in atherosclerosis integrating pharmaco-epigenomic interventions and biomimetic microbubbles as ultrasound-mediated targeted drug delivery systems; Contract nr. 342PED / 2020; ID: PN-III-P2-2.1-PED-2019-2497 (ECHOTHERA); Director de proiect: Dr. Adrian Manea; Perioada de derulare: 2020-2022; coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants/national.html
 15. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Strategie farmacologică inovatoare bazată pe triterpene pentru tratamentul complicațiilor micro- și macrovasculare asociate diabetului zaharat-studiu preclinic; Contract nr. PED-265 / 2020; ID: PN-III-P2-2.1-PED-2019-265; Director de proiect: Dr. Simona-Adriana Manea; Perioada de derulare: 2020-2022;

- coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants/national.html
16. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Modularea imună a celulelor T de către plachete și microvezicule plachetare în ateroscleroza indusă experimental; rolul microRNA142-3p (Acronim: IMPLEXIA); Contract nr. 97 / 2020; ID: PN-III-P1-1.1-TE-2019-0811; Director de proiect: Dr. Nicoleta Alexandru; Valoare aferentă IBPC-NS: 431,900.00; Perioada de derulare: 2020-2022; coordonator: IBPC-NS; http://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/implexia.html
17. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Demonstrarea potențialului antiaterosclerotic sporit al apolipoproteinei E care vizează endoteliul activat, prin fuziune cu peptida de legare a VCAM-1 ID: PN-III-P2-2.1-PED-2019-4574; Director de proiect: Dr. Anca Violeta Gafencu; Perioada de derulare: 2020-2022; Coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/vapo.html
18. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Development and validation of a native cardiac hydrogel for myocardial repair post infarction; Contract nr. PED 534 / 2020; ID: PN-III-P2-2.1-PED-2019-4906; Director de proiect: Dr Elena Butoi; Perioada de derulare: 2020-2022; Coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/namigel.html
19. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Dezvoltarea de nanofitozomi inovativi concepuți pentru administrare neinvazivă și cu biodisponibilitate crescută a unor compuși biologic activi cu proprietăți antioxidante și imunostimulatoare (Acronim: NANOGINROSA); Contract nr. PED-270 / 2020; ID: PN-III-P2-2.1-PED-2019-3552; Director proiect: Dr. Camelia S. Stancu; Perioada de derulare: 2020-2022; Coordonator: IBPC-NS; Parteneri atrasi: Hofigal Export Import S.A. București, https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/nanoginrosa.html
20. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Validarea unui protocol de măsurare în plasmă a unui panel de markeri epigenetici (microARN) pentru prognosticul evoluției și personalizarea terapiei pacienților după infarctul miocardic acut (Acronim: EPITERAMI); Contract nr. PED-257 / 2020; ID: PN-III-P2-2.1-PED-2019-1897; Director proiect: Dr. Loredan S. Niculescu; Perioada de derulare: 2020-2022; Coordonator: IBPC-NS; Parteneri atrasi: Clinical Emergency Hospital, Bucharest, https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/epiterami.html
21. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Microvesicle-associated microRNAs as new potential biomarkers for risk prediction and early diagnosis of glioblastoma recurrence

- (Acronim: MICROGLIO); Contract nr. 155 / 2020; ID: PN-III-P1-1.1-PD-2019-0283; Director proiect: Dr. Natalia Simionescu; Mentor: Adriana Georgescu; Perioada de derulare: 2020-2022; Coordonator: IBPC-NS; Parteneri atrasi: Universitatea Bucuresti (Ro); Sanimed International Impex S.R.L. (Ro); Institutul De Chimie Macromoleculara "Petru Poni" (Ro), <https://nataliasimionescu.wixsite.com/microglia>
22. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Conceperea și sinteza unor compuși noi ai vanadiului pentru terapia diabetului; evaluarea preclinică într-un model experimental de diabet (Acronim: DIAVAN) ID: PN-III-P1-1.1-PD-2019-0247; Director proiect: Mihaela Turtoi ; Mentor: Ileana Manduteanu; Perioada de derulare: 2020-2022; Coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/diavan.html
23. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Strategie terapeutică avansată în ateroscleroză bazată pe reprogramare epigenetică; Contract nr. PCE 81 / 2021; ID: PN-III-P4-PCE-2020-1898; Director de proiect: Dr. Adrian Manea; Perioada de derulare: 2021-2023; coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national.html
24. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Mecanisme fundamentale ale remodelării ventriculare evaluate la nivelul populației de fibroblasti cardiaci în miocardul bătrân cu infarct; Contract nr. PCE 122 / 2021; ID: PN-III-P4-ID-PCE-2020-1340; Director de proiect: Dr. Alexandrina Burlacu; Perioada de derulare: 2021-2023; Coordonator: IBPC-NS; <https://uefiscdi.gov.ro/news-proiecte-de-cercetare-exploratorie-pce-acceptate-la-finantare-competitia-2020>
25. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Terapie direcționată bazată pe nanocarrieri biomimetici pentru rezoluția inflamației în ateroscleroză; Contract nr. PCE 68/2021; ID: PN-III-P4-ID-PCE-2020-2465; Director proiect: Dr. Manuela Calin; Perioada de derulare: 2021-2023; Coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/nanores.html
26. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Locusul genomic al lui miR210 la granița dintre semnalizarea indusă de hipoxie și inflamație (Acronim: 210-HINT); Contract nr. TE186 / 2021; ID: PN-III-P1-1.1-TE-2019-1893; Director de proiect: Dr. Mihai Bogdan Preda; Perioada de derulare: 2021-2023 ; Coordonator: IBPC-NS; BurlacuLab - PROJECTS
27. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Moleculele chaperon circulante în sânge-potențiali predictorii ai evoluției diabetului gestațional; o analiză proteomică; Contract nr. TE 154/22.06.2022; ID: PN-III-P1-1.1-TE-2021-1161; Director proiect: Dr.Viorel Iulian Suica; Perioada de derulare: 2022-2024; Coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/pregdm.html

28. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Strategie terapeutică în nefropatia diabetică bazată pe țințirea unor mecanisme epigenetice implicate în insuficiența renală și memoria metabolică; Contract nr. TE-141 / 2022; ID: PN-III-1.1-TE-2021-0180; Director de proiect: Dr. Simona-Adriana Manea; Perioada de derulare: 2022-2024; coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants/national.html
29. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Îmbunătățirea proprietăților paracrine ale fibroblastelor prin agregare tridimensională pentru terapia rănilor cronice (Acronim: FIBROTHER); Contract nr. TE 149/15.06.2022; ID: PN-III-P1-1.1-TE-2021-1344; Director de proiect: Dr. Ana Maria Roșca; Perioada de derulare: 2022-2024; coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/fibrother.html
30. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Optimizarea interacțiunii celulelor stem mezenchimale umane cu structuri biomimetice inovative cu aplicabilitate în ingineria tisulară (Acronim: BioMimCells); Contract nr. 621/30.06.2022; ID: PN-III-P2-2.1-PED-2021-4275; Responsabil partener: Dr. Irina Titorencu; Perioada de derulare: 2022-2024; Partener: IBPC-NS; <http://www.biomimcells.eu>
31. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); O nouă proteină chimeră antiaterosclerotică care împiedică infiltrarea celulelor inflamatorii în peretele vaselor; Contract nr. PCE 124/22.06.2022; ID: PN-III-P4-PCE-2021-1755; Director de proiect: Dr. Anca Violeta Gafencu; Perioada de derulare: 2022-2024; Coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/fastrap.html
32. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Experimental demonstration of an innovative biotechnology using CRISPR/dCas9 transcriptional activation to improve HDL function as therapy for cardiovascular diseases (Acronim: CARDIOCRISPR); Contract nr. PED 640/30.06.2022; ID: PN-III-P2-2.1-PED-2021-1929; Director proiect: Dr. Camelia S. Stancu; Perioada de derulare: 2022-2024; Coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/cardiocrispr.html
33. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Boosting endogenous anti-oxidant enzymes by CRISPR/Cas9-based gene editing, an innovative approach for complementary therapy in metabolic disorders (Acronim: OXIGENEDIT); Contract nr. PCE 90/09.06.2022; ID: PN-III-P4-PCE-2021-0831; Director proiect: Dr. Camelia S. Stancu; Perioada de derulare: 2022-2024; Coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/oxigenedit.html

34. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Markeri moleculari ca predictorii ai evoluției și prognosticului în managementul piciorului diabetic; Contract nr. PCE 114/10.06.2022; ID: PN-III-P4-PCE-2021-1344; Director proiect: Dr. Felicia Antohe; Perioada de derulare: 2022-2024; Coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/diamark.html
35. Sursa de finantare: MCID (prin UEFISCDI); Impactul glucozei crescute în interacția dintre celulele endoteliale valvulare și monocite: semnătura moleculară și rolul în disfuncția valvulară; Contract nr. PD 35 / 19.04.2022; ID: PN-III-P1-1.1-PD-2021-0498; Director proiect: Dr. Monica Mădălina Tucureanu; Perioada de derulare: 2022-2024; Coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/valdysign.html
36. Sursa de finantare: Bursă privată „Maya și Nicolae Simionescu”; New mitochondrial ETC enhancers for reverse remodeling of high-glucose-induced cardiac fibrosis in human cardiac organoids ; Câștigător bursă: Dr. Mirel Popa; Perioada de derulare: 2023-2024; Coordonator: IBPC-NS;
37. Sursa de finantare: Academia Română; Îmbunătățirea proprietăților antiaterosclerotice ale lipoproteinelor de densitate mare prin adăugarea unei cantități minime de apolipoproteină E4; Contract nr. 754 / 23.11.2024; ID: 82 (GAR 2023); Director proiect: Dr. Mădălina Dumitrescu; Perioada de derulare: 2024-2025; Coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/e4hdl.html
38. Sursa de finantare: Academia Română; Intersecția dintre metabolismul lipidic și glucidic: rolul apolipoproteinei A-I în modularea funcției celulelor β -pancreatice, GAR 2023/COD PROIECT 83, cod 755/23.11.2024, 2024-2025, Coordonator Ioana Madalina Fenyo, Grant al Academiei Romane; Contract nr. 755 / 23.11.2024; ID: 83 (GAR 2023); Director proiect: Dr. Ioana Mădălina Fenyo; Perioada de derulare: 2024-2025; Coordonator: IBPC-NS; https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/intersect.html
39. Sursa de finanțare: UEFISCDI – Parteneriat pentru Inovare, Subprogramul 5.7.1 Parteneriate pentru competitivitate, Proiect Experimental Demonstrativ (PED 2024); Substituenți inovativi cu structură tridimensională și activitate antimicrobiană pe bază de collagen pentru reconstrucția craniofacială (INNACOL); nr. contract: 93/2025; Responsabil partener IBPC-NS: Dr. Irina Titorencu; Perioada de derulare: 2025–2027.
40. Sursa de finanțare: UEFISCDI – PN-IV-P7-7.1-PED; ReGenTACol; nr. proiect: 47PED; Director de proiect: Dr. Ana Vacaru; Valoare aferentă IBPC-NS: 283.200 lei; Perioada de derulare: 2025–2026.
41. Sursa de finanțare: Buget de stat; Explorarea rolului ARN-urilor non-codante ca posibile ținte în boala valvei aortice asociată cu diabetul; nr. contract: PN-IV-P2-2.1-TE2023-1203; Director de

proiect: Dr. Monica Tucureanu; Valoare aferentă IBPC-NS: 87.333 lei; Perioada de derulare: 2026–2028.

42. Sursa de finanțare: UEFISCDI – PN-IV-P1-PCE2023; Strategie terapeutică avansată în ateroscleroză bazată pe reprogramare epitranscriptomică (EPIRNATHER); contract nr. PCE 78/2025, cod PN-IV-P1-PCE-20231509; Director de proiect: Dr. Adrian Manea; Perioada de derulare: iulie 2025 – iunie 2028.
43. Sursa de finanțare: UEFISCDI – MCID, PN-IV-P6-6.1-CoEx-2024; Collaborative Consortium for Advanced Translational Research in CardioVascular and NeuroVASCular Diseases – Centrul de Excelență în Cercetare Avansată Translațională în Boli Cardiovasculare și Neurovasculare; Director de proiect: Prof. Dr. Dragoș Vinereanu, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”; Responsabil IBPC-NS: Acad. Maya Simionescu; Perioada de derulare: 2026–2031.