

INFORMAȚII PERSONALE

HINESCU MIHAIL EUGEN



POZIȚIA

Membru in Consiliul Departamentului 2 Preclinic

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(de la 01/10/1992- prezent, 2019)

UMF Carol Davila Bucuresti str. Dionisie Lupu 37, Bucuresti

Cadru didactic prin concurs,

1992-1999 asistent univ.;

1998-2003 sef de lucrari;

2003-2014 conferențiar univ.

2012 ales șef de disciplină; desemnat din nou, in 2016;

2012-2016, prodecan al Facultății de Medicină, pentru probleme de cercetare.

2014-prezent, 2019, profesor universitar prin concurs, cu abilitare

(de la 01/03/2004 - prezent, 2019)

INCD „Victor Babes” Bucuresti Spl. Independentei 99-101, Bucuresti

Cercetator științific gradul I

Coordonarea activității de cercetare (2004-2015, director științific)

Din 2015, director general, prin concurs

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(1979- 1985)

Medic

(1992-1993, 11 luni)

 Stagiu de cercetare in Laboratorul de Fiziologie celulara al (sub conducerea prof. dr. Denis Escande, electrofiziologie celulara cardiaca); Universitatea Paris XI, Orsay, *Franta*

(1994-1998)

Doctor in stiinte medicale

(2011)

 Școala Națională de Sănătate Publică, Management și Perfecționare în Domeniul Sanitar București
 Atestat de studii complementare în Managementul serviciilor de sănătate

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba franceza	C2	C2	C1	C1	C2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Limba engleza	C2	C2	C1	C1	C2

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității (în prezent fiind din 2005 responsabil cu managementul calitatii in INCD) leadership (în prezent, sunt responsabil de personalul unui INCD, 150 persoane)
- Organizare departamentală (Șef de secție în INCD „Victor Babeș” București, din 2004)
- Managementul activității de cercetare (Director științific INCD „Victor Babeș” 2004-2015)
- Management în publishing (Asistent-editor și, ulterior, editor-consultant la *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, revista indexata ISI din 2002 pana 2014; În prezent revista aparține casei de editură Wiley, iar ultimul factor de impact este 4.658).

Competență digitală

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent

- o bună stăpânire unei suite de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
- bune cunoștințe de editare foto (histologie si microscopie electronica)

Alte competențe

- Experiență în domeniul microscopiei optice si electronice și al metodelor inrudite;
- Expert evaluator în cadrul programelor VIASAN, CEEX ale Agentiei Nationale pentru Cercetare Stiintifica și evaluator in Comisia de Stiințe Medicale a CNCSIS,
- Fost presedinte al Comisiei de Medicina al CNATCDU (organism din comppunerea MEN) 2016-2019
- membru, si ulterior presedinte al Comisiei de Medicina din CCCDI, organism din compunerea MCI din 2016

PERMIS DE CONDUCERE

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Peste 60 de lucrari indexate ISI, autor sau coautor la 8 monografii, din care 6 prim autor, 3 capitole in volume internationale, 5 capitole in tratate nationale
Proiecte	Membru in echipa de proiect in 40 de proiecte, director de proiect (6 proiecte)
Distincții	Premiul „Victor Babeș” al Academiei Romane , pentru anul 1985, acordat în 1987
Afilieri	Ales Membru titular al Academiei de Științe Medicale din Romania , din 2012 Ales Membru corespondent al Academiei de Științe Medicale din Romania, în 2009 Ales Vicepreședinte al Secției de Medicină Fundamentală a Academiei de Științe Medicale din Romania, 2011, reales, 2015
Citări	Peste 1894, indice Hirsch 22, (WoS Core Colection; 31.58 citations per item). Peste 2114, indice Hirsch 24, (WoS, All Databases; 30.20 citations per item).
Certificări	Medic primar medicina interna, Atestat de studii complementare în Managementul serviciilor de sănătate

ANEXE Publicatii

Emerging Therapeutic Targets in Oncologic Photodynamic Therapy.
Curr Pharm Des.
 2018 Jan 22. doi: 10.2174/1381612825666190122163832. [Epub ahead of print]

Age-related ultrastructural changes of the basement membrane in the mouse blood-brain barrier.
J Cell Mol Med.
 2019 Feb;23(2):819-827.

Multiplex assay for multiomics advances in personalized-precision medicine.
J Immunoassay Immunochem.
 2019;40(1):3-25. doi: 10.1080/15321819.2018

Oxidative Stress and the Microbiota-Gut-Brain Axis.
Oxid Med Cell Longev.
 2018 Dec 9;2018:2406594. doi: 10.1155/2018/2406594

Targeting CD36 as Biomarker for Metastasis Prognostic: How Far from Translation into Clinical Practice?
BioMed Research International
 2018-07-04 | journal-article DOI: 10.1155/2018/7801202 Source: Crossref

Skeletal muscle regeneration involves macrophage-myoblast bonding
Cell Adhesion & Migration
 2017-07 | journal-article
 DOI: 10.1080/19336918.2017.1346774 Part of ISSN: 1933-6918
 Source: CrossRef Metadata Search

New molecular insights in diabetic nephropathy
International Urology and Nephrology
 2016 | journal-article
 DOI: 10.1007/s11255-015-1203-x WOSUID: WOS:000371266300013
 Source: ResearcherID

Redox Signaling in Diabetic Nephropathy: Hypertrophy versus Death Choices in Mesangial Cells and Podocytes.
Mediators of Inflammation
 2015 | journal-article
 DOI: 10.1155/2015/604208 WOSUID: MEDLINE:26491232
 Source: ResearcherID

Decreased expression of APAF-1 and increased expression of cathepsin B in invasive pituitary adenoma
Oncotargets and Therapy
 2015 | journal-article
 DOI: 10.2147/OTT.S70886 WOSUID: WOS:000346728300001
 Source: ResearcherID

Ovarian adult stem cells: hope or pitfall?
Journal of Ovarian Research
 2014 | journal-article
 DOI: 10.1186/1757-2215-7-71 WOSUID: WOS:000338899500001
 Source: ResearcherID

Cellular Players in Skeletal Muscle Regeneration
Biomed Research International
 2014 | journal-article
 DOI: 10.1155/2014/957014 WOSUID: WOS:000333964800001
 Source: ResearcherID

Telocytes in pleura: two- and three-dimensional imaging by transmission electron microscopy
Cell and Tissue Research
 2011 | journal-article
 DOI: 10.1007/s00441-010-1095-0 WOSUID: WOS:000286829000010
 Source: ResearcherID

Telocytes and putative stem cells in the lungs: electron microscopy, electron tomography and laser scanning microscopy
Cell and Tissue Research
 2011 | journal-article
 DOI: 10.1007/s00441-011-1229-z WOSUID: WOS:000294681100009
 Source: ResearcherID

Potential intracellular tracker capacity of novel synthetic

metalloporphyrins

Toxicology Letters
 2011 | journal-article
 DOI: 10.1016/j.toxlet.2011.05.238 WOSUID: WOS:000293814500193
 Source: ResearcherID

195 Telocytes – players of the pancreatic stromal puzzle
European Journal of Cancer Supplements
 2010-06 | journal-article
 DOI: 10.1016/s1359-6349(10)71002-8 Part of ISSN: 1359-6349
 Source: CrossRef Metadata Search

Telocytes in human epicardium
Journal of Cellular and Molecular Medicine
 2010 | journal-article
 DOI: 10.1111/j.1582-4934.2010.01129.x WOSUID: WOS:000282313300007
 Source: ResearcherID

Telocytes in Human Term Placenta: Morphology and Phenotype
Cells Tissues Organs
 2010 | journal-article
 DOI: 10.1159/000319467 WOSUID: WOS:000283131500005
 Source: ResearcherID

Telocytes - players of the pancreatic stromal puzzle
Ejc Supplements
 2010 | journal-article
 WOSUID: WOS:000288603100191
 Source: ResearcherID

ADVANCES IN PANCREATIC CANCER DETECTION
Advances in Clinical Chemistry, Vol 51
 2010 | book-chapter
 DOI: 10.1016/S0065-2423(10)51006-0 WOSUID: WOS:000281865700006
 Source: ResearcherID

Pancreatic Expression of DOG1
Applied Immunohistochemistry & Molecular Morphology
 2009-10 | journal-article
 DOI: 10.1097/pai.0b013e31819e4dc5 Part of ISSN: 1541-2016
 Source: CrossRef Metadata Search

THROMBOCYTE GLYCOPROTEINS MODIFIED STRUCTURE AND FUNCTIONAL STATUS IN CHRONIC MYELOPROLIFERATIVE DISORDERS - A MODEL OF ACQUIRED THROMBOPATHIESA
Haematologica-the Hematology Journal
 2009 | journal-article
 WOSUID: WOS:000266931901583
 Source: ResearcherID

Proteomics technologies in pancreatic cancer early diagnosis
Virchows Archiv
 2009 | journal-article
 WOSUID: WOS:000268307701159
 Source: ResearcherID

Pancreatic Expression of DOG1 A Novel Gastrointestinal Stromal Tumor (GIST) Biomarker
Applied Immunohistochemistry & Molecular Morphology
 2009 | journal-article
 WOSUID: WOS:000270287100008
 Source: ResearcherID

Myocardial interstitial Cajal-like cells (ICLC) in caveolin-1 KO mice
Journal of Cellular and Molecular Medicine
 2009 | journal-article
 DOI: 10.1111/j.1582-4934.2008.00615.x WOSUID: WOS:000262646300016
 Source: ResearcherID

Caveolin-1 overexpression correlates with tumour progression markers in pancreatic ductal adenocarcinoma
Journal of Molecular Histology
 2009 | journal-article
 DOI: 10.1007/s10735-008-9209-7 WOSUID: WOS:000264485300003
 Source: ResearcherID

Role of Apaf-1 and cathepsin B in pituitary tumor progression
Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes
 2008-10-01 | journal-article
 DOI: 10.1055/s-0028-1096355 Part of ISSN: 0947-7349
 Source: CrossRef Metadata Search

Signaling profile pathways involved in pancreatic cancer progression

- [European Journal of Cancer Supplements](#)
 2008-07 | journal-article
 DOI: 10.1016/s1359-6349(08)71756-7 Part of ISSN: 1359-6349
 Source: CrossRef Metadata Search
- Signaling profiles in pancreatic cancer progression**
[Histopathology](#)
 2008 | journal-article
 WOSUID: WOS:000259524800379
 Source: ResearcherID
- Mesenchymal stem cells and cardiac repair**
[Journal of Cellular and Molecular Medicine](#)
 2008 | journal-article
 DOI: 10.1111/j.1582-4934.2008.00457.x WOSUID: WOS:000260538300003
 Source: ResearcherID
- Interstitial Cajal-like cells in rat mesentery: an ultrastructural and immunohistochemical approach**
[Journal of Cellular and Molecular Medicine](#)
 2008 | journal-article
 DOI: 10.1111/j.1582-4934.2008.00226.x WOSUID: WOS:000254275500019
 Source: ResearcherID
- Interstitial Cajal-like cells (ICLC) in myocardial sleeves of human pulmonary veins**
[Journal of Cellular and Molecular Medicine](#)
 2008 | journal-article
 DOI: 10.1111/j.1582-4934.2008.00444.x WOSUID: WOS:000260109200037
 Source: ResearcherID
- Comparative ultrastructure of interstitial Cajal-like cells from different normal tissues**
[Virchows Archiv](#)
 2008 | journal-article
 WOSUID: WOS:000256192600085
 Source: ResearcherID
- Altered expression of CD42 in platelets of subjects with myelodysplasia/myeloproliferative disorders**
[Febs Journal](#)
 2008 | journal-article
 WOSUID: WOS:000256633300777
 Source: ResearcherID
- APAF1 and cathepsinB, regulators of mitochondrial apoptotic pathway in pituitary tumor progression**
[Histopathology](#)
 2008 | journal-article
 WOSUID: WOS:000259524800504
 Source: ResearcherID
- Interstitial Cajal-like cells in human gallbladder**
[Journal of Molecular Histology](#)
 2007 | journal-article
 DOI: 10.1007/s10735-007-9099-0 WOSUID: WOS:000248328300004
 Source: ResearcherID
- Correlation of caveolin-1 expression and proliferation markers in human pancreatic cancer**
[Virchows Archiv](#)
 2007 | journal-article
 WOSUID: WOS:000249454600810
 Source: ResearcherID
- Caveolin-1 expression and proliferation markers in human pancreatic cancer**
[Febs Journal](#)
 2007 | journal-article
 WOSUID: WOS:000253283800515
 Source: ResearcherID
- Interstitial Cajal-like cells (ICLC) in atrial myocardium: ultrastructural and immunohistochemical characterization**
[Journal of Cellular and Molecular Medicine](#)
 2006 | journal-article
 DOI: 10.1111/j.1582-4934.2006.tb00306.x WOSUID: WOS:000239798600022
 Source: ResearcherID
- Insights into the interstitium of ventricular myocardium: interstitial Cajal-like cells (ICLC)**
[Journal of Cellular and Molecular Medicine](#)
 2006 | journal-article
 DOI: 10.1111/j.1582-4934.2006.tb00410.x WOSUID: WOS:000239799000015
- Source: ResearcherID
Snapshots of mammary gland interstitial cells: methylene-blue vital staining and c-kit immunopositivity.
[Journal of cellular and molecular medicine](#)
 2005 | journal-article
 DOI: 10.1111/j.1582-4934.2005.tb00375.x WOSUID: MEDLINE:15963269
 Source: ResearcherID
- Novel type of interstitial cell (Cajal-like) in human fallopian tube**
[Journal of Cellular and Molecular Medicine](#)
 2005 | journal-article
 DOI: 10.1111/j.1582-4934.2005.tb00376.x WOSUID: WOS:000230529900025
 Source: ResearcherID
- Interstitial cells of Cajal in pancreas**
[Journal of Cellular and Molecular Medicine](#)
 2005 | journal-article
 DOI: 10.1111/j.1582-4934.2005.tb00347.x WOSUID: WOS:000228302000017
 Source: ResearcherID
- Interstitial Cajal-like cells (ICLC) in human atrial myocardium.**
[Journal of cellular and molecular medicine](#)
 2005 | journal-article
 DOI: 10.1111/j.1582-4934.2005.tb00394.x WOSUID: MEDLINE:16364205
 Source: ResearcherID
- CD117/c-kit positive interstitial (Cajal-like) cells in human pancreas**
[Journal of Cellular and Molecular Medicine](#)
 2005 | journal-article
 DOI: 10.1111/j.1582-4934.2005.tb00505.x WOSUID: WOS:000232680300022
 Source: ResearcherID
- C-kit immunopositive interstitial cells (Cajal-type) in human myometrium**
[Journal of Cellular and Molecular Medicine](#)
 2005 | journal-article
 DOI: 10.1111/j.1582-4934.2005.tb00366.x WOSUID: WOS:000230529900016
 Source: ResearcherID
- Authors' comments**
[Journal of Cellular and Molecular Medicine](#)
 2005 | journal-article
 DOI: 10.1111/j.1582-4934.2005.tb00374.x WOSUID: WOS:000230529900024
 Source: ResearcherID
- Silicon micromachined sensor for gas detection**
[Materials Science and Engineering: B](#)
 2003-08 | journal-article
 DOI: 10.1016/s0921-5107(02)00668-2 Part of ISSN: 0921-5107
 Source: CrossRef Metadata Search
- Cell death in cell culture frame by frame.**
[Journal of cellular and molecular medicine](#)
 2003 | journal-article
 DOI: 10.1111/j.1582-4934.2003.tb00219.x WOSUID: MEDLINE:12927059
 Source: ResearcherID
- Phtalocyanine based integrated gas sensor**
[Cas: 2002 International Semiconductor Conference, Vols 1 and 2, Proceedings](#)
 2001 | journal-article
 WOSUID: WOS:000181629400012
 Source: ResearcherID
- Cardiac apoptosis: from organ failure to allograft rejection**
[Journal of Cellular and Molecular Medicine](#)
 2001 | journal-article
 DOI: 10.1111/j.1582-4934.2001.tb00147.x WOSUID: WOS:000172578900003
 Source: ResearcherID
- Apoptosis in the hypoxia-induced cell damage**
[Toxicology Letters](#)
 1998-07 | journal-article
 DOI: 10.1016/s0378-4274(98)80431-1 Part of ISSN: 0378-4274
 Source: CrossRef Metadata Search
- Acute simulated ischaemia produces both inhibition and activation of K+ currents in isolated ventricular myocytes**
[Cardiovascular Research](#)
 1996-11-01 | journal-article

DOI: 10.1016/s0008-6363(96)00124-1 Part of ISSN: 0008-6363

Source: CrossRef Metadata Search

K⁺-CHANNEL OPENERS PROTECT THE MYOCARDIUM AGAINST ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY

Cellular, Biochemical, and Molecular Aspects of Reperfusion Injury

1994 | book-chapter

DOI: 10.1111/j.1749-6632.1994.tb36757.x WOSUID:

WOS:A1994BA67G00046

Source: ResearcherID

Inositol trisphosphate and the contraction of vascular smooth muscle cells.

European journal of pharmacology

1986 | journal-article

DOI: 10.1016/0014-2999(86)90701-6 WOSUID: MEDLINE:2940100

Source: ResearcherID

The mechanism of cGMP-induced relaxation in vascular smooth muscle.

European journal of pharmacology

1985 | journal-article

DOI: 10.1016/0014-2999(85)90269-9 WOSUID: MEDLINE:2984014

Source: ResearcherID

Nitroglycerin stimulates the sarcolemmal Ca⁺⁺-extrusion ATPase of coronary smooth muscle cells.

Biochemical pharmacology

1985 | journal-article

DOI: 10.1016/0006-2952(85)90665-3 WOSUID: MEDLINE:3159388

Phtalocyanine based integrated gas sensor

Proceedings. International Semiconductor Conference conference-paper

DOI: 10.1109/smicnd.2002.1105800 Part of ISBN: 0780374401

Source: CrossRef Metadata Search

PROIECTE Proiecte de cercetare internaționale obținute în sistem competițional (în cadrul următoarelor programe: ERA-Net, MNT-7-030/2010, în cadrul FP7):

1. Bio-Mark: Tetrapyrrole nanostructures towards fluorescent molecular markers for biomedicine. Duration: 01/2010-12/2012; Cost: 575.000 €;

Coordinator: Prof.Dr. Luis Filipe Vieira Ferreira, Instituto Superior Técnico – Technical University of Lisbon – Centro de Química-Física Molecular e Instituto de Nanociência e Nanotecnologia – CQFM/IST, Portugal Valoarea de la bugetul de stat : 1.288.000 RON

Proiecte de cercetare obținute în sistem competițional (în cadrul următoarelor programe: MATNANTECH, BIOTECH, VIASAN, CEEEX, Granturile Academiei Române, POSCCE)

1."Nanodispersii depuse pe substrat-senzori, pigmenti, produși biologic activi și catalizatori", în cadrul programului MATNANTECH; Institutia contractoare Universitatea Bucuresti, Centrul de Cercetari in Enzimologie, desfasurare 2001-2004;

2.Distrofiile musculare Duchenne și Becker prezente în populația din România. Un studiu complex: genetic (analiza delețiilor în exoni ai genei distrofinei), anatomic-patologic (morfolologic, imuno-histochimic, electrono-microscopic) și clinic", în cadrul programului BIOTECH; Institutia contractoare Spitalul Clinic Colentina, Institutul de Medicina și Neuroștiințe, Bucuresti, desfasurare 2003-2004;

3."Nanodispersii încapsulate-compozite de interes tehnic, medical, ecologic și tinctorial", programul CERES, institutia contractoare Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Chimie Industrială, desfasurare 2003-2004;

4."Rețele matriciale de microalveole-suport pentru celule biologice, cu aplicații în investigare, testare și diagnostic", în cadrul programului MATNANTECH; Institutia contractoare Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Microtehnologii, Bucuresti, desfasurare 2003-2004;

5."Centru de cercetare virtual în nanobiotehnologie", CENOBITE, în cadrul programului MATNANTECH, Institutia contractoare Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Microtehnologii, desfasurare 2002-2004;

6."Microsisteme pentru monitorizarea activității electrice a tesuturilor (stimulare, înregistrare, feedback)", Institutia contractoare INCD-Microtehnologie. perioada de desfasurare: 2002.

7."Studii preliminare în vederea realizării unor dispozitive nanostructurate pentru detectarea ultrarapida a unor substanțe potențial utilizabile în bioterorism", în cadrul programului national BIOTECH; Institutia contractoare INCDpentru Microtehnologii, desfasurare 2003-2005

8.Mecanisme celulare și moleculare ale proceselor fiziopatologice și

aplicații în dezvoltarea unor noi metode și tehnici farmacologice de tratare în endotelita și hipertensiunea arterială pulmonară induse de monocrotalină la șobolanul Wistar, Viasan, 2004-2006. Valoare : 1.550.000 mii lei

9.Materiale inteligente de interes medical, Program Viasan, 2004-2006.

10.Rolul caveolinei-1 în procesele de angiogeneza și proliferare în glioblastoame. Implicații terapeutice. Viasan, 2004-2006, Valoare: 1.350.000 mii lei

11.Biopolimeri osteoconductorți – demonstrarea compatibilității și osteointegrării pe animale mici. Viasan, 2004-2006, Valoare : 900.000 mii lei.

12.«Corelații între expresia APAF 1 și catepsina B, rata apoptozei și prognosticul tumorilor hipofizare » Institutia contractoare INCD "Victor Babes" în cadrul Competiției de Grant-uri a Academiei Române, Desfasurare 2005-2006 (director de proiect).

13."Obținerea de epiderm artificial prin cultivarea în laborator a keratinocitelor de la pacienți, pentru tratamentul eficient al unor boli de piele, al arsurilor și al politraumatismelor", în cadrul programului CEEEX 2005. desfasurare 2005-2008. Valoare 460.000 lei

14."Studiul complex multidisciplinar al trombocitului în sindroamele mieloproliferative și mielodisplazice » în cadrul programului CEEEX 2005. desfasurare 2005-2008. Valoare 210.000 RON

15.« Integrarea tehnicilor de analiza moleculară în diagnosticarea distrofinopatiilor în perspectiva unor strategii terapeutice și profilactice" în cadrul programului CEEEX 2005. desfasurare 2005-2008

16.Identificarea, caracterizarea și cartografierea distribuției celulelor interstițiale de tip Cajal în aparatul cardiovascular CEEEX 2006, modulul I, desfasurare 2006-2008 (director de proiect) Valoare proiect 1.500.000 RON

17.Obținerea acreditării și certificării conformității pentru testele B12-mutagenicitate și B39- sinteza de ADN neprogramată in vivo, CEEEX 2006, modulul IV, desfasurare 2006-2008 (director de proiect) Valoare proiect 788.000 RON

18.Abordarea complexă, celulară, moleculară și genetică a unor noi mecanisme patogene în mieloproliferările maligne CEEEX 2006, modulul I, desfasurare 2006-2008 (director de proiect) Valoare proiect 1.450.000 RON.

19.Sisteme condensate mixte ce includ ftalocianine și alți complecși metalici purtători de oxigen cu aplicații în senzori de interes medical și ecologic și în procese catalitice CEEEX 2005 desfasurare 2005-2008

20.Rețea de cercetare integrată pentru nanomedicina (nanobiologie pentru sănătate) RO-NANOMED CEEEX 2005 desfasurare 2005-2008

21.Modernizarea infrastructurii de cercetare destinată creșterii, întinerii și utilizării în experimente și alte scopuri științifice a animalelor de laborator din Institutul National Victor Babes, CAPACITATI 2007 desfasurare 2007-2009 (director de proiect) Valoare proiect 1.882.000 RON

22.Sistem integrat de monitorizare și răspuns mediu-sanatate CEEEX 65 / 03.10.2005 desfasurare 2005-2008

23.Preparate funcționalizate de uz nutrițional destinate unităților de terapie intensivă CEEEX 60 desfasurare -2006-2008

24.Medicina alternativă prin fitopreparate: efecte antitumorale epigenetice și pe componente proteomice. Desfasurare 2006-2008. Valoare 1.450.000

25.Sistem de acreditare ISO 17025 a unui Laborator de Biochimie destinat studiilor de imunotoxicitate (ISOIMUNOTOX) CEEEX 273 – desfasurare 2006-2008

26.Expresia caveolinelor 1, 2 și 3 în cancerul de pancreas; tinte moleculare în diagnostic și terapie CEEEX 64 – desfasurare 2006-2008

27.Răspunsul celular ca mijloc în știința translațională. Drug-design-prin mecanisme celulare antitumorale induse de complecși fiziologici ai metalelor divalente tranziționale. Program Parteneriate, Durata: 2008-2011. Valoare proiect 2.000.000 RON.

28.Interferențe farmacologice ale unor produși fitoterapeutici cu agenți terapeutici convenționali; modele predictive în optimizarea designului terapeutic modern CEEEX 73 – desfasurare 2006-2008

29.Promovarea integrării în spațiul științific european a cercetărilor românești în domeniul explorării de noi tinte moleculare în terapia cancerului (PROMOT) CEEEX 111 – desfasurare 2006-2008. Valoare 200.000 lei.

30.Model de monitorizare a contaminării cu metale grele a alimentelor pe baza de peste și a riscului asupra sănătății consumatorului CEEEX 139 – desfasurare 2006-2008

31.Tehnologie pentru realizare arii de imunosenzori miniaturizați pentru detecția erbicidelor (Imunosense) (desfasurare 2007-2010) Valoare 150.000 RON

32. **Platforma integrata pentru monitorizarea paralela a activitatii electrofiziologice si a mediului chimic ale celulelor neuronale (NeuroSense).** Desfasurare (2007-2010) Valoare 200.000 RON
33. **Protocol de diagnostic precoce, terapie țintită și monitorizare bazat pe identificarea de noi biomarkeri prin tehnici proteomice în tumorile cerebrale.** Desfasurare 2008-2011, Valoare 2.000.000 RON
34. **Terapiile celulare în dezvoltarea medicinei regenerative. Priorități strategice.** Programul CAPACITĂȚI Modulul II, Suport, PN CDI II (Desfasurare 2010-2011), Valoarea 250.000 RON.
35. **Implementarea tehnologiilor proteomice pentru descoperirea de noi biomarkeri in cancer/ CANBIOPROT**", co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, Programul Operational "Cresterea Competitivitatii Economice" (POS CCE), Axa Prioritara 2 - O 2.1.2 "Proiecte CD de inalt nivel stiintific la care vor participa specialisti din strainatate (Membru în echipa de management). Valoare proiect : 5.271.786 RON Desfasurare 2010-2014
36. **Telocitele în regenerarea cardiacă, cod PN-II-ID-PCE2011-30134 (desfasurare 2012-2015).** Valoare: 1.500.000 RON.
37. **Celulele interstițiale miometriale – caracterizare morfologică, biofizică și bioelectrochimică. Noi perspective asupra contractilității uterului uman și a regenerării miometriale.** Desfasurare 2012-2015. valoare 2.000.000 RON.
38. **Advanced theranostic approach in cancer combining photodynamic therapy and NPsM.** ERANET-3055-NANOTHER-1 2016 – 2019
39. **The Th17 network - predictor of response to anti-TNFα therapy in rheumatoid arthritis** PN-II-PT-PCCA-2013-4-0827 2014 – 2017
40. **TELOCYTES IN HEART RENEWAL** PN-II-ID-PCE-2011-3-0134 2012 - 2016
41. **Simulation and modeling of telocytes behavior in signaling and tissue regeneration processes** PN-II-PT-PCCA-2013-4-2208 2014 – 2017
42. **Proiect P_37_732 Knowledge transfer in redox biology for developing advanced molecular tools in neurodegenerative diseases – focus on the signature of Nrf2 transcription factor in diagnosis and therapy (REDBRAIN),**2016-2020, buget:8.617.500 (Prog. POC al UE).