

INFORMAȚII PERSONALE

HINESCU MIHAIL EUGEN



📍 2, Strada Ionita Cegan, Bucuresti
 ☎️ 📠
 ✉️ mhinescu@yahoo.com mhinescu@gmail.com
 ⓘ
 🗣️ Yahoo mhinescu

Sexul M | Data nașterii 24/12/1959 | Naționalitatea Romana

POZIȚIA

Membru in Comisia de Medicina a CNATDCU

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.
 2014-2020, profesor universitar prin concurs, cu abilitare (2015)

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

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

Cercetator stiintific gradul I
 Coordonarea activitatii de cercetare (2004-2015, director stiintific)
 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

Limba franceza

Limba engleza

	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 experimental
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 (din 2002 pana 2014: Asistent-editor și, ulterior, editor-consultant la *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, revista indexata ISI; În prezent revista aparține casei de editură Wiley, iar ultimul factor de impact este 4.486).

Competență digitală

AUTOEVALUARE

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

- o bună stăpânire unei suite de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări, baze de date, editor diagrame etc)
- 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 (o parte din mandatul 2016-2020) si membru in CG
- Membru CNATDCU Comisia de medicina din 2020 (mandatul 2020-2024)
- membru, si ulterior presedinte al Comisiei de Medicina din CCCDI, organism din compunerea MCI din 2016 (Mandatul 2016-2021)

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 (7 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** **Clarivate Analytics WoS Core Colection**: 2030, indice **Hirsch 22**, (32.22 citations per item).
Clarivate Analytics WoS, All Databases peste 2180, indice Hirsch **24**, (30.97 citations per item).
Scopus: 2163 indice Hirsch **23**
Google Scholar: peste 2870, indice Hirsch **27**
- Certificări** Medic primar medicina intema, [Atestat de studii complementare în Managementul serviciilor de sănătate](#)
- Brevete** TETRAPYRROLIC COMPOUND WITH APPLICATIONS IN THERANOSTICS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
Patent Number(s): RO131946-A0; RO131946-B1
Inventors: BOSCENCU R, MANDA G, SOCOTEANU RP, **HINESCU ME**, RADULEA N, NEAGOE IV, LUIS Ferreira
Patent Assignee Name(s) and Code(s): UNIV MEDICINA SI FARM CAROL DAVILA
INST NAT CERC DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE
Derwent Primary Accession Number: 2017-44118X
- Preparation of meso-tetraphenylporphyrin-based compound used in diagnosis and anti-tumor treatment, involves reacting 2,4-dihydroxybenzaldehyde, 4-acetoxy-3-methoxybenzaldehyde and pyrrole compound using neutral aluminum oxide carrier
Patent Number(s):
RO132752-A0
Inventor(s): BOSCENCU R, MANDA G, SOCOTEANU R P, **HINESCU ME**, NEAGOE IV, OLARIU L, DUMITRIU B
Patent Assignee Name(s) and Code(s): UNIV MEDICINA SI FARM CAROL DAVILA
INST NAT CERC DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE
INST CHIM FIZICA ILIE MURGULESCU
BIOTEHNOS SA
Derwent Primary Accession Number: 2019-34227L



ANEXA: Publicatii si Proiecte

CD36 and CD97 in Pancreatic Cancer versus Other Malignancies.

Int J Mol Sci.
2020 21:5656. doi: 10.3390/ijms21165656.

Gene expression profile of adhesion and extracellular matrix molecules during early stages of skeletal muscle regeneration.

J Cell Mol Med.
2020;24:10140–50. doi: 10.1111/jcmm.15624.

High-risk human papillomavirus in patients with oral leukoplakia and oral squamous cell carcinoma-A multi-centre study in Sweden, Brazil and Romania.

Oral Dis.
2020 Jun 22. doi: 10.1111/odi.13510.

CD36: Focus on Epigenetic and Post-Transcriptional Regulation.

Front Genet.
2019;10:680. doi:10.3389/fgene.2019.00680

Emerging Therapeutic Targets in Oncologic Photodynamic Therapy.

Curr Pharm Des.
2018 2018;24(44):5268-5295. doi: 10.2174/1381612825666190122163832.

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 THROMBOPATHIES


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 internațională 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 – CQFMIN/ 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, produse biologice activi si catalizatori", in cadrul programului MATNANTECH; Institutia contractoare Universitatea Bucuresti, Centrul de Cercetari in Enzimologie, desfasurare 2001-2004;

2. Distrofiile musculare Duchenne si Becker prezente in populatia din Romania. Un studiu complex: genetic (analiza deletiilor in exoni ai genelor distrofinei), anatomopatologic (morfolologic, imuno-histochimic, electrono-microscopic) si clinic", in cadrul programului BIOTECH; Institutia contractoare Spitalul Clinic Colentina, Institutul de Medicina si Neurostiinte, Bucuresti, desfasurare 2003-2004;

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

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

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

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

7. "Studii preliminare in vederea realizarii unor dispozitive nanostructurate pentru detectarea ultrarapida a unor substante potential utilizabile in bioterorism", in cadrul programului national BIOTECH; Institutia contractoare INCDpentru Microtehnologii, desfasurare

2003-2005

8. Mecanisme celulare si moleculare ale proceselor fiziopatologice si aplicatii in dezvoltarea unor noi metode si tehnici farmacologice de tratare in endotelita si hipertensiunea arteriala pulmonara induse de monocrotalina 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 in procesele de angiogeneza si proliferare in glioblastoame. Implicatii terapeutice. Viasan, 2004-2006, Valoare: 1.350.000 mii lei

11. Biopolimeri osteoconductorii – demonstrarea compatibilitatii si osteointegrarii pe animale mici. Viasan, 2004-2006, Valoare : 900.000 mii lei.

12. «Corelatii între expresia APAF 1 si catepsina B, rata apoptozei si prognosticul tumorilor hipofizare » Institutia contractoare INCD "Victor Babes" in cadrul Competitiei de Grant-uri a Academiei Romane, Desfasurare 2005-2006 (director de proiect).

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

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

15. « Integrarea tehnicilor de analiza moleculara in diagnosticarea distrofinopatiilor in perspectiva unor strategii terapeutice si profilactice » in cadrul programului CEEEX 2005. desfasurare 2005-2008

16. Identificarea, caracterizarea si cartografierea distributiei celulelor interstițiale de tip Cajal in 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-mutagenitate și B39- sinteza de ADN neprogramata in vivo, CEEEX 2006, modulul IV, desfasurare 2006-2008 (director de proiect) Valoare proiect 788.000 RON

18. Abordarea complexa, celulara, moleculara si genetica a unor noi mecanisme patogenice in mieloproliferariile maligne CEEEX 2006, modulul I, desfasurare 2006-2008 (director de proiect) Valoare proiect 1.450.000 RON.

19. Sisteme condensate mixte ce includ ftalocianine si alti complexi metalici purtatori de oxigen cu aplicatii in senzori de interes medical si ecologic si in procese catalitice CEEEX 2005 desfasurare 2005-2008

20. Retea de cercetare integrata pentru nanomedicina (nanobiologie pentru sanatate) RO-NANOMED CEEEX 2005 desfasurare 2005-2008

21. Modernizarea infrastructurii de cercetare destinata cresterii, intretinerii si utilizarii in experimente si alte scopuri stiintifice 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 si raspuns mediu-sanatate CEEEX 65 / 03.10.2005 desfasurare 2005-2008

23. Preparate functionalizate de uz nutritional destinate unitatilor de terapie intensiva CEEEX 60 desfasurare -2006-2008

24. Medicina alternativa prin fitopreparate: efecte antitumorale epigenetice si 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 si 3 in cancerule de pancreas; tinte moleculare in diagnostic si terapie CEEEX 64 – desfasurare 2006-2008

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

28. Interferente farmacologice ale unor produse fitoterapeutice cu agenti terapeutici conventionali; modele predictive in optimizarea designului terapeutic modern CEEEX 73 – desfasurare 2006-2008

29. Promovarea integrarii in spatiul stiintific european a cercetarilor romanesti in domeniul explorarii de noi tinte moleculare in terapia cancerului (PROMOT) CEEEX 111 – desfasurare 2006-2008. Valoare 200.000 lei.

30. Model de monitorizare a contaminarii cu metale grele a alimentelor pe baza de peste si a riscului asupra sanatatii consumatorului CEEEX 139 – desfasurare 2006-2008

31. Tehnologie pentru realizare arii de imunosenzori miniaturizati pentru detectia ierbicidelor (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 (Desfășurare 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 Desfășurare 2010-2014

36. Telocitele in regenerarea cardiaca, cod PN-II-ID-PCE2011-30134 (desfășurare 2012-2015). Valoare: 1.500.000 RON.

37. Celulele interstițiale miometrice – caracterizare morfologică, biofizică și bioelectrochimică. Noi perspective asupra contractilității uterului uman și a regenerării miometrice. Desfășurare 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-TNFa 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).

43. Dezvoltarea institutionala a INCD Victor Babes dinspre performanta catre excelenta in sanatate, Competiția 2018 MCI pentru „Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI” , buget

4.268.000, durata 2018-2020 (director de proiect).

44. Proiect INTELBIOMED (Proiect P_40_197): **Implementarea expertizei de creștere biomedicală prin transfer de cunoștințe către mediul privat pentru validarea de produse și servicii în domeniile biotehnologiei medicale și sănătate**, desfasurare 2016-2021, buget eligibil 15.056.436 (Prog. POC finantat din fonduri UE).

45. Project ELI Development of the national technological platform for investigating the interaction of complex biological systems with space radiations in the context of ELI-NP PNCDI 3, Program 5 – Research in strategic domains, Sub-program 5.1 The research, development and innovation program for technologies in the field of ultra-power lasers – ELI-RO. desfasurare: 2016 – 2019, (buget 1.070.700) (director de proiect)

46. Dezvoltarea instituțională a INCĐ Victor Babes dinspre performanța către excelența în sănătate, Competiția 2018 MCI pentru „Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI” , buget 4.268.000, durata 2018-2020 (director de proiect).

Octombrie 2020

