

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

(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	Citare	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 (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 4.658).

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 în Comisia de Științe Medicale a CNCSIS,
 - Fost presedinte al Comisiei de Medicina al CNATCDU (o parte din mandatul 2016-2020) si membru în CG
 - 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 (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 Collection : peste 1950, indice Hirsch 22 , (32.62 citations per item). Clarivate Analytics WoS, All Databases peste 2180, indice Hirsch 24 , (31.19 citations per item). Scopus : 2090 indice Hirsch 23 Google Scholar : peste 2690, indice Hirsch 24
Certificări	Medic primar medicina interna, 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 STIINTELEOR 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 STIINTELEOR BIOMEDICALE INST CHIM FIZICA ILIE MURGULESCU BIOTEHNOS SA Derwent Primary Accession Number: 2019-34227L

ANEXA: Publicatii si Proiecte

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 bondingCell 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 nephropathyInternational 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 adenomaOncotargets 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 RegenerationBiomed 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 microscopyCell 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 microscopyCell 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 metalloporphyrinsToxicology Letters

2011 | journal-article

DOI: 10.1016/j.toxlet.2011.05.238 WOSUID: WOS:000293814500193

Source: ResearcherID

195 Telocytes – players of the pancreatic stromal puzzleEuropean 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 epicardiumJournal 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 PhenotypeCells Tissues Organs

2010 | journal-article

DOI: 10.1159/000319467 WOSUID: WOS:000283131500005

Source: ResearcherID

Telocytes - players of the pancreatic stromal puzzleEjc Supplements

2010 | journal-article

WOSUID: WOS:000288603100191

Source: ResearcherID

ADVANCES IN PANCREATIC CANCER DETECTIONAdvances in Clinical Chemistry, Vol 51

2010 | book-chapter

DOI: 10.1016/S0065-2423(10)51006-0 WOSUID: WOS:000281865700006

Source: ResearcherID

Pancreatic Expression of DOG1Applied 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 THROMBOPATHIESAHaematologica-the Hematology Journal

2009 | journal-article

WOSUID: WOS:000266931901583

Source: ResearcherID

Proteomics technologies in pancreatic cancer early diagnosisVirchows Archiv

2009 | journal-article

WOSUID: WOS:000268307701159

Source: ResearcherID

Pancreatic Expression of DOG1 A Novel Gastrointestinal Stromal Tumor (GIST) BiomarkerApplied 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 triphosphate 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, CEEX, Granturile Academiei Române, POSCCE)

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

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

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

4. **"Rețele matriciale de microalveole-suport pentru celule biologice, cu aplicatii în investigare, testare și diagnostic"**, în cadrul programului MATNANTECH; Institutia contractoare Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Microtehnologii, București, 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 INCD pentru Microtehnologii, desfasurare 2003-2005

8. **Mecanisme celulare și moleculare ale proceselor fiziopatologice și aplicatii 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. Implicatii 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 cathepsina B, rata apoptozei și prognosticul tumorilor hipofizare** » Institutia contractoare INCD "Victor Babes" în cadrul Competiției de Grant-uri a Academiei Române, Desfășurare 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. desfășurare 2005-2008. Valoare 460.000 lei
14. "Studiul complex multidisciplinar al trombocitului în sindroamele mieloproliferative și mielodisplazice » în cadrul programului CEEEX 2005. desfășurare 2005-2008. Valoare 210.000 RON
15. «**Integrarea tehnicilor de analiză moleculară în diagnosticarea distrofinopatiilor în perspectiva unor strategii terapeutice și profilactice**» în cadrul programului CEEEX 2005. desfășurare 2005-2008
16. **Identificarea, caracterizarea și cartografierea distribuției celulelor interstițiale de tip Cajal în aparatul cardiovascular** CEEEX 2006, modulul I, desfășurare 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, desfășurare 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, desfășurare 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 desfășurare 2005-2008
20. **Rețea de cercetare integrată pentru nanomedicina (nanobiologie pentru sănătate) RO-NANOMED** CEEEX 2005 desfășurare 2005-2008
21. **Modernizarea infrastructurii de cercetare destinată creșterii, întreținerii și utilizării în experimente și alte scopuri științifice a animalelor de laborator din Institutul Național Victor Babes, CAPACITATI** 2007 desfășurare 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 desfășurare 2005-2008
23. **Preparate funcționalizate de uz nutrițional destinate unităților de terapie intensivă** CEEEX 60 desfășurare -2006-2008
24. **Medicina alternativă prin fitopreparate: efecte antitumorale epigenetice și pe componente proteomice.** Desfășurare 2006-2008. Valoare 1.450.000
25. **Sistem de acreditare ISO 17025 a unui Laborator de Biochimie destinat studiilor de imunotoxicitate (ISOIMUNOTOX) CEEEX 273 –** desfășurare 2006-2008
26. **Expresia caveolinelor 1, 2 și 3 în cancerul de pancreas; tinte moleculare în diagnostic și terapie** CEEEX 64 – desfășurare 2006-2008
27. **Răspunsul celular ca mijloc în știința translațională. Drug-design-prin mecanisme celulare antitumorale induse de complecși fiziologici ai metalelor divalente tranzitionale.** Program Parteneriate, Durata: 2008-2011. Valoare proiect 2.000.000 RON.
28. **Interferențe farmacologice ale unor produse fitoterapeutice cu agenți terapeutici convenționali; modele predictive în optimizarea designului terapeutic modern** CEEEX 73 – desfășurare 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 –** desfășurare 2006-2008. Valoare 200.000 lei.
30. **Model de monitorizare a contaminării cu metale grele a alimentelor pe baza de pește și a riscului asupra sănătății consumatorului** CEEEX 139 – desfășurare 2006-2008
31. **Tehnologie pentru realizarea arii de imunosenzori miniaturizați pentru detectia ierbicidelor (Imunosense)** (desfășurare 2007-2010) Valoare 150.000 RON
32. **Platforma integrată pentru monitorizarea paralela a activității electrofiziologice și a mediului chimic ale celulelor neuronale (Neurosense).** Desfășurare (2007-2010) Valoare 200.000 RON
33. **Protocol de diagnostic precoce, terapie țintită și monitorizare bazată pe identificarea de noi biomarkeri prin tehnici proteomice în tumorile cerebrale.** Desfășurare 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 în cancer/ CANBIOPROT**“, co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, Programul Operațional "Creșterea Competitivității Economice" (POS CCE), Axa Prioritară 2 - O 2.1.2 "Proiecte CD de înalt nivel științific la care vor participa specialiști din străinătate (Membru în echipa de management). Valoare proiect : 5.271.786 RON Desfășurare 2010-2014
36. **Telocitele în regenerarea cardiacă, 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-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).
43. **Dezvoltarea instituțională a INCD Victor Babes dinspre performanță către excelență 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).