



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Brasoveanu/ Lorelei Irina

Domeniul ocupațional

Cercetare stiintifica - medicina

Pozitia actuala

Cercetator stiintific grad I, Coordonator Centrul de Imunologie, Sef Departament in cadrul Institutul de Virusologie „Stefan S. Nicolau”.
Coordonator doctorate in domeniul Medicina, specializarea Imunologie, Academia Romana
Membru in Consiliul Scolii Doctorale „Stiintele Vietii” din cadrul CSUD al Academiei Romane

Experiența profesională anterioara

Perioada/ Funcția sau postul ocupat

2006-2023 Cercetator stiintific grad I, Coordonator Centrul de Imunologie (din 2000), Sef Departament in cadrul Institutul de Virusologie „Stefan S. Nicolau”

Activități și responsabilități principale

Activitati specifice de cercetator stiintific, coordonator de doctorate (activitati de cercetare si didactice) si manager centru de cercetare.
Responsabilitati: a) coordonarea activitatii de cercetare in Centrul de Imunologie din cadrul IVN; b) proiectarea si promovarea activitatilor de administrare a contractelor de cercetare ; c) coordonare studii doctorale. d) director/responsabil/membru echipe proiecte de cercetare nationale, colaborator proiecte COST , membru comitete management proiecte europene.
Domenii de cercetare: imunologie tumorală, imunochimie, biologie moleculara, citometrie in flux, nanomedicina, compusi biologic activi, imunoterapie

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Virusologie „Stefan S. Nicolau”, Sos. Mihai Bravu nr. 285, Bucuresti, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Sectorul cercetare/ imunologie, biochimie, biologie moleculara.
Sectorul management, inclusiv: (a) management stiintific centru de cercetare; (b) managementul activitatii de ceretare; (c) managementul proiectelor etc. Sectorul didactic.

Perioada/ Funcția sau postul ocupat

1999-2006 Cercetator stiintific grad II, Coordonator Centrul de Imunologie, Institutul de Virusologie „Stefan S. Nicolau”
1997-1999 Cercetator stiintific grad III, Centrul de Imunologie, Institutul de Virusologie „Stefan S. Nicolau”

Activități și responsabilități principale

Activitati specifice de cercetator stiintific, si manager centru de cercetare.
Responsabilitati: (a) coordonarea activitatii de cercetare in Centrul de Imunologie din cadrul IVN; b) proiectarea si promovarea activitatilor de administrare a contractelor de cercetare ; c) coordonare studii doctorale. d) director proiecte de cercetare nationale, colaborator proiecte COST.
Domenii de cercetare: imunologie, imunochimie, biomarkeri, compusi biologic activi, imunoterapie, nanomedicina

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Virusologie „Stefan S. Nicolau”, Sos. Mihai Bravu nr. 285, Bucuresti, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Sectorul cercetare/ imunologie, biochimie, citometrie in flux, biologie moleculara.
Sectorul management, inclusiv: (a) management stiintific centru de cercetare; (b) managementul activitatii de ceretare; (c) managementul proiectelor etc. Sectorul didactic.

Perioada/ Funcția sau postul ocupat 1997 Cercetator științific grad II, Dept. Biologia și Imunologia Cancerului, Institutul Oncologic „Prof. Dr. Alex. Trestioreanu”
 1995-1997 Cercetator științific grad III, Dept. Biologia și Imunologia Cancerului, Institutul Oncologic „Prof. Dr. Alex. Trestioreanu”
 1988-1995 Cercetator științific, Dept. Biologia și Imunologia Cancerului, Institutul Oncologic „Prof. Dr. Alex. Trestioreanu”
 1993-1995, 1996 Bursa doctorala la Centro di Riferimento Oncologico, Aviano, Italia (Advanced Immunotherapy Unit)
 1986-1988 Biochimist, Dept. Biologia și Imunologia Cancerului, Institutul Oncologic „Prof. Dr. Alex. Trestioreanu”

Activități și responsabilități principale Activități specifice de cercetator științific. Participare la proiecte de cercetare naționale și internaționale. Domenii de cercetare: imunologie tumorală, imunoterapie, markeri tumorali, molecule de adeziune celulară, sistem complement, semnalizare intra- și intercelulară, citokine.

Numele și adresa angajatorului Institutul Oncologic „Prof. Dr. Alex. Trestioreanu”, Sos. Fundeni nr. 252, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare/ imunologie tumorală, biochimie

Perioada/ Funcția sau postul ocupat 1984 - Biochimist, Sanatoriul TBC Draja; 1985-1986 Biochimist, Laborator Policlinica Spit. Județean, Ploiești (jud. Prahova)

Activități și responsabilități principale Activități specifice de biochimist angajat în laborator clinic (analize biochimice, hematologice)

Numele și adresa angajatorului Sanatoriul TBC Draja, (jud. Prahova)

Tipul activității sau sectorul de activitate Laborator clinic analize curente

Educație și formare

Perioada 1991-1999

Calificarea / diploma obținută Doctorat în Biologie, specializarea Biochimie (1999)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Biologie/biochimie/imunologie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Academia Română/ Institutul de Biochimie

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Doctor în biologie

Perioada 1979-1984

Calificarea / diploma obținută Licență

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Biochimie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic București, Facultatea de Inginerie Chimică, Secția Biochimie (actualmente Universitatea București, Facultatea de Chimie, Secția Biochimie)

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Engleza

Italiana

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
C2	C2	C2	C2	C1	
C2	C2	C2	C2	C1	

Germana
Franceza
Rusa

	B1		B2		B1		B1		B2
	B2		B2		B1		B1		B2
	B2		B2		B1		B1		B2

(*) *Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine*

Competențe și aptitudini manageriale/ organizatorice

- Organizare departamentala: Sef departament Institutul de Virusologie, Manager/Coordonator Centrul de Imunologie al Academiei Romane
- Implementarea managementului activitatii de cercetare
- Organizare manifestari stiintifice (conferinte, seminarii, workshopuri)
- Membru Consiliu Stiintific al Institutului de Virusologie „Stefan S. Nicolau”
- Coordonaor „Centrul de Imunologie” al Academiei Romane (si totodata departament in cadrul Institutului de Virusologie, IVN) din anul 2000, implicat in proiecte nationale si internationale de cercetare.
- Conducere si participare in peste 40 de proiecte de cercetare si granturi nationale.
- Conducator de doctorate in cadrul Academiei Romane, Domeniul Medicina, Specializarea Imunologie
Coordonator teze dizertatie/ licenta in biochimie/biologie

Experienta manageriala

- Manager proiect, atestat Ministerul Muncii si Protectiei Sociale/ Ministerul Educatiei, Cercetarii, Tineretului si Sportului (2012)
- Coordonaor Centrul de Imunologie al Academiei Romane
- Sef de departament in Institutul de Virusologie „Stefan S. Nicolau”
- Director/ responsabil contracte/granturi cercetare naționale – 16 (director 11)
- Membru echipa contracte de cercetare internaționale – 9
- Membru echipa cercetare contracte de cercetare naționale –24
- Membru comitet management proiecte finantate din fonduri europene – 2

Competențe și aptitudini tehnice

Competente : culturi celulare, citometrie in flux, RTCA, microarray, tehnici imunologice si imunochimice, biologie moleculara

Specializari si calificari tehnologii de varf:

- mai 1993-ianuarie 1994 Centro Riferimento Oncologico (C.R.O.), Unita Terapie Immunologiche Inovative (U.T.I.I.), Aviano, Italia (bursa acordata de Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.), Italia)
- februarie 1994 - august 1994 C.R.O., U.T.I.I., Aviano, Italia (bursa A.I.R.C. (l'Associazione Italiana della Ricerca sul Cancro))
- octombrie1994 - octombrie 1995, C.R.O., U.T.I.I., Aviano, Italia (bursa C.R.O. – Istituto Nazionale Tumori Centro-Europeo - program de burse postuniversitare pentru straini "Program for Foreign Fellows - 1994-1995, Aviano")
- 1996 C.R.O., U.T.I.I., Aviano, Italia (aprilie-august, bursa A.I.R.C.)
- 2007 Training BD FACS CANTO II, decembrie, Heidelberg, Germania,
- 2008 Follow-up BD FACS CANTO II, noiembrie, Bucuresti,
- 2009 "Vth Advanced Course in Cytometry", martie, Modena, Italia
- 2009 BD – Workshop DIVA6 and FACS Cantoll, iunie, Bucuresti
- 2011, Miltenyi Biotec Course "MACS Workflow – cell separation from tissue to molecular applications", 13 - 14 septembrie, Bucuresti, Romania

Cursuri

- 1987 "Oncologie Generala" - Institutul Oncologic, Bucuresti
- 1988 "Imunologie si Imunopatologie" Institutul de Imunopatologie "Victor Babes", Bucuresti
- 1990 East - West European Symposium, "Significance of HLA System in Medicine", Praha, Cehia
- 1991 "Romanian - French Summer School of Biophysics", Bucuresti
- 1992 "John Humphrey Course on Tumour Immunology, Iasi
- 1994 "Self Non-Self Discrimination" Conference, Il Ciocco, Pisa, Italia
- 1995 "International Conference on the Biology of Human Melanoma: Focus on Experimental Therapy", Aviano, Italia
- 1996 European Research Conference "Molecular Basis of Autoaggression", Lenggries, Munchen, Germany
- 1996 "HLA and Tumors Course", Scuola Superiore d'Immunologia Ruggero Ceppellini, Napoli, Italia
- 1997 "Cytokines in Immunity Course", Scuola Superiore d'Immunologia Ruggero Ceppellini, Napoli, Italia
- 1998 "3rd EFIS Tatra Conference of Immunology", Tatranske Zrube, Slovacia
- 1999 "Dendritic Cell Physiology Course", Scuola Superiore d'Immunologia Ruggero Ceppellini, Positano, Italia
- 2000 "John Humphrey International Course of Immunology on Self-Tolerance and Self-Recognition", Sinaia, România
- 2009 EMBO Molecular Medicine Workshop - "Invasive Growth: a Genetic Programme for Stem Cells and Cancer", septembrie, Torino, Italia,
- 2010, Workshop "Welcome to a More Colorful World, Welcome to More Choice", 9 -10 septembrie, Bucuresti, Romania
- 2011, BD Biosciences Course "Multiparametric acquisition and analysis on digital flow-cytometer", 15 - 16 septembrie, Bucuresti, Romani
- 2015, Workshop "Not another qPCR School", Bio-Rad laboratories, 12 iunie, Bucuresti, Romania
- 2016, 23 martie – "High-end Confocal Microscopy Imaging and Photomanipulation", Nitech, Bucuresti, Romania
- 2016, 21 octombrie – "qPCR Seminar: Amplify and quantify successfully – qPCR basics and best practices for effective planning, realization and data analysis" (Part 1: Basics RT- qPCR , Part 2: Best Practices), Promega Corp, Bucuresti, Romania
- 2017, 17 mai – Workshop "Cell-Based Assays: Methods& Tools to Study Cellular Responses", Promega Gmbh, Bucuresti, Romania
- 2020, 1-3 octombrie "The IV Think Tank: A Vision of I-O. Call for Actions", NIBIT Foundation, Siena, Italia (online)

Indice HIRSCH: 13 (Clarivate Analytics/Thomson-Reuters Web of Science, Core Collection)

Lucrari elaborate si/sau publicate

Peste 350 de lucrări publicate și comunicate în reviste de specialitate din țară și străinătate, din care:

- coautor carte: 1
- coautor capitole carte in strainatate: 5
- coautor capitole carte in tara: 1
- brevet: 1
- articole publicate în reviste cotate ISI - 32
- articole publicate în reviste BDI - 29
- studii publicate sub forma de rezumat în reviste internationale (cu IF) – 129
- studii publicate sub forma de rezumat în volume unor manifestari stiintifice internationale (fara ISSN): 57
- studii publicate sub forma de rezumat in volumele unor manifestări științifice naționale (cu ISBN) – 30
- studii publicate sub forma de rezumat in volumele unor manifestări științifice naționale (fara ISBN) - 61
- comunicari orale fara rezumat la manifestări științifice naționale: 34
- premii: 13

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizarea Internetului, utilizarea bazelor de date, utilizarea serviciilor software etc. (MS Office; Adobe Photoshop), utilizare softuri specifice echipamentelor din dotarea Centrului de Imunologie

Informații suplimentare

- Membra în Consiliul de conducere al Societății de Imunologie din România (anterior Societatea Națională de Imunologie) (Responsabil Relații Internaționale; Responsabil Organizare Manifestări științifice (2005-2014))
- Moderator la Conferințele Naționale de Imunologie, secțiunea „Imunologie Tumorală”
- Membra în Comitetul de organizare al Conferințelor Naționale de Imunologie anuale
- Referent manuscrise trimise revistelor: Cancer Research, Clinical Cancer Research, Journal of Immunology and Immunochemistry, Journal of Oncology and Hematology, Roumanian Archives of Microbiology and Immunology, Extremophiles, Rom Biotechn Lett, Int J of Peptide Research and Therapeutics, Nutrition and Metabolism; Journal of Food Science, Molecules, Toxics, Antioxidants, Polymers, Bioengineering, Appl. Biosciences, International Journal of Molecular Sciences, Journal of Personalized Medicine
- Evaluator aplicații proiecte/ granturi (Academia Română, ANSTI/CNCSIS, MEC, UEFISCDI)
- Coordonarea unor lucrări de licență/dizertație, membră comisii doctorat (2000 – prezent),
- Lector la cursul anual „Atelier de Imunologie Fundamentală” organizat de SNI (2003 – 2012)
- Coordonator doctorat în cadrul Academiei Române, domeniul Medicină (din 2006 – prezent)

22.08.2023

Dr. Lorelei Irina Brasoveanu

Anexa I. Lista publicatiilor reprezentative

A. Carti, monografii

In tara: C.I. FARCASANU, M.I. GRUIA, **L.I. BRASOVEANU** – *Biochimie Medicala. Lucrari de laborator*, 90 pagini, Ed. Universitatii Bucuresti 2005, ISBN 978-737-034-1

B. Capitole carte:

1. BOSTAN M., PETRICA-MATEI G.G., ION G., RADU N., MIHAILA M., HAINAROSIE R., **BRASOVEANU L.I.**, ROMAN V., CONSTANTIN C., NEAGU M.T. Determination of Cisplatin effect on head and neck squamous cell carcinoma modulated by ERK1/2 protein kinases. Book chapter in *Current Practice in Medical Science Vol. 8*, 22 July 2022, Page 163-191. Ed. B.P. International, ISBN 978-93-5547-741-5 (Print); ISBN 978-93-5547-752-1 (eBook); <https://doi.org/10.9734/bpi/cpms/v8/3149A>
2. M. BOSTAN, M. MIHAILA, C. HOTNOG, C. BLEOTU, G. ANTON, V. ROMAN, **L.I. BRASOVEANU**, *Modulation of Apoptosis in Colon Cancer Cells by Bioactive Compounds*, in „Colorectal Cancer – From Pathogenesis to Treatment”, Chapter 3, InTech, Ed. Luis Rodrigo, pp 51-88, 2016 (ISBN 978-953-51-2544-0)
3. BLEOTU C, SOCOLOV D, ANTON M, BOTEZATU A, PLESA A, IANCU IV, **BRASOVEANU LI**, ANTON G, DIACONU CC, *Interplay of Epigenetics with Gynecological Cancer*, published in *Gynecologic Cancers - Basic Sciences, Clinical and Therapeutic Perspectives*, book edited by Samir A. Farghaly (ISBN 978-953-51-2254-8, Ed InTech), 2016
4. G. ANTON, A. PLESA, C. BLEOTU, A. BOTEZATU, M. ANTON, **L.I. BRASOVEANU**, M. STOIAN, “*Human Papillomaviruses Oncoproteins*”, in: “*Oncogenes and Cancer - From Bench to Clinic*”, Chapter 8, InTech, Ed. Yahwardiah Siregar, pp 120-137, 2013 (ISBN 978-953-51-0858-0)
5. **L.I. BRASOVEANU**, G. L. RADU, V.D. ALBISOR, *Caracterizarea biochimica a peptidelor endogene cu activitate imunologica*, “Tehnici experimentale in bioanaliza”, Vol.6, pg.1-28, 2008 (Ed. Printech Bucuresti, 164 pg., ISBN 978-606-521-153-7)
6. **L.I. BRASOVEANU**, M. ALTOMONTE, E. FONSATTI, S. CORAL, A. VISINTIN, A. CATTELAN, P.G. NATALI, M. MAIO: *Role of CD59 (protectin) as a regulator of complement-mediated lysis of melanoma cells: relevance in immunotherapy*, In „*Immunology of Human Melanoma*”, 138-147, 1996 (Publisher “**IOS Press**”, Amsterdam, Netherlands, Editor Michele Maio, M.D.)

C. Brevete

UIVAROSI V, ARAMĂ CC, BĂRBUCEANU SF, **BRASOVEANU LI**, MIHAILA MA, BADEA EM, OLAR RM. “*Complecși de asociere hidroxipropil-b-ciclodextrină/compuși de ruteniu și utilizare terapeutică*”. Patent A00944/29.11.2016, aprobat 2017, eliberare brevet inventie nr. 132536/ 30.05.2022

D. Articole publicate in extenso in reviste ISI

1. B.C. IVAN, S.F. BARBUCEANU, C.M. HOTNOG, O.T. OLARU, A.I. ANGHEL, R.V. ANCUCEANU, M.A. MIHAILA, **L.I. BRASOVEANU**, S. SHOVA, C. DRAGHICI, G.M. NITULESCU, FLOREA DUMITRASCU. Synthesis, Characterization and Cytotoxic Evaluation of New Pyrrolo[1,2-b]pyridazines Obtained via Mesoionic Oxazolo-Pyridazinones, *Int. J. Mol. Sci.*, 2023, 24, 11642. <https://doi.org/10.3390/ijms241411642>
2. L.M. BOLOVAN, M. CEASU, A.E. STANCIU, M.E. PANAIT, A. BUSCA, C.M. HOTNOG, C. BLEOTU, L.N. GALES, M.T. GEORGESCU, V.M. PRUNOIU, **L.I. BRASOVEANU**, S.C. VOINEA. Correlation Studies between S100 Protein Level and Soluble MIA or Tissue MelanA and gp100 (HMB45), *Journal of Personalized Medicine*, 2023, 13, 898, (15 pg), <https://doi.org/10.3390/jpm13060898> correspondence author)
3. B.C. IVAN, S.F. BARBUCEANU, C.M. HOTNOG, A.I. ANGHEL, R.V. ANCUCEANU, M.A. MIHAILA, **L.I. BRASOVEANU**, S. SHOVA, C. DRAGHICI, O.T. OLARU, G.M. NITULESCU, M. DINU, F. DUMITRASCU, New Pyrrole Derivatives as Promising Biological Agents: Design, Synthesis, Characterization, In Silico, and Cytotoxicity Evaluation, *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23(16), 8854, <https://doi.org/10.3390/ijms23168854> (IF=6.208)
4. M. MIHAILA; C. HOTNOG; M. BOSTAN, A. MUNTEANU, I. VACAROIU, **L.I. BRASOVEANU**, V. UIVAROSI, Anticancer Activity of Some Ruthenium(III) Complexes with Quinolone Antibiotics: In Vitro Cytotoxicity, Cell Cycle Modulation, and Apoptosis-Inducing Properties in LoVo Colon Cancer Cell Line, *Applied Sciences - Basel*, vol. 11, issue 18, 8594-8613, 2021, <https://doi.org/10.3390/app111888594>, (IF=2,838)(correspondence author)
5. A.C. MUNTEANU, M.G. MUSAT, M. MIHAILA, M. BADEA, R. OLAR, G.M. NITULESCU, , **L.I. BRASOVEANU**, V. UIVAROSI. „*New heteroleptic lanthanide complexes as multimodal drugs. Cytotoxicity studies, apoptosis, cell cycle analysis, DNA interactions and protein binding*”. *Applied Organometallic Chemistry*, vol. 35 (1), 2021, first published oct.2020 <https://doi.org/10.1002/aoc.6062> (IF= 4.072)
6. M. BOSTAN, G.G. PETRICA-MATEI, G. ION, N. RADU, M. MIHAILA, R. HAINAROSIE, **L.I. BRASOVEANU**, V. ROMAN, *Cisplatin effect on head and neck squamous cell carcinoma cells is modulated by ERK1/2 protein kinases*, *Experimental and Therapeutic*

medicine Journal, vol 18 (6), 5041-5051, 2019, <https://doi.org/10.3892/etm.2019.8139>, ISSN: 1792-0981/1015 AIS =0,3 (IF = 1.785)(equal contribution)

7. M.M. VASILESCU, M. MIHAILA, C.M. HOTNOG, M. PANAIT, D. GLAVAN, I.D. POPESCU, M.I. GRUIA, M. BOSTAN, , **L.I. BRASOVEANU**, *Role of topoisomerases during modulation of drug sensitivity in resistance-induced variants of MDA-MB-231 breast cancer cell line*, Rom. Biotechnol. Lett., vol. 24, DOI: 10.26327/RBL2019.267, 2019 (IF= 0.765)
8. M.M. VASILESCU, C.M. HOTNOG, D. GLAVAN, M. PANAIT, M.I. GRUIA, M. BOSTAN, M. MIHAILA, **L.I. BRASOVEANU**, *Cross-resistance to Adriablastin and Topotecan in drug resistant HeLa cell sublines*, Rom. Biotechnol. Lett., DOI: 10.26327/RBL2019.268, 2019 (IF= 0.765)
9. D. GLAVAN, C.M. HOTNOG, V. NEGOITA, M.M. VASILESCU, M.I. GRUIA, **L.I. BRASOVEANU**, M. MIHAILA, *Drug modulation of soluble biomarkers and oxidative stress in LLC-WRC 256 cell line: role in cell proliferation and angiogenesis*, Rom. Biotechnol. Lett., DOI: 10.26327/RBL2019.270, 2019, pp 1-11 (IF= 0.765)
10. D. GLAVAN, C.M. HOTNOG, V. NEGOITA, M. MIHAILA, **L.I. BRASOVEANU**, M.I. GRUIA, *Expression of soluble biomarkers associated to cell proliferation, angiogenesis and oxidative stress in rats bearing Walker tumors*, Rom. Biotechnol. Lett., DOI: 10.26327/RBL2019.271, 2019. (IF= 0.765)
11. C.M. HOTNOG, M. MIHAILA, L. PUIU, A. BOTEZATU, V. ROMAN, M. BOSTAN, **L.I. BRASOVEANU**, *Modulation of the interplay between p53, ICAM-1 and VEGF in drug-treated LoVo colon cancer cells*. Romanian Biotechnological Letters Journal, Vol. 24 (2), 261-270, 2019 (ISSN 1224 – 5984) <http://www.rombio.eu/docs/ArticolRBLCameliaHotnog-3.pdf> (IF= 0.765)
12. G.G. PETRICA-MATEI, V. ROMAN, M. MIHAILA, C. HOTNOG, **L.I. BRASOVEANU**, M. BOSTAN. *Role of p38-mitogen-activated protein kinase in modulation of the response to therapy in FaDu human pharyngeal carcinoma cell line*, Romanian Biotechnological Letters Journal, Vol. 24 (1), 118-128, 2019 doi: 10.25083/rbl/24.1/118.128. (IF= 0.765)
13. A.C. MUNTEANU, M. BADEA, R. OLAR, L. SILVESTRO, M. MIHAILA, **L.I. BRASOVEANU**, M. GEORGIANA MUSAT, ADRIAN ANDRIES, VALENTINA UIVAROSI, *Cytotoxicity studies, DNA interaction and protein binding of new Al (III), Ga (III) and In (III) complexes with 5-hydroxyflavone*. Appl Organometal Chem. Vol. 32 (12) pg. 4579-4596 ,2018; e4579. <https://doi.org/10.1002/aoc.4579>, (IF= 3.59)
14. D. MURĂRAȘU, L. PUIU, C.E. MIHALCEA, I. M. ALDEA PITICA, C. MAMBET, E.L. RADU, L. MATEI, D. L. DRAGU, L. SIMION, M. A. MARINCAȘ, M. CHIVU-ECONOMESCU, S. CINCA, **L. BRASOVEANU**, C. BLEOTU, C.C. DIACONU. *Characterization of TP53 polymorphisms in the Romania colorectal cancer patients*. Romanian Biotechnological Letters Journal, Vol. 23, No. 6, 14124-34, 2018 (ISSN 1224 – 5984) <https://www.e-repository.org/rbl/vol.23/iss.6/7.pdf> (IF=0,59)
15. D. MURARASU, L. PUIU, I.M. ALDEA PITICA, C. MAMBET, C.E. MIHALCEA, A.M. MARINCAS, S. CINCA, **L. BRASOVEANU**, C.C. DIACONU, *TP53 somatic mutations and LOH profile in colorectal cancer in Romania*, Romanian Biotechnological Letters Journal, Vol. 23, No. 2, 13530-40, 2018 (ISSN 1224 – 5984) <https://e-repository.org/rbl/vol.23/iss.2/20.pdf> (IF=0,59)
16. D. LIXANDRU, P. ALEXANDRU, A. MIHAI, A. ROȘCA, C. IONESCU-TÎRGOVIȘTE, **LI BRASOVEANU**, B. MANUEL-Y-KEENYOY. *Decreased paraoxonase 2 enzymatic activity in monocyte/macrophages cells. A comparative in vivo and in vitro study for diabetes*. Free Radic Res. 2017 Jun;51(6):604-615. doi: 10.1080/10715762.2017.1344983. Epub 2017 Jul 13 (IF=3,188)
17. G. BADEA, N. BADEA, **L.I. BRASOVEANU**, M. MIHAILA, R. STAN, D. ISTRATI, T. BALACI, I. LACATUSU, „*Naringenin improves the sunscreen performance of vegetable nanocarriers*”. New J. Chem., 41, 480-492, 2017, (DOI: 10.1039/C6NJ02318E) (IF=3,277)
18. LACATUSU, N. BADEA, G. BADEA, **L. BRASOVEANU**, R. STAN, C. OTT, O. OPREA, A. MEGHEA, *Ivy leaves extract based – lipid nanocarriers and their bioefficacy on antioxidant and antitumor activities*, Royal Society of Chemistry Advances, 6, 77243–77255, 2016 (<https://doi.org/10.1039/C6RA12016D>) (IF=3,108)
19. M. MIHAILA, M. BOSTAN, D. HOTNOG, M. FERDES, **L. I. BRASOVEANU**, „*Real-time analysis of quercetin, resveratrol and /or doxorubicin effects in MCF-7 cells*”, Romanian Biotechnological Letters, Vol. 18, nr. 2, pp. 8106-8114, 2013 <https://www.rombio.eu/vol18nr2l.pdf> (IF=0,404)
20. D. HOTNOG, M. MIHAILA, A. BOTEZATU, G.G. MATEI, C.HOTNOG, G. ANTON, M. BOSTAN, **L.I. BRASOVEANU**, *Genistein potentiates the apoptotic effect of 5-fluorouracyl in colon cancer cell lines*, Romanian Biotechnological Letters, vol. 18, Nr. 6, pp 8751-60, 2013 <https://www.rombio.eu/vol18nr6/3HotnogDan.pdf> (IF=0,404)
21. D.N. PETRUSCA, A. PETRESCU, C. VRABIE, V. JINGA, C.C. DIACONU, **L.I. BRASOVEANU**, *Cell cycle regulatory factors in juxtatumoral renal parenchyma*, Rom. J. Morphol. Embriol., vol. 46, nr. 2, pg. 117-122, 2005 <https://rjme.ro/RJME/resources/files/460205117122.pdf> (IF=0,670)
22. G. MOTA, I. MOLDOVAN, A. CALUGARU, M. HIRT, E. KOZMA, C.GALATIUC, **L. BRASOVEANU**, G. BOLTZ-NITULESCU, *Interaction of human immunoglobulin G with CD16 on natural killer cells: Ligand clearance, FcγRIIIA turnover and effects of metalloproteinases on FcγRIIIA-mediated binding, signal transduction and killing* , Scand.J.Immunol, 59: pp 278-284, 2004 doi: 10.1111/j.0300-9475.2004.01398.x. (IF=2,256)
23. M. CHIVU, C.C. DIACONU, C. BLEOTU, I. ALEXIU, **L.I. BRASOVEANU**, C. CERNESCU, *The comparison of different protocols for expansion of umbilical-cord blood hematopoietic stem cells*, Journal of Cellular and Molecular Medicine, 8 (2): pp 223-231, 2004 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6740219/pdf/JCMM-8-223.pdf> (IF=4,499)
24. M. BOSTAN, C. GALATIUC, M. HIRT, M.C. CONSTANTIN, **L.I. BRASOVEANU**, D. IORDACHESCU, *Phospholipase A2 modulates respiratory burst developed by neutrophils in patients with reumatoid arthritis*, J. Cell. Molec. Med., 7 (1): pp 57-66, 2003 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6740302/pdf/JCMM-7-57.pdf> (IF=4,499)
25. M. CHIVU, C.C. DIACONU, **L. BRASOVEANU**, I. ALEXIU, C. BLEOTU, G. BANCEANU, D. MISCALENCU, C. CERNESCU, *Ex vivo differentiation of umbilical cord blood progenitor cells in the presence of placental conditioned medium*, J. Cell. Molec. Med. 6 (4), pp.609-620, 2002 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6741405/pdf/JCMM-6-609.pdf> (IF=4,499)

26. M. BOSTAN, **L.I. BRASOVEANU**, A. LIVESCU, G. MANDA, M. NEAGU, D. IORDACHESCU, *Effects of synovial fluid on the respiratory burst of granulocytes in rheumatoid arthritis*, J. Cell. Molec. Med., Vol.5, No.2, pp.188-194, 2001 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6738123/pdf/JCMM-5-188.pdf> (IF=4,499)
27. M. MAIO, **L.I. BRASOVEANU**, S. CORAL, L. SIGALOTTI, E. LAMAJ, A. GASPAROLLO, A. VISINTIN, M. ALTOMONTE, E. FONSATTI: *Structure, distribution, and functional role of protectin (CD59) in complement-susceptibility and in immunotherapy of human malignancies (Review)*, Int. J. Oncol., 13 (2): 305-318 (1998) <https://www.spandidos-publications.com/ijo/13/2/305> (IF=3,079)(cited 47)
28. **L.I. BRASOVEANU**, E. FONSATTI, A. VISINTIN, M. PAVLOVIC, I. CATTAROSSO, FRANCESCA COLIZZI, ALDO GASPAROLLO, S. CORAL, V. HORESJI, M. ALTOMONTE, M. MAIO: *Melanoma cells constitutively release an anchor-positive soluble form of protectin (sCD59) that retains functional activities in homologous complement-mediated cytotoxicity*. J.Clin. Invest., 100 (5): pp.1248-1255 (1997) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC508302/pdf/1001248.pdf> (IF=9,667)(cited 39)
29. **L.I. BRASOVEANU**, M. ALTOMONTE, E. FONSATTI, S. CORAL, F. COLIZZI, M.R. NICOTRA, I. CATTAROSSO, A. CATTELAN, P.G. NATALI, M. MAIO: *Levels of membrane CD59 regulate the extent of complement - mediated lysis of human melanoma cells*. Lab. Invest., 74: pp.33-42 (1996) <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/8569195/> (IF=4,64) (cited 58)
30. **L.I. BRASOVEANU** and M. MAIO: *Letter to the Editor*. Scand. J. Immunol, 43: pp. 351-353 (1996) (IF=1,903)
31. M. ALTOMONTE, R. MONTAGNER, E. FONSATTI, F. COLIZZI, I. CATTAROSSO, **L.I. BRASOVEANU**, R. NICOTRA, A. CATTELAN, P.G. NATALI, M. MAIO: *Expression and structural features of endoglin (CD105), a transforming growth factor beta1 and beta3 binding protein, in human melanoma*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2074853/pdf/brjcancer00026-0080.pdf> Brit. J. Cancer, 74: 1586-1591 (1996) (IF=3,666)(cited 76)
32. **L.I. BRASOVEANU**, M. ALTOMONTE, A. GLOGHINI, E. FONSATTI, S. CORAL, A. GASPAROLLO, R. MONTAGNER, I. CATTAROSSO, C. SIMONELLI, A. CATTELAN, V. ATTADIA, A. CARBONE, M. MAIO: *Expression of protectin (CD59) in human melanoma and its functional role in cell- and complement- mediated cytotoxicity*. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/ijc.2910610420> Int. J. Cancer, 61: 548-556 (1995) (IF=3,403)

E. Articole publicate in extenso in reviste indexate in baze de date internationale (BDI):

1. C.M. HOTNOG, M. MIHAILA, M. PANAIT, G.G. PETRICA-MATEI, V. ROMAN, M.I. GRUIA, M. BOSTAN, **L.I. BRASOVEANU**, *Resveratrol modulates oxidative stress as well as apoptosis in drug-treated SW1116 colon cancer cells*, Roumanian Archives of Microbiology and Immunology, vol. 76, nr. 1, pp 41-49, 2017
2. S. MARINESCU, R. ANGHEL, I. GRUIA, **L.I. BRASOVEANU**, D.N. PADURARU, M.I. GRUIA, M. BEURAN, *Characterization of certain cell subpopulations presenting possible properties of tumor stem cells*, Archives of the Balkan Medical Union, vol. 50 (2), p 158-163, 2015
3. D. HOTNOG, M. MIHAILA, I.V. IANCU, G.G. MATEI, C. HOTNOG, G. ANTON, M. BOSTAN, **L.I. BRASOVEANU**, *Resveratrol modulates apoptosis in 5-fluorouracyl treated colon cancer cell lines*, Roumanian Archives of Microbiology and Immunology, vol. 72, nr. 4, pp 255-264, 2013
4. **L.I. BRASOVEANU**, M. HIRT, G. MATEI, M. BOSTAN, L. PUIU, *Stimuli modulation of apoptosis and proliferation through cell cycle phases in colon cancer cell lines*, Proceedings of the 2nd European Congress of Immunology, Editors Reinhold E. Schmidt MEDIMOND, pp. 127-130, 2009
5. M. HIRT, D. HOTNOG, C. HOTNOG, L. PUIU, **L.I. BRASOVEANU**, *Effect of stimuli treatment on cell signalling mechanisms associated to colorectal cell lines*, Proceedings of the 2nd European Congress of Immunology, Editors Reinhold E. Schmidt MEDIMOND, pp. 391-395, 2009
6. M. BOSTAN, G.G. MATEI, D.A. MANU, V. THEODOR, **L.I. BRASOVEANU**, *Analysis of the effects after resveratrol treatment on cell cycle and apoptosis in tumor laryngeal cells*, Proceedings of the 2nd European Congress of Immunology, Editors Reinhold E. Schmidt MEDIMOND, pp. 387-390, 2009
7. C. HOTNOG, M. HIRT, **L.I. BRASOVEANU**, *Factori implicati in angiogeneza cancerului*, Studii si cercetari de Virusologie, Academia Romana, vol. 39 (1), pg. 13-25, 2009
8. G.G. MATEI, M. BOSTAN, D.A. MANU, **L.I. BRASOVEANU**, *Study of the effects induced by some natural agents on apoptotic process in cell cultures derived from primary tumors of the larynx*. Studii si cercetari de Virusologie, 2009, Academia Romana, (39): 34-39.
9. C. MAGLAS, DAN HOTNOG, VIVIANA ROMAN, **L.I. BRASOVEANU**, *Biomarkeri de prognostic asociati leucemiei cronice limfoide*, Studii si cercetari de Virusologie, Academia Romana, vol. 38 (1), pg. 42-52, 2008
10. M. BOSTAN, M. HIRT, G.G. MATEI, ȘT. MĂRINEAȚĂ, **L.I. BRASOVEANU**, *Rolul factorilor inflamatori in reglarea functiilor neutrofilelor in artrita reumatoida*, Studii si cercetari de Virusologie, Academia Romana, vol. 37 (1), pg. 41-49, 2007
11. A. BOTEZATU, **L.I. BRASOVEANU**, C. BLEOTU, L. WELT, I. POPA, N. CUCU, G. ANTON, *Factori genetici si epigenetici implicati in oncogeneza mamara*, Studii si cercetari de Virusologie, Academia Romana, vol. 37(1), pg. 33-40, 2007
12. M. HIRT, I. BACIU, C. GALATIUC, M. BOSTAN, **L.I. BRASOVEANU**, *Caracterizarea imunoglobulinelor serice umane prin utilizarea de modificari chimice cu diferiti agenti specifici*, Studii si cercetari de Virusologie, vol.2 (36), p. 121-132, 2006
13. M. HIRT, M. MANCIULEA, D. CHEȚA, I. POPESCU, **L.I. BRASOVEANU**, *Efectele glicozilării neenzimatice asupra proprietății de citofilie a IgG umană la pacienții cu diabet*, Studii si Cercetari in Virusologie, vol.36, nr.1, pg. 23-29, 2006
14. M. BOSTAN, S. MARINEATA, M. HIRT, **L.I. BRASOVEANU**, *Studiul folosirii combinatiei metotrexat – leflunomid in tratamentul artritei reumatoida*, Studii si cercetari de Virusologie, vol.1 (36), p. 35-45, 2006

15. **L.I. BRASOVEANU**, M.C. CONSTANTIN, M.D. SIMIOANA, M. HIRT, M. BOSTAN, V. ROMAN, D. HOTNOG, L. PUIU, *Potentialul clinic al MAB terapeutici dezvoltati fata de tinte antigenice asociate cancerului*, Congresul National de Oncologie, 12-14 octombrie 2006, Revista Romana de Oncologie, pp. 50, 2006
16. M.D. SIMIOANA, M.C. CONSTANTIN, D. HOTNOG, **L.I. BRASOVEANU**, *Corelatii intre structura si functiile unor proteine reglatoare ale complementului*. Studii si Cercetari in Virusologie, vol. 35, nr. 2, pg. 149-157, 2005
17. M. GHEORGHIU, C. BĂRĂ, D. PASARICA, **L.I. BRASOVEANU**, C. BLEOTU, F. TOPARCEANU, T. TRANDAFIR, C.C. DIACONU, *Ethanol-induced disfunction of hepatocytes and leucocytes in patients without liver failure*, Rom. Arch. of Microbiol. and Immunol., vol. 63, nr. 1-2: pp 5-33, 2004
18. L. PUIU, M.C. CONSTANTIN, M.D. SIMIOANA, D. HOTNOG, **L.I. BRASOVEANU**, S. CINCA, D. IORDACHESCU, *Modularea rezistentei la chimioterapie in cancerul mamar prin inhibarea transportului mediat de glicoproteina-P*, Revista Romana de Oncologie, 41 (3), pp. 147-162, 2004
19. M. BOSTAN, S. MARINEATA, **L.I. BRASOVEANU**, *Efectul terapiei cu metotrexat asupra parametrilor imunologici in artrita reumatoida*, Studii si cercetari de virusologie, 2004, Vol. 34 (2), pp. 35-44, 2004
20. M. CHIVU, DIACONU C.C., BLEOTU C., **BRAȘOVEANU L.**, GHEORGHIU M., PASARICA D., C. CERNESCU, *Placental conditioned medium contains growth factors which regulate the development of umbilical cord blood derived stem cells*, Proceedings of the Romanian Academy, vol.2 nr. 5-6, pp 129-135, 2004
21. M. CHIVU, C. BLEOTU, , I. ALEXIU, C.C. DIACONU, **L.I. BRAȘOVEANU**, S. CROITORU, C. CERNESCU, *Proliferarea celulelor stem hematopoietice in sisteme de cultura ex vivo*, Studii și Cercetări de Virusologie, vol. 33, nr. 2, pp. 15-24, 2003
22. C. BLEOTU, C.C. DIACONU, M. CHIVU, I. ALEXIU, **L.I. BRAȘOVEANU**, G. ANTON, S. CROITORU, S. RUTA, C. CERNESCU, *Caracteristicile liniei celulare TV, derivata dintr-o tumora de laringe*, Studii și Cercetări de Virusologie, vol. 33, nr. 2, pp. 41-50, 2003
23. M. BOSTAN, M.C. CONSTANTIN, A. NICOLAU, M. HIRT, C. GALATIUC, I. MATEI, **L.I. BRASOVEANU**, D. IORDACHESCU, *Study of chemotactic activity developed by neutrophils from rheumatoid arthritis patients*, Rom. Arch. of Microbiol. and Immunol. Vol 61, nr.4: pp 243-258, 2002
24. M. DUMITRU, A. CURIGUT, C. DANCUS, M. PANAIT, M. VASILESCU, C. MATEESCU, **L.I. BRASOVEANU**, I. CONDREA, I. BALANESCU, *Quantification of HER-2 oncoprotein in invasive ductal carcinoma of the breast*, Revista Romana de Oncologie, vol 39, nr. 1-2, pp 117-121, 2002
25. M. CHIVU, C.C. DIACONU, **L.I. BRAȘOVEANU**, I. ALEXIU, C. BLEOTU, G. BĂNCEANU, C. CERNESCU, *Diferențierea pe linia mieloidă a progenitorilor hematopoietici din sângele de cordon ombilical*, Studii și Cercetări de Virusologie, vol. 32, nr. 1: pg. 1-12, 2002
26. O. SAVU, I. DIMA, F. MAILAT, **L.I. BRASOVEANU**, *Aportul examenului serologic in diagnosticul, urmarirea si tratamentul anemiilor hemolitice autoimune*, Analele Universitatii Bucuresti, anul XLVIII, pg. 51-56, 1999
27. C. IURASCU, I. ANGELESCU, **L.I. BRASOVEANU**, A. CURIGUT, M. PANAIT, M. IORDACHE: *Immune reactivity of patients with bronho-pulmonary cancer to Thomsen-Friedenreich antigen*. Oncologia, vol. XXXI, n° 1, 71-76, 1993
28. R. DUMITRESCU, C. IURAȘCU, **L.I. BRAȘOVEANU**: *Corelații statistice între reactivitatea monocitelor, leucocitelor și efectul seric în pacienții cu CBP*. Oncologia, vol. XXIX, no 1, 34-41, 1990
29. C. IURAȘCU, A. CURIGUȚ, **L.I. BRAȘOVEANU**: *Evaluarea complexelor imune circulante (CIC) în serurile pacienților cu cancer bronho-pulmonar (CBP) și TBC prin precipitare cu polietilenglicol (PEG) 3.75%*. Oncologia, vol. XXVII, no 2, 105-112, 1988

Anexa II. Conducere granturi/contracte/proiecte de cercetare:

A. MANAGEMENT/ PARTICIPATION IN NATIONAL R&D PROJETS:

Nr.	Project	Function	Institution	Period of the project
1	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5143: „Dezvoltarea unor sisteme de nanoparticule antitumorale, bazate pe noi complexe metalice (FLAVONAN)” (Director proiect dr. Mirela Mihaila) (2020-2022, finantare 600.000 lei)	Membru al echipei	Institutul de Virusologie „Stefan S. Nicolau” (IVN) - Centrul de Imunologie (CIB)	2020-2022
2	PN-II - PCCA grant 136/2012 (Biotechnology Domain): "The design and development of transport and disposal systems for new compounds with antitumor ruthenium (RuSYST)"	Membru al echipei	Institutul de Virusologie „Stefan S. Nicolau” (IVN) - Centrul de Imunologie (CIB)	2012 - 2016
3	PNCIDI II Grant 420173 /2008 (Health Domain), "Immunogenomical study of expression and functional role of some cell adhesion molecules (CAM) associated to colorectal cancer"	Director proiect	IVN - CIB	2008-2011
4	PNCIDI II Grant 420144/2008 (Health Domain), "Identification and characterization of a subpopulation of cells with tumor stem cell properties in hepatoma and esophageal cancers correlate with the mechanisms of resistance to treatment"	Responsabil proiect (Partener)	IVN - CIB	2008 - 2011
5	PNCIDI II Grant 62078/2008 , "Biomarkers and chemopreventive agents in chronic lympho-proliferative diseases"	Membru al echipei	IVN - CIB	2008 - 2011
6	PNCIDI II Grant 41084/2007 (Health Domain), "Use of genetic markers for establishing targeted therapies for laryngeal and oropharyngeal human cancer"	• Membru al echipei • Responsabil proiect (Partener)	IVN - CIB	2007-2010 2010
7	Grant of Romanian Academy (GAR) 115/2008 „Involvement of the P53 protein in the cell cycle and apoptosis of leukemia cells from chronic type B lymphoid leukemia"	Membru al echipei	IVN - CIB	2007-2008
8	GAR 111/2008 „Study of expression of some molecular markers involved in the processes of proliferation, angiogenesis and resistance to treatment associated with cancers of head and neck sphere"	Membru al echipei	IVN - CIB	2007-2008
9	GAR 65/2008 „Endoscopic, chromo-endoscopic, histopathological and flow cytometric changes in patients with chronic helicobacter pylori positive gastritis"	Membru al echipei	IVN - CIB	2007-2008
10	P-CD 123/2006 CEEX Program "Modulation of expression of several biological markers of tumor progression and correlation with resistance to chemotherapy in breast and ovarian cancers"	Director proiect	IVN – CIB	2006 – 2008
11	P-CD 77/2006 CEEX Program: "Studies in cellular and molecular level of biological activity of curcumin in order to evaluate potential therapeutic"	Responsabil proiect (Partener)	IVN – CIB	2006 – 2008
12	P-CD 82/2006 CEEX Program CEEX "Modulation of apoptosis induced by mycotoxins in cell lines"	Membru al echipei	IVN - CIB	2006 – 2008
13	P-CD 182/2006 CEEX Program CEEX "Study the dynamics of the genes expression involved in the control of cell cycle and apoptosis in larynx and oropharynx cancer development in humans"	Membru al echipei	IVN - CIB	2006 – 2008
14	P-CD 26/2005 CEEX Program "Radiolabelled biomolecules for targeted therapy of cancer and angiogenesis inhibition"	Responsabil proiect (Partener)	IVN - CIB	2005-2008
15	Proiect CEEX 6/2005: "Immunological and genotoxic blood determinations to establish normal statistical values in the adult population in Romania"	Membru al echipei	IVN - CIB	2005-2008
16	PNCIDI 349/2004 - Viasan Program "Modulation of	Membru al	IVN - CIB	2004-2006

	apoptotic pathway by biologically active substances in cancer therapy" (2004-2006)	echipei		
17	PNCDI - Biotech Program "Apoptosis in hepatocytes and heavy metal pollution" (2004-2006)	Membru al echipei	IVN - CIB	2004-2006
18	Program Viasan "Dynamics of HER-2 oncogene expression in relation to tumor proliferative status in cancer of the genital sphere"	Membru al echipei	IOB	2004-2006
21	PNCDI 235/2003 - Viasan Program "Cellular and molecular mechanisms involved in resistance of tumour cells to immunotherapy"	Director proiect	IVN-CIB	2003-2005
22	PNCDI 3364/2003 Biotech Program "Modern techniques used in the study of the cellular and molecular mechanisms involved in tumor progression"	Membru al echipei		2003-2005
23	PNCDI - 5/2002 Biotech Program "Genetic targets in breast cancer"	Responsabil proiect (Partener)	IVN-CIB	2002-2005
24	PNCDI 169/2002 Viasan Program Program "Studies on the involvement of cell adhesion molecules, correlated with tumor markers and immunological factors, in breast tumor progression and metastases"	Director proiect	IVN - CIB	2002-2005
25	Grant ANSTI (C type): "Evaluation of soluble protein levels (sCD59) by immunochemical tests and study of the functional role of purified sCD59 in certain types of human cancer"	Director proiect	IVN - CIB	1999-2001
26	Grant CNCSIS (AT type) „Adhesion molecules involved in molecular and cellular mechanisms that contribute to tumor progression" (2003 - 2005)	Membru al echipei	IVN - CIB	2003 - 2005
27	Grant of Romanian Academy (GAR) - "Cell cycle modulation in chronic lympho-proliferations"	Membru al echipei	IVN - CIB	2003-2004
28	Project of major importance of the Romanian Academy "Cellular and molecular mechanisms involved in tumor cell resistance to complement action"	Director proiect	IVN - CIB	2002
29	Project of major importance of the Romanian Academy "Cellular mechanisms involved in the resistance of tumor cells to complement action"	Director proiect	IVN - CIB	2001
30	Program Consortiu Orizont 2000 "Studiul mecanismelor imunoreglatoare ale IgG pentru administrare intravenoasă (IVIG) la copii cu purpură trombocitopenică idiopatică (ITP)"	Membru al echipei	IVN - CIB	2000-2002
31	GAR: "Study of the functional role of soluble forms of CD59, CD55 and CD46 as compared to membrane forms, in complement mediated lysis of tumour mammary cells "	Director proiect	IVN - CIB	2000
32	GAR: "Comparative study of CD59, CD55 and CD46 roles in protecting mammary tumour cells from homologous complement" "	Director proiect	IVN - CIB	1999
33	GAR: "Characterization of membrane associated protectin (CD59) and its soluble form in breast cancer ".	Director proiect	IVN - CIB	1998
34	MCT Project „Breast cancer”, project "Immune status characterized by the activity of macrophages, circulating immune complexes and membrane receptors in breast cancer"	Membru al echipei	IOB1995-1996	
35	MCT Project „Breast cancer”, project "Thomsen-Friedenreich antigen in breast cancer"	Director proiect	IOB	1992-1994
36	A.S.M. Program „Bronchopulmonary cancer”, project "Aspects of immune status and serum biochemical constants with role in prognostic evaluation and therapeutic effect in bronchopulmonary cancer "	Membru al echipei	IOB	1986-1991
37	A.S.M. Program „Bronchopulmonary cancer”, project "Immune status characterized by the activity of macrophages, circulating immune complexes and membrane receptors in bronchopulmonary cancer "	Membru al echipei	IOB	1986-1991
	A.S.M. Program „Hodgkin's disease”, project "Optimization of diagnosis and therapeutic behavior in Hodgkin's disease "	Membru al echipei	IOB	1984-1985

B. Participation to international financed projects:

Nr.	Programul/Proiectul	Funcția	Instituția	Perioada
1	Project 149/26.10.2016: „ Establishing the Molecular Profile of Myeloproliferative Neoplasms and Acute Myeloid Leukemia for the Design of Early Diagnostic, Prognostic and Treatment Strategies”, ID/Cod My SMIS: P_37_798/106774 POC/ Axe 1/Action : A1.1.4. Attracting staff with advanced skills from abroad to strengthen the R&CD capacity	Membru CMP (Comitet Management Proiect) Responsabil asigurarea calității	Institutul de Virusologie „Stefan S. Nicolau” (IVN)	2016-2021
2	Project 433/2012 , 929-14049 code, co-financed by the European Regional Development Fund, the Operational Program "Increasing Economic Competitiveness" (POS CCE) – „Modernization of a Centre for the Oncogenesis study and Using Viral Oncolysis as Therapeutic Strategy”	Membru CMP (Comitet Management Proiect)	Institutul de Virusologie „Stefan S. Nicolau” (IVN)	2012-2015
3	Grant CNCISIS (70% financed by FMI): “Apoptosis as a factor regulating the cell cycle in human renal and mammary carcinomas”	Responsible Partner	Universitatea de Medicina „Gr. T. Popa” Iasi – Centrul de Imunologie București	2000 – 2002
4	Program COST 844: “Apoptosis and programmed cell death: molecular mechanism and application in biotechnology and agriculture”	Membru al echipei (in rețeaua din România)	Univ. Bucuresti, BCUM-BM/ CIB	2000-2004
5	Program COST B19: “Molecular cytogenetics of solid tumors”	Membru al echipei (in rețeaua din România)	Univ. Bucuresti, BCUM-BM/ CIB	2000-2006
6	Proiect A.I.R.C. – Italia “Melanoma maligno e sistema immunitario: ruolo di antigeni nell’interazione tumore-ospite e modulazione della risposta tumore-specifica a seguito di trasferimento genico”	Membru al echipei	Centro Regionale di Riferimento Oncologico (CRO) Aviano, Italia	1996
7	Proiect A.I.R.C. – Italia “Melanoma maligno e sistema immunitario: meccanismo di azione di anticorpi antiidiotipo e ruolo di antigeni nell’interazione tumore-ospite”	Membru al echipei	CRO Aviano, Italia	1996
8	Proiect A.I.R.C. – Italia “Profilo antigenico e progressione tumorale nel melanoma cutaneo”	Membru al echipei	CRO Aviano, Italia	1994-1995
9	Proiect A.I.R.C. – Italia “Recettori di membrana solubili in soggetti portatori di neoplasia”,	Membru al echipei	CRO Aviano, Italia	1993-1995
10	Proiect A.I.R.C. - Italia “Profilo antigenico e progressione tumorale nel melanoma maligno”	Membru al echipei	CRO Aviano, Italia	1993