INFORMAŢII PERSONALE Victor A. Voicu



Calea Victoriei 125, Sector 1, Cod 010071, Bucureşti, ROMÂNIA

+40213122759

victor.voicu@yahoo.com

Sexul M | Data naşterii 29.06.1939 | Naţionalitatea Română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Din 2018 Vicepreședintе al Academiei Române

Din 2017 Ales Membru corespondent străin al Academiei Naționale de Medicină din Franța

Din 2014 Președinte al Secției de Științe Medicale a Academiei Române

Din 2014 Secretar general al Academiei Române, Președinte al Secției de Științe Medicale
Academia Română

Din 2014 Președinte al Filialei București, Academia de Științe Medicale
Academia de Științe Medicale

2013 Inițiator și Coordonator panel Ştiinţa Medicamentului
Unitatea Executivă pentru Finanţarea Învăţământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării şi Inovării

2006-prezent Membru al Consiliului Director şi Preşedinte al Comisiei exceptare terapeutică
Agenţia Naţionale Antidrog

2001-2013 Director
Centrul de Cercetări Ştiinţifice Medico-Militare București

2002-2006 Secretar general
Academia Română

2002-prezent Membru titluar al Academiei Române
Academia Română

1991-2001 Membru corespondent al Academiei Române
Academia Română

1998-2015 Preşedinte al Comisiei de Toxicologie şi Toxicodependenţă
Ministerul Sănătăţii

2002-2009 Preşedinte al Consiliului Ştiinţific
Agenţia Naţională a Medicamentului

1992-prezent Profesor, catedra de Farmacologie, Toxicologie și Psihofarmacologie Clinică
Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București

1992 **Profesor invitat**
Center for Blood Research, afiliat la Universitatea Harvard, Boston

1990-1995 **Şeful Direcţiei Medicale**
Ministerul Apărării Naţionale

1990-1992 **Profesor, şeful disciplinei de Farmacologie**
Facultatea de Medicină Craiova

1987-2001 **Comandant**
Centrul de Cercetări Ştiinţifice Medico-Militare București

1972-1990 **Conferenţiar universitar, şeful disciplinei de Farmacologie**
Facultatea de Medicină Craiova

1968-1987 **Şeful Laboratorului de Farmacologie şi Toxicologie**
Centrul de Cercetări Ştiinţifice Medico-Militare București

1964-1968 **Cercetător ştiintific**
Centrul de Radiobiologie şi Biologie Moleculară București

1963-1966 **Asistent universitar**
Catedra de Farmacologie, Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București

1961 **Intern preclinic prin concurs**
Catedra de Farmacologie, Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2000 **Medic primar, specializarea Farmacologie Clincă, supraspecializare Toxicologie Clincă**
Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București

1974 **Medic primar, specialitatea Explorări Funcţionale**
Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București

1971 **Doctor în Medicină, specialitatea Farmacologie**
Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București

1967 **Medic specialist, specialitatea Explorări Funcţionale**
Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București

1957-1962 **Medic**
Facultatea de Medicină Generală, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B2	B2
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				
Franceză	C1	C1	B2	B2	B2
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				
Rusă	A1	A1	A1	A1	A1
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare

- bune competenţe de comunicare dobândite prin experienţa proprie de coordonator al acrtivității echipelor de cercetători și de cadru didactic în învățământul superior.

Competenţe organizaţionale/manageriale

- În 1972, împreună cu un grup de colaboratori am elaborat primul antidot administrat în clinica umană în România, antidot pentru care s-a obţinut şi un brevet de invenţie.
- Tot în 1972 am înfiinţat Catedra de Farmacologie a Facultăţii de Medicină din Craiova, organizând în acest cadru primul curs de farmacologie cu activităţile practice aferente.
- O mare parte a activităţii de cercetare a fost orientată spre farmacologia experimentală şi clinică a antihipertensivelor şi antiaritmicelor, domeniu în care am obţinut consecutiv o serie de brevete de invenţie.
- După februarie 1987 fiind numit comandantul Centrului de Cercetări Ştiinţifice Medico-Militare, pe care l-am condus timp de 26 ani, am reuşit să realizez un climat adecvat pentru cercetarea ştiinţifică şi dezvoltare, deşi numărul de cercetători s-a redus drastic.
- S-a creat o adevărată şcoală în domenii de importanţă majoră pentru protecţia medicală a trupelor şi populaţiei civile, în caz de agresiuni atipice; s-au format cercetători, doctori în ştiinţe medicale, care datorită valorii şi prestigiului lor au fost promovaţi cadre didactice universitare, până la rangul de profesori universitari. Unii dintre aceştia au fost aleşi conducători de instituţii de cercetare sau de învăţământ superior medical şi farmaceutic. Consider că s-a creat climatul formării unei şcoli medicale şi farmaceutice, de cercetare ştiinţifică medico-farmaceutică. Prestigiul instituţiei a crescut pe plan naţional şi internaţional, fiind o verigă esenţială, ca instituţie naţională unicat, în protecţia medicală împotriva noxelor chimice, radiologice şi biologice.

- În anul 1992 **am înfiinţat prima Catedră de Farmacologie şi Toxicologie Clinică din învăţământul medical românesc**, în cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București, având sediul în Spitalul Clinic de Urgenţă Floreasca. In acest nou context, împreună cu colectivul respectiv am dezvoltat cercetarea clinică de toxicologie, o extensie şi dezvoltare a cercetărilor de laborator elaborând o serie de protocoale de diagnostic şi tratament, experimentând metode moderne cum ar fi plasmafereza în intoxicaţiile acute grave exogene. În anul 2005, în cadrul aceleiaşi catedre, **am înfiinţat o nouă disciplină - Psihofarmacologia**, cu atribuţii de învăţământ universitar şi postuniversitar, şi ea fiind prima din învăţământul medical românesc.
- Menţionez de asemenea implicarea mea ca şef al Direcţiei Medicale a Ministerului Apărării, în **organizarea şi dislocarea în teatrul de operaţiuni din Zona Golfului Persic, a primului Spital Militar de Campanie românesc, în afara teritoriului naţional**. În mod similar, am organizat şi Spitalul Militar de Campanie care a acţionat în Somalia.
- In ultimii 15 ani, împreună cu un colectiv complex am dezvoltat experimentul clinic de farmacologie în condiţii de bună practică clinică, realizând experimente de bioechivalenţa medicamentelor şi alte experimente şi studii clinice.
- După 1998 în calitate de Preşedinte al Comisiei de Toxicologie şi Toxicodependenţă a Ministerului Sanătăţii am avut un rol esenţial în formarea cadrelor medicale pentru tratamentul dependenţei de droguri.
- În 1998 am fost ales Preşedintele Consiliului Ştiinţific al Agenţiei Naţionale a Medicamentului, având alături de ceilalţi membrii ai consiliului un rol determinant în elaborarea legislaţiei medicamentului în România.
- Am fost director sau responsabil de proiect din partea partenerului în patru proiecte de tip Parteneriate - Planul Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare 2, câștigate în cadrul competițiilor organizate de Centrul Național de Management al Proiectelor în anii 2007 și 2008.
- În calitate de expert științific am coordonat activitățile de cercetare ale postdoctoranzilor în cadrul proiectului "Susținerea cercetării postdoctorale în domeniul chirurgiei reconstructive de transplant (POSTDOC-TRANSPLANT)", ID: POSDRU/89/1.5/S/64153, beneficiar Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila" București.
- În calitate de director, am implementat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila București proiectul cu titlul: Screeningul in vitro al limitărilor biofarmaceutice și al consecințelor farmacocinetice / farmacodinamice pentru oxime (Contract IDEI nr. 25/2013, cod PCE-2012-4-0651, perioada de desfășurare 2013-2016.
- În prezent, coordonez în calitate de director activitatea de cercetare științifică într-un proiect finanțat de UEFISCDI PN II-PCCA tip 2, nr. 139/2014, cu titlul: Cercetarea și formularea unei clase noi de combinații sinergice, analgezice-antiinflamatoare cu biodisponibilitate, eficacitate și profil de siguranță îmbunătățite (perioada de desfășurare 2014-2016).
- Am fost expert științific activități postdoctoranzi în cadrul proiectului "Cultura română și modele culturale europene: cercetare, sincronizare, durabilitate", ID: POSDRU/159/1.5/S/136077, beneficiar Academia

Română, cu data de finalizare a implementării octombrie 2015.

- În prezent sunt expert monitorizare în cadrul proiectului SIPOCA3 cu titlul: Dezvoltarea capacității Ministerului Educației Naționale de monitorizare și prognoză a evoluției învățământului superior în raport cu piața muncii.

Competenţe informatice

- bună cunoaştere a instrumentelor Microsoft Office™

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii

Cărți

- Coordonatori și coautori: Victor Voicu, Irinel Popescu „Pandemia Covid-19 în România. Aspecte patogenice, clinice și farmacoterapeutice". Editura Academiei Române, 2021
- Coordonatori și coautori: Victor Voicu, Costin Cernescu, Irinel Popescu „Pandemia Covid-19 în România. Aspecte clinice și epidemiologice". Editura Academiei Române, 2020
- Maria Dorobanțu, Giusepe Mancia, Guido Grasi, Victor Voicu, editors Hypetension and heart failure, Springer Nature, Switzerland, 2019
- Octavian Vasiliu, Victor A. Voicu, Daniel Vasile, Quality of life in old age depression, Good practice guidelines, Lambert Academic Publishing, 2018.
- Octavian Vasiliu, Victor A. Voicu, Daniel Vasile, Étude de la qualité de vie dans la dépression gériatrique, Guide de bonnes practiques, Edition Universitaire Européennes, 2018.
- Octavian Vasiliu, Victor A. Voicu, Daniel Vasile, Tratamiento farmacologico y calidat de vida en la depresión geriátrica, Guia de buenas prácticas, Editorial Academica Española, 2018.
- Octavian Vasiliu, Victor A. Voicu, Daniel Vasile, Psicofarmacologia e qualità della nella depressione geriatrica, Guida di buona prassi, Edizioni Accademiche Italiane, 2018
- Ilenuța Luciana C. Dănescu, Radu Alexandru C. Macovei, Mihai I.Ionică, Victor A. Voicu, Rabdomioliza toxică indusă de xenobiotice, Editura Universitară " Carol Davila„ București, 2018
- Vasiliu O, Voicu VA, Vasile D. Impactul terapiei farmacologice asupra calității vieții în depresia geriatrică. Editura Academiei Române, București, 2017.
- Voicu VA, Olinescu R. Mecanisme enzimatice în farmacodinamie. Editura Stiintifică și Enciclopedică, București, 1977.
- Voicu VA, Olinescu R. Enzymatic Mechanisms in Pharmacodynamics. Abacus Press, England, 1977.
- Voicu VA. Farmacologie - curs, Universitatea din Craiova, 1980.
- Voicu VA, Jiquidi M, Radu G. Farmacologia alcaloizilor din ergot. Editura Medicală, Bucureşti, 1981.

- Urseanu I, Voicu VA. Elemente de patofarmacologie clinică. Editura Militară, 1983.
- Cârstocea B, Cristea E, Medelet E, Voicu VA. Terapia bolilor oculare în " Tratat de Oftalmologie", vol.II .Editura Medicală, Bucuresti, 1989.
- Voicu VA, Mircioiu C. Mecanisme farmacologice la interfeţe membranare. Editura Academiei Române, Bucureşti, 1994.
- Voicu VA. Toxicologie clinicã, EdituraAlbatros, Bucureşti, 1997.
- Bădulescu FC, Voicu VA, Cârlig V. Bazele chimioterapiei antineoplazice. Editura Didactică şi Pedagogică. R.A. Bucureşti, 1997.
- Bădulescu FC, Voicu VA, Pop L, Bădulescu A. Vademecum de Chimioterapie antineoplazică. Editura Medicală, București, 1999.
- Cârlig V, Voicu VA, Bădulescu FC. Farmacologie, vol. I (cap. Farmacologia substanţelor cu acţiune asupra sistemului simpato-adrenergic); Farmacologie, vol.II. Editura Aius, Craiova, 1999.
- Voicu VA, Macovei R, Miclea L. Ghid de toxicologie clinică. Editura Medicală "Amaltea", 1999.
- Sohns T, Voicu VA (editori). Current Capabilities and Future Perspectives For Protection, 1999. Book Series: NATO Advanced Science Institute Series, Sub-Series 1: Disarmament Technologies, Publisher: Springer, Dordrecht, Netherlands. ISBN: 0-7923-5802-3. Autor sau co-autor al mai multor capitole:
  - Intervention in a chemical, biological or nuclear disaster. A Romanian point of view, Voicu VA, 19-37.
  - Finite interactions theory - A biophysical approach to xenobiotic - Membrane interface interactions. Voicu VA, Mircioiu C, Moldoveanu S, 95-107.
  - A theoretical study of the interactions of acetylcholinesterase, irreversible inhibitors, and their antidotes, Moldoveanu SC, Voicu VA, Mircioiu C. et al., 109-125.
  - Testing the antidotal efficiency in the treatment of aflatoxin poisoning, Ordeanu V, Voicu VA, Postoarca A. et al., 243-249.
  - Powders, ointments and solutions as first aid, nonspecific antidotes for organophosphorous compounds at skin level, Mircioiu, C; Voicu, V; Ionescu, M., 293-302.
  - Studies concerning some effects of drugs, colloid vectors for drugs and decorporators on blood global physico-chemical parameters, Voicu VA, Mircioiu C, Jiquidi M. et al., 311-330.
  - Direct methods in the evaluation of the internal contamination with radionuclides, Mocanu N; Voicu V, Mircioiu C. et al., 493-511.
- Voicu VA,. Hinescu HE. Ghid pentru buna prescriere a medicamentelor - Organizația Mondială a Sănătății - (traducere şi adaptare). Editura Meridiane, Bucureşti, 2000.
- Vasile D, Gheorghe M, Voicu VA. Dependenţa de heroină. Editura Amaltea, Bucureşti, 2001.
- Macovei R, Voicu VA. Intoxicaţia acută cu antidepresive triciclice. Editura Olteniţa Tridona, 2002.
- Tică A, Voicu VA. Farmacologie. Editura Medicală Universitară, Craiova,

2004.

- Prelipceanu D, Voicu VA. Abuzul și dependența de substanțe psihoactive. Manual pentru studenţii în medicină şi medicii rezidenţi psihiatri. Editura InfoMedica, Bucureşti, 2004.
- Georgescu CC, Voicu VA, Popescu F. Farmacologie. Curs. Editura Medicală Universitară, Craiova, 2005.
- Voicu VA. Psihofarmacologia şi toxicologia clinică a drogurilor de abuz. Editura Academiei Române, Bucureşti, 2005.
- Mihai G, Marinescu D, Voicu VA. Antipsihotice. Editura Academiei Române, Bucureşti, 2006.
- Voicu VA, Macovei R, Miclea L. Diagnostic şi tratament în intoxicaţiile acute. Editura Brumar, Timişoara, 2006.

Articole recente (selecție)

- Constantin Mircioiu, Valentina Anuța, Momir Mikov, Adrian Nicolescu, Victor A. Voicu
  Editorial: Pharmacokinetic evoluation and modeling of clinically significant drug metabolites
  Front.Pharmacol., 2021, 12, art. 693922
- Dalia Simona Miron, Flavian Ștefan Rădulescu, Victor A. Voicu, Alina Mînea, Jean-Michel Cardot, Vinod P. Shah
  Rheological and in vitro release measurements of manufactured Acyclovir 5% creams: confirming sensitivity of the in vitro release
  Pharmacent. Develop. Tehnol., 2021, 26, 7, 779-787
- Victor A. Voicu
  SARS-Cov-2, ACE_2, panendothelitis and viral neuroinvasion. Systemic consequences. J. Hypert. Res., 2021, 7, 1, 4-12
- Dalia Simona Miron, Flavian Ștefan Rădulescu, Victor A. Voicu, Alina Mînea, Jean-Michel Cardot and Vinod P. Shah
  Are European marketed acyclovir 5% cream products similar ? Comparison with EU and US reference product
  Drug Develop. Indust. Pharmacy, 2021
  doi.org/10.1080/03639045.2021.1957921
- Dalia Simona Miron, Flavian Ștefan Rădulescu, Victor A. Voicu, Alina Mînea, Jean-Michel Cardot, Vinod P. Shah
  Rheological and in vitro release measurements of manufactured Acyclovir 5% creams: confirming sensitivity of the in vitro release
- Victor A. Voicu
  SARS-Cov-2, ACE_2, panendothelitis and viral neuroinvasion. Systemic consequences. J. Hypert. Res., 2021, 7, 1, 4-12
- Victor A. Voicu
  Antihipertensive medication in metabolic syndrome. J.Hypert.Res.,2020,6,3,59-66
- Victor A. Voicu
  The impact of SARS-Cov-2 infection on the renin-angiotensin-aldosteron system and its axes. Pathogenic consequences. J. Hypert.Res., 2020,6,3,99-110

•Constantin Mircioiu[1], Victor Voicu[2], Valentina Anuța[3], Andra Tudose[1], Christian Celia[4], Donatella Paolino[5], Massimo Fresta[6], Roxana Sandulovici[7] and Ion Mircioiu[8]
Mathematical Modeling of Release Kinetics from Supramolecular Drug Delivery Systems, Pharmaceutics 2019, 11, 140; doi: 10.3390/pharmaceutics 11030140

• Victor Voicu, Constantin Mircioiu et al., Effect of a new synergistic combination of low doses of Acetylsalicylic acid, coffeine, acetaminophen and chlorpheniramine in acute low back Pain, Frontiers in Pharmacology, 2019, doi:10.3389/phar.20299.00607

•Iorgulescu E, Voicu VA, Sârbu C, Tache F, Stănculescu I, Medvedovici A. Holistic evaluation of gamma-irradiation effects on green teas: New linear Regression based approach applied to (+/-)ESI/MS and RPLC/UV data and comparison With PCA and CA chemometric methods. Radiation Physics and Chemistry. 2018; 149: 126-133

•Victor A. Voicu, Ion Mircioiu, Roxana Sandulovici, Constantin Mircioiu, Cristina Plesa, Brono S. Velescu, Valentina Anuta. Chlopheniramine potentiates the analgesic effect in migraine of usual caffeine, acetaminophen and acetylsalicylic acid combination. Frontiers Pharmacol, 2017, 8, 758.

• Victor A.Voicu, Constantin Mircioiu, Valentina Anuta, Loredana Andreea Vonica, Ion Mircioiu. Research concerning the development of a stable, fixed combination of aspirine,paracetamol, caffeine and an antialergic component. Farmacia,2017, 65,6, 923-928

- Iorgulescu E, Voicu VA, Sârbu C, Tache F, Albu F, Medvedovici A. Experimental variability and data pre-processing as factors affecting the discrimination power of some chemometric approaches (PCA, CA and a new algorithm based on linear regression) applied to (+/-)ESI/MS and RPLC/UV data: Application on green tea extracts. Talanta. 2016 Aug 1;155:133-44.
- Voicu VA, Medvedovici AV, Sakurada K, Ohta H, Rădulescu FȘ, Miron DS. The forgotten or underestimated relevance of biopharmaceutical-based assessments for the oral absorption studies of oxime reactivators. Expert Opin Drug Metab Toxicol. 2016 Jul;12(7):743-52.
- Kerek F, Voicu VA. Spherical Oligo-Silicic Acid SOSA Disclosed as Possible Endogenous Digitalis-Like Factor. Front Endocrinol (Lausanne). 2015 Jan 23;5:233.
- Voicu V, Rădulescu FȘ, Medvedovici A. Relationships between the antidotal efficacy and structure, PK/PD parameters and bio-relevant molecular descriptors of AChE reactivating oximes: inclusion and integration to biopharmaceutical classification systems. Expert Opin Drug Metab Toxicol. 2015;11(1):95-109.
- Voicu V, Sârbu C, Tache F, Micăle F, Rădulescu FS, Sakurada K, Ohta H. Andrei Medvedovici Lipophilicity indices derived from the liquid chromatographic behavior observed under bimodal retention conditions (reversed phase/hydrophilic interaction): Application to a representative set of pyridinium oximes. Talanta 2014 May;122:172-9.

- Miron DS, Rădulescu FS, Benfeldt E, Shah VP, Voicu VA. In vitro and in vivo evaluation of three metronidazole topical products. Pharm Dev Technol. 2014 Mar;19(2):194-9.
- Voicu V, Medvedovici A, Ranetti AE, Rădulescu FŞ. Drug-induced hypo- and hyperprolactinemia: mechanisms, clinical and therapeutic consequences. Expert Opin Drug Metab Toxicol. 2013 Aug;9(8):955-68.
- Voicu V, Albu F, Tache F, Musilek K, Kuca K, Medvedovici A. LC-MS/MS approaches for the assay of bis-quaternary pyridinium oximes used as AChE reactivators in biological matrices. Bioanalysis. 2013 Apr;5(7):793-809.
- Mircioiu C, Voicu VA, Ionescu M, Miron DS, Radulescu FS, Nicolescu AC. Evaluation of in vitro absorption, decontamination and desorption of organophosphorous compounds from skin and synthetic membranes. Toxicol Lett. 2013 May 23;219(2):99-106.
- Voicu V, Rădulescu FŞ, Medvedovici A. Toxicological considerations of acetylcholinesterase reactivators. Expert Opin Drug Metab Toxicol. 2013 Jan;9(1):31-50.
- Voicu VA, de Leon J, Medvedovici AV, Rădulescu FŞ, Miron DS. New insights on the consequences of biotransformation processes on the distribution and pharmacodynamic profiles of some neuropsychotropic drugs. Eur Neuropsychopharmacol. 2012 May;22(5):319-29.
  Bajgar J, Hajek P, Kassa J, Slizova D, Krs O, Karasova JZ, Fusek J, Capek L, Voicu VA. Combined approach to demonstrate acetylcholinesterase activity changes in the rat brain following tabun intoxication and its treatment. Toxicol Mech Methods. 2012 Jan;22(1):60-6.
- Voicu V, Gheorghe MC, Sora ID, Sârbu C, Medvedovici A. Incurred sample reanalysis: different evaluation approaches on data obtained for spironolactone and its active metabolite canrenone. Bioanalysis. 2011 Jun;3(12):1343-56.
- Radulescu M, Voicu V, Medvedovici A, David V. Retention study of some cation-type compounds using bile acid sodium salts as ion pairing agents in liquid chromatography. Biomed Chromatogr. 2011 Aug;25(8):873-8.
- Popovici RF, Seftel EM, Mihai GD, Popovici E, Voicu VA. Controlled drug delivery system based on ordered mesoporous silica matrices of captopril as angiotensin-converting enzyme inhibitor drug. J Pharm Sci. 2011 Feb;100(2):704-14.
- Voicu VA, Bajgar J, Medvedovici A, Radulescu FS, Miron DS. Pharmacokinetics and pharmacodynamics of some oximes and associated therapeutic consequences: a critical review. J Appl Toxicol. 2010 Nov;30(8):719-29.
- Voicu V, Sora I, Sârbu C, David V, Medvedovici A. Hydrophobicity/hydrophilicity descriptors obtained from extrapolated chromatographic retention data as modeling tools for biological distribution: application to some oxime-type acetylcholinesterase reactivators. J Pharm Biomed Anal. 2010 Aug 1;52(4):508-16.
- Voicu VA, Thiermann H, Rădulescu FS, Mircioiu C, Miron DS. The toxicokinetics and toxicodynamics of organophosphonates versus the

pharmacokinetics and pharmacodynamics of oxime antidotes: biological consequences. Basic Clin Pharmacol Toxicol. 2010 Feb;106(2):73-85.

- Schuller E, Jilma B, Voicu V, Golor G, Kollaritsch H, Kaltenböck A, Klade C, Tauber E. Long-term immunogenicity of the new Vero cell-derived, inactivated Japanese encephalitis virus vaccine IC51 Six and 12 month results of a multicenter follow-up phase 3 study. Vaccine. 2008 Aug 12;26(34):4382-6.
- Mircioiu C, Mircioiu I, Voicu V, Miron D. Dissolution-bioequivalence non-correlations. Basic Clin Pharmacol Toxicol. 2005 Mar;96(3):262-4.
- Mircioiu C, Voicu V, Miron D, Mircioiu I. Non-standard correlations: in vitro in vivo correlations for immediate release products: comparison of different bioequivalence experiments. Basic Clin Pharmacol Toxicol. 2005 Mar;96(3):259-61.

Brevete

- OSIM 3198/1970. Produs cu acţiune radioprotectoare. Bors A, Voicu VA, Păun C, Dumitrescu G.
- OSIM 79914/1974. Medicament pentru controlul şi tratamentul efectelor toxice ale substanţelor organo-fosforice. Voicu VA, Miu C, Jiquidi M, Furnica C, Elian I.
- OSIM 81100/1975. Dixidextracaine 70, medicament pentru anestezia subarahnoidiana hiperbarică. Curelaru I, Furnica C, Voicu VA, Ionescu-Visan E, Miu C, Niţescu P, Ivanescu L, Manolache I.
- OSIM 65237/1977. Compoziţie medicamentoasă cu acţiune antiseptică. Bors A, Voicu VA, Rizescu C.
- OSIM 65235/1977. Soluţie de repolarizare hemodinamica şi mod de preparare. Bors A, Voicu VA.
- OSIM 65236/1977. Produs medicamentos cu acţiune antiaritmică. Bors A, Voicu VA.
- OSIM 74803/1980. Dispozitiv de citire a interacţiunilor medicamentoase. Ionescu-Stoian A, Voicu VA, Jiquidi M.
- OSIM 69027/1978. Medicament antiaritmic şi procedeu de preparare. Bors A, Voicu VA, Aldea V, Olteanu E.
- OSIM 80051/1979. Medicament cu acţiune antiseptică. Bors A, Voicu VA, Karassi A.
- OSIM 76911/1980. Compoziţie de medicament antihipertensiv. Voicu VA, Mureşan S, Radu G, Jiquidi M.
- OSIM 76912/1980. Compoziţie de medicament antihipertensiv. Voicu VA, Mureşan S, Radu G, Jiquidi M.
- OSIM 87010/1985. Produs medicamentos anticolinergic. Voicu VA, Ionescu-Stoian A, Antoniu L, Jiquidi M.
- OSIM 87147/1985. Antidot complex pentru absorbţia, neutralizarea şi inactivarea substanţelor toxice ingerate. Ionescu-Stoian A, Antoniu L, Voicu VA, Florea V.
- OSIM 99921/1989. Medicamente vegetale cu acţiune antiinflamatoare, analgezică, apilaroprotectoare şi procedeu de preparare. Mihaila V, Voicu VA.

- OSIM 102954/1991. Compoziţie medicamentoasă cu acţiune analgezică, antiinflamatoare şi decongestivă. Voicu VA, Mircioiu C, Ionescu-Stoian A, Jiquidi M, Rolea E.
- OSIM 103550/1991. Bandaj colagenic pentru tratamentul plăgilor arsurilor. Voicu VA, Trandafir V, Giurgiu T, Safta T, Burlacu D, Nica A, Dragoescu L.
- OSIM 106333/1996. Compoziţie medicamentoasă cu acţiune analgezica - antiinflamatoare şi decongestionanta. Voicu VA, Jiquidi M, Mircioiu C.
- OSIM 120815/2006. Utilizarea derivaţilor de aminofenone în toxicologie. Ţarălungă G, Voicu VA, Drăghici C.
- OSIM 120818/2006. Compoziţie medicamentoasă cu acţiune analgezică, antiinflamatoare şi decongestionantă. Voicu VA, Jiquidi M, Mircioiu C.
- WO2010062205-A2; WO2010062205-A3 (RO125302-A2). Use of erdosteine as antidote to intoxications, in heavy metals intoxication and in paracetamol intoxication (2010). Peretto M, Sarbulescu C, Voicu V. et al.
- WO2006112744-A2 (RO120818-B1; IN200701900-P3). Analgesic, anti inflammatory and decongestion composition comprises an acetyl salicylic acid and e.g. caffeine based therapeutic (2006-2007). Voicu VA. Jiquidi M, Mircioiu C. et al.

Proiecte de cercetare

- Proiect PNCDI II nr. 41-049/14.09.2007. Dezvoltarea investigatiei farmacogenomice pentru personalizarea terapiei medicamentoase în boala cardio-cerebro-vasculară. Responsabil de proiect din partea partenerului P1. Perioada de desfaşurare: 2007-2010.
- Proiect PNCDI II nr. 41-053/14.09.2007. Evaluarea polimorfismului genetic ca sursa a variabilităţii răspunsului terapeutic la medicamentele cu metaboliţi activi. Director de proiect. Perioada de desfăşurare: 2007-2010.
- Proiect PNCDI II nr. 42-135/01.10.2008. Criterii biofarmaceutice de optimizare a profilului de siguranţă şi eficacitate pentru medicamente hidrofobe. Responsabil de proiect din partea partenerului P1. Perioada de desfaşurare: 2008-2011.
- Proiect PNCDI II nr. 42-163/01.10.2008. Impactul farmacocinetic si clinic al factorilor neuroendocrini în terapia cu antipsihotice atipice. Director de proiect. Perioada de desfăşurare 2008-2011.
- Proiect IDEI nr. 25/2013 (PCE-2012-4-0651). Screeningul in vitro al limitărilor biofarmaceutice și al consecințelor farmacocinetice / farmacodinamice pentru oxime. Director de proiect. Perioada de desfăşurare 2013-2016.
- Proiect PN II, PCCA tip 2, nr. 139/2014. Cercetarea și formularea unei clase noi de combinații sinergice, analgezice-antiinflamatoare cu biodisponibilitate, eficacitate și profil de siguranță îmbunătățite Director de proiect. Perioada de desfăşurare 2014-2016.

Distincţii

- 2 medalii de aur, Salonul Internaţional al Invenţiilor, Eureka, Bruxelles, 1992;

- Premiul Academiei Române "*Daniel Danielopolu*", pentru monografia "Mecanisme farmacologice la interfete membranare", 1994;
- Medalia "*International man of the year 1995-1996 in recognition of his services to medicine*", conform selecţiei efectuate de International Biographical Centre of Cambridge, Anglia;
- "*Man of the year*" 1996, and Gold medal by American Biographical Institute;
- "*International Who's who of intelectuals*" Thirteen Edition by International Biographical Centre, Cambridge, England 1999, pg. 799-800;
- "*Certificat of merit proclaimed throught the world for Distinguished Service*" vol. XXV al *Dictionary of International Biography*, 1997, International Biogrphical Centre, Cambridge, Anglia;
- "Certificat of merit for biographical record in Who's who in the World, The Marquis Who's who Publication Board, eighteenth edition, 2001;
- Medaille d'or, Salon International des Inventions, Geneva, 2001;
- Ordinul „*Virtutea Militară*" în grad de ofiţer, noiembrie 2002;
- Ordinul Naţional "*Steaua României*" în grad de cavaler, decembrie 2002;
- Ordinul "*Meritul sportiv*" clasa II-a, decembrie 2004;
- Ordinul Național "*Steaua României*" în grad de ofițer, 2014;
- Doctor *Honoris Causa*, conferit de Universitatea "Ovidus" Constanţa, 14 aprilie 2005.
- Doctor *Honoris Causa*, conferit de Universitatea De Vest "Vasile Goldiş" Arad, 17 iunie 2005.
- Emblema de onoare a Statului Major al Apărării, iunie 2019

Afilieri

- Doctor Honoris Causa, Universitatea de Medicina si Farmacie „Nicolae Testemiteanu"; Chisinau, Republica Moldova, 2024
- Doctor Honoris Causa, Conferit de Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, 2020
- Secretar General al Academiei Române, Președinte al Secției de Științe Medicale.
- Președinte al Filialei București a Academiei de Științe Medicale;
- Preşedinte al Societăţii Române de Medicină şi Farmacie Militară, 1990-1998;
- Preşedintele Fundaţiei "Carol Davila", 1992;
- Membru al "*American Association for the Advancement of Science*", 1993;
- Membru al "*European Association of Poison Centers and Clinical Toxicologists*" 1994;
- Membru în biroul de conducere al "*European Society of Clinical Haemoreology*", 1995;
- Membru al Consiliului Societăţii "*European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics*", 1996;
- Preşedintele Fundaţiei "*Haemoreologia*";
- Membru al Federației Internaţionale Farmaceutice (FIP), 1996;
- Preşedintele Societăţii Române de Farmacologie, Terapeutică şi Toxicologie Clinică;
- Membru al "*New York Academy of Sciences*",1997;

- Preşedintele Consiliului Ştiinţific al Agenţiei Naţionale a Medicamentului;
- Membru al Grupului de lucru pentru acreditarea Centrelor Antitoxice, al Societății Europene de Toxiclogie Clinică, 1998;
- Expert al C.E.: Grupul de design şi predicţie în cercetarea farmacologică şi farmaceutică fiziologică COST B15, 1999 şi COST B25, 2006;
- Preşedinte de onoare al Societăţii Române de Neuropsihofarmacologie, 2003;
- Membru al "*European College of Neuropsychopharmacology*", aprilie 2005;
- Membru al "*American Chemical Society*", 2009.
- Membre correspondent étranger de L'Académie Nationale de Médicine, France, 27 iunie 2017.

ACADEMICIAN PROF. DR. VICTOR VOICU

Activitatea desfășurată în cadrul Academiei României în perioada 2021-2025.

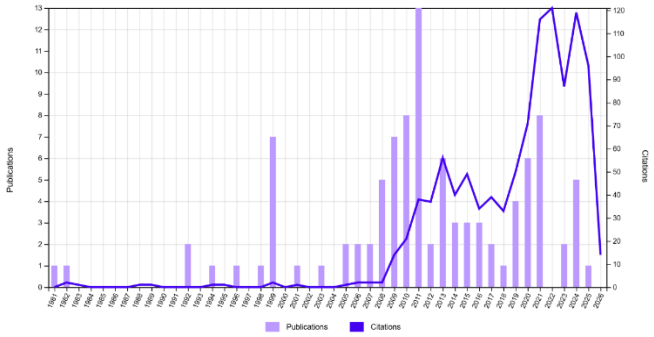
- 21 articole dintre care 17 in reviste indexate Web of Science, dintre care 7 în reviste Q1 şi 6 în reviste Q2.
- Factor de impact cumulat = 65.477
- 5 carţi şi capitole
- 6 conferinţe intenaţionale cu abstract publicat in reviste indexate WOS

Victor A Voicu (Author)

Timespan: 1975-2025.

Web of Science ResearcherID: C-5874-2012

https://0p10qj3bx-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/author/record/1841566



Nr crt.	ARTICOLE INDEXATE WOS	Anul publicarii	IF	Q
1	Square Root Law Model For The Delivery And Intestinal Absorption Of Drugs: A Case Of Hydrophilic Captopril; Anuta, Valentina; Mircioiu, Constantin; Voicu, Victor; Mircioiu, Ion; Sandulovici, Roxana; DRUG DELIVERY; 2021; DOI: 10.1080/10717544.2021.1960929	2021	6.819	Q1
2	Experimental Evaluation Of Sup65/Supzn Decorporation Kinetics Following Rapid And Delayed Zn-Dtpa Interventions In Rats. Biphasic Compartmental And Square-Root Law Mathematical Modeling; Voicu, Victor; Jiquidi, Marilena; Mircioiu, Constantin; Sandulovici, Roxana; Nicolescu, Adrian; PHARMACEUTICS; 2021; DOI: 10.3390/pharmaceutics13111830	2021	6.525	Q1
3	Estimation Of The In Vivo Release Of Amiodarone From The Pharmacokinetics Of Its Active Metabolite And Correlation With Its In Vitro Release; Shleghm, Maytham Razaq; Mircioiu, Constantin; Voicu, Victor A.; Mircioiu, Ion; Anuta, Valentina; FRONTIERS IN PHARMACOLOGY; 2021; DOI: 10.3389/fphar.2020.621667	2021	5.988	Q1
4	Editorial: Pharmacokinetic Evaluation And Modeling Of Clinically Significant Drug Metabolites; Mircioiu, Constantin; Anuta, Valentina; Mikov, Momir; Nicolescu, Adrian; Voicu, Victor A.; FRONTIERS IN PHARMACOLOGY; 2021; DOI: 10.3389/fphar.2021.693922	2021	5.988	Q1

5	Therapeutic Management Of Bipolar Disorders In Times Of Covid-19 Pandemic-Results Of An Online Questionnaire; Vasile, Daniel; Vasiliu, Octavian; Voicu, Victor A.; Vasiliu, Diana; BIPOLAR DISORDERS; 2021; DOI:	2021	5.345	Q1
6	Decoding Neurodegeneration: A Comprehensive Review Of Molecular Mechanisms, Genetic Influences, And Therapeutic Innovations; Voicu, Victor; Tataru, Calin Petre; Toader, Corneliu; Covache-Busuioc, Razvan-Adrian; Glavan, Luca Andrei; Bratu, Bogdan-Gabriel; Costin, Horia Petre; Corlatescu, Antonio Daniel; Ciurea, Alexandru Vlad; INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES; 2023; DOI: 10.3390/ijms241613006	2023	4.9	Q1
7	Cannabinoids In Medicine: A Multifaceted Exploration Of Types, Therapeutic Applications, And Emerging Opportunities In Neurodegenerative Diseases And Cancer Therapy; Voicu, Victor; Brehar, Felix-Mircea; Toader, Corneliu; Covache-Busuioc, Razvan-Adrian; Corlatescu, Antonio Daniel; Bordeianu, Andrei; Costin, Horia Petre; Bratu, Bogdan-Gabriel; Glavan, Luca-Andrei; Ciurea, Alexandru Vlad; BIOMOLECULES; 2023; DOI: 10.3390/biom13091388	2023	4.8	Q1
8	A Simple Hplc-Dad Method For The Therapeutic Monitoring Of Clozapine And Related Metabolites In Human Plasma And Urine Samples; Comanescu, Mircea-Alexandru; Preda, Dana-Maria; Miron, Dalia-Simona; Radulescu, Flavian-Stefan; Voicu, Victor; Medvedovici, Andrei-Valentin; MOLECULES; 2024; DOI: 10.3390/molecules29215039	2024	4.6	Q2
9	Rheological And In Vitro Release Measurements Of Manufactured Acyclovir 5% Creams: Confirming Sensitivity Of The In Vitro Release; Miron, Dalia Simona; Radulescu, Flavian Stefan; Voicu, Victor A.; Minea, Alina; Cardot, Jean-Michel; Shah, Vinod P.; PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY; 2021; DOI: 10.1080/10837450.2021.1945625	2021	3.915	Q2
10	Systemic Neurodegeneration and Brain Aging: Multi-Omics Disintegration, Proteostatic Collapse, and Network Failure Across the CNS; Voicu, V; Toader, C; Serban, M; Covache-Busuioc, RA; Ciurea, AV; BIOMEDICINES; 2025; DOI: 10.3390/biomedicines13082025	2025	3.9	Q2
11	Are European Marketed Acyclovir 5% Cream Products Similar? Comparison With Eu And Us Reference Product; Miron, Dalia Simona; Radulescu, Flavian Stefan; Voicu, Victor A.; Minea, Alina; Cardot, Jean-Michel; Shah, Vinod P.; DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY; 2021; DOI: 10.1080/03639045.2021.1957921	2021	3.727	Q2
12	Personalized Antiplatelet Therapy Based On Point-Of-Care Cyp2c19 Pharmacogenetics Plus Multidimensional Treatment Decisions In A Cohort Of 167 Patients; Voicu, V.; Diehm, N.; Moarof, I.; Parejo, S.;	2024	1.9	Q2

	Badique, F.; Burden, A.; Bechir, M.; Russmann, S.; SWISS MEDICAL WEEKLY; 2024; DOI:			
13	Implementation Of Cyp2d6 Pharmacogenetics And Therapeutic Drug Monitoring For Personalized Tamoxifen Breast Cancer Therapy; Buhler, J.; Hauser, N.; Elfgen, C.; Burden, A.; Voicu, V.; Bechir, M.; Russmann, S.; SWISS MEDICAL WEEKLY; 2024; DOI:	2024	1.9	Q2
14	Peak Spectral Homogeneity In Lc/Dad: Exploring Alternatives In Peak Purity Evaluations; Preda, Dana-Maria; Comanescu, Mircea-Alexandru; Voicu, Victor; Grinberg, Nelu; Medvedovici, Andrei-Valentin; PROCESSES; 2024; DOI: 10.3390/pr12122887	2024	2.8	Q3
15	Antiplatelet Therapy Guided By Cyp2c19 Point-Of-Care Pharmacogenetics Plus Multidimensional Treatment Decisions; Voicu, Victor; Diehm, Nicolas; Moarof, Igal; Parejo, Sarah; Badique, Florent; Burden, Andrea; Niedrig, David; Bechir, Markus; Russmann, Stefan; PHARMACOGENOMICS; 2024; DOI: 10.2217/pgs-2023-0200	2024	1.9	Q3
16	A Structured Approach To The Prevention Of Psychoactive Substances Use In Vulnerable Populations And The Therapeutic Interventions In The Case Of Patients Diagnosed With Substance Use Disorders - A Romanian Society-Focused Perspective; Voicu, Victor A.; Vasiliu, Octavian; ROMANIAN JOURNAL OF MILITARY MEDICINE; 2025; DOI: 10.55453/rjmm.2025.128.2.8	2025	0.4	Q3
17	Sommo Poeta - 700 Years Since His Disappearance; Voicu, V.; Mohan, A. G.; Covache-Busuioc, R. A.; V. Ciurea, A.; MEDICAL-SURGICAL JOURNAL-REVISTA MEDICO-CHIRURGICALA; 2021; DOI: 10.22551/MSJ.2021.04.18	2021	0.07	Q4

Nr crt	**ARTICOLE INDEXATE BDI**	**Anul publicarii**
1	Panendothelitis Due to the SARS COV 2 Infection: Consequences on Hypertension and Heart Failure; V Voicu; Hypertension and Heart Failure: Epidemiology, Mechanisms and Treatment, 181-227; 2024	2024
2	Alzheimer's disease: 120 years of research and progress; VA Ciurea, RA Covache-Busuioc, AG Mohan, HP Costin, V Voicu; Journal of medicine and life 16 (2), 173; 2023	2023
3	Post-Covid-19 sequelae or persistent Covid-19 disease; V Voicu; J Hypertens Res 7 (3), 84-8; 2021	2021

4	SARS-Cov-2, ACE2, panendothelitis and viral neuro-invasion. Systemic consequences; V Voicu; J Hypertens Res 7 (1), 4-11; 2021	2021

CARTI SI CAPITOLE

1. Hypertension and heart failure: epidemiology, mechanisms and treatment; M Dorobantu, V Voicu, G Grassi, E Agabiti-Rosei, G Mancia; Springer Nature; 2024
2. Panendothelitis Due to the SARS COV 2 Infection: Consequences on Hypertension and Heart Failure. Capitol. Autor: V. Voicu (2023). In: Dorobantu, M., Voicu, V., Grassi, G., Agabiti-Rosei, E., Mancia, G. (eds) Hypertension and Heart Failure. Updates in Hypertension and Cardiovascular Protection. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-39315-0_13
3. Pandemia Covid-19 în Romania. Aspecte patologenice, clinice şi farmacoterapeutice – 312 pg. Coordonatori: Acad.Victor Voicu, Prof. Irinel Popescu, Editura Academiei Române, 2021.
4. Pandemia Covid-19 în România. Aspecte clinice și epidemiologice – 446 pag. Coordonatori: Acad. Victor Voicu, Acad. Costin Cernescu, Prof. Irinel Popescu, Editura Academiei Române, 2021
5. Sechele post-Covid-19 sau boala post-Covid-19 prelungită - 238 pag. Coordonator: Acad. Victor Voicu, Editura Academiei Române, 2021

CONFERINTE

1. Evaluation of the quality of life in patients with substance use disorders–A suggested algorithm; VA Voicu, O Vasiliu; European Psychiatry 68 (S1), S482-S482; 2025
2. Pharmacological treatments for eating disorders–How far are we from new solutions?; VA Voicu, O Vasiliu; European Psychiatry 68 (S1), S696-S696; 2025
3. New psychoactive substances and mental health-Practical challenges for psychiatrists; VA Voicu, O Vasiliu, A Ciobanu; European Psychiatry 68 (S1), S481-S482; 2025
4. Moving towards new targets in the pharmacological treatment of substance use disorders; VA Voicu, O Vasiliu, A Ciobanu; European Psychiatry 68 (S1), S482-S483; 2025
5. Psychoplastogens–a risk-benefit analysis and perspectives for future research; VA Voicu, O Vasiliu, A Ciobanu; European Psychiatry 68 (S1), S1040-S1041; 2025
6. Therapeutic management of bipolar disorders in times of COVID-19 pandemic-results of an online questionnaire; D Vasile, O Vasiliu, VA Voicu, D Vasiliu; BIPOLAR DISORDERS 23, 90-90; 2021

europass Curriculum vitae

INFORMAŢII PERSONALE

Ruță Simona Maria
email: simona.ruta@umfcd.ro

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

POZIŢIA LOCUL DE MUNCĂ DORIT

STUDIILE PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2020-prezent

Prorector pentru cercetare stiintifica si inovare
Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila" (România)
coordonarea activitatii de cercetare din Universitate, definirea strategiei de cercetare stiintifica, implementare masuri si programe in spijinul activitatilor de cercetare, stabilire parteneriate nationale si internationale, promovarea rezultatelor cerectarii, coordonarea activitatii Directiei de cercetare -dezvoltare -inovare, a Centrului de transfer tehnologic si a Bibliotecii universitatii, organizarea anuala a Congresului Universitatii

2016-2020

Prodecan pentru cercetare stiintifica
Facultatea de Medicina, Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila" (România)
Coordonarea activitatii de cercetare din Facultate, mentinere colaborari cu celelalte facultati din universitate, aplicarea politicilor de cercetare definite de consiliul de administratie si prorectoratul pentr cercetare

2008–prezent

Profesor universitar
Facultatea de Medicina, Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila" (România)

Activitate didactică
Concepere si sustinere de cursuri de Virusologie medicala pentru studentii anului III, Facultatea de Medicina si pentru rezidentii de microbiologie medicala/medicina de laborator/ boli infectioase, organizarea si introducerea de noi lucrari practice in disciplina Virusologie, cursuri de educatie medicala continua, coordonator lucrari licenta, activitate de tutoriat, referent teze de doctorat, membru în comisii de examen pentru examene de licenta, ocuparea posturilor didactice

Activitate de conducere
Sef disciplina Virusologie, Membru în Consiliul Departamentului Clinic II Facultatea de Medicina (din 2012-prezent), Membru în Consiliul Profesoral al Facultăţii de Medicina (din 2005-prezent), membru in Senatul Universitatii de Medicina si Farmacie Carol Davila (din 2020)

Activitate ştiinţifică

Proiecte naţionale/internaţionale câştigate prin competiţie> 30 ca director si membru in echipa de management /de cercetare (lista in anexa 1); evaluator proiecte de cercetare nationale si internationale

Granturi nationale in curs de desfasurare-

PNRR-III-C9-2022-I5 Crearea, Operationalizarea si Dezvoltarea Centrului National de Compententa in domeniul cancerului Ctr. nr. 760009/30.12.2022, 2022-2026

Programul Operational Sănătate 2021 – 2027, Prioritatea 5 - PS "Abordări inovative în cercetarea din domeniul medical" „Dezvoltarea cercetării genomice în România (ROGEN)" SMIS: 324809Contract de finanțare: 96006/17.12.2024

Programul Operational Sănătate 2021 – 2027, PS/482/PS_P3/OP4/ESO4.7/PS_P3_ESO4.7_A6 - Dezvoltarea de programe/ module specifice și transversale de la nivelul universităților de medicină**:** EXCELL-MED: Creșterea calității educației medicale prin standardizare și inovare, **Cod SMIS proiect:** 336593, **Contract de finanțare:** 111356/25.09.2025

Granturi nationale finalizate in ultimii 5 ani

1. **PCCDI 57/2018** Platformă "One Health" multidisciplinară de excelenta pentru studiul bolilor vectoriale neglijate și emergente (2018-2021)– responsabil partener
2. **POC A1.1.4. ID: P_37_798- 149/26.10.2016,** MySMIS2014+: 106774 (2016-2021) Stabilirea Profilului Molecular al Neoplasmelor Mieloproliferative și al Leucemiei Acute Mieloide pentru Designul unor Strategii de Diagnostic Precoce, Prognostic și Tratament (MYELOAL – EDIAPROT)- membru echipa management
3. **PFE_23/2018** (2018-2020)- Creșterea performanței instituționale și a competențelor CDI în domeniul Sănătate ale Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București membru echipa management **-** responsabil stiintific proiect UMFCD
4. **PFE_33/2021** (2021-2024) Susținerea excelenței CDI în Domeniul Sănatăte și creșterea competitivității Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București pentru atingerea Statutului de Lider Regional European responsabil stiintific proiect

Granturi internationale in curs de desfasurare

HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-03, A4L_BRIDGE, Grant agreement ID: 101136453, 2024-2028

Granturi internationale finalizate in ultimii 5 ani

5. **HORIZON-WIDERA -** grant agreement No. 964997 2021-2024**„Alliance for Life Sciences: Closing Research and Innovation Divide in the European Union"** responsabil echipa management
6. **ERA-NET Joint Transnational Call HIV-NANOVA**: Rationally designed therapeutic vaccine against HIV-1 based on a novel formulation of nanoparticles-protected mRNA (consortiu: Belgia, Franta, Spania, Romania) (2016-2018), coordonator pentru partenerul roman
7. **NIH R01 grant MH094159** (2011-2016) "Long term effects of chronic HIV infection on the developing brain" (*collaboration with UCLA, San Diego, CA, USA)* - director partener român
8. **NIH grant 2P30 AI3611-06** 2007-2015 „Virological research Center for pediatric HIV infection" *(collaboration with Baylor College of Medicine, Texas Children's Hospital, Houston, USA)* - director partener român

Publicatii: **> 150 de articole indexate in baze de date internationale; 90 cotate ISI Clarivate (Core Collection) numar total de > 1680 citari,** (anexa)

Membru în comitetul de organizare congrese/conferinte/simpozioane naţionale/internaţionale
Experienta anterioara: preparator (1993), asistent universitar (1996); sef lucrari (2000), conferentiar universitar (2003)

2005–Prezent

Cercetator stiintific, grad I
Institutul de Virusologie „Ștefan S. Nicolau", Academia Română (România)
Sef Departament Viroze Emergente, coordonare activitati de cercetare, introducere si dezvoltare de noi tehnici de diagnostic virusologic
Director fondator, Centrul International de excelenta pentru cercetari in domeniul HIV/SIDA, in colaborare cu Baylor Pediatric AIDS Initiative, SUA
Proiecte de cercetare castigate in competitii nationale si internationale (*anexa 1);* Activitate publicistica *(anexa 2)*
Experienta anterioara: asistent de cercetare (1991), cercetator (1993), CS III (1996), CS II (2000)-prin concurs

2006–Prezent

Conducator de doctorat
SCOSAAR- Academia Română (România)
coordonare teze de doctorat, domeniul Medicina

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

1986–1992

Doctor-medic
Facultatea de Medicina, Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila", Bucuresti (România)

1992–1995

Doctor in medicină
Academia Română (România)

1993–1994

Stagiu doctoral, bursier TEMPUS
Hôpital Sainte Marguerite, INSERM U387, Centrul de Imunologie, Luminy, Marseille (Franţa)
Tehnici avansate de imunologie

1995–1996

Stagiu post doctoral
Faculté de Médecine - Timone, Centrul de referinta OMS pentru studiul Ricketziilor, Marseille (Franţa)
Mecanisme de semnalizare celulara implicate in infectii cu germeni intracelulari

1998

Cercetator invitat
Baylor College of Medicine, Center for AIDS Research, Texas Children Hospital, Houston (Statele Unite ale Americii)
Tehnici de biologie moleculara aplicata in virusologie, monitorizare clinica si virusologica pacienti HIV/SIDA

1996–2002

Alte specializări: Stagii si cursuri internationale de microbiologie si imunologie fundamentala si clinica (programului CEFOR, TEMPUS-Phare); burse internationale pentru studiul metodelor de diagnostic molecular (Departamentul de hepatite virale, Istituto Superiore di Sanita, Roma, Italia); Pregatire specifica si program de

perfectionare pentru personalul medical in cadrul proiectului Phare Lien, diagnosticul clinic si de laborator al bolilor infectioase; stagiu avansat pentru obtinere si utilizare vectori virali (Genethon, Evry, Franta)

2006

Medic primar medicina de laborator/ microbiologie medicala

Ministerul Sănătății (România)

COMPETENŢE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C1	C1	C1
franceză	C1	C1	B2	C1	B2
italiană	A2	A2	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare

Foarte bună capacitate de comunicare, argumentare si relaţionare, initiativa, perseverenta spirit de echipă, obţinute în context profesional (activităţi didactice cu studentii, rezidentii si medicii specialisti, prezentari la congrese nationale si internationale, organizare de seminarii, paneluri pentru evaluari de proiecte, activitati peer- review, comisii consultative)

Competenţe organizaţionale/manageriale

Competente organizatorice

Infiintarea Centrului Internațional de Excelență pentru cercetări în domeniul HIV-SIDA (2007), **afiliat Baylor International Pediatric AIDS Initiative,** in Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau, finantat prin grantul NIH 2P30 AI3611-06 (2007-2015) (Virological research Center for pediatric HIV infection) si Program de tip „Joint exchange" (2008) cu Baylor College of Medicine si Texas Children's Hospital, Houston, USA, pentru pregătirea clinică și virusologică a specialiștilor din România și SUA în managementul infecției HIV pediatrice.

Infiintarea laboratorului de biosecuritate de nivel ridicat BSLIII, in Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau, prin finantarea obtinuta in Platforma de formare si cercetare interdisciplinara de medicina translationala George Emil Palade, proiect CNCSIS castigat de UMF Carol Davila, 2006 si proiect POS CCE 433, 2012 castigat de Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau

Competente manageriale

Sef Departament Viroze emergente Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau (2006-2020) Prorector cerecetare stiintifica (din 2020), Prodecan cercetare (2016-2020),Sef disciplina virusologie , Facultatea de Medicina UMF Carol Davila

Membru in echipa de management
PFE_23/2018 Creșterea performanței instituționale și a competențelor CDI în domeniul Sănătate ale Universității de Medicină și Farmacie ”Carol Davila” București
POC A1.1.4. ID: P_37_798- 149/26.10.2016, MySMIS2014+: 106774 (2016-2020) Stabilirea Profilului Molecular al Neoplasmelor Mieloproliferative și al Leucemiei Acute Mieloide pentru Designul unor Strategii de Diagnostic Precoce, Prognostic și Tratament (MYELOAL – EDIAPROT) Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau

POS CCE 433/2012 (2012-2015) co-finanţat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, Programul Operaţional „Creşterea Competitivităţii Economice”-Modernizarea unui centru pentru studiul oncogenezei si al utilizarii oncolizei virale ca strategie terapeutica -OncoVir Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau

Expert stiintific implementare proiecte POSDRU- Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila”

POSDRU/159/1.5/S/137390 (2013-2015) -Cercetarea doctorală şi postdoctorală prioritate a învăţământului superior românesc' (Doc-Postdoc)

POSDRU/89/1.5/S/64109 (2011-2013) **-**Cariera de excelență în cercetare și societatea cunoașterii prin finanțarea studiilor universitare de doctorat (EXCEL-FIN)

POSDRU/89/1.5/S/64109 (2010-2012) Sprijinirea cercetarii prin formarea de specialisti in cadrul programului de studii postdoctorale

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator elementar	Utilizator independent	Utilizator elementar

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Cunoştinţe bune de utilizare Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint); cunoştinţe elementare Corel Draw, Adobe PhotoShop

Alte competenţe

Membru societati si comisii nationale
Presedinte Comisia de Microbiologie Medicala a Ministerului Sanatatii (2022-prezent)
Presedinte Comisia de Microbiologie Medicala a Colegiului Medicilor (2022-prezent)
Presedinte Comitetul National de Vaccinologie (2023-prezent)
Presedinte Comitetul national de Verificarea a eliminarii Rujeolei si rubeolei (2023-prezent)
Presedinte Comitetul de coordonare a Planului National pentru mentinerea in siguranta a virusului polio salbatic a Ministerului Sanatatii (2022- prezent, membru din 2001)
Vicepresedinte executiv, Societatea Romana de Microbiologie (2018- prezent)
Presedinte Comisia de Medicina a Consiliului National al Cercetarii stiintifice din Invatamantul Superior (CNCSIS) (2007-2011)
Membru in Comisia de Medicina de Laborator a Colegiului Medicilor (2006-2016)
Membru in Comisia de Medicina de Laborator a Ministerului Sanatatii (2006-2017)

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Afilieri	**Membru titular Academia de Stiinte Medicale** (2022), anterior membru corespondent (2017-2022)
Distincții	**Premiul "*Constantin Levaditi*" al Academiei de Stiinte Medicale** din România (1996) pentru studiile doctorale asupra encepalopatiei HIV pediatrice **Premiul *"Stefan S. Nicolau"* al Academiei Române** (2000) pentru ansamblul lucrarilor consacrate studiului meningoencefalitei cu virusul West Nile
Reprezentare organizatii profesionale internationale:	Reprezentant al regiuni Europene in Global NITAG Network, WHO (2023) Membru in Consiliul Consultativ pentru Știință și Tehnologie al Republicii Moldova (2023 European Society for Clinical Microbiology and Infectious Diseases (2013- prezent)- membru in Subcomitetul Educational al boardului (2020-2024), in grupul pentru Hepatite virale si in grupul pentru Diagnostic Molecular, membru in Program Committee (2022-2025) Reprezentant al Romaniei in Advisory Council -International Union of Microbiological Societies, Virology Division (2006- 2020) Reprezentant al Romaniei in programul COST, domeniul: "*Individuals, Societies, Cultures and Health" (ISCH) (*2010-2014) Reprezentant al Romaniei in European Medical Research Council, European Science Fundation (2009-2013)

ANEXA. LISTA DE LUCRARI

ARTICOLE IN REVISTE COTATE ISI/Clarivate

1. Kapp P, Siemens W, Gorenflo L, Schulz H, Chi Y, Röbl-Mathieu M, Askar M, Brotons M, Andersen PH, Konopnicki D, Lynch J, **Ruţă S,** Saare L, Swennen B, Tachezy R, Takla A, Učakar V, Vänskä S, Zavadska D, Ali KA, Olsson K, Harder T, Meerpohl JJ. Effectiveness, immunogenicity and safety of human papillomavirus vaccination in non-HIV immunocompromised individuals: a systematic review. *EClinicalMedicine.* 2026 Apr 11;94:103865.
2. Rivero-Juarez A, Velebit B, Johne R, Abravanel F, Reuter G, Dudman S, Kamar N, Jemersic L, di Bartolo I, Hasanoglu I, Anita A, Cook N, **Ruta S,** Nauwelaers I, Milojević L, Todorovska E, Mojsova S, Zerja A, Avellon A, der Honing RH, Harvala H, Nascimento MSJ, Mesquita JR; members of ONWARD. ONWARD: A one health, pan-European multidisciplinary network advancing surveillance, research, clinical management and control of zoonotic hepeviruses. *J Clin Virol*. 2026 Apr 13;184:105944. doi: 10.1016/j.jcv.2026.105944. Epub ahead of print. PMID: 42001595.
3. Benschop KSM, Zwagemaker F, Andersson-Li L, Andrés C, Antón A, Berengua C, Berginc N, Bessaud M, Bisseux M, Bujaki E, Canning B, Christiansen CB, Couderé K, Broberg EK, Cassidy H, Castilletti C, Celma C, Cinek O, Deézsi-Magyar N, Eis-Hübinger AM, Flipse J, Jiřincová H, Gatej R, Georgieva I, Giardina F, González-Sánchez A, Hack B, Helfferich J, Hutchings S, Hietanen E, Hönemann M, Virant MJ, Kalogera E, Johannesen CK, Kenicer J, Kleines M, Lagarejos E, Landaas ET, Kandulu CC, Xavier López Labrador F, Lunar MM, Maier M, Majumdar M, Martin J, McClure CP, Muñoz-Almagro C, Ošep A, Øverbø J, Palminha P, Papa A, Pariani E, Pellegrinelli L, Pietsch C, Piralla A, Poljak M, Pomari E, Prats-Méndez I, Rector A, Reuter G, Riess M, **Ruta S,** Schibler M, Nilsen HS, Simmonds P, Sourvinos G, Szomor K, Susi P, Tabain I, Vallely P, von Eije KJ, Weil M, Wieczorek M, Wollants E, Wolthers KC, Zuckerman NS, Fischer TK, Harvala H. Next generation sequencing approaches for the detection and characterization of enteroviruses in clinical, public health, and research settings: Expert view of the European non-polio enterovirus network (ENPEN). *J Clin Virol.* 2026 Mar 24;184:105940. doi: 10.1016/j.jcv.2026.105940. Epub ahead of print. PMID: 41905022.

4. Mihai, N.; Tilișcan, C.; Iancu, I.V.; Ganea, O.-A.; Adamescu, A.-I.; Aramă, Ș.S.; Arsene, A.L.; **Ruță, S.-M**.; Aramă, V. Circulating Liver-Enriched miR-122 in COVID-19 Patients: A Longitudinal Real-Life Study. *Int. J. Mol. Sci.* **2026**, *27*, 2288. https://doi.org/10.3390/ijms27052288
5. Paun A, Ianache I, Moroti R, Pomohaci G, Tardei G, Youle M, **Ruta S,** Oprea C. Beyond Foodborne HAV: Sexual Transmission Drives a New Wave of Cases in Romania. *Viruses*. 2026 Feb 6;18(2):215. doi: 10.3390/v18020215. PMID: 41754557; PMCID: PMC12944969.
6. Tudor AM, Cambrea SC, Stratan LM, Vișan CA, Tilișcan C, Aramă V, **Ruță SM**. Maternal Antiretroviral Use and the Risk of Prematurity and Low Birth Weight in Perinatally HIV-Exposed Children-7 Years' Experience in Two Romanian Centers. *Medicina (Kaunas).* 2026 Jan 1;62(1):93. doi: 10.3390/medicina62010093. PMID: 41597379; PMCID: PMC12842977.
7. Constantin M, Barbu I, Vrancianu CO, Chifiriuc MC, Pitică IM, Casangiu A, **Ruță SM**, Bleotu C. Retroviral Remnants in the Human Genome: Classification, Integration and Regulation. *Mol Diagn Ther*. 2025 Dec 17. doi: 10.1007/s40291-025-00823-4. Epub ahead of print. PMID: 41405828.
8. Saif-Ur-Rahman KM, King C, Whelan SO, Blair M, Donohue S, Madden C, Kothari K, Sommer I, Harder T, Dauby N, Moustsen-Helms IR, **Ruta S**, Frère J, Schönfeld V, Poukka E, Lutsar I, Olsson K, Melidou A, Adel Ali K, Dwan K, Devane D. Efficacy and safety of respiratory syncytial virus vaccines. *Cochrane Database Syst Rev.* 2025 Sep 29;9(9):CD016131. doi: 10.1002/14651858.CD016131, PMID: 41016728; PMCID: PMC12476935
9. Kapp P, Schmucker C, Siemens W, Brugger T, Gorenflo L, Röbl-Mathieu M, Grummich K, Thörel E, Askar M, Brotons M, Andersen PH, Konopnicki D, Lynch J, **Ruta S,** Saare L, Swennen B, Tachezy R, Takla A, Učakar V, Vänskä S, Zavadska D, Adel Ali K, Olsson K, Harder T, Meerpohl JJ. Human papillomavirus (HPV) vaccination in women with conisation. *Cochrane Database Syst Rev*. 2025 Sep 8;9(9):CD016121. doi: 10.1002/14651858.CD016121. PMID: 40919695; PMCID: PMC12416133.
10. Roberts C, Top KA, Henaff L, Tunis M, Singh A, van Holten J, **Ruta S**, Desai S. Exploring off-label vaccine use: a survey of the global national immunization technical advisory group network. *Vaccine.* 2025, 62,127581,ISSN 0264-410X, doi.org/10.1016/j.vaccine.2025.127581.
11. Suciu I, **Ruta S**, Suciu G. Association of Herpes Virus Type 1, Cytomegalo Virus and Epstein-Barr Virus to the Pathogenesis of Peri-Implantitis: A Cross-Sectional Study. *Dent J (Basel).* 2025 Oct 25;13(11):492. doi: 10.3390/dj13110492. PMID: 41294474; PMCID: PMC12651717.
12. Matei L, Chivu-Economescu M, Dragu LD, Grancea C, Bleotu C, Hrișcă R, Popescu CP, Diaconu CC, **Ruţă SM.** Long-Term Durability and Variant-Specific Modulation of SARS-CoV-2 Humoral and Cellular Immunity over Two Years. *Int J Mol Sci*. 2025 Aug 21;26(16):8106. doi: 10.3390/ijms26168106. PMID: 40869428; PMCID: PMC12386724.
13. Radu E, Fertig TE, Dragu LD, Pitică IM, Surleac M, Neagu AI, Pană L, Păiș A, Matei L, Antone-Iordache IL, Marta DS, Peteu VE, Niţă-Lazăr M, Stoica C, Popescu C, Sultana CM, Botezatu A, Iancu IV, Chivu-Economescu M, Banică L, Petre AS, Paraschiv S, Gherghiceanu M, **Ruta SM,** Kreuzinger N, Diaconu CC, Bleotu C. Monitoring SARS-CoV-2 Dissemination in Wastewater and Virus Isolation in Cell Cultures: An Integrated Approach for Pathogen Detection and Surveillance. *J Cell Mol Med.* 2025 Sep;29(17):e70805. doi: 10.1111/jcmm.70805. PMID: 40889205; PMCID: PMC12401128.
14. Neagu AI, Bostan M, Ionescu VA, Gheorghe G, Hotnog CM, Roman V, Mihaila M, Stoica SI, Diaconu CC, Diaconu CC, **Ruta, SM**.; Bleotu, C. The Impact of the Microbiota on the Immune Response Modulation in Colorectal Cancer. *Biomolecules*. 2025; 15(7):1005, doi.org/10.3390/biom15071005 FI 4.8
15. Stanescu A, **Ruta SM***, Leustean M, Iosif I, Sultana C, Panaitescu AM,Furtunescu FL, Cernescu C, Pistol A. A Nationwide Seroprevalence Study for Measles in Individuals of Fertile Age in Romania. *Antibodies (Basel)*. 2025 Apr 2;14(2):32. doi: 10.3390/antib14020032., FI 2.7
16. Temereanca A, Ene L, Tardei G, Grancea C, Achim CL, **Ruta S**. Impact of Combined Antiretroviral Treatment (cART) on Latent Cytomegalovirus Infection. *Viruses.* 2025 Jan 9;17(1):76. doi: 10.3390/v17010076. FI 3.
17. Dudman S, Zerja A, Hasanoğlu İ, **Ruta S**, van Welzen B, Nicolini LA, Yonga P,Øverbø J, Rawat S, Habibovic S, Kim TB, Rivero-Juarez A; ESGVH members. Global vaccination against hepatitis E virus: position paper from the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases Viral Hepatitis Study Group. *Clin Microbiol Infect.* 2025 Feb;31(2):201-210. doi: 10.1016/j.cmi.2024.11.016, FI 8.5,

18. Bejan I, Popescu CP, **Ruta SM**. Insights into the Risk Factors and Outcomes of Post-COVID-19 Syndrome-Results from a Retrospective, Cross-Sectional Study in Romania. *Life*. 2024; 14(11):1519. doi.org/10.3390/life14111519 FI 3.4
19. Grecu LI, Pavel-Tanasa M, Matei L, Sultana C, **Ruta SM**, Grecu RI, Ursu RG, Cianga P, Iancu LS. Molecular Epidemiology of Hepatitis D Virus in the North-East Region of Romania. *Pathogens*. 2024 Sep 13;13(9):793. doi: 10.3390/pathogens13090793. PMID: 39338984; PMCID: PMC11435033. FI 3.3
20. Augello M, Wagenhäuser I, Krone M, Dauby N, Ferrara P, Sabbatucci M, **Ruta S,** Rezahosseini O, Velikov P, Gkrania-Klotsas E, Montes J, Franco-Paredes C, Goodman AL, Küçükkaya S, Tuells J, Harboe ZB, Epaulard O. Should SARS-CoV-2 serological testing be used in the decision to deliver a COVID-19 vaccine booster? A pro-con assessment. *Vaccine*. 2024 Aug 2:126184. doi: 10.1016/j.vaccine.2024.126184. Epub ahead of print. PMID: 39097440. FI 5,5
21. **Ruta S,** Popescu CP, Matei L, Grancea C, Paun AM, Oprea C, Sultana C. SARS-CoV-2 Humoral and Cellular Immune Responses in People Living with HIV. *Vaccines*. 2024; 12(6):663. doi.org/10.3390/vaccines12060663 FI 3.4,
22. Iancu IV, Diaconu CC, Plesa A, Fudulu A, Albulescu A, Neagu AI, Pitica IM, Dragu LD, Bleotu C, Chivu-Economescu M, Matei L, Mambet C, Nedeianu S, Popescu CP, Sultana C, **Ruta SM**, Botezatu A. LncRNAs expression profile in a family household cluster of COVID-19 patients. *J Cell Mol Med.* 2024 Apr;28(7):e18226. doi: 10.1111/jcmm.18226. FI 4.3
23. Stanescu A, **Ruta SM***, Cernescu C, Pistol A. Suboptimal MMR Vaccination Coverages-A Constant Challenge for Measles Elimination in Romania. *Vaccines* (Basel). 2024 Jan 22;12(1):107. doi: 10.3390/vaccines12010107. **Corresponding author* FI 3.4
24. Grecu LI, Sultana C, Pavel-Tanasa M, **Ruta SM**, Chivu-Economescu M, Matei L, Ursu RG, Iftimi E, Iancu LS. Non-Invasive Prediction Scores for Hepatitis B Virus- and Hepatitis D Virus-Infected Patients-A Cohort from the North-Eastern Part of Romania. Microorganisms. 2023 Nov 30;11(12):2895. doi: 10.3390/microorganisms11122895. PMID: 38138039; PMCID: PMC10745361. FI 4.1
25. Ene L, Duiculescu D, Radoi R, Lazar M, Tardei G, Ungureanu E, **Ruta S**, Vinters HV, Letendre S, Grant I, Ellis RJ, Achim CL. Subacute myoclonic measles encephalitis - An opportunistic HIV-associated infection. Front Cell Neurosci. 2023 Apr 4;17:1113935. doi: 10.3389/fncel.2023.1113935. PMID: 37082207; PMCID: PMC10110848, FI:5.3
26. Bălan A, **Ruță SM**. Influenza Vaccination of Romanian Medical Students and Resident Physicians-A Matter of Accessibility. Vaccines (Basel). 2023 Sep 29;11(10):1551. doi: 10.3390/vaccines11101551. PMID: 37896954; PMCID: PMC10610909. FI-5.2
27. Ene L, Duiculescu D, Radoi R, Lazar M, Tardei G, Ungureanu E, **Ruta S**, Vinters HV, Letendre S, Grant I, Ellis RJ, Achim CL. Subacute myoclonic measles encephalitis - An opportunistic HIV-associated infection. Front Cell Neurosci. 2023 Apr 4;17:1113935. doi: 10.3389/fncel.2023.1113935. PMID: 37082207; PMCID: PMC10110848.FI-5.3
28. Temereanca A, **Ruta S.** Strategies to overcome HIV drug resistance-current and future perspectives. Front Microbiol. 2023 Feb 16;14:1133407. doi: 10.3389/fmicb.2023.1133407. PMID: 36876064; PMCID: PMC9978142.FI 4
29. **Ruta S,** Grecu L, Iacob D, Cernescu C, Sultana C. HIV-HBV Coinfection-Current Challenges for Virologic Monitoring. Biomedicines. 2023 Apr 28;11(5):1306. doi: 10.3390/biomedicines11051306. PMID: 37238976; PMCID: PMC10215721.FI 3.9
30. Matthews PC, Campbell C, Săndulescu O, Matičič M, **Ruta SM**, Rivero-Juárez A, van Welzen BJ, Tan BK, Garcia F, Gherlan GS, Çınar G, Hasanoğlu İ, Gmizić I, Nicolini LA, Santos L, Sargsyants N, Velikov P, Habibović S, Fourati S, Židovec-Lepej S, Herder V, Dudman S, Miron VD, Irving W, Şahin GÖ; and ESCMID Study Group for Viral Hepatitis (ESGVH). Acute severe hepatitis outbreak in children: A perfect storm. What do we know, and what questions remain? Front Pharmacol. 2022 Nov 25;13:1062408. doi: 10.3389/fphar.2022.1062408. PMID: 36506522; PMCID: PMC9732095., FI 5,59
31. Iacob DG, Luminos M, Benea OE, Tudor A-M, Olariu CM, Iacob SA, **Ruta S.** Liver fibrosis progression in a cohort of young HIV and HIV/ HBV co-infected patients: A longitudinal study using non-invasive APRI and Fib-4 scores. *Front. Med.* 2022 9:888050.doi: 10.3389/fmed.2022.888050- FI -5.05
32. Chivu-Economescu M, Vremera T, **Ruta SM**, Grancea C, Leustean M, Chiriac D, David A, Matei L, Diaconu CC, Gatea A, Ilie C, Radu I, Cornienco AM, Iancu LS, Cirstoiu C, Pop CS, Petru R, Strambu V, Malciolu S, Popescu CP, Florescu SA, Rafila A, Furtunescu FL, Pistol A. Assessment of the Humoral

Immune Response Following COVID-19 Vaccination in Healthcare Workers: A One Year Longitudinal Study. *Biomedicines*. 2022;10(7):1526. doi: 10.3390/biomedicines10071526. PMID: 35884831. -autor corespondent, FI 4.757

33. Cristescu CV, Alain S, **Ruță SM.** The Role of CMV Infection in Primary Lesions, Development and Clinical Expression of Atherosclerosis. *J Clin Med*. 2022 Jul 1;11(13):3832. doi: 10.3390/jcm11133832. PMID: 35807114; PMCID: PMC9267753. FI 4.964
34. Sultana C, Casian M, Oprea C, Ianache I, Grancea C, Chiriac D, **Ruta S.** Hepatitis B Virus Genotypes and Antiviral Resistance Mutations in Romanian HIV-HBV Co-Infected Patients. *Medicina (Kaunas).* 2022 Apr 11;58(4):531. doi: 10.3390/medicina58040531. PMID: 35454370; PMCID: PMC9028173.FI- 2.948
35. Lupașcu RE, Ilie MI, Velescu BȘ, Udeanu DI, Sultana C, **Ruță S**, Arsene AL. COVID-19-Current Therapeutical Approaches and Future Perspectives. *Processes*. 2022; 10(6):1053. https://doi.org/10.3390/pr10061053 autor corespondent, FI 3.352
36. Chivu-Economescu M, Bleotu C, Grancea C, Chiriac D, Botezatu A, Iancu IV, Pitica I, Necula LG, Neagu A, Matei L, Dragu D, Sultana C, Radu EL, Nastasie A, Voicu O, Ataman M, Nedeianu S, Mambet C, Diaconu CC, **Ruta SM**. Kinetics and persistence of cellular and humoral immune responses to SARS-CoV-2 vaccine in healthcare workers with or without prior COVID-19. J Cell Mol Med. 2022 Feb;26(4):1293-1305. FI- 5.21
37. Bălan A, Bejan I, Bonciu S, Eni CE, **Ruță S**. Romanian Medical Students' Attitude towards and Perceived Knowledge on COVID-19 Vaccination. Vaccines (Basel). 2021 Aug 4; 9(8):854. doi: 10.3390/vaccines9080854. PMID: 34451979; PMCID: PMC8402573. FI 4.961
38. D'haese S, Lacroix C, Garcia F, Plana M, **Ruta S**, Vanham G, Verrier B, Aerts JL. Off the beaten path: Novel mRNA-nanoformulations for therapeutic vaccination against HIV. ***J Control Release***. 2021; 330:1016-1033. doi: 10.1016/j.jconrel.2020.11.009. FI 9.766
39. Popescu CP, Zaharia M, Nica M, Stanciu D, Moroti R, Benea S, Melinte V, Vasile T, Ceausu E, **Ruta S**, Florescu SA. Anthrax meningoencephalitis complicated with brain abscess - A case report. Int J Infect Dis. 2021;108:217-219. doi: 10.1016/j.ijid.2021.05.013. Epub ahead of print. PMID: 33989773. FI 12.074
40. Popescu CP, Cotar AI, Dinu S, Zaharia M, Tardei G, Ceausu E, Badescu D, **Ruta S**, Ceianu CS, Florescu SA. Emergence of Toscana Virus, Romania, 2017-2018. Emerg Infect Dis. 2021;27(5):1482-1485. doi: 10.3201/eid2705.204598. PMID: 33900182; PMCID: PMC8084517.FI 16.126
41. Iacob DG, Rosca A, **Ruta SM**. Circulating microRNAs as non-invasive biomarkers for hepatitis B virus liver fibrosis. World J Gastroenterol. 2020;26(11):1113-1127. Doi 10.3748/wjg.v26.i11.1113. PubMed PMID: 32231417; PubMed Central PMCID: PMC7093315. FI-3.6
42. Popescu CP, Florescu SA, **Ruta SM**. West Nile in Central Europe - Pandora's box is wide open- Travel Med Infect Dis. 2020;37:101864. doi: 10.1016/j.tmaid.2020.101864. Epub 2020 Aug 27.FI=4.4
43. Popescu CP, Marin A, Melinte V, Gherlan GS, Banicioiu FC, Dogaru A, Smadu S,Veja AM, Nedu E, Stanciu D, Voinescu B, Simion V, Toderan A, Dascalu A, Oprisan C, Tardei G, Nica M, Ceausu E, **Ruta SM**, Florescu SA. COVID-19 in a tertiary hospital from Romania: Epidemiology, preparedness and clinical challenges. Travel Med Infect Dis. 2020 10:101662. doi: 10.1016/j.tmaid.2020.101662. PMID: 32283216; PMCID: PMC7151488. FI=4.4
44. Burlacu R, Umlauf A, Marcotte TD, Soontornniyomkij B, Diaconu CC,Bulacu-Talnariu A, Temereanca A, **Ruta SM**, Letendre S, Ene L, Achim CL. Plasma CXCL10 correlates with HAND in HIV-infected women. J Neurovirol. 2020 Feb;26(1):23-31. doi: 10.1007/s13365-019-00785-4. FI=2.569
45. Popescu CP, Florescu SA, Hasbun R, Harxhi A, Evendar R, Kahraman H, Neuberger A, Codreanu D, Zaharia MF, Tosun S, Ceausu E, **Ruta SM**, Dragovac G, Pshenichnaya N, Gopatsa G, Shmaylenko O, Nagy E, Djekic Malbasa J, Strbac M, Pandak N Pullukcu H, Lokotos B, Cag Y, Cascio A, Coledan , Oncu S, Erdem H. Prediction of unfavorable outcomes in West Nile virus neuroinvasive infection – result of a multinational ID-IRI study. J Clin Virol. 2020,122:104213. doi: 10.1016/j.jcv.2019.104213. Epub 2019 Nov 11.PMID: 31778945 FI=3,02
46. Arsene, AL, Dumitrescu, IB, Drăgoi CM, Udeanu, DI; Lupuliasa D; Jinga V; Drăgănescu D; Dinu-Pîrvu CE; Dragomiroiu, GT, Burcea A; Blejan IE; Moisi RE; Nicolae AC, Moldovan H; Popa DE; Velescu BS; **Ruta S**. A new era for the therapeutic management of the ongoing COVID-19 pandemic. *Farmacia; 2(68): 185-196, 2020, FI 1.7.*
47. Roșca, A., Iacob, D., Ene, L. Temereanca A, Grancea C, Sultana C, Achim C.L.,**Ruță, S.** Liver function in a cohort of young HIV-HBV co-infected patients on long-term combined antiretroviral therapy. Farmacia, 2020, 68(1), pp. 42–47 FI 1.7
48. Temereanca A, Ene L, Rosca A, Diaconu CC, Luca A, Burlacu R, Radoi R,Bulacu-Talnariu A, Marcotte TD, Achim CL, **Ruta S.** Neurocognitive Impairment inthe Combined Antiretroviral Therapy Era in a

Romanian Cohort of Young Adults with Chronic HIV Infection. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2020;36(5):367-372. doi: 10.1089/AID.2019.0132. 8.PMID: 3147687.FI=1.805

49. Sultana C, Rosca A, **Ruta S.** Correlation Between miR-125b Expression and Liver Fibrosis in Patients with Chronic Hepatitis C. *Hepat Mon*. 2019; 19(1):e84615. doi: 10.5812/hepatmon.84615, FI 1,69.
50. Popescu CP, Florescu SA, Cotar AI, Badescu D, Ceianu CS, Zaharia M, Tardei G, Codreanu D, Ceausu E, **Ruta SM**. Re-emergence of severe West Nile virus neuroinvasive disease in humans in Romania, 2012 to 2017-implications for travel medicine. *Travel Med Infect Dis.* 2018 Mar. pii: S1477-8939(18)30044-9. doi:10.1016/j.tmaid.2018.03.001. PMID: 29544774.FI=4.45
51. Dragu DL, Neagu AI, Matei L, Bleotu C, **Ruta SM**, Diaconu *CC.* Characterization of a platform based on dendritic cells for new therapeutic vaccine development *Rom Biotechnol Lett* 2018, doi DOI: 10.26327/RBL2018.241 in press FI=0.39
52. Oprea C, Ianache I, Calistru PI, Nica M, **Ruta S**, Smith C, Lipman M. Increasing incidence of HIV-associated tuberculosis in Romanian injecting drug users. *HIV Med*. 2018, doi:10.1111/hiv.12576. PMID: 29464834. FI=3.257
53. Sultana C, Schweitzer AM, Bogdan M, **Ruta S.** Are HIV, HBV and HCV Voluntary Counseling and Testing Programs Needed in Balkans? *Balkan Med J.* 2018 Mar 15;35(2):219-220. doi: 10.4274/balkanmedj.2017.1229. PubMed PMID: 29553468.FI= 1.083
54. Leblebicioglu H, Arends JE, Ozaras R, Corti G, Santos L, Boesecke C, Ustianowski A, Duberg AS, **Ruta S**, Salkic NN, Husa P, Lazarevic I, Pineda JA, Pshenichnaya NY, Tsertswadze T, Matičič M, Puca E, Abuova G, Gervain J, Bayramli R, Ahmeti S, Koulentaki M, Kilani B, Vince A, Negro F, Sunbul M, Salmon D; ESGHV (part of ESCMID). Availability of hepatitis C diagnostics and therapeutics in European and Eurasia countries. *Antiviral Res*. 2018;150:9-14, doi:10.1016/j.antiviral.2017.12.001. PMID: 29217468. FI=4.271
55. Manuc M, Preda CM, Popescu CP, Baicuș C, Voiosu T, Pop CS, Gheorghe L, Sporea I, Trifan A, Tanțău M, Tanțău A, Ceaușu E, Proca D, Constantinescu I, **Ruta SM**, Fulger LE, Diculescu M, Oproiu A. New Epidemiologic Data Regarding Hepatitis C Virus Infection in Romania. *J Gastrointestin Liver Dis.*;26(4):381-386. FI=1.83
56. Temereanca A, Oprea C, Wertheim JO, Ianache I, Ceausu E, Cernescu C, Mehta SR, **Ruta S.** HIV transmission clusters among injecting drug users in Romania. *Rom Biotechnol Lett.* 2017;22(1):12307-12315. PubMed PMID: 29213206; FI=0.39
57. Sultana C; Oprisan G; Grancea C, **Ruta S.** Interferon-gamma Inducible Protein 10-biomarker for treatment outcome in chronic hepatitis C. *Rom Biotechnol Lett.* 2017;22(6):13155-62, FI=0.39
58. Burlacu R, Umlauf A, Luca A, Gianella S, Radoi R, **Ruta SM,** Marcotte TD, Ene L, Achim CL. Sex-based differences in neurocognitive functioning in HIV-infected young adults, *AIDS* 2018,14;32(2):217-225. Doi:10.1097/QAD.0000000000001687, FI=5.003
59. Preda CM, Popescu CP, Baicus C, Voiosu TA, Manuc M, Pop CS, Gheorghe L, Sporea I, Trifan A, Tantau M, Tantau A, Ceausu E, Proca D, Constantinescu I, **Ruta SM**, Diculescu MM, Oproiu A. Real-world efficacy and safety of ombitasvir, paritaprevir/r+dasabuvir+ribavirin in genotype 1b patients with hepatitis C virus cirrhosis. *Liver Int.* 2017 Aug 17. doi: 10.1111/liv.13550, PMID: 28816020 FI=4.116
60. Popescu CP, Florescu SA, Lupulescu E, Zaharia M, Tardei G, Lazar M, Ceausu E, **Ruta SM**. Neurologic Complications of Influenza B Virus Infection in Adults, Romania. *Emerg Infect Dis*. 2017;23(4):574-581. doi: 10.3201/eid2304.161317. PMID: 28322689; FI=7.673
61. Ene L, MarcotteTD, Umlauf A, Grancea C, Temereanca A, Bharti A, Achim CL, Letendre S, **Ruta SM**. Latent toxoplasmosis is associated with neurocognitive impairment in young adults with and without chronic HIV infection *J. Neuroimmunol.* 2016, FI=2, 53
62. Rosca A, Anton G, Botezatu A, Temereanca A, Ene L, Achim C, **Ruta S**. miR-29a associates with viro-immunological markers of HIV infection in treatment experienced patients. *J Med Virol*. 2016. doi: 10.1002/jmv.24586. PMID: 27232693.FI= 2.347
63. **Ruta S**, Sultana C, Oprea C, Vagu C, Ceausu E, Cernescu C. HCV non-1b genotypes in injecting drug users from Romania. *J Infect Dev Ctries*. 2016;10 (5):523-7. doi: 10.3855/jidc.7019. PMID: 27249529 FI= 1.139
64. Sultana C, Oprişan G, Teleman MD, Dinu S; HepGen 88/2012 Project Team, Oprea C, Voiculescu M, **Ruta S** Impact of hepatitis C virus core mutations on the response to interferon-based treatment in chronic hepatitis C. *World J. Gastroenterol.* 2016, 22 (37) 8406-13, FI=2.36

65. Ianache, I; Calistru, P; Tardei, G ; **Ruta, S**; Oprea, C. Late presentation in HIV-infected injecting drug users - a huge challenge for the Romanian health-care system. *Rom. J. Legal Med*. 2016, 24 (2), 122-127, DOI: 10.4323/rjlm.2016.122 FI=0.144
66. Chiru D, Mambet C, Matei L, Bleotu C, **Ruta S**, Diaconu CC. Delivering the "Blueprints" or "DNA Repairing Kits" Instead of Drugs in the Treatment of Congenital Hemoglobinopathies *Current Organic Chemistry*. 2016, 20(999):1-1 DOI: 10.2174/1385272820666160511122404 FI=2.16
67. Florian PE, Rouillé Y, **Ruta S,** Nichita N, Roseanu A. Recent advances in human viruses imaging studies. *J Basic Microbiol*. 2016, doi: 10.1002/jobm.201500575. PMID: 27059598, FI= 1.589
68. Popescu CP, Ceausu E, Florescu SA, Chirita D, **Ruta S.** Complications of Varicella in Unvaccinated Children from Romania, 2002-2013 - A Retrospective Study. *Pediatr Infect Dis J.* 2016, 35(2), 211-212, doi:10.1097/INF.0000000000000969.PMID: 26544989, FI=2.587
69. Florian, PE; Petrareanu, G; **Ruta, S**; Roseanu, A. Optimization of Recombinant Lipoic Acid Ligase Expression from Bacterial Cells *Rom Biotechnol Lett. 2016*, 21 (3),11539-11542. FI=0.381
70. Ozaras R, Corti G, **Ruta S**, Lacombe K, Mondelli M, Irving W, Puoti M, Khalighi A, Santos ML, Harxhi A, Lazaravic I, Soriano V, Gervain J, Leblebicioglu H, Salmon D, Arends J, on behalf of ESCMID Study Group for Viral Hepatitis, Differences in Availability of Diagnostics and Treatment Modalities for Chronic Hepatitis B Across Europe. *Clin Microbiol Infect. 2015,* 21(11):1027-32. doi: 10.1016/j.cmi.2015.07.002*,* PMID:26166544., FI=5,768
71. **Ruta S**, Cernescu C. Injecting drug use: A vector for the introduction of new hepatitis C virus genotypes. *World J. Gastroenterol*. 2015 14;21(38):10811-23. doi: 10.3748/wjg.v21.i38.10811. PMID: 26478672, FI=2.36
72. Ene L, Duiculescu D; Tardei G; **Ruta S**; Smith D; Mehta S; Letendre S; Achim C Hepatitis B virus compartmentalization in the cerebrospinal fluid of HIV-infected patients *Clin Microbiol Infect. 2015*, 21(4): 387.e5-8. doi: 10.1016/j.cmi.2014.11.012..PMID: 25658525; FI=5,768
73. Antipa C , Popa M, Măruțescu L, Bleotu C, Lazar V, Bertesteanu L, Grigore R, Bezirtzoglou E, **Ruta SM**. Virulence Profiles of Bacterial Strains Isolated From Periodontal Lesions *Rom Biotechnol Lett,* 2015, 20(4), 10662-10669, FI=0.404
74. Florian PE, Galantonu RN, **Ruta S**, Roseanu A, Nichita N. Labeling of hepatitis B virus middle envelope protein with enhanced Green fluorescent protein *Rom Biotechnl Lett*, 2014, 19(6), 9974-83. FI=0.404
75. Bleotu C, Chifiriuc MC, Pircalabioru G, Vifor S, Berteşteanu G, Grigore, **Ruta SM**, Lazar V.Significance of serum antibodies against HSP 60 and HSP 70 for the diagnostic of infectious diseases. Virulence, 2014, 5(8):828-31, DOI: 10.4161/ 21505594.2014.973800, PMID: 25483863, FI=3.31
76. Wiessing L, Ferri M, Grady B, Kantzanou M, Sperle I, Cullen KJ; EMCDDA DRID group (Busch M…**Ruta S**... Griffiths P), Hatzakis A, Prins M, Vickerman P, Lazarus JV, Hope VD, Matheï C. Hepatitis C virus infection epidemiology among people who inject drugs in Europe: a systematic review of data for scaling up treatment and prevention. *PLoS One. 2014,* 9(7):e103345. doi: 10.1371/journal.pone.0103345. eCollection 2014. PMID: 25068274, FI=3,53
77. Cernescu E; **Ruta S;** Botezatu, A, Impact of education level and life-style related factors on high-risk human papilomaviruses infections *Rom Biotech Lett, 2014,* 19 (2):9272-79 FI=0.404
78. Oprea C, Ceausu E, **Ruta S.** Ongoing outbreak of multiple blood- borne infections in injecting drug users in Romania. *Public Health*, 2013, 127, 1048-50, DOI i: 10.1016/j.puhe.2013.08.018, PMID: 24239282, FI=1,47
79. Vagu C, Sultana C, **Ruta S**. Serum Iron Markers in Patients With Chronic Hepatitis C Infection Hepat Mon, *2013,* 5; 13(10): e13136.; doi: 10.5812/ hepatmon.13136; PMID: 24348638, FI=1,36.
80. Temereanca A, Ene L, Mehta S, Manolescu L, Duiculescu D, **Ruta S**. Transmitted HIV drug resistance in treatment-naive Romanian patients. J Med Virol. *2013*; 85(7): 1139-47. doi: 10.1002/jmv.23572, PMID: 23592112 FI=2,21
81. Sultana C, Erscoiu SM, Grancea C, Ceausu S, **Ruta S**. Predictors of chronic hepatitis C evolution in HIV co-infected patients from Romania. *Hepat Mon. 2013;*13(1)e8611. DOI: 10.5812/hepatmon. 8611, PMID: 23613686, FI=1,36.
82. Sultana C, Erscoiu SM, Ceausu S, **Ruta S**. HIV/HCV coinfection in Romania - can we afford not to treat? *J Gastrointestin Liver Dis. 2012;* 21(4):441-2, PMID: 23256134, FI=1.88
83. Sultana C, Vagu C, Temereanca A, Grancea C, Slobozeanu J, **Ruta S**. Hepatitis C virus genotypes in injecting drug users from Romania. *Cent Eur J Med, 2011,* 6(5), 672-78, DOI: 10.2478/s11536-011-0073-6, PMID: 23585824, FI=0.3

84. Sultana C, Oprişan G, Szmal C, Vagu C, Temereanca A, Dinu S, Teleman MD, **Ruta S.** Molecular Epidemiology of Hepatitis C Virus Strains from Romania. *J Gastrointestin Liver Dis., 2011*, 20(3) 261-66, PMID: 21961093, FI=1.88
85. Manolescu L,Temereanca A, Diaconu CC, **Ruta S**, Correlation between resistance profile and immunosuppression in heavily treated HIV-1 infected Romanian patients, Rom Biotechnol Lett*, 2011*, 16(4):6439-49, PMID: 2218072,FI=0.36
86. Bleotu C., Diaconu CC, Chivu M, Alexiu I, **Ruta S,** Cernescu C. Evaluation of TV cell line viral susceptibility using conventional cell culture techniques *Cent Eur J Med*, *2006*, 1, 1-11. FI=0.3
87. Kozinetz C, Matusa R, **Ruta S**, Cernescu C, Hacker C, Cazacu A. Alternative to HIV-RNA and CD4 count to monitor HIV disease progression: A prospective cohort study in Romania. *J Med Virol. 2005*; 77(2):159-63, PMID: 16121384, FI=2.21
88. Diaconu CC, Bleotu C, Chivu M, Alexiu I, Petrusca D., Anton G., Achim R., **Ruta S**, Cernescu C. The development of larger cells that spontaneously escape senescence - step during the immortalization of a human cancer cell line. *J. Cell. Mol. Med. 2004*. 8 (1), 93-101, PMID: 15090264, FI= 4.014
89. Tardei G, **Ruta S**., Chitu V., Rossi C. A., Tsai T.F., Cernescu C. Evaluation of IgM and IgG Enzyme Immunoassay in the serologic diagnosis of West Nile virus infection, *J. Clin. Microb. 2000*, 38, 6, 2232-39, PMID: 10834982, FI=3.45
90. Cernescu C, Nedelcu I., Tardei G., **Ruta S,** Tsai T. Continued transmission of West Nile virus to humans in southeastern Romania 1997 - 1998. *J Inf Dis 2000*,18 (2):710-2, PMID: 10669359, FI= *5.36*
91. Cernescu C., Tardei G., Necula A., **Ruta S**, C.P. Pau. The serologic significance of F viral genotype for Human Immunodeficiency Virus type 1 epidemic. *J Inf. Dis., 1994*, 170, 1043-44, PMID: 7930705, FI=4.014
92. Tsai T.F., F. Popovici, C. Cernescu, G.L. Campbell, N.I. Nedelcu and the investigative team: V. Laurentia, L. Spantulescu, V. Chitu, **Ruta S**, G. Tardei, D. Craciun, D. Nicolaiciuc, D. Pitigoi, C. Ceianu, G. Nicolaescu, A.Ungureanu, L.A. Vladimirescu, V. Deubel,B. Leguenno, L. Han, H. Savage, L. Tengelsen, E. A. Henchal, F. Knauert, J. A. Mangiafico, C. Rossi West Nile encephalitis epidemic in southeastern Romania, *Lancet 1998*, 352, 9130, 767-71; PMID: 9737281, FI=17.49
93. Cernescu C., Tardei G., Necula A., **Ruta S**, C.P. Pau. The serologic significance of F viral genotype for Human Immunodeficiency Virus type 1 epidemic. *J Inf. Dis., 1994*, 170, 1043-44, PMID: 7930705, FI=4.014
94. **Ruta S**, N. Plasman, Y. Zaffran, C. Capo, J.L. Mege, B. Vray Trypanosoma cruzi-induced tyrosine phosphorilation in murine peritoneal macrophages. *Parasitol. Res. 1996*, 82: 481-482, PMID: 8832726, FI=1.14
95. Zaffran, J.C. Escallier, **Ruta SM**, C. Capo, J.L. Mege; Zymosan-triggered association of tyrosyne phosphoproteins and lyn kinase with cytoskeleton in human monocytes. *J. Immunol. 1995*, 154, 7, 3488-3500, PMID: 7897229, FI=5.36

Articole in reviste indexate ISI

Articole in reviste indexate BDI

1. Ester C, Cerban R, Iacob S, Pietrareanu C, Constantin G, Paslaru L, Ichim S, Lita M, Vadan R, Grancea C, **Ruta S**, Gheorghe C, Popescu I, Gheorghe L. The Role of Beta-7 Integrin and Carbonic Anhydrase IX in Predicting the Occurrence of de Novo Nonalcoholic Fatty Liver Disease in Liver Transplant Recipients. Chirurgia (Bucur). 2018 Jul-Aug;113(4):534-541. doi: 10.21614/chirurgia.113.4.534. PMID: 30183584.
2. **Ruta S**, Cernescu C. Influence of social changes on the evolution of HIV infection in Romania *International Journal of Environmental Studies, 2008*, vol. 65. Issue 4, 501–513,
3. Sonia Spandole-Dinu, Eugen Radu, Sorin Dinu, Georgeta Cardoş , Gratiela Târdei , Petre Iacob Calistru, Emanoil Ceauşu, Laurentiu Micu, **Ruta S**, Camelia Sultana, Gabriela Oprişan. Ultra-Deep Sequencing Assessment Of Genetic Variability In Hepatitis C Virus Infecting Romanian Patients. Romanian Archives of Microbiology and Immunology 2019, 78 (4), 267-285
4. Rosca A, Anton G, Ene L, Iancu I, Temereanca A, Achim CL, **Ruta SM**. Immunoassay and molecular methods to investigate DNA methylation changes in peripheral blood mononuclear cells in HIV infected patients on cART. *J Immunoassay Immunochem*. 2017;38(3):299-307. doi: 10.1080/15321819.2016.1260587, PMID: 27854146; PMCID: PMC5679203

5. Tudor AM, Mardarescu M, Petre, C, Neagu Draghicenoiu R, Tiliscan C, Otelea D, Cambrea SC; Tanase,DE, Schweitzer AM; **Ruta S**. Birth outcome in HIV vertically-exposed children in two Romanian centers. *Germs* 2016, 5(4), 116-24, DOI:10.11599/germs.2015.1079
6. Antipa C, Bleotu C, Grancea C, Rosu AO, Anton G, **Ruta S**. Viral serological and molecular data on possible involvement of herpes viruses in periodontal disease. Singapore Dent J. 2016 Dec;37:15-19. doi: 10.1016/j.sdj.2016.10.002. PMID: 27916250
7. Comănescu C, Aramă V, Grancea C, Bleotu C, Rădulescu M, Tilişcan C, Botezatu A, Anton G, **Ruţă S.** The performance of a rapid test for anti-HCV screening in oral fluids. *Roum Arch Microbiol Immunol*. 2015;74(1-2):40-5. PubMed PMID:26727853.
8. Roşca A, Anton G, **Ruţă S**. MicroRNA biogenesis and its role in HIV-1 infection. *Roum Arch Microbiol Immunol. 2014*;73(3-4):84-91. PMID: 26201123
9. Sultana C, Diţă C, Botescu A, Grancea C, **Ruţă S**. Serum alpha fetoprotein, asurrogate marker for liver disease progression in chronic hepatitis C. *Roum Arch Microbiol Immunol. 2014*;73(3-4):69-73. PMID: 26201121.
10. Wanless RSB, Rugină S, **Ruță SM**, Dumitru IM, Cernat RC, Schwarzwald HL, Calles NR, Schutze GE, Schweitzer AM, Draper HR, Kline MW. Nine-year follow-up of HIV-infected Romanian children and adolescents receiving lopinavir/ritonavir-containing highly active antiretroviral therapy. *Germs. 2013*;3(3):90-95. doi: 10.11599/germs.2013.1042 , PMID: 24432292
11. Cernescu EC, Anton G, **Rută S**, Cernescu C. The effectiveness of cytological rescreening in the reduction of false negative/positive Pap reports. *Roum Arch Microbiol Immunol. 2013*;72(2):93-104. PMID: 24187808
12. Manolescu L, Temereanca A, **Ruta S**. HIV-1 circulating subtypes in Romania. Roum Arch Microbiol Immunol, 2013, 72(2):121-34, PMID: 24187810
13. V**agu C, Sultana C, Ruta S. Understanding the molecular targets for new therapeutical agents in hepatitis C infection.** Roum Arch Microbiol Immunol. *2013*;72(1):5-24, PMID: 23947011
14. Temereanca A, **Ruță S.** Molecular basis of human immunodeficiency virus drug resistance.*Infectio.ro*. 2013;33(1): 19-23,
15. Temereanca A, **Ruta S**. Antiretrovirals' resistance profile of HIV-1 infected Romanian patients failing HAART. *Infectio.ro*, 2013, 35 (3), 26-29.
16. Ene L, Duiculescu D, **Ruta SM** How much do antiretroviral drugs penetrate into the central nervous system? J Med Life. *2011*,14;4(4):432-9, PMID: 22514580
17. Temereanca A, Ene L, Duiculescu D, **Ruta S.** Major HIV resistance mutations in untreated Romanian patients. *J Med Life. 2011,* 15;4(2):151-7, PMID: 21776297
18. **Ruta S,** Cernescu C. New interferons in the treatment of chronic hepatitis C *Roum Arch Microbiol Immunol 2011*, 70(2),85-92, PMID: 22106515
19. Chifiriuc CM, Bleotu C, Pircalabioru G, Israil AM, Dinu S, **Ruta S**, Grancea C., Lazar V. Cytokine profiles of HeLA and human diploid cells induced by different fractions of Vibrio Parahaemolyticus culture exposed to stress conditions. *Roum Arch Microbiol Immunol 2010*, 69(3): 164-172, PMID: 21434593
20. Cernescu C, **Ruta S** Distinctive features in the evolution of 2009 influenza pandemic in East European countries. *Proc. Rom. Academy, serie B, 2010*, vol 12, 1-9
21. Bălănescu E, Tănăsescu C, Bălănescu P, Olteanu R, Badea C, Petruţescu B, Grancea C, Vagu C, Bleotu C, **Ruţă S**, Ardeleanu C. Anti C1q antibodies in cutaneous lupus erythematosus. *Rom J Intern Med. 2010*;48(2):159 PMID: 21428180.
22. Balanescu P, Balanescu E; Tanasescu C; Nicolau A, Tanasescu R, Grancea C; Vagu C, **Ruta S**, Bleotu C, T helper 17 cell population in lupus erythematosus *Rom J of Int Medicine 2010,* 48(3):255-25, PMID: 21528751
23. Oprişan G, Szmal C, Dinu S, Oprişoreanu AM, Thiers V, Panait M, Oţelea D, Mavromara P; HCV Collaborative Team of the CEEX 158 Project, **Ruţă S**, Sultana C,Alexiu I, Manolescu L, Anton G, Grancea C, Neagu A, Sencovici C, Calistru PJ,Târdei G, Moţoc A, Lazăr S, Ionescu C, Ceauşu E, Cristea C, Voiculescu G,Brehar-Cioflec D, Popovici D, Chicin G, Claici C. Comparative methods for genotyping hepatitis C virus isolates from Romania. *Roum Arch Microbiol Immunol. 2009*;68(3):151-7. PMID: 20361535.

24. Ene L, Duiculescu D, **Ruta S.** Consideratii practice asupra evaluarii afectarii neurocognitive la pacientii cu infectie HIV 1 prin markeri biologici si de neuroimagistica *Revista Romana de boli infectioase, 2009*, 12, 3, 144-151
25. **Ruta S**, Cernescu C. Influence of social changes on the evolution of HIV infection in Romania *International Journal of Environmental Studies, 2008*, vol. 65. Issue 4, 501–513,
26. Cernescu C, **Ruta S**. Romanian experience in post-event environment surveillance for West Nile virus infections *International Journal of Environmental Studies, 2008,* vol. 65. Issue 4, 529-538
27. **Ruta S**, Matusa RF, Cernescu C, Low frequency of immune reconstitution inflammatory syndrome (IRIS) in patients with old HBV/HIV co-infection *Proc. Rom. Academy. serie B, 2006*, 8, 2-3,103-108
28. Sultana C, Manolescu L, **Ruta S** S-au modificat factorii de risc ai infecţiei cu virus hepatitic C în România? - *Std. cerc. Virusologie, 2006*; 36(1), pg.23-6.
29. Manolescu L, Sultana C, **Ruta S** Anomalii ale metabolismului lipidic la pacienti HIV pozitivi sub tratament antiretroviral *Std. cerc. Virusologie, 2006;* 36(1), pg.12-7
30. Bleotu C, Diaconu CC, Grancea C, Popescu L, **Ruta S**, Dragomir M, Closca M, Popescu CR, Goia C, Anton A, Infectia virala herpetica la pacienti cu limfoame cu determinare in sfera ORL si adenopatii metastatice, *Std. cerc. Virusologie, 2006;* 36(1), pg.40-3
31. Cernescu C. **Ruta S**. About the founder effect of Human Immunodeficiency Virus type 1 subtype F in Romanian AIDS epidemic. *Proc. Rom. Academy serie B, 2005*, 7, 1, 55-60.
32. Diaconu CC., Tone M., **Ruta S**., Bleotu C., Cernescu C, Volanschi E Spectral study of the interaction of hemin with some HIV-1 V3 synthetic peptides. *Proc. Rom. Academy. serie B, 2005,* 7, 1, 15-23.
33. **Ruta S**, Cernescu C Health related quality of life in symptomatic HIV infected adolescents, *Proc. Rom. Academy. serie B, 2005*, 7, 2-3,135-141
34. **Ruta S**, Cernescu C SWOT analysis of HIV/AIDS research efforts in Romania *Proc. Rom. Academy. serie B, 2005,* 7, 2, 129-135.
35. **Ruta S**- Diagnosticul rapid în infectia gripala *Std. cerc. Virusologie 2005*.vol.35 (1), 19-28.
36. Sultana C, **Ruta S**, Manolescu L, Cernescu C. Implicaţii diagnostice ale testelor imunoenzimatice in diagnosticul infecţiei cu virus hepatitic C. *Studii şi cercetări de virusologie 2005*; 35(1): 49-57.
37. **Ruta S**. Diagnosticul rapid în infecþia gripala *Std. cerc. Virusologie*, *2005* vol.35 (1), 19-28..
38. Matusa R, **Ruta S**, Sultana C, Manolescu L, Cernescu C. Blood uric acid level and gender differences in the pathogenesis of HIV infection, International Proceedings of the XVth International AIDS Conference, Bangkok, 2004, *Medimond Press*, 119-121.
39. **Ruta S**, Sultana C, Manolescu L, Cernescu C. Seroprevalenta infectiilor cu virusuri hepatitice in populatia generala din Romania, *Revista Romana de boli infectioase, 2004*, 7 (3-4), 139-145.
40. **Ruta S,** Rodica Matusa, Camelia Sultana, Loredana Manolescu, C. Cernescu Low blood uric acid level can explain women vulnerability to HIV infection *Proc. Roum. Academy. serie B, 2004*, 6, 1, 61-64.
41. **Ruta S**, Duiculescu D, Ene L, Toni M, Dache A, Cernescu C. Challenges to delivering end of life care for adolescents with AIDS *Proc. Roum. Academy serie B, 2004*, 3, 191-7.
42. **Ruta S** , Matusa Floarea, Sultana Camelia, Manolescu Loredana, Cernescu C. The severity of low anthropometric findings within HIV infected adolescents at puberty. *Proc. Rom. Academy. serie B, 2003*, 53-6
43. **Ruta S**., Matusa Floarea, Sultana Camelia, Manolescu Loredana, Cernescu C.Some limits in estimating the burden of HIV-related mobidity in Romania. *Proc. Rom. Acad. Series B, 2003*, 5 (1-2),73- 8.
44. Bleotu C., Chivu M., Diaconu CC, Alexiu I, Anton G, Croitoru S., **Ruta S**, Cernescu C- A new cell line available to support isolation and growing of viruses - *Rom J.Biochem*, *2003*, 40, 3-4, pp. 38-41.
45. **Ruta S.,** Notiuni de bioprotectie si biosecuritate în diagnosticul pricipalelor viroze cu potenþial bioterorist *Std. cerc. Virusologie 2003*, 33(1), 41-44
46. **Ruta S.** Rolul sistemului de sãnãtate publica în controlul ºi prevenirea virozelor cu potenþial bioterorist, *Std. cerc. Virusologie 2003*,33(1), 45-50
47. **Ruta S** Clasificarea agenttilor biologici cu potential bioterorist, *Std. cerc. Virusologie, 2003*, 33(1), 3-9
48. **Ruta S**, Vaccinarea antivariolica în perspectiva unui atac bioterorist-avantaje ºi limite, *Std. cerc. Virusologie 2003*, 33(1), 15-20
49. **Ruta S**, Matusa R, Sultana C, Manolescu L, Cernescu C. Anomalii hematologice la adolescenti HIV pozitivi sub tratament antiretroviral *Std. cerc. Virusologie 2003*,33(2), 9-15

50. **Ruta S**, Matusa R, Sultana C, Manolescu L, Cernescu C Impactul infectiei HIV asupra progresiei hepatitei B cronice la adolescenti *Std. cerc. Virusologie 200*3,33(2), 23-31
51. **Ruta S**. Sultana C, Manolescu L, Cernescu C Model in vitro pentru testarea efectului antiherpetic al inhibitorilor nonsteroidieni ai inflamatiei *Std. cerc. Virusologie 2003*,33(2), 31-37
52. Bleotu C, Diaconu CC, M. Chivu, I. Alexiu, L. Brasoveanu, G. Anton, S. Croitoru, **Ruta S**, C. Cernescu Caracteristicile liniei celulare TV, derivata dintr- o tumora de laringe *Std. cerc. Virusologie 2003*,33(2), 41-51
53. CN Zaharia, A. Petrescu, **Ruta S**, C. Cernescu-Analysis of influenza surveillance data in South Eastern Romania-season 2001-2002 *Proc. Rom. Acad, Series B, 2002*, (2),113-116
54. Bleotu C, Diaconu CC, Anton G, Chivu M, Petruşca D, Alexiu., Dângă L, Petica M., Popescu C., **Ruţă S**., Cernescu C. Initiation and characterization of tumoral cell lines – a useful model system for studying the biological significance of viral carcinogenesis- *Rom J.Biochem, 2002*, 39, pp 1-2,
55. Diaconu CC, E. Volanschi, M. Hillebrand, C. Bleotu, M. Chivu, L. Vijan, A. Târşoagă, I. Alexiu, B. Ionescu, S. Croitoru, **Ruta S**, C.N. Zaharia, C. Cernescu Rezistenţa multiplă la medicamente – noi stategii de evaluare in silico, *Std. cerc. Virusologie 2002*,32(1), 14-28
56. I.N. Nedelcu, L. Velea, **Ruta S**, C. Bleotu, C. Cernescu Semnificatia datelor serologice pentru profilaxia sindromului rubeolos congenital *Std. cerc. Virusologie 2002*,32(1),53-60
57. **Ruta S** Biblioteca virtuala de virusologie, *Std. cerc. Virusologie 2001*, 31 (1), 37-41.
58. Tardei G, Duiculescu D, **Ruta S**, CC, Diaconu, Chitu V, Bleotu C, Granceas C, Calistru P, Cernescu C, CD4 T lymphocyte subpopulation investigation for immun status evaluation of HIV infected patients. Comparison between the rapid microscopy enumeration and standard flow cytometry *Std. cerc. Virusologie 2000,* 30 (2), 8-17.
59. **Ruta S**, Loredana Manolescu, The continous reevaluation of antiretroviral therapy in HIV infection, *Std. cerc. Virusologie 2000*, 30 (2), 1-8.
60. Cernescu C, Târdei G, **Ruţă S**, Bleotu C, Alexiu I, Jucu V. An outbreak of aseptic meningitis due to ECHO 30 virus in Romania during the 1999 summer. *Rom J Virol. 1999*;50(1-4):99-106, PMID: 11601385.
61. Ruta S Extinderea spectrului virozelor emergente *Std. cerc. Virusologie 1999*, 29 (2) 20-24
62. Chitu V, Diaconu CC, Veliceasa D, **Ruta S**, Grancea C, Târdei G, Cernescu CE, "Dynamics of the HIV-1 variability in adults from Bucharest, 1992-1998", *Rom J Virol, 1999*, 50, *1-4* , PMID: 11601379
63. C. Antipa, **Ruta S**, C. Cernescu: Frecventa serotipurilor virale in cursul infectiei cu virusul hepatitei C (VHC) la hemofilici si thalasemici *Std. cerc. Virusologie, 1998,* 28, 13-23
64. Nedelcu IN, Craciun D., Tardei G., **Ruta S**, C. Cernescu : Evaluarea eficientei vaccinarii anti hepatita B la copiii cu risc inalt, *Std. cerc. Virusologie, 1998*, 28, 5-13
65. **Ruta S**, G. Tardei, I. Nedelcu, D. Craciun, C. Cernescu: Impactul unor scimbari demografice asupra epidemiologiei rujeolei in conditiile intensificarii programului national de imunizare *Std. cerc. Virusologie, 1998*, 28,23-29
66. Constantinescu I, Diaconu C., Grancea C., Bleotu C., **Ruta S**, Cernescu C. "Trials moves rapidly on, when the judge has determined the sentence beforhand" or Pitfalls in serosurvey of anti hepatitis C antibody in children. *Rom J Virol 1998*, 49, 11 -22.
67. Nedelcu I., Craciun D., Tardei G., **Ruta S**., Grancea C., Cernescu C., Assessment of anti hepatitis B vaccination efficacy in high risk children. *Rom J Virol 1998,* 49, 43 -52, PMID: 10892425
68. **Ruta S**., Matusa R., Cernescu C., Cerebrospinal fluid Western Blot profiles in the evolution of HIV-1 pediatric encephalopathy. *Rom J Virol 1998*, 49, 61-72, PMID: 10892427
69. C. Cernescu, **Ruta S**, G. Tardei, C. Grancea, L. Moldoveanu, E. Spulbar, T.F. Tsai: A high number of severe neurologic clinical forms during an epidemic of West Nile virus infection *Rev. roum. Virol., 1997*, 48, 13-25, PMID: 9836324
70. C. Cernescu, **Ruta S**, Banica M - Incidenta infectiei HIV la bolnavii cu tuberculoza spitalizati în Bucuresti, *Std. cerc. Virusologie, 1997*, 27, 11- 17.
71. C. Cernescu, **Ruta S**, C. Antipa, F. Popovici, I. Nedelcu - Studiul seroprevalentei anticorpilor anti virus hepatita C în Romania; *Std. cerc. Virusologie, 1997*, 27, 18 - 25.
72. G Târdei, **Ruta S**, V. Chitu, C. Cernescu Argumente serologice pentru definitia de caz într-o epidemie de meningoencefalita arbovirala. *Std. cerc. Virusologie, 1997*, 27, 25 - 35.\
73. G Târdei, Dan Duiculescu, **Ruta S**, C. Jucu, C. Diaconu, C. Cernescu: Supravietuirea in vitro a limfocitelor

din sângele periferic - un potential marker surogat pentru evolutia infectiei HIV la copii. *Std. cerc. Virusologie, 1997*, 27, 35 - 43.
74. Antipa C. **Ruta S**., Cernescu C., Serological profile assessment of infection with Hepatitis C virus (HCV) in hemophiliacs and thalassemic patients. *Rom J Virol., 1996*, 47, 3-12, PMID: 9495779
75. Antipa C., **Ruta S**, Cernescu, C., Copelovici Y, Strauss I, Iosipenco M, Immunological disorders of increased severity in children with AIDS associated with hepatitis B and C infections, *Rev. roum. Virol., 1995*, 46, 3-8 , PMID: 9106396.
76. Tardei G., **Ruta S**, Popescu AE., Le virus herpetique humain du type 6. *Rev roum virol., 1994,* 45, 83 -95, PMID: 7756168
77. **Ruta S**, Cernescu C. Syncytium forming capacity of HIV 1 strains is inhibited by pretreatment of CD 4 expressing cells with 3'-azido-3'-deoxythymidine but not by alpha interferon. *Rev. roum. Virol., 1994*, 45, 3-4, PMID: 7619738
78. **Ruta S**, C. Antipa, C. Cernescu, A. Popescu, R. Alexandrescu, G. Tirdei: Considerations about the prophilactic role of T cell vaccination in HIV infection. *Rev. Roum. Virol. 1994*, 45, 47-54, PMID: 7756165
79. Cernescu C. **Ruta S**., Relevance of the reactivity of HIV 1 positive sera with synthetic peptides for understanding antigenic differences between circulating strains. *Rev. Roum. Virol. 1993*, 44, 175-186, PMID: 7826868
80. **Ruta S**., Relations entre la structure et la fonction revelees par l'etude de l'heterogeneite de la boucle V3. *Rev. roum. Virol., 1993*, 44, 289-304, PMID: 7530033
81. Constantinescu A.F., **Ruta S**., Constantinescu St.N., Cernescu C., Neuroophtalmological examination in children with AIDS. *Rev. Roum. Virol. 1993*, 44, 187-194, PMID: 7826869
82. Antipa C, Popescu A, Teleguţă M, **Ruţă S**, Cernescu C, Târdei G, Copelovici Y, Stoian M, Tivgă N, Hoinărescu M, et al. Seroprevalence of hepatitis C virus among multiple transfused. *Rom J Virol.* 1993;44(1-2):9-15. PMID: 970224
83. Cernescu C., Popescu A., Tardei G., Alexandrescu R., **Ruta S**., Preliminary results of HIV screening in sentinel facilities in Romania. *Rev. Roum. Virol., 1993,* 44, 171-174, PMID: 7826867
84. Cernescu C, **Ruta S**: Biological roles of HIV-nef proteins *Rev. roum. Virol, 1992*, 43, 1-2, 95-100., PMID: 1288645
85. Cernescu C, **Ruţă S**. Gene amplification for the diagnosis of HIV infection, *Rev Roum Virol*. 1992;43(3-4):207-20. PMID:1308433.
86. Cernescu C, Matusa F, Antipa C, **Ruta S**: The evolution of hepatitis B virus infection in children with symptomatic AIDS, *Rev. roum. Virol., 1992*, 43, 1-2, 7-11, PMID: 1288642

Granturi nationale in curs de desfasurare-

Programul Operational Sănătate 2021 – 2027, Prioritatea 5 - PS "Abordări inovative în cercetarea din domeniul medical" „Dezvoltarea cercetării genomice în România (ROGEN)" SMIS: 324809Contract de finanțare: 96006/17.12.2024

Programul Operational Sănătate 2021 – 2027, PS/482/PS_P3/OP4/ESO4.7/PS_P3_ESO4.7_A6 - Dezvoltarea de programe/ module specifice și transversale de la nivelul universităților de medicină**:** EXCELL-MED: Creșterea calității educației medicale prin standardizare și inovare, **Cod SMIS proiect:** 336593, **Contract de finanțare:** 111356/25.09.2025

PNRR-III-C9-2022-I5 Crearea, Operationalizarea si Dezvoltarea Centrului National de Compententa in domeniul cancerului Ctr. nr. 760009/30.12.2022, 2022-2026

Granturi nationale finalizate in ultimii 5 ani

1. **PCCDI 57/2018** Platformă "One Health" multidisciplinară de excelenta pentru studiul bolilor vectoriale neglijate și emergente (2018-2021)– responsabil partener
2. **POC A1.1.4. ID: P_37_798- 149/26.10.2016,** MySMIS2014+: 106774 (2016-2021) Stabilirea Profilului Molecular al Neoplasmelor Mieloproliferative și al Leucemiei Acute Mieloide pentru Designul unor Strategii de Diagnostic Precoce, Prognostic și Tratament (MYELOAL – EDIAPROT)- membru echipa management
3. **PFE_23/2018** (2018-2020)- Creșterea performanței instituționale și a competențelor CDI în domeniul Sănătate ale Universității de Medicină și Farmacie ”Carol Davila” București membru echipa management - responsabil stiintific proiect UMFCD
4. **PFE_33/2021** (2021-2024) Susținerea excelenței CDI în Domeniul Sănătate și creșterea competitivității Universității de Medicină și Farmacie ”Carol Davila” din București pentru atingerea Statutului de Lider Regional European responsabil stiintific proiect

Granturi internationale in curs de desfasurare

HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-03, A4L_BRIDGE, Grant agreement ID: 101136453, 2024-2028

Granturi internationale finalizate in ultimii 5 ani

1. **HORIZON-WIDERA -** grant agreement No. 964997 2021-2024**„Alliance for Life Sciences: Closing Research and Innovation Divide in the European Union”** responsabil echipa management
2. **ERA-NET Joint Transnational Call HIV-NANOVA**: Rationally designed therapeutic vaccine against HIV-1 based on a novel formulation of nanoparticles-protected mRNA (consortiu: Belgia, Franta, Spania, Romania) (2016-2018), coordonator pentru partenerul roman
3. **NIH R01 grant MH094159** (2011-2016) "Long term effects of chronic HIV infection on the developing brain" (*collaboration with UCLA, San Diego, CA, USA)* - director partener român
4. **NIH grant 2P30 AI3611-06** 2007-2015 „Virological research Center for pediatric HIV infection” *(collaboration with Baylor College of Medicine, Texas Children's Hospital, Houston, USA)* - director partener român

A N E X A 4 . 1

Nume Prenume: **RUTA SIMONA MARIA**
Gradul didactic: PROFESOR
Instituția unde este titular: UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE „CAROL DAVILA”
Facultatea: MEDICINA
Departamentul: DEPARTAMENTUL CLINIC 2

L I S T A
lucrărilor ştiinţifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Ruta S. "Studii virusologice si imunochimice in encefalopatia SIDA la copii", 1995, distinsa cu premiul "Constantin Levaditi" al Academiei de Stiinte Medicale din Romania, in 1996

B. Cărţi si capitole în cărţi publicate în ultimii 10 ani

1. **Simona Ruta**, Camelia Sultana. Capitolul *“Actualități în vaccinarea anti-COVID-19”* in monografia *Vaccinarea adultului și a vârstnicului* (*coordonator: Victoria Aramă) ;* Viața Medicală, Editura Medichub Media, București, 2023 ISBN 978-606-95567-9-5 ISBN 978-606-95565-9-7
2. Carmen Cristina Diaconu, Ioana Madalina Pitica, Mihaela Chivu-Economescu, Laura Georgiana Necula, Anca Botezatu, Iulia Virginia Iancu, Ana Iulia Neagu, Elena L. Radu, Lilia Matei, **Simona Ruta**, Coralia Bleotu capitolul *SARS-CoV-2 Variant Surveillance in Genomic Medicine Era,* in monografia *Current Topics in SARS-CoV-2/COVID-19 - Two Years After* (coordonator: Alfonso J. Rodriguez-Morales, 2023, DOI: 10.5772/intechopen.107137
3. **Simona Ruta**, Costin Cernescu – *capitolul* in tratat *“Pandemia Covid-19 în România. Aspecte patogenice, clinice și farmacoterapeutice”, Coordonatori: Acad.Victor Voicu, Prof. Irinel Popescu* Editura Academiei Române, 2021
4. **Simona Ruta**- *capitolul Vaccinuri SARS CoV-2, in tratat. Pandemia COVID-19 in Romania- Aspecte clinice și epidemiologice* Voicu V, Popescu I, Cernescu C *(coordonatori);* Editura Academiei Române, Vol. 1, 2020
5. Camelia Sultana, **Simona Ruta** capitolul *Infecția HPV și carcinogeneza* in monografia *“Leziuni precursoare ale cancerului de col uterin” (coordonatori Nicolae Gică, Ana Maria Panaitescu, Radu Botezatu, Gheorghe Peltecu)* Editura Universitara Carol Davila, 2018, ISBN: 978-606-011-035-4
6. Gabriela Anton, Adriana Plesa, **Simona Ruta** *capitolul Diagnosticul de laborator al infecției HPV, in monografia “Leziuni precursoare ale cancerului de col uterin” (coordonatori Nicolae Gică, Ana Maria Panaitescu, Radu Botezatu, Gheorghe Peltecu)* Editura Universitara Carol Davila, 2018, ISBN: 978-606-011-035-4
7. **Simona Ruta** Capitolul: *Virusurile*, pg 56-84 in *“Tratat de boli infectioase” (sub redactia: Emanoil Ceausu).*
8. **Simona Ruta** Capitolul:Diagnosticul de laborator in infectiile virale, in *“Tratat de boli infectioase” (sub redactia: Emanoil Ceausu).* pg. 243-263

9. Gabriela Oprişan, Sorin Dinu, Camelia Sultana, **Simona Ruta**, Cristiana Oprea, Echipa HepGen, „Managementul tratamentului in hepatita cronica C" Editura Hamangiu, 2016, ISBN 978-606-27-0717-0 ISBN 978-606-767-029-5

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

Articole indexate ISI

1. Kapp P, Siemens W, Gorenflo L, Schulz H, Chi Y, Röbl-Mathieu M, Askar M, Brotons M, Andersen PH, Konopnicki D, Lynch J, **Ruţă S,** Saare L, Swennen B, Tachezy R, Takla A, Učakar V, Vänskä S, Zavadska D, Ali KA, Olsson K, Harder T, Meerpohl JJ. Effectiveness, immunogenicity and safety of human papillomavirus vaccination in non-HIV immunocompromised individuals: a systematic review. *EClinicalMedicine.* 2026 Apr 11;94:103865.
2. Rivero-Juarez A, Velebit B, Johne R, Abravanel F, Reuter G, Dudman S, Kamar N, Jemersic L, di Bartolo I, Hasanoglu I, Anita A, Cook N, **Ruta S,** Nauwelaers I, Milojević L, Todorovska E, Mojsova S, Zerja A, Avellon A, der Honing RH, Harvala H, Nascimento MSJ, Mesquita JR; members of ONWARD. ONWARD: A one health, pan-European multidisciplinary network advancing surveillance, research, clinical management and control of zoonotic hepeviruses. *J Clin Virol*. 2026 Apr 13;184:105944. doi: 10.1016/j.jcv.2026.105944. Epub ahead of print. PMID: 42001595.
3. Benschop KSM, Zwagemaker F, Andersson-Li L, Andrés C, Antón A, Berengua C, Berginc N, Bessaud M, Bisseux M, Bujaki E, Canning B, Christiansen CB, Couderé K, Broberg EK, Cassidy H, Castilletti C, Celma C, Cinek O, Deézsi-Magyar N, Eis-Hübinger AM, Flipse J, Jiřincová H, Gatej R, Georgieva I, Giardina F, González-Sánchez A, Hack B, Helfferich J, Hutchings S, Hietanen E, Hönemann M, Virant MJ, Kalogera E, Johannesen CK, Kenicer J, Kleines M, Lagarejos E, Landaas ET, Kandulu CC, Xavier López Labrador F, Lunar MM, Maier M, Majumdar M, Martin J, McClure CP, Muñoz-Almagro C, Ošep A, Øverbø J, Palminha P, Papa A, Pariani E, Pellegrinelli L, Pietsch C, Piralla A, Poljak M, Pomari E, Prats-Méndez I, Rector A, Reuter G, Riess M, **Ruta S,** Schibler M, Nilsen HS, Simmonds P, Sourvinos G, Szomor K, Susi P, Tabain I, Vallely P, von Eije KJ, Weil M, Wieczorek M, Wollants E, Wolthers KC, Zuckerman NS, Fischer TK, Harvala H. Next generation sequencing approaches for the detection and characterization of enteroviruses in clinical, public health, and research settings: Expert view of the European non-polio enterovirus network (ENPEN). *J Clin Virol.* 2026 Mar 24;184:105940. doi: 10.1016/j.jcv.2026.105940. Epub ahead of print. PMID: 41905022.
4. Mihai, N.; Tilișcan, C.; Iancu, I.V.; Ganea, O.-A.; Adamescu, A.-I.; Aramă, Ș.S.; Arsene, A.L.; **Ruță, S.-M**.; Aramă, V. Circulating Liver-Enriched miR-122 in COVID-19 Patients: A Longitudinal Real-Life Study. *Int. J. Mol. Sci.* **2026**, *27*, 2288.
5. Paun A, Ianache I, Moroti R, Pomohaci G, Tardei G, Youle M, **Ruta S,** Oprea C. Beyond Foodborne HAV: Sexual Transmission Drives a New Wave of Cases in Romania. *Viruses*. 2026 Feb 6;18(2):215. doi: 10.3390/v18020215. PMID: 41754557; PMCID: PMC12944969.
6. Tudor AM, Cambrea SC, Stratan LM, Vișan CA, Tilișcan C, Aramă V, **Ruță SM**. Maternal Antiretroviral Use and the Risk of Prematurity and Low Birth Weight in Perinatally HIV-Exposed Children-7 Years' Experience in Two Romanian Centers. Medicina (Kaunas). 2026 Jan 1;62(1):93. doi: 10.3390/medicina62010093. PMID: 41597379; PMCID: PMC12842977.
7. Saif-Ur-Rahman KM, King C, Whelan SO, Blair M, Donohue S, Madden C, Kothari K, Sommer I, Harder T, Dauby N, Moustsen-Helms IR, **Ruta S**, Frère J, Schönfeld V, Poukka E, Lutsar I, Olsson K, Melidou A, Adel Ali K, Dwan K, Devane D. Efficacy and safety of respiratory syncytial virus vaccines. Cochrane Database Syst Rev. 2025 Sep 29;9(9):CD016131. doi: 10.1002/14651858.CD016131, PMID: 41016728; PMCID: PMC12476935
8. Constantin M, Barbu I, Vrancianu CO, Chifiriuc MC, Pitică IM, Casangiu A, **Ruță SM**, Bleotu C. Retroviral Remnants in the Human Genome: Classification, Integration and Regulation. Mol Diagn

Ther. 2025 Dec 17. doi: 10.1007/s40291-025-00823-4. Epub ahead of print. PMID: 41405828.

9. Saif-Ur-Rahman KM, King C, Whelan SO, Blair M, Donohue S, Madden C, Kothari K, Sommer I, Harder T, Dauby N, Moustsen-Helms IR, **Ruta S**, Frère J, Schönfeld V, Poukka E, Lutsar I, Olsson K, Melidou A, Adel Ali K, Dwan K, Devane D. Efficacy and safety of respiratory syncytial virus vaccines. Cochrane Database Syst Rev. 2025 Sep 29;9(9):CD016131. doi: 10.1002/14651858.CD016131, PMID: 41016728; PMCID: PMC12476935
10. Kapp P, Schmucker C, Siemens W, Brugger T, Gorenflo L, Röbl-Mathieu M, Grummich K, Thörel E, Askar M, Brotons M, Andersen PH, Konopnicki D, Lynch J, **Ruta S,** Saare L, Swennen B, Tachezy R, Takla A, Učakar V, Vänskä S, Zavadska D, Adel Ali K, Olsson K, Harder T, Meerpohl JJ. Human papillomavirus (HPV) vaccination in women with conisation. Cochrane Database Syst Rev. 2025 Sep 8;9(9):CD016121. doi: 10.1002/14651858.CD016121. PMID: 40919695; PMCID: PMC12416133.
11. Roberts C, Top KA, Henaff L, Tunis M, Singh A, van Holten J, **Ruta S**, Desai S. Exploring off-label vaccine use: a survey of the global national immunization technical advisory group network. *Vaccine.* 2025, 62,127581,ISSN 0264-410X, doi.org/10.1016/j.vaccine.2025.127581.
12. Suciu I, **Ruta S**, Suciu G. Association of Herpes Virus Type 1, Cytomegalo Virus and Epstein-Barr Virus to the Pathogenesis of Peri-Implantitis: A Cross-Sectional Study. Dent J (Basel). 2025 Oct 25;13(11):492. doi: 10.3390/dj13110492. PMID: 41294474; PMCID: PMC12651717.
13. Matei L, Chivu-Economescu M, Dragu LD, Grancea C, Bleotu C, Hrișcă R, Popescu CP, Diaconu CC, **Ruţă SM.** Long-Term Durability and Variant-Specific Modulation of SARS-CoV-2 Humoral and Cellular Immunity over Two Years. Int J Mol Sci. 2025 Aug 21;26(16):8106. doi: 10.3390/ijms26168106. PMID: 40869428; PMCID: PMC12386724.
14. Radu E, Fertig T. E., Dragu L. D., Pitică IM, Surleac M, Ana Iulia Neagu, Lavinia Pană, Alexandra Păiș, Lilia Matei, Ionut-Lucian Antone-Iordache, Daciana Silvia Marta, Victor-Eduard Peteu, Mihai Niţă-Lazăr, Stoica C, Popescu C, Sultana CM, Botezatu A, Iancu IV, Chivu-Economescu M, Banică L, Petre AS, Paraschiv S, Gherghiceanu M, **Ruta SM**, Kreuzinger N, Diaconu CC, Bleotu C., Monitoring SARS-CoV-2 Dissemination in Wastewater and Virus Isolation in Cell Cultures: An Integrated Approach for Pathogen Detection and Surveillance, *Journal of Cellular and Molecular Medicine* 29, no. 17 (2025): e70805
15. Neagu AI, Bostan M, Ionescu VA, Gheorghe G, Hotnog CM, Roman V, Mihaila M, Stoica SI, Diaconu CC, Diaconu CC, **Ruta, SM**.; Bleotu, C. The Impact of the Microbiota on the Immune Response Modulation in Colorectal Cancer. *Biomolecules*. 2025; 15(7):1005, doi.org/10.3390/biom15071005 FI 4.8
16. Stanescu A, **Ruta SM***, Leustean M, Iosif I, Sultana C, Panaitescu AM,Furtunescu FL, Cernescu C, Pistol A. A Nationwide Seroprevalence Study for Measles in Individuals of Fertile Age in Romania. *Antibodies (Basel)*. 2025 Apr 2;14(2):32. doi: 10.3390/antib14020032., FI 2.7
17. Temereanca A, Ene L, Tardei G, Grancea C, Achim CL, **Ruta S**. Impact of Combined Antiretroviral Treatment (cART) on Latent Cytomegalovirus Infection. Viruses. 2025 Jan 9;17(1):76. doi: 10.3390/v17010076. FI 3.
18. Dudman S, Zerja A, Hasanoğlu İ, **Ruta S**, van Welzen B, Nicolini LA, Yonga P,Øverbø J, Rawat S, Habibovic S, Kim TB, Rivero-Juarez A; ESGVH members. Global vaccination against hepatitis E virus: position paper from the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases Viral Hepatitis Study Group. Clin Microbiol Infect. 2025 Feb;31(2):201-210. doi: 10.1016/j.cmi.2024.11.016, FI 8.5,
19. Bejan I, Popescu CP, **Ruta SM**. Insights into the Risk Factors and Outcomes of Post-COVID-19 Syndrome-Results from a Retrospective, Cross-Sectional Study in Romania. *Life*. 2024; 14(11):1519. doi.org/10.3390/life14111519 FI 3.4
20. Grecu LI, Pavel-Tanasa M, Matei L, Sultana C, **Ruta SM**, Grecu RI, Ursu RG, Cianga P, Iancu LS. Molecular Epidemiology of Hepatitis D Virus in the North-East Region of Romania. *Pathogens*. 2024 Sep 13;13(9):793. doi: 10.3390/pathogens13090793. PMID: 39338984; PMCID: PMC11435033. FI 3.3
21. Augello M, Wagenhäuser I, Krone M, Dauby N, Ferrara P, Sabbatucci M, **Ruta S,** Rezahosseini O, Velikov P, Gkrania-Klotsas E, Montes J, Franco-Paredes C, Goodman AL, Küçükkaya S, Tuells J, Harboe ZB, Epaulard O. Should SARS-CoV-2 serological testing be used in the decision to deliver a COVID-19 vaccine booster? A

pro-con assessment. *Vaccine*. 2024 Aug 2:126184. doi: 10.1016/j.vaccine.2024.126184. Epub ahead of print. PMID: 39097440. FI 5,5

22. **Ruta S,** Popescu CP, Matei L, Grancea C, Paun AM, Oprea C, Sultana C. SARS-CoV-2 Humoral and Cellular Immune Responses in People Living with HIV. *Vaccines*. 2024; 12(6):663. doi.org/10.3390/vaccines12060663 FI 3.4,
23. Iancu IV, Diaconu CC, Plesa A, Fudulu A, Albulescu A, Neagu AI, Pitica IM, Dragu LD, Bleotu C, Chivu-Economescu M, Matei L, Mambet C, Nedeianu S, Popescu CP, Sultana C, **Ruta SM**, Botezatu A. LncRNAs expression profile in a family household cluster of COVID-19 patients. *J Cell Mol Med.* 2024 Apr;28(7): e18226. doi: 10.1111/jcmm.18226. FI 4.3
24. Stanescu A, **Ruta SM***, Cernescu C, Pistol A. Suboptimal MMR Vaccination Coverages-A Constant Challenge for Measles Elimination in Romania. *Vaccines* (Basel). 2024 Jan 22;12(1):107. doi: 10.3390/vaccines12010107. **Corresponding author* FI 3.4
25. Grecu LI, Sultana C, Pavel-Tanasa M, **Ruta SM**, Chivu-Economescu M, Matei L, Ursu RG, Iftimi E, Iancu LS. Non-Invasive Prediction Scores for Hepatitis B Virus- and Hepatitis D Virus-Infected Patients-A Cohort from the North-Eastern Part of Romania. Microorganisms. 2023 Nov 30;11(12):2895. doi: 10.3390/microorganisms11122895. PMID: 38138039; PMCID: PMC10745361. FI 4.1
26. Ene L, Duiculescu D, Radoi R, Lazar M, Tardei G, Ungureanu E, **Ruta S**, Vinters HV, Letendre S, Grant I, Ellis RJ, Achim CL. Subacute myoclonic measles encephalitis - An opportunistic HIV-associated infection. Front Cell Neurosci. 2023 Apr 4; 17:1113935. doi: 10.3389/fncel.2023.1113935. PMID: 37082207; PMCID: PMC10110848, FI:5.3
27. Bălan A, **Ruță SM**. Influenza Vaccination of Romanian Medical Students and Resident Physicians-A Matter of Accessibility. Vaccines (Basel). 2023 Sep 29;11(10):1551. doi: 10.3390/vaccines11101551. PMID: 37896954; PMCID: PMC10610909. FI-5.2
28. Ene L, Duiculescu D, Radoi R, Lazar M, Tardei G, Ungureanu E, **Ruta S**, Vinters HV, Letendre S, Grant I, Ellis RJ, Achim CL. Subacute myoclonic measles encephalitis - An opportunistic HIV-associated infection. Front Cell Neurosci. 2023 Apr 4; 17:1113935. doi: 10.3389/fncel.2023.1113935. PMID: 37082207; PMCID: PMC10110848.FI-5.3
29. Temereanca A, **Ruta S.** Strategies to overcome HIV drug resistance-current and future perspectives. Front Microbiol. 2023 Feb 16;14:1133407. doi: 10.3389/fmicb.2023.1133407. PMID: 36876064; PMCID: PMC9978142.FI 4
30. **Ruta S,** Grecu L, Iacob D, Cernescu C, Sultana C. HIV-HBV Coinfection-Current Challenges for Virologic Monitoring. Biomedicines. 2023 Apr 28;11(5):1306. doi: 10.3390/biomedicines11051306. PMID: 37238976; PMCID: PMC10215721.FI 3.9
31. Matthews PC, Campbell C, Săndulescu O, Matičič M, **Ruta SM**, Rivero-Juárez A, van Welzen BJ, Tan BK, Garcia F, Gherlan GS, Çınar G, Hasanoğlu İ, Gmizić I, Nicolini LA, Santos L, Sargsyants N, Velikov P, Habibović S, Fourati S, Židovec-Lepej S, Herder V, Dudman S, Miron VD, Irving W, Şahin GÖ; and ESCMID Study Group for Viral Hepatitis (ESGVH). Acute severe hepatitis outbreak in children: A perfect storm. What do we know, and what questions remain? Front Pharmacol. 2022 Nov 25; 13:1062408. doi: 10.3389/fphar.2022.1062408. PMID: 36506522; PMCID: PMC9732095., FI 5,59
32. Iacob DG, Luminos M, Benea OE, Tudor A-M, Olariu CM, Iacob SA, **Ruta S.** Liver fibrosis progression in a cohort of young HIV and HIV/ HBV co-infected patients: A longitudinal study using non-invasive APRI and Fib-4 scores. *Front. Med.* 2022 9:888050.doi: 10.3389/fmed.2022.888050- FI - 5.05
33. Chivu-Economescu M, Vremera T, **Ruta SM**, Grancea C, Leustean M, Chiriac D, David A, Matei L, Diaconu CC, Gatea A, Ilie C, Radu I, Cornienco AM, Iancu LS, Cirstoiu C, Pop CS, Petru R, Strambu V, Malciolu S, Popescu CP, Florescu SA, Rafila A, Furtunescu FL, Pistol A. Assessment of the Humoral Immune Response Following COVID-19 Vaccination in Healthcare Workers: A One Year Longitudinal Study. *Biomedicines*. 2022;10(7):1526. doi: 10.3390/biomedicines10071526. PMID: 35884831. -autor corespondent, FI 4.757
34. Cristescu CV, Alain S, **Ruță SM.** The Role of CMV Infection in Primary Lesions, Development and Clinical Expression of Atherosclerosis. *J Clin Med*. 2022 Jul 1;11(13):3832. doi: 10.3390/jcm11133832. PMID: 35807114; PMCID: PMC9267753. FI 4.964

35. Sultana C, Casian M, Oprea C, Ianache I, Grancea C, Chiriac D, **Ruta S.** Hepatitis B Virus Genotypes and Antiviral Resistance Mutations in Romanian HIV-HBV Co-Infected Patients. *Medicina (Kaunas).* 2022 Apr 11;58(4):531. doi: 10.3390/medicina58040531. PMID: 35454370; PMCID: PMC9028173.FI-2.948
36. Lupașcu RE, Ilie MI, Velescu BȘ, Udeanu DI, Sultana C, **Ruță S**, Arsene AL. COVID-19-Current Therapeutical Approaches and Future Perspectives. *Processes*. 2022; 10(6):1053. https://doi.org/10.3390/pr10061053 autor corespondent, FI 3.352
37. Chivu-Economescu M, Bleotu C, Grancea C, Chiriac D, Botezatu A, Iancu IV, Pitica I, Necula LG, Neagu A, Matei L, Dragu D, Sultana C, Radu EL, Nastasie A, Voicu O, Ataman M, Nedeianu S, Mambet C, Diaconu CC, **Ruta SM**. Kinetics and persistence of cellular and humoral immune responses to SARS-CoV-2 vaccine in healthcare workers with or without prior COVID-19. J Cell Mol Med. 2022 Feb;26(4):1293-1305. FI- 5.21
38. Bălan A, Bejan I, Bonciu S, Eni CE, **Ruță S**. Romanian Medical Students' Attitude towards and Perceived Knowledge on COVID-19 Vaccination. Vaccines (Basel). 2021 Aug 4; 9(8):854. doi: 10.3390/vaccines9080854. PMID: 34451979; PMCID: PMC8402573. FI 4.961
39. D'haese S, Lacroix C, Garcia F, Plana M, **Ruta S**, Vanham G, Verrier B, Aerts JL. Off the beaten path: Novel mRNA-nanoformulations for therapeutic vaccination against HIV. ***J Control Release***. 2021; 330:1016-1033. doi: 10.1016/j.jconrel.2020.11.009. FI 9.766
40. Popescu CP, Zaharia M, Nica M, Stanciu D, Moroti R, Benea S, Melinte V, Vasile T, Ceausu E, **Ruta S**, Florescu SA. Anthrax meningoencephalitis complicated with brain abscess - A case report. Int J Infect Dis. 2021;108:217-219. doi: 10.1016/j.ijid.2021.05.013. Epub ahead of print. PMID: 33989773. FI 12.074
41. Popescu CP, Cotar AI, Dinu S, Zaharia M, Tardei G, Ceausu E, Badescu D, **Ruta S**, Ceianu CS, Florescu SA. Emergence of Toscana Virus, Romania, 2017-2018. Emerg Infect Dis. 2021;27(5):1482-1485. doi: 10.3201/eid2705.204598. PMID: 33900182; PMCID: PMC8084517.FI 16.126
42. Iacob DG, Rosca A, **Ruta SM**. Circulating microRNAs as non-invasive biomarkers for hepatitis B virus liver fibrosis. World J Gastroenterol. 2020;26(11):1113-1127. Doi 10.3748/wjg.v26.i11.1113. PubMed PMID: 32231417; PubMed Central PMCID: PMC7093315. FI-3.6
43. Popescu CP, Florescu SA, **Ruta SM**. West Nile in Central Europe - Pandora's box is wide open- Travel Med Infect Dis. 2020;37:101864. doi: 10.1016/j.tmaid.2020.101864. Epub 2020 Aug 27.FI=4.4
44. Popescu CP, Marin A, Melinte V, Gherlan GS, Banicioiu FC, Dogaru A, Smadu S,Veja AM, Nedu E, Stanciu D, Voinescu B, Simion V, Toderan A, Dascalu A, Oprisan C, Tardei G, Nica M, Ceausu E, **Ruta SM**, Florescu SA. COVID-19 in a tertiary hospital from Romania: Epidemiology, preparedness and clinical challenges. Travel Med Infect Dis. 2020 10:101662. doi: 10.1016/j.tmaid.2020.101662. PMID: 32283216; PMCID: PMC7151488. FI=4.4
45. Burlacu R, Umlauf A, Marcotte TD, Soontornniyomkij B, Diaconu CC,Bulacu-Talnariu A, Temereanca A, **Ruta SM**, Letendre S, Ene L, Achim CL. Plasma CXCL10 correlates with HAND in HIV-infected women. J Neurovirol. 2020 Feb;26(1):23-31. doi: 10.1007/s13365-019-00785-4. FI=2.569
46. Popescu CP, Florescu SA, Hasbun R, Harxhi A, Evendar R, Kahraman H, Neuberger A, Codreanu D, Zaharia MF, Tosun S, Ceausu E, **Ruta SM**, Dragovac G, Pshenichnaya N, Gopatsa G, Shmaylenko O, Nagy E, Djekic Malbasa J, Strbac M, Pandak N Pullukcu H, Lokotos B, Cag Y, Cascio A, Coledan , Oncu S, Erdem H. Prediction of unfavorable outcomes in West Nile virus neuroinvasive infection – result of a multinational ID-IRI study. J Clin Virol. 2020,122:104213. doi: 10.1016/j.jcv.2019.104213. Epub 2019 Nov 11. PMID: 31778945 FI=3,02
47. Arsene, AL, Dumitrescu, IB, Drăgoi CM, Udeanu, DI; Lupuliasa D; Jinga V; Drăgănescu D; Dinu-Pîrvu CE; Dragomiroiu, GT, Burcea A; Blejan IE; Moisi RE; Nicolae AC, Moldovan H; Popa DE; Velescu BS; **Ruta S**. A new era for the therapeutic management of the ongoing COVID-19 pandemic. *Farmacia; 2(68): 185-196, 2020, FI 1.7.*
48. Roșca, A., Iacob, D., Ene, L. Temereanca A, Grancea C, Sultana C, Achim C.L.,**Ruță, S.** Liver function in a cohort of young HIV-HBV co-infected patients on long-term combined antiretroviral therapy. Farmacia, 2020, 68(1), pp. 42–47 FI 1.7
49. Temereanca A, Ene L, Rosca A, Diaconu CC, Luca A, Burlacu R, Radoi R,Bulacu-Talnariu A,

Marcotte TD, Achim CL, **Ruta S.** Neurocognitive Impairment inthe Combined Antiretroviral Therapy Era in a Romanian Cohort of Young Adults with Chronic HIV Infection. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2020;36(5):367-372. doi: 10.1089/AID.2019.0132. 8.PMID: 3147687.FI=1.805

50. Sultana C, Rosca A, **Ruta S.** Correlation Between miR-125b Expression and Liver Fibrosis in Patients with Chronic Hepatitis C. *Hepat Mon*. 2019; 19(1): e84615. doi: 10.5812/hepatmon.84615, FI 1,69.
51. Popescu CP, Florescu SA, Cotar AI, Badescu D, Ceianu CS, Zaharia M, Tardei G, Codreanu D, Ceausu E, **Ruta SM**. Re-emergence of severe West Nile virus neuroinvasive disease in humans in Romania, 2012 to 2017-implications for travel medicine. *Travel Med Infect Dis.* 2018 Mar. pii: S1477-8939(18)30044-9. doi: 10.1016/j.tmaid.2018.03.001. PMID: 29544774.FI=4.45
52. Dragu DL, Neagu AI, Matei L, Bleotu C, **Ruta SM**, Diaconu *CC.* Characterization of a platform based on dendritic cells for new therapeutic vaccine development *Rom Biotechnol Lett* 2018, doi DOI: 10.26327/RBL2018.241 in press FI=0.39
53. Oprea C, Ianache I, Calistru PI, Nica M, **Ruta S**, Smith C, Lipman M. Increasing incidence of HIV-associated tuberculosis in Romanian injecting drug users. *HIV Med*. 2018, doi:10.1111/hiv.12576. PMID: 29464834. FI=3.257
54. Sultana C, Schweitzer AM, Bogdan M, **Ruta S.** Are HIV, HBV and HCV Voluntary Counseling and Testing Programs Needed in Balkans? *Balkan Med J.* 2018 Mar 15;35(2):219-220. doi: 10.4274/balkanmedj.2017.1229. PubMed PMID: 29553468.FI= 1.083
55. Leblebicioglu H, Arends JE, Ozaras R, Corti G, Santos L, Boesecke C, Ustianowski A, Duberg AS, **Ruta S**, Salkic NN, Husa P, Lazarevic I, Pineda JA, Pshenichnaya NY, Tsertswadze T, Matičič M, Puca E, Abuova G, Gervain J, Bayramli R, Ahmeti S, Koulentaki M, Kilani B, Vince A, Negro F, Sunbul M, Salmon D; ESGHV (part of ESCMID). Availability of hepatitis C diagnostics and therapeutics in European and Eurasia countries. *Antiviral Res*. 2018;150:9-14, doi:10.1016/j.antiviral.2017.12.001. PMID: 29217468. FI=4.271
56. Manuc M, Preda CM, Popescu CP, Baicuș C, Voiosu T, Pop CS, Gheorghe L, Sporea I, Trifan A, Tanțău M, Tanțău A, Ceaușu E, Proca D, Constantinescu I, **Ruta SM**, Fulger LE, Diculescu M, Oproiu A. New Epidemiologic Data Regarding Hepatitis C Virus Infection in Romania. *J Gastrointestin Liver Dis.*;26(4):381-386. FI=1.83
57. Temereanca A, Oprea C, Wertheim JO, Ianache I, Ceausu E, Cernescu C, Mehta SR, **Ruta S.** HIV transmission clusters among injecting drug users in Romania. *Rom Biotechnol Lett.* 2017;22(1):12307-12315. PubMed PMID: 29213206; FI=0.39
58. Sultana C; Oprisan G; Grancea C, **Ruta S.** Interferon-gamma Inducible Protein 10-biomarker for treatment outcome in chronic hepatitis C. *Rom Biotechnol Lett.* 2017;22(6):13155-62, FI=0.39
59. Burlacu R, Umlauf A, Luca A, Gianella S, Radoi R, **Ruta SM,** Marcotte TD, Ene L, Achim CL. Sex-based differences in neurocognitive functioning in HIV-infected young adults, *AIDS* 2018,14;32(2):217-225. Doi:10.1097/QAD.0000000000001687, FI=5.003
60. Preda CM, Popescu CP, Baicus C, Voiosu TA, Manuc M, Pop CS, Gheorghe L, Sporea I, Trifan A, Tantau M, Tantau A, Ceausu E, Proca D, Constantinescu I, **Ruta SM**, Diculescu MM, Oproiu A. Real-world efficacy and safety of ombitasvir, paritaprevir/r+dasabuvir+ribavirin in genotype 1b patients with hepatitis C virus cirrhosis. *Liver Int.* 2017 Aug 17. doi: 10.1111/liv.13550, PMID: 28816020 FI=4.116
61. Popescu CP, Florescu SA, Lupulescu E, Zaharia M, Tardei G, Lazar M, Ceausu E, **Ruta SM**. Neurologic Complications of Influenza B Virus Infection in Adults, Romania. *Emerg Infect Dis*. 2017;23(4):574-581. doi: 10.3201/eid2304.161317. PMID: 28322689; FI=7.673
62. Ene L, MarcotteTD, Umlauf A, Grancea C, Temereanca A, Bharti A, Achim CL, Letendre S, **Ruta SM**. Latent toxoplasmosis is associated with neurocognitive impairment in young adults with and without chronic HIV infection *J. Neuroimmunol.* 2016, FI=2, 53
63. Rosca A, Anton G, Botezatu A, Temereanca A, Ene L, Achim C, **Ruta S**. miR-29a associates with viro-immunological markers of HIV infection in treatment experienced patients. *J Med Virol*. 2016. doi: 10.1002/jmv.24586. PMID: 27232693.FI= 2.347
64. **Ruta S**, Sultana C, Oprea C, Vagu C, Ceausu E, Cernescu C. HCV non-1b genotypes in injecting drug users from Romania. *J Infect Dev Ctries*. 2016;10 (5):523-7. doi: 10.3855/jidc.7019. PMID: 27249529 FI= 1.139
65. Sultana C, Oprişan G, Teleman MD, Dinu S; HepGen 88/2012 Project Team, Oprea C, Voiculescu M, **Ruta S** Impact of hepatitis C virus core mutations on the response to interferon-based treatment in chronic hepatitis C.

World J. Gastroenterol. 2016, 22 (37) 8406-13, FI=2.36

66. Ianache, I; Calistru, P; Tardei, G ; **Ruta, S**; Oprea, C. Late presentation in HIV-infected injecting drug users - a huge challenge for the Romanian health-care system. *Rom. J. Legal Med*. 2016, 24 (2), 122-127, DOI: 10.4323/rjlm.2016.122 FI=0.144
67. Chiru D, Mambet C, Matei L, Bleotu C, **Ruta S**, Diaconu CC. Delivering the "Blueprints" or "DNA Repairing Kits" Instead of Drugs in the Treatment of Congenital Hemoglobinopathies *Current Organic Chemistry*. 2016, 20(999):1-1 DOI: 10.2174/1385272820666160511122404 FI=2.16
68. Florian PE, Rouillé Y, **Ruta S,** Nichita N, Roseanu A. Recent advances in human viruses imaging studies. *J Basic Microbiol*. 2016, doi: 10.1002/jobm.201500575. PMID: 27059598, FI= 1.589
69. Popescu CP, Ceausu E, Florescu SA, Chirita D, **Ruta S.** Complications of Varicella in Unvaccinated Children from Romania, 2002-2013 - A Retrospective Study. *Pediatr Infect Dis J.* 2016, 35(2), 211-212, doi: 10.1097/INF.0000000000000969.PMID: 26544989, FI=2.587
70. Florian, PE; Petrareanu, G; **Ruta, S**; Roseanu, A. Optimization of Recombinant Lipoic Acid Ligase Expression from Bacterial Cells *Rom Biotechnol Lett. 2016*, 21 (3),11539-11542. FI=0.381

Articole indexate BDI

71. Ester C, Cerban R, Iacob S, Pietrareanu C, Constantin G, Paslaru L, Ichim S, Lita M, Vadan R, Grancea C, **Ruta S**, Gheorghe C, Popescu I, Gheorghe L. The Role of Beta-7 Integrin and Carbonic Anhydrase IX in Predicting the Occurrence of de Novo Nonalcoholic Fatty Liver Disease in Liver Transplant Recipients. Chirurgia (Bucur). 2018 Jul-Aug;113(4):534-541. doi: 10.21614/chirurgia.113.4.534. PMID: 30183584.
72. **Ruta S**, Cernescu C. Influence of social changes on the evolution of HIV infection in Romania *International Journal of Environmental Studies, 2008*, vol. 65. Issue 4, 501–513,
73. Sonia Spandole-Dinu, Eugen Radu, Sorin Dinu, Georgeta Cardoş , Gratiela Târdei , Petre Iacob Calistru, Emanoil Ceauşu, Laurentiu Micu, **Ruta S**, Camelia Sultana, Gabriela Oprişan. Ultra-Deep Sequencing Assessment Of Genetic Variability In Hepatitis C Virus Infecting Romanian Patients. Romanian Archives of Microbiology and Immunology 2019, 78 (4), 267-285
74. Rosca A, Anton G, Ene L, Iancu I, Temereanca A, Achim CL, **Ruta SM**. Immunoassay and molecular methods to investigate DNA methylation changes in peripheral blood mononuclear cells in HIV infected patients on cART. *J Immunoassay Immunochem*. 2017;38(3):299-307. doi: 10.1080/15321819.2016.1260587, PMID: 27854146; PMCID: PMC5679203
75. Tudor AM, Mardarescu M, Petre, C, Neagu Draghicenoiu R, Tiliscan C, Otelea D, Cambrea SC; Tanase,DE, Schweitzer AM; **Ruta S**. Birth outcome in HIV vertically-exposed children in two Romanian centers. *Germs* 2016, 5(4), 116-24, DOI:10.11599/germs.2015.1079
76. Antipa C, Bleotu C, Grancea C, Rosu AO, Anton G, **Ruta S**. Viral serological and molecular data on possible involvement of herpes viruses in periodontal disease. Singapore Dent J. 2016 Dec;37:15-19. doi: 10.1016/j.sdj.2016.10.002. PMID: 27916250

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste şi volume de conferinţe cu referenţi (neindexate)

- Selecţie cu maximum 20 lucrări în volume de conferinţe

1. A. Marin, A. Paun1, E. Nedu, S. Tetradov, S. Lazar., M. Nica, G. Tardei, I.A. Condurache, S.A. Florescu, **S.M. Ruta**, C.P. Popescu. Challenges in Managing CNS Infections: Battling the Unknown Enemy. ESCMID Global, Vien, Austria, 2025

2. Alexandru Cosmin Marin, Adrian Paun, Maria Vladareanu, Maria Nica, Gratiela Tardei, Geta Vancea, Emanoil Ceausu, **Simona Ruta,** Simin Aysel Florescu, Corneliu Popescu. Managing CNS infections in children: a decade of insights. ESPID, Bucharest, mai 2025
3. Corneliu Petru Popescu, Alexandru Cosmin Marin, Simona Camelia Tetradov, Andreea Popica, Elena Nedu, Maria Nica, Stefan Lazar, Simin Aysel Florescu, **Simona Maria Ruta.** Human Herpesvirus 7 - associated Meningoencephalitis Two Case Reports and a Clinical Perspective. 27thESCV (European Society for Clinical Virology) Annual Meeting, Poster, 17-20 September 2025, Thessaloniki, Grecia
4. Gherlan George Sebastian, Ruxandra Maria Cretu, Lazar Dragos Stefan, Culinescu Augustina, Emanoil Ceausu, **Simona Maria Ruta**, Simin Aysel Florescu, Corneliu Petru Popescu. Real-life results of bulevirtide treatment in HBV HDV coinfected patients –an analysis after 6 months of experience. 27th ESCV (European Society for Clinical Virology) Annual Meeting, Poster, 17-20 September 2025, Thessaloniki, Grecia
5. A. Paun, A. Marin, D. Fintescu, D. Codreanu, G. Tardei, M. Nica, E. Ceausu, S.A. Florescu, **S.M. Ruta**, C.P. Popescu. Aetiology and diagnostic methods in viral acute central nervous system infections. 34th ESCMID, 27 – 30 April 2024 – poster Barcelona, Spain
6. **Ruta S**. Use of simplified approaches for screening and diagnosis of HCV, HBV and HDV infections. S1294, ESCMID Global, Barcelona 27-30 Aprilie, 2024, oral communication, invited
7. Oana Serban, Camelia Sultana, **Simona Ruta**. HTLV seroprevalence in Blood Donors from Romania – a 15 years longitudinal study. Poster 26th Annual Meeting of the European Society for Clinical Virology (ESCV), 17-21 Septembrie 2024 Frankfurt, Main, Germania
8. Lilia Matei, Mihaela Chivu-Economescu, Oana Luminita Voicu, Camelia Sultana, Elena Radu, Coralia Bleotu, Carmen Cristina Diaconu, **Simona Maria Ruta**. Persistence of anti-SARS-CoV-2 cellular immune response developed post-infection or post-vaccination. Poster 33rd European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases, Copenhagen, Denmark on 15 - 18 April 2023, EW0204, pg 96.
9. Corneliu Popescu, Camelia Sultana, Cristiana Oprea, Irina Ianache, Adrian Paun, Alexandru Marin, Camelia Grancea, Dana Chiriac, **Simona Ruta**. The immune response after SARS CoV-2 infection and vaccination in HIV-positive patients. Poster Milano, 25th Annual Meeting of the European Society for Clinical Virology (ESCV). 30 august – 2 september, 2023, P 102
10. Simona Ruta. HIV and the cure: what is new în HIV vaccine research? 32rd European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID), Lisbon, April 23-26, 2022, invited lecture
11. Diana Iacob, Simona Ruta. Liver fibrosis in a cohort of young HIV-HBV patients after 17 years of antiretroviral treatment EACS 2021 (18th European AIDS Conference) - October 27-30, 2021, PE3/65
12. Diana Iacob, Simona Ruta. Non-invasive liver fibrosis assessment in a cohort of HIV monoinfected patients after 14 years of ARV treatment EACS 2021 (18th European AIDS Conference) - October 27-30, 2021, PE2/14
13. **Simona Ruta**, Ruxandra Burlacu, Luminita Ene, Anya Umlauf, Carmen C. Diaconu, Adelina Rosca, Aura Temereanca, Adina Bulacu-Talnariu, Benchawanna Soontornniyomkij, Thomas Marcotte, Cristian Achim. Determinants of neurocognitive impairments in a Romanian cohort of young adults with chronic HIV infection. 17th European AIDS Conference, November 6- 9, 2019, Basel, Switzerland. Poster Session: PE38/7.

A=published in HIV Med. 2019 Nov; 20 Suppl 9:3-316. doi: 10.1111/hiv.12814. Abstract Book- 2019- HIV Medicine- Wiley Online Library https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/hiv.12814, ISSN: 1468-1293.

14. Aura Temereanca, Luminita Ene, Carmen Diaconu, Adelina Rosca, Cristian L. Achim, **Simona Ruta**. Long term effectiveness of cART in heavily-treated HIV-positive Romanian patients, parenterally infected in early childhood. 17th European Meeting on HIV & Hepatitis, 22 May – 24 May 2019, Rome, Italy. Abstract published in Reviews in Antiviral Therapy & Infectious Diseases, Volume 2019_5, pag. 65.
15. Aura Temereanca, Luminita Ene ,Adelina Rosca, Carmen C. Diaconu, Anca Luca, Ruxandra Burlacu, Thomas D. Marcotte, Cristian L. Achim, **Simona Ruta**. Impact of antiretroviral resistance on the HIV-related neurocognitive impairment.Poster presentation. 4th Central and Eastern European Meeting on Viral Hepatitis and HIV, October 11-12, 2018, Prague, Czech Republic. Abstract published in Reviews in Antiviral Therapy & Infectious Diseases, Volume 2018_12
16. R. Burlacu, A. Umlauf, T. Marcotte, B. Soontornniyomkij, C. Diaconu, A. Bulacu-Talnariu, A. Temereanca, **S. M. Ruta**, S. Letendre, L. Ene, C.L. Achim. Plasma IP-10: a potential biomarker of HAND in HIV+ women. Poster presentation. 15th International Symposium on NeuroVirology and 2018 Conference on HIV in the Central Nervous System, April 10-14, 2018, Chicago, Illinois, USA, abstract published in JOURNAL OF NEUROIMMUNE PHARMACOLOGY, VolUME 13, Supplement 1, S10, **IF= 3.664**
17. Temereanca A., Ene L., Diaconu C.C, Rosca A., Achim C. L., **Ruta S**. The neurotropic potential of HIV-1 subtype F1. 16th European Meeting on HIV & Hepatitis - Treatment Strategies & Antiviral Drug Resistance, 30 May - 1 June 2018 Rome, Italy. Abstract published in Reviews in Antiviral Therapy &Infectious Diseases www.infectiousdiseasesonline.com
18. Adelina Rosca, Aura Temereanca, Luminița Ene, Camelia Grancea, Diana Iacob, Cristian L Achim, **Simona Ruta** Low degree of liver fibrosis in a cohort of young HIV-HBV co-infected patients on long-term ART. 16th European Meeting on HIV & Hepatitis - Treatment Strategies & Antiviral Drug Resistance, 30 May - 1 June 2018 Rome, Italy. Abstract published in Reviews in Antiviral Therapy &Infectious Diseases www.infectiousdiseasesonline.com
19. Aura Temereanca, Luminita Ene, Adelina Rosca, Camelia Grancea, Claudia Dita, Carmen Diaconu, Cristian L. Achim, **Simona Ruta**. The effect of lamivudine- versus tenofovir-containing antiretroviral regimen on hepatitis B infection in a cohort of HIV infected long term survivors. Oral presentation. 2nd Central and Eastern European meeting on viral hepatitis and co-infection with HIV, October 6-7, 2016, Bucharest, Romania, Reviews in Antiviral Therapy & Infectious Diseases 2016_9
20. Adelina Rosca, Gabriela Anton, Claudia Dita, Aura Temereanca, Luminita Ene, Cristian Achim, **Simona Ruta.** microRNA profile in HIV-HBV coinfection. Oral Presentation. "Academician Nicolae Cajal" Symposium, 17-19 March 2016, Bucharest. Published in: Journal of Translational Medicine and Research, Vol 21, Suppl I, 2016, ISSN 2392-7232

E. Brevete obţinute în întreaga activitate

Data: 2.02.2026 **Semnătura:**

Curriculum vitae Europass	Inseraţi fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucţiunile)
Informaţii personale	
Nume / Prenume	**Anton/Gabriela**
Adresă(e)	Bucuresti,
Telefon(oane)	40 21 3242590
E-mail(uri)	gabi_anton2000@yahoo.com
Naţionalitate(-tăţi)	Romana
Data naşterii	09.06.1955
Sex	F
Domeniul ocupaţional	Cercetare stiintifica -medicina
Pozitia actuala	Conducator doctorat domeniul Medicina- Scoala doctorala a Academiei Romane-Institutul de Virsologie
Experienţa profesională	2005-2021 Cercetator stiintific gr I Sef Departament Virusologie Moleculara, Institutul de Virusologie "St. S. Nicolau" al Academiei Romane. Conducator doctorat domeniul medicina- Academia Romana (din 2007), 2000-2005 Cercetator stiintific gr II, Institutul de Virusologie Virusologie "St. S. Nicolau" 2005-2011 Universitatea Politehnica din Bucureşti, Dept. Bioinginerie şi Biotehnologie – Master (Inginerie genetica si biologie moleculara); - Universitatea Pitesti (master biochimie medicala) 1997-2000 - Cercetator stiintific gr III, Institutul de Virusologie "St. S. Nicolau" 1984-1997 - Cercetator stiintific, Institutul de Virusologie "St. S. Nicolau" 1990-1997- doctorand, specialitatea biologie moleculara, Biochimie, Universitatea Bucuresti
Activităţi şi responsabilităţi principale	cercetare stiintifica in domeniile biologie moleculara, virusologie, epigenetica; management proiecte cercetare; management activitate de cercetare; coordonare doctorate reviewer jurnale stiintifice evaluator proiecte nationale si internationale activitate didactica;
Educaţie şi formare	
Perioada	1990-1997
Calificarea / diploma obţinută	Doctorat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Biologie moleculara/ virusologie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti/Facultatea Biologie/ Sectia biochimie
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Doctor in biologie
Perioada	1978
Calificarea / diploma obţinută	Licenta
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Biochimie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti /Facultatea Biologie/ Sectia biochimie
Limba(i) maternă(e)	Romana
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	

Autoevaluare	Înţelegere	Vorbire	Scriere

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Limba franceza	C1	B2	B1	B1	B2

Competenţe şi aptitudini organizatorice

organizare departamentala- Dept Virusologie Moleculara
coordonator teze doctorat, dizertatie/licenta
organizare manifestari stiintifice (seminarii, conferinte)
membru in consiliul stiintific al Institutului de Virusologie

Competenţe şi aptitudini tehnice

Diagnostic virusologic, biologie moleculara**,** epigenetica
Curs Biochimie (CEFOR) organizat de Tempus-Phare- Bucuresti ;
Influenza Training Course (CDC –Atlanta- SUA) ;
European Scool of Oncology- Epigenetics and New Therapies in Cancer (Medrid-Spania) ;
DNA methylation (Bonn- Germania);
Curs postuniversitar Multidisciplinary approach in management of PWS (Timisoara);
Curs management proiect (atestat Ministerul Muncii si MEN)

Membru al societatilor profesionale

Societatea Romana de Biochimie si Biologie Moleculara (SRBBM) (afiliata FEBS)– din 1996
Societatea de Bioinginerie si Biotehnologie (2006- 2008)
Societatea de Imunologie din Romania – 2008-2021 (afiliata IUIS, EFIS, BAIS)
European Association of Cancer Research (EACR) – din 2005
European Society of Human Genetics (ESHG),

Informaţii suplimentare

Autor a peste 220 articole si comunicari, H= 15
Director de proiect (8 nationale si unul POSCCE, Proiect 433/21.12.2012) si
membru in echipa de implementare a peste 25 proiecte castigate prin competitie.
Trainer curs FEBS- Inginerie genica- organizator Inst. de Biochimie- Bucuresti
Coordonare lucrari de doctorat, licenta/dizertatie, membru comisii doctorat /abilitare
Membru in Consiliul National de Cercetare Inovare (2012)
Expert POSDRU 59497/2010-2013 (Training for implementing high technology in immunc laboratory)
Membru in panelul de expreti domeniul Sanatate (coordonator Acad. Victor Voicu) pentru
Strategia Academiei Romane de dezvoltare a Romaniei in urmatorii 20 de ani
– coordonator Acad.Valentin Ionel Vlad
Evaluator la competitii nationale organizate de ANCS, CNCSIS, CNMP, UEFISCDI,
Evaluator la competitii internationale (EuroNanoMed)

Premii

Premiul de Excelenta Medica Academica, Editia a IXa, 2020 pentru cercetare fundamentala
Premiul Academiei Romane in 1999 (pentru o suita de lucrari privind implicarea virusurilor HPV in cancerul de col uterin)
Premiul Fundatiei Cajal 2006 pt lucrarea *Metilarea promotorului oncogenei virale E6 a HPV 16 in specimene clinice*
Premii la competitia UEFISCDI *„ Premierea rezultatelor cercetarii"*

ANEXA 1.

Capitole carte

1. Ilea C, Stoian I, **Anton G**, Botezatu A, Socolov D, *Implicatiile psihosociale ale screeningului pentru cancerul de col uterin*. Boala cronica- O perspectiva interdisciplinara, Coord. M Iorga, Ed Polirom, 2020, ISBN 978-973-46-8321-5

2.Mihai S, Codrici E, Popescu ID, Enciu AM, Necula LG, **Anton G**, Pistol-Tanase C. *Inflammation and chronic kidney disease: current approaches and recent advances*. Book Chronic Kidney Disease edited by T Rath, Editura InTech/Croatia. 2017, DOI: 10.5772/intechopen.72716, Print ISBN: 978-953-51-3843-3

3.Bleotu C, Matei L, Dragu LD, Diaconu CC, **Anton G**, Chapter 15: *Methods for Plant Genetic Modification*, Handbook of food and bioengineering, Volume 6: Genetically Engineered Foods, Publisher: Elsevier Science Publishing Co Inc, ISBN: 9780128115190

4.Pleşa A, Iancu IV, Botezatu A, Huică I, Stoian M, **Anton G.** *The involvement of epigenetic mechanisms in HPV induced cervical cancer*. Book: Human Papillomavirus. Editura InTech/Croatia. 2016, p 191-241. ISBN 978-953-51-239-9

5.Botezatu A, Iancu IV, Popa O, Plesa A, Manda D, Huica I, Vladoiu S, **Anton G**, Badiu *C. Mechanisms of Oncogene Activation*, published in New Aspects in Molecular and Cellular Mechanisms of Human Carcinogenesis, , Ed InTech 2016, book edited by Dmitry Bulgin, ISBN 978-953-51-2253-1

6.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, Ed InTech 2016, book edited by Samir A. Farghaly, ISBN 978-953-51-2254-8,

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

7.Anton G, Plesa A, Bleotu C, Botezatu A, Stoian M, Anton M, Brasoveanu LI, *Human Papillomaviruses Oncoproteins*, published in Oncogene and Cancer - From Bench to Clinic, Ed. InTech 2013, ISBN 978-953-51-0858-0

8.D Socolov, Bleotu, N Miron, RSocolov, L Boiculese, M Mareş, N Sorici, V Moshin, A Botezatu, **G Anton,** *Correlation Between Chlamydia trachomatis IgG and 9*

8.Bleotu C, **Anton G**, *The Indicators of Predicting Disease Outcome in HPV Carcinogenesis* published in book **Cervical Cancer** Ed.InTech 2012, ISBN 979-953-307-054-3

10.Anton G, Plesa A, Achim R, Repanovici R (2003) cap.I, vol. II in *Metode de analiza a genomului* in "G*enomica -un tratat despre genom, de la virusuri la om-"* (sub redactia Prof. Dr. Lucian Gavrila), Ed. Enciclopedica (ISBN 973-45-0463-0 si ISBN 973-45-0465-7)

Carti

sub redactia Anton G (Anton G, Anton AC, Bleotu C, Botezatu A, Huica I, Iancu IV, Melinte A, Goia-Rusanu C, Plesa A, Socolov D, Socolov R, Teleman S, Ungureanu C), *HPV Infection. Diagnostic and therapeutic guide*, Ed. Universitară Carol Davila (2010) (ISBN 978-973-708-489-9).

Anton G, Repanovici R (2003) - *Tehnologia clonarii genelor*, Ed.Academiei (ISBN 973-27-0989-8), 208 pagini.

Anton G, Szedlacsek S, Plesa A, Szedlac sek D, Repanovici R, **-** *Biologie moleculara, mic dictionar ilustrat*- Ed. Enciclopedica (, 2005, ISBN 973-45-0512-2), 144 pg

Lucrari in jurnale indexate ISI (selectie)

Gurban P, Mambet C, Botezatu A, Necula LG, Matei L, Neagu AI, Pitica I, Ataman M, Tatic A, Bardas A, Gaman MA, Dobrea C, Dragomir M, Ghimici C, Angelescu S, Barbu D, Stanca O, Danila M, Berbec N, Colita A, Vladareanu AM, Nedeianu S, Chivu-Economescu M, Bleotu C, Coriu D, Sepulchre E, **Anton G**, Diaconu CC, Constantinescu SN, *Dominance of mutations in epigenetic regulators and a diversity of signaling alterations in blast-phase BCR::ABL1-negative myeloproliferative neoplasms*, Am J Hematol. 2025;100(1):168-171. doi: 10.1002/ajh.27503

Hotoboc IE, Fudulu A, Huica I, Iancu IV, Grigore R, Bertesteanu ȘVG, Bleotu C, **Anton G**, Botezatu A. *The Association between DNA Methylation Status and Epstein-Barr Virus Infection in Laryngeal Carcinomas*. Rom J Intern Med. 2025 Mar 21;63(2):152-162. doi: 10.2478/rjim-2025-0005

Fudulu A, Diaconu CC, Iancu IV, Plesa A, Albulescu A, Bostan M, Socolov DG, Stoian IL, Balan R, **Anton G**, Botezatu A. *Exploring the Role of E6 and E7 Oncoproteins in Cervical Oncogenesis through MBD2/3-NuRD Complex Chromatin Remodeling*. Genes (Basel). 2024; 15(5):560. doi: 10.3390/genes15050560

Gurban P, Mambet C, Botezatu A, Necula LG, Matei L, Neagu AI, Pitica IM, Dragu LD, Nastasie Schulman A, Ataman M, Nedeianu S, Chivu-Economescu M, Bleotu C, **Anton G**, Diaconu CC. *Increased mRNA expression for serotonin receptor 1B (HTR1B) is associated with thrombosis in BCR::ABL1-negative myeloproliferative neoplasms*. J Cell Mol Med. 2024. doi: 10.1111/jcmm.70024

Gurban P, Mambet C, Botezatu A, Necula LG, Neagu A, Matei L,Pitica IM, Nedeianu S, Chivu-Economescu M, Bleotu C, Ataman M, Mocanu G, Saguna C, Pavel, AG, Stambouli D, Sepulchre E, **Anton G**, Diaconu CC, Constantinescu SN, *Leukemic conversion involving RAS mutations of type 1 CALR-mutated primary myelofibrosis in a patient treated for HCV cirrhosis: a case report*, Frontiers in Oncology, 2023, 13, DOI 10.3389/fonc.2023.1266996

Pavel AG, Stambouli D, **Anton G**, Gener I, Preda A, Baston C, Gingu C, *Cumulative Effect Assessment of Common Genetic Variants on Prostate Cancer: Preliminary Studies*, BIOMEDICINES, 2022, 10, DOI 10.3390/biomedicines10112733

Pavel AG, Stambouli D, Gener I Preda A, **Anton G**, Baston C, *Genetic variant located on chromosome 17p12 contributes to prostate cancer onset and biochemical recurrence*, Scientific Rep, 2022, 12(1), Article no 4546, DOI: 10.1038/s41598-022-08472-x

Albulescu A,Plesa A,Fudulu A, Iancu IV, **Anton G** , Botezatu A, *Epigenetic approaches for cervical neoplasia screening*, Exp Ther Med, 2021, DOI: 10.3892/etm.2021.10916

Hotoboc, I E, Fudulu A, Grigore R, Bertesteanu S, Huica I , Iancu IV,,Botezatu A, Bleotu, **Anton G**, *The association between lncRNA H19 and EZH2 expression in patients with EBV-positive laryngeal carcinoma*, ACTA OTORHINOLARYNGOLOGICA ITALICA, 2022, DOI: 0.14639/0392-100X-N1527

Amfim A, Botezatu A**, Anton G**, Burlibasa L, Zarnescu O, Albu C, Matei M, Tanase A, Radu LG, Alexandrescu L, Cucu N, *Canine model for the study of the epigenetic factors involved in mammary tumor development*, BRIAC, 2021, 1, 7543-7557, doi.org/10.33263/BRIAC111. 75437557 (ISI)

Ungureanu C, Socolov DG, **Anton G**, Moroseanu E, Trandafir LM, Lozneanu L, Trandafirescu MF, Cojocaru E, *Role of ProExC immunocytochemistryin cervical high grade intraepithelial lesions detection*, Rom J Morphol Embriol, 2021, 62 (4), 1029-1034, DOI: 10.47162/RJME.62.4.15

Botezatu A, Iancu IV, Plesa A, Huica I, Fudulu A, Albulescu A, **Anton G**, *Molecular and Serological Prospects for SARS-CoV2 Epidemiology*. Pharmacophore 2020;11(6):122-31

Iancu IV, Botezatu A, Plesa A, Huica I, Fudulu A, albulescu A, Bostan M, Mihaila M, Grancea C, Manda DA, Dobrescu R, Vladoiu SV, **Anton G**, Badiu CV, *Alterations of regulatory factors and DNA methylation pattern in thyroid cancer*, CANCER BIOMARKERS, 2020, 28, 255-268, DOI: 10.3233/CBM-190871

Marcu A, Colta A, Radu LE, Jercan CG, Bica AM, Asan M, Coriu D, Tanase AD, Diaconu CC, Mambet C, Botezatu A, Pasca S, Teodorescu P, **Anton G**, Gurban P, Colita A, *Single-Center Experience With Epigenetic Treatment for Juvenile Myelomonocytic Leukemia*, FRONTIERS IN ONCOLOGY , Article Number: 484, 2020, DOI: 10.3389/fonc.2020.00484

Mihai S, Codrici E, Popescu I, Enciu AM, Rusu E, Zilisteanu D, Necula LG**, Anton G**, Tanase C, *Inflammation-Related Patterns in the Clinical Staging and Severity Assessment of Chronic Kidney Disease*, DISEASE MARKERS, 2019, Article Number: 1814304, DOI: 10.1155/2019/1814304

Plesa A, Socolov D, Huica I, Botezatu A, Iancu IV, Ungureanu C, Teleman S, Albulescu A, Fudulu A, **Anton G**, *High-risk human papillomaviruses distribution in Romanian women with negative cytology*, JIDC, 2019, 13, 326-333

Botezatu A, Iancu IV, Plesa A, Manda D, Popa O, Bostan M, Mihaila M, Albulescu A, Fudulu A, Vladoiu SV, Huica I, Dobrescu R, **Anton G**, Badiu C, *Methylation of tumour suppressor genes associated with thyroid cancer*. Cancer Biomark. 2019, 25(1):53-65. doi: 10.3233/CBM-182265

Huica I, iancu IV, Botezatu A, Plesa A, socolov D, Teleman S, **Anton G**, *Factors associated with persistence of HPV genital infection in a small cohort of Romanian women*. ACTA CLINICA CROATICA, 2019, 58, 410-416, DOI: 10.20471/acc.2019.58.03.02

Pavel AG, Stambouli D, Gingu C, Preda A, Gener I, Baston C, **Anton G**, *Influences of angiotensin I-converting enzyme gene insertion/deletion polymorphism on prostate cancer risk in Romania,* Romanian Biotechnological Letters, 2019, 24, 1043-1049, DOI: 10.25083/rbl/24.6/1043.1049

Bleotu C, Socolov D, Stanculescu R, Socolov R, Anton M, **Anton G**, *Methods of investigation of human microbiome in obstetrics and gynecology*, Romanian Biotechnological Letters, 2019, 24 (2), 344-353, DOI: 10.25083/rbl/24.2/344.353

Mihai S, Codrici E, Popescu ID, Enciu AM, Albulescu L, Necula LG, Mambet C, **Anton G**, Tanase C, *Inflammation-Related Mechanisms in Chronic Kidney Disease Prediction, Progression, and Outcome.* J Immunol Res. 2018 Sep 6;2018:2180373. doi: 10.1155/2018/2180373. eCollection 2018

Iancu IV, **Anton G**, Botezatu A, Huica I, Nastase A, Socolov DG, Stanescu AD, Dima SO, Bacalbasa N, Pleșa A. *LINC01101 and LINC00277 expression levels as novel factors in HPV-induced cervical neoplasia*. J Cell Mol Med. 2017. doi: 10.1111/jcmm.13288

Vlădoiu S, Botezatu A, **Anton G**, Manda D, Păun DL, Oroș S, Roșca R, Dinu Drăgănescu D. *The Involvement of VDR Promoter Methylation, CDX-2 VDR Polymorphism and Vitamin D Levels in Male Infertility*. Acta Endo (Buc) 2017 13(3): 294-301 doi: 10.4183/aeb.2017.294

Bleotu C, Socolov D, Stanculescu R, Socolov R**, Anton G**, *Methods of investigation of human microbiome in obstetrics and gynecology*, Rom Biotech Lett, DOI: 10.26327/RBL2017.14

Mihai S, Codrici E, Popescu ID, Enciu AM, Rusu E, Zilisteanu D, Albulescu R, **Anton G**, Tanase C. *Proteomic Biomarkers Panel: New Insights in Chronic Kidney Disease*., Dis Markers.; 2016, doi: 10.1155/2016/3185232

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Rosca A, **Anton G**, Botezatu A, Temereanca A, Ene L, Achim C, Ruta S, *miR-29a associates with viro-immunological markers of HIV infection in treatment experienced patients*. J Med Virol. 2016 doi: 10.1002/jmv.24586

Bostan M, Mihaila M, Hotnog C, Bleotu C, **Anton G**, Roman V, Brasoveanu LI, *Modulation of Apoptosis in Colon Cancer Cells by Bioactive Compounds*, COLORECTAL CANCER - FROM PATHOGENESIS TO TREATMENT, Chapter book 2016, 51-87, DOI 10.5772/63382,

Botezatu A, Puiu M, Cucu N, Diaconu CC, Badiu C, Arsene C, Iancu IV, Plesa A, **Anton G**. *Comparative molecular approaches in Prader-Willi syndrome diagnosis*, Gene. 2016; 575 :353-8. doi: 10.1016/j.gene.2015.08.058.

Botezatu A, Bleotu C, Nastase A, **Anton G**, Bacalbasa N, Duda D, Dima SO, Popescu I. *Epigenetic Silencing of GNMT Gene in Pancreatic Adenocarcinoma*, Cancer Genomics Proteomics. 2015, 12 (1), 21-30

Plesa A, **Anton G**, Iancu IV, Diaconu CC, Huica I, Stanescu AD, Socolov D, Nistor E, Popa E, Stoian M, Botezatu A. *Molecular variants of human papilloma virus 16 E2, E4, E5, E6 and E7 genes associated with cervical neoplasia in Romanian patients*. Arch Virol. 2014, 159 (12), 3305-3320

Botezatu A, Socolov R, Socolov D, Iancu IV, **Anton G**., *Methylation pattern of methylene tetrahydrofolate reductase and small nuclear ribonucleoprotein polypeptide N promoters in oligoasthenospermia: a case-control study*, Reprod Biomed Online. 2014 28(2):225-31. doi: 10.1016/j.rbmo.2013.10.010

Botezatu A, Socolov D, Iancu IV, Huica I, Plesa A, Ungureanu C, **Anton G**. *Methylene tetrahydrofolate reductase (MTHFR) polymorphisms and promoter methylation in cervical oncogenic lesions and cancer*, J Cell Mol Med. 2013, doi: 10.1111/jcmm.12032

Bleotu C, Chifiriuc MC, Grigore R, Grancea C, Popescu CR, **Anton G**, Cernescu C, *Investigation of Th1/Th2 cytokine profiles in patients with laryngo-pharyngeal, HPV-positive cancers*. Eur Arch Otorhinolaryngol. 2013, 711-8. doi: 10.1007/s00405-012-2067-7

Miron ND, Socolov D, Mares M, **Anton G**, Nastasa V, Morris RF, Virág K, Anghelache-Lupaşcu I, Deák J, *Bacteriological agents which play a role in the development of infertility,* Acta Microbiol Immunol Hung. 2013 ;60(1):41-53. doi: 10.1556/AMicr.60.2013.1.5.

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Brasoveanu/ Lorelei Irina**
Adresă(e)	40, Nicolae G. Caramfil, bl. 10B, apt. 1, sector 1, 014144 Bucuresti, Romania
Telefon(oane)	40 21 324 14 71 Mobil: 40 723 56 49 05
E-mail(uri)	lorelei.brasoveanu@virology.ro; luli_brasoveanu@yahoo.com
Naţionalitate(-tăţi)	Romana
Data naşterii	22.05.1960
Sex	F

Domeniul ocupaţional

Cercetare stiintifica - medicina

Pozitia actuala

Cercetator stiintific grad I, Coordonator doctorate in domeniul Medicina, specializarea Imunologie, Academia Romana (cf. Ordin MEC nr. 3859/04.05.2006)(2006-prezent)
Membru in Consiliul Scolii Doctorale „Stiintele Vietii" (CSD-SDSV) din cadrul CSUD al SCOSAAR, Academia Romana (2023-prezent)

Experienţa profesională anterioara

Perioada/ Funcţia sau postul ocupat	2006-2024 Cercetator stiintific grad I, Coordonator Centrul de Imunologie (2000-2024), Sef Departament in cadrul Institutului de Virusologie „Stefan S. Nicolau" (2000-2024)
Activităţi şi responsabilităţi 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 tumorala, imunochimie, biologie moleculara, citometrie in flux, nanomedicina, compusi biologic activi, imunoterapie
Numele şi adresa angajatorului	Institutul de Virusologie „Stefan S. Nicolau", Sos. Mihai Bravu nr. 285, Bucuresti, Romania
Tipul activităţii 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/ Funcţia 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"
Activităţi şi responsabilităţi 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 şi adresa angajatorului	Institutul de Virusologie „Stefan S. Nicolau", Sos. Mihai Bravu nr. 285, Bucuresti, Romania
Tipul activităţii 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/ Funcţia sau postul ocupat	1997 Cercetator stiintific grad II, Dept. Biologia si Imunologia Cancerului, Institutul Oncologic „Prof. Dr. Alex. Trestioreanu” 1995-1997 Cercetator stiintific grad III, Dept. Biologia si Imunologia Cancerului, Institutul Oncologic „Prof. Dr. Alex. Trestioreanu” 1988-1995 Cercetator stiintific, Dept. Biologia si 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 si Imunologia Cancerului, Institutul Oncologic „Prof. Dr. Alex. Trestioreanu”
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati specifice de cercetator stiintific. Participare la proiecte de cercetare nationale si internationale. Domenii de cercetare: imunologie tumorala, imunoterapie, markeri tumorali, molecule de adeziune celulara, sistem complement, semnalizare intra- si intercelulara, citokine.
Numele şi adresa angajatorului	Institutul Oncologic „Prof. Dr. Alex. Trestioreanu”, Sos. Fundeni nr. 252, Bucuresti, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare/ imunologie tumorala, biochimie
Perioada/ Funcţia sau postul ocupat	1984 - Biochimist, Sanatoriul TBC Drajna;1985-1986 Biochimist, Laborator Policlinica Spit. Judetean, Ploiesti (jud. Prahova)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati specifice de biochimist angajat in laborator clinic (analize biochimice, hematologice)
Numele şi adresa angajatorului	Sanatoriul TBC Drajna, (jud. Prahova)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Laborator clinic analize curente

Educaţie şi formare

Perioada	1991-1999
Calificarea / diploma obţinută	Doctorat in Biologie, specializarea Biochimie(1999)
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Biologie/biochimie/imunologie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Romana/ Institutul de Biochimie
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Doctor in biologie
Perioada	1979-1984
Calificarea / diploma obţinută	Licenta
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Biochimie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea de Inginerie Chimica, Sectia Biochimie (actualmente Universitatea Bucuresti, Facultatea de Chimie, Sectia Biochimie)

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e): **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	C2	C2	C2	C2	C1
Italiana	C2	C2	C2	C2	C1

Germana		B1		B2		B1		B1		B2
Franceza		B2		B2		B1		B1		B2
Rusa		B2		B2		B1		B1		B2

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

Competenţe şi 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"
- Coordonator „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)
- Coordonator Centrul de Imunologie al Academiei Romane
- Sef de departament in Institutul de Virusologie „Stefan S. Nicolau"
- Director/ responsabil contracte/granturi cercetare naţionale – 16 (director 11)
- Membu echipa contracte de cercetare internaţionale – 9
- Membru echipa cercetare contracte de cercetare naţionale –24
- Membru comitet management proiecte finantate din fonduri europene – 2

Competenţe şi 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 CantoII, 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: **h-15** (Clarivate Analytics/Thomson-Reuters Web of Science, Core Collection)

Lucrari elaborate si/sau publicate

Peste 350 de lucrări publicate şi comunicate în reviste de specialitate din ţară şi străinătate, din care:

- autor carte: 1
- autor capitole carte in strainatate: 5
- autor capitole carte in tara: 1
- brevet: 1
- articole publicate în reviste cotate ISI - 38
- articole publicate în reviste BDI - 29
- studii publicate sub forma de rezumat în reviste internationale (cu IF) – 132
- studii publicate sub forma de rezumat în volume unor manifestari stiintifice internationale (fara ISSN): 62
- studii publicate sub forma de rezumat in volumele unor manifestări ştiinţifice naţionale (cu ISBN) – 35
- studii publicate sub forma de rezumat in volumele unor manifestări ştiinţifice naţionale (fara ISBN) - 63
- comunicari orale fara rezumat la manifestări ştiinţifice naţionale: 34
- premii: 13

Competenţe şi 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

Informaţii suplimentare

- Membra in Consiliul de conducere al Societatii de Imunologie din Romania (anterior Societatea Nationala de Imunologie) (Responsabil Relatii Internationale; Responsabil Organizare Manifestari stiintifice (2005-2014)
- Moderator la Conferintele Nationale de Imunologie, sectiunea „Imunologie Tumorala"
- Membra in Comitetele de organizare ale Conferintelor Nationale de Imunologie anuale
- Referent manuscrise submise revistelor: Cancer Research, Clinical Cancer Research, Journal of Immunology and Immunochemistry, Journal of Oncology and Hematology, Roumanian Archives of Microbiology and Immunology, Extremophiles, Rom Biotehn 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 aplicatii proiecte/ granturi (Academia Romana, ANSTI/CNCSIS, MEC, UEFISCDI)
- Coordonarea unor lucrari de licenta/dizertatie, membra comisii doctorat (2000 – prezent),
- Lector la cursul anual „Atelier de Imunologie Fundamentala" organizat de SNI (2003 – 2012)
- Coordonator doctorat in cadrul Academiei Romane, domeniul Medicina, specializarea Imunologie (cf. Ordin MEC nr. 3859/04.05.2006) (din 2006 – prezent)

26.02.2026

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 973-737-034-1

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. "*Complecşi de asociere hidroxipropil-b-ciclodextrină/compuşi de ruteniu şi 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. BOLOVAN, L.M.; PANAIT, M.E.; MIHĂILĂ, M.; BUSCA, A.; STANCIU, A.E.; BOSTAN, M.; **BRAȘOVEANU, L.I.,** HOTNOG, C.M. Modulation of the Therapeutic Resistance in SK-MEL-24 Human Melanoma Cells by Combined Treatments. *Appl. Sci*. 2025, 15, 10703. https://doi.org/10.3390/app151910703 (IF 2.5)(**autor de corespondenta)**
2. ALBULESCU, A., FUDULU, A., MIHĂILĂ, M.A., IANCU, I., PLEȘA, A., BOSTAN, M., BOTEZATU, A., **BRAȘOVEANU, L.I.,** HOTNOG, C.M. Epigenetic Remodeling in Thyroid Cancer: New Dimensions of Targeted Therapy Through lncRNA Modulation. *Curr. Issues Mol. Biol*. 2025, 47, 863. https://doi.org/10.3390/cimb47100863 (IF 3.0) **(autor de corespondenta)**
3. BOLOVAN, L.M., PANAIT, M.E., BUSCA, A., STANCIU, A.E., CHIRIAC, D., MIHALCEA, C.E., HOTNOG, C.M., GEORGESCU, M.T., VOINEA, S.C., PRUNOIU, V.M., **BRAȘOVEANU, L.I.** et al. Variation in Immune and Inflammatory Blood Markers in Advanced Melanoma Patients Treated with PD-1 Inhibitors: A Preliminary Exploratory Study. *Biomedicines* 2025, 13, 1378. https://doi.org/10.3390/biomedicines13061378 (IF 3.9) **(autor de corespondenta)**
4. ALBULESCU, A.; BOTEZATU, A.; FUDULU, A.; HOTNOG, C.M.; BOSTAN, M.; MIHĂILĂ, M.; IANCU, I.V.; PLEȘA, A.; **BRAȘOVEANU, L**. Combined Effect of Conventional Chemotherapy with Epigenetic Modulators on Glioblastoma. *Genes* 2025, 16, 138. https://doi.org/10.3390/genes16020138 (IF 2.8)
5. IVAN, I.M., OLARU, O.T., POPOVICI, V., CHIȚESCU, C.L., POPESCU, L., LUȚĂ, E.A., ILIE, E.I., **BRAȘOVEANU, L.I.,** HOTNOG, C.M., NIȚULESCU, G.M., BOSCENCU, R., GARD, C.E. Antioxidant and Cytotoxic Properties of Berberis vulgaris (L.) Stem Bark Dry Extract. *Molecules* 2024, 29, 2053. https://doi.org/10.3390/molecules29092053 (IF 4.2)
6. IVAN, I.M.; POPOVICI, V.; CHITESCU, C.L.; POPESCU, L.; LUTA, E.A.; ILIE, E.I.; **BRASOVEANU, L.I.;** HOTNOG, C.M.; OLARU, O.T.; NITULESCU, G.M.; BOSCENCU, R.; GARD, C.E. Phytochemical Profile, Antioxidant and Cytotoxic Potential of Capsicum annuum (L.) Dry Hydro-Ethanolic Extract. *Pharmaceutics* 2024, 16, 245. https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16020245 (IF 4.9)
7. 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 (IF 4.9)

8. L.M. BOLOVAN, M. CEAUSU, 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 (**autor de corespondenta**) (IF 3.0)
9. 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)
10. 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)(**autor de corespondenta**)
11. 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)
12. 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**)
13. 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)
14. 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)
15. 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)
16. 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)
17. 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)
18. 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)
19. 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)
20. D. MURĂRAŞU, L. PUIU, C.E. MIHALCEA, I. M. ALDEA PITICA, C. MAMBET, E.L. RADU, L. MATEI, D. L. DRAGU, L. SIMION, M. A. MARINCAŞ, M. CHIVU-ECONOMESCU, S. CINCA, **L. BRAŞOVEANU**, 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)
21. 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)
22. D. LIXANDRU, P ALEXANDRU, A. MIHAI, A. ROŞCA, C. IONESCU-TÎRGOVIŞTE, **LI BRAŞOVEANU,** B MANUEL-Y-KEENOY. *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)
23. 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)
24. 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)
25. 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/vol18nr2/.pdf (IF=0,404)

26. 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)
27. 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)
28. 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)
29. M. CHIVU, C.C. DIACONU, C. BLEOTU, I. ALEXIU, **L.I. BRAŞOVEANU,** 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)
30. 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)
31. 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)
32. 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)
33. M. MAIO, **L.I. BRASOVEANU**, S. CORAL, L. SIGALOTTI, E. LAMAJ, A. GASPAROLLO, A. VISINTIN, M. ALTOMONTE, E. FONSATTI: *Strucure, 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)
34. **LI. BRASOVEANU**, E. FONSATTI, A. VISINTIN, M. PAVLOVIC, I. CATTAROSSI, 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)
35. **L.I. BRASOVEANU**, M. ALTOMONTE, E. FONSATTI, S. CORAL, F. COLIZZI, M.R. NICOTRA, I. CATTAROSSI, 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)
36. **L.I. BRASOVEANU** and M. MAIO: *Letter to the Editor.* Scand. J. Immunol, 43: pp. 351-353 (1996) (IF=1,903)
37. M. ALTOMONTE, R. MONTAGNER, E. FONSATTI, F. COLIZZI, I. CATTAROSSI, **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)
38. **L.I. BRASOVEANU**, M. ALTOMONTE, A. GLOGHINI, E. FONSATTI, S. CORAL, A. GASPAROLLO, R. MONTAGNER, I. CATTAROSSI, 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. SchmidtMEDIMOND, 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. BRAȘOVEANU**, 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 asociaţi 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, ŞT. MĂRINEAŢĂ, **L.I. BRAŞOVEANU**, *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. CHEŢA, I. POPESCU, **L.I. BRAŞOVEANU**, *Efectele glicozilării neenzimatice asupra proprietăţii de citofilie a IgG umană la pacienţii 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 reumatoide*, 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. BÂRĂ, 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., **BRAŞOVEANU 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. BRAŞOVEANU**, S. CROITORU, C. CERNESCU, *Proliferarea celulelor stem hematopoietice in sisteme de cultura ex vivo*, Studii şi Cercetări de Virusologie, vol. 33, nr. 2, pp. 15-24, 2003
22. C. BLEOTU, C.C. DIACONU, M. CHIVU, I. ALEXIU, **L.I. BRAŞOVEANU**, G. ANTON, S. CROITORU, S. RUTA, C. CERNESCU, *Caracteristicile liniei celulare TV, derivata dintr-o tumora de laringe*, Studii şi 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. BRAŞOVEANU**, I. ALEXIU, C. BLEOTU, G. BĂNCEANU, C. CERNESCU, *Diferenţierea pe linia mieloidă a progenitorilor hematopoietici din sângele de cordon ombilical*, Studii şi 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. IURAŞCU, **L.I. BRAŞOVEANU**: Corelaţii statistice între reactivitatea monocitelor, leucocitelor şi efectul seric în pacienţii cu CBP. Oncologia, vol. XXIX, no 1, 34-41, 1990
29. C. IURAŞCU, A. CURIGUŢ, **L.I. BRAŞOVEANU**: *Evaluarea complexelor imune circulante (CIC) în serurile pacienţilor cu cancer bronho-pulmonar (CBP) şi 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 PROJETCS:

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	**PNCDI 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	**PNCDI 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	**PNCDI II Grant 62078/2008**, "Biomarkers and chemopreventive agents in chronic lympho-proliferative diseases"	**Membru al echipei**	IVN - CIB	2008 - 2011
6	**PNCDI 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	**PNCDI 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	Funcţia	Instituţia	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 calităţii**	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 CNCSIS (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 Bucureşti	2000 – 2002
4	**Program COST 844: "**Apoptosis and programed cell death: molecular mechanism and application in biotechnology and agriculture"	**Membru al echipei (in reteaua din Romania)**	Univ. Bucuresti, BCUM-BM/ CIB	2000-2004
5	**Program COST B19: "**Molecular cytogenetics of solid tumors"	**Membru al echipei (in reteaua din Romania)**	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 transferimento 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

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume/Prenume	**Mănuc Daniela**
Telefon	**0722 937 832**
E-mail	*daniela.manuc@umfcd.ro* *d_manuc@yahoo.com*
Cetățenia	*Română*
Data nașterii	*16 aprilie 1966*

Experiență profesională

Perioada	**2020 – prezent**
Funcția sau postul ocupat	**Profesor Universitar Doctor**
Principalele activitati si responsabilitati	• *Coordonarea rezidenţilor din specialitatea Sănătate Publică şi Management* • *Coordonarea lucrărilor de licență*
Numele si adresa angajatorului	**Universitatea de Medicină si Farmacie „Carol Davila" din București** **Facultatea: Stomatologie, Disciplina: Sănătate Publică**
Perioada	**2020 − prezent**
Funcția sau postul ocupat	**Coordonator Doctorat în domeniul Medicină, Disciplina Sănătate Publică**
Principalele activitati si responsabilitati	• *Coordonarea doctoranzilor pentru doctorat*
Numele si adresa angajatorului	**Școala de Studii Avansate a Academiei Române (SCOSAAR)**
Perioada	**2018 − prezent**
Funcția sau postul ocupat	**Responsabil Managementul Calității**
Principalele activitati si responsabilitati	• *Asigurarea implementării strategiilor și obiectivelor referitoare la managementul calității* • *Coordonarea, proiectarea și implementarea sistemului de management al calității*
Numele si adresa angajatorului	**Spitalul de Boli Cronice „Sfântul Luca" București,** *Șos. Berceni nr.12, București*
Tipul activitatii	*Coordonare si Implementare*
Perioada	**2006 – 2020**
Funcția sau postul ocupat	**Șef Lucrări și Conferențiar Universitar**
Principalele activitat si responsabilitati	• *Coordonarea activităților didactice ale colectivului de cadre didactice din catedră* • *Coordonarea activităților de studiu ale studenților* • *Coordonarea programelor de formare* • *Coordonarea lucrărilor de absolvire/licenţă* • *Elaborarea programei universitare* • *Elaborarea lucrărilor și materialelor didactice*
Numele si adresa angajatorului	**Universitatea de Medicină si Farmacie „Carol Davila" din București** **Facultatea: Medicină Dentară, Disciplina: Sănătate Publică**

Perioada	**2015 - 2017**
Funcția sau postul ocupat	**Director - Consilier Superior**
Principalele activitati si responsabilitati	• *Managementul Programului Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane* • *Coordonarea Organismelor Intermediare Regionale* • *Asigurarea unui management administrativ şi tehnic eficient al proiectelor, în sprijinul dezvoltării resurselor umane în România*
Numele si adresa angajatorului	**Ministerul Fondurilor Europene / Ministerul Muncii și Protecției Sociale / MDRAPFE** - **Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane / Direcția Generală Programe Capital Uman**, *Bd. Ion Mihalache, Tower Center – Bucureşti.*
Tipul activitatii	*Coordonare, Conducere si Implementare de program/proiect.*

Perioada	**2016**
Funcția sau postul ocupat	**Șef Unitate de Implementare și Coordonare Programe**
Principalele activitati si responsabilitati	• *Coordonarea absorbției fondurilor europene.* • *Coordonarea programelor de sănătate publică finanțate de Uniunea Europeană.* • *Asigurarea unui management administrativ și tehnic eficient al proiectelor din domeniul sănătății.* • *Schimb de informații legate de aspecte tehnice privind implementarea programului cu Comisia Europeană, Reprezentanța Comisiei Europene în România, Ministerul Finanțelor și Agențiile de Implementare.*
Numele si adresa angajatorului	**Ministerul Sănătății,** *Str. Cristian Popisteanu nr.1-3, sector 1, București.*
Tipul activitatii	*Coordonare și conducere.*

Perioada	**2012 – 2015**
Funcția sau postul ocupat	**Director General Adjunct**
Principalele activitati si responsabilitati	• *Managementul Programului Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane* • *Coordonarea Organismelor Intermediare Regionale* • *Asigurarea unui management administrativ şi tehnic eficient al proiectelor, în sprijinul dezvoltării resurselor umane în România*
Numele si adresa angajatorului	**Ministerul Fondurilor Europene / Ministerul Muncii și Protectiei Sociale - Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane**, *Bd. Ion Mihalache, Tower Center - Bucureşti*
Tipul activitatii	*Coordonator de Program/Management de Program/Proiect.*

Perioada	**2010 − 2012**
Funcția sau postul ocupat	**Consilier Parlamentul României**
Principalele activitati si responsabilitati	• *Participarea la dezbaterea proiectelor de legi și ordonanțe, care vizează domeniile absorbției fondurilor europene, în cadrul comisiilor permanente ale Camerei Deputaților și Senatului, precum și la întocmirea rapoartelor de specialitate.* • *Coordonarea activităților specifice de informare parlamentară privind fondurile europene și participarea la întâlnirile organizate în acest scop cu parlamentarii.* • *Coordonarea activității specifice privind elaborarea răspunsurilor la întrebarile și interpelările adresate de senatori și deputați în legatură cu situația absorbtței fondurilor structurale în România.*
Numele si adresa angajatorului	**Parlamentul României**, *Palatul Parlamentului, str. Izvor nr.2-4, sect.5, Bucureşti*
Tipul activitatii	*Activitate legislativă.*

Perioada	**2009 – 2010**
Funcția sau postul ocupat	**Director General**
Principalele activitati si responsabilitati	• *Coordonarea elaborării proiectelor pentru finanţare europeană.* • *Coordonarea programelor de sănătate publică finanțate din fondurile Uniunii Europene.* • *Asigurarea schimbului de informații privind aspectele tehnice ale implementării programelor cu direcții implicate din cadrul Comisiei Europene, delegația Comisiei Europene la București, Ministerul Finanțelor Publice, Fondul Național și cu agențiile de implementare.* • *Implementare si coordonarea de programe ale Reţelei de Sănătate din Europa de Sud-Est.*
Numele si adresa angajatorului	**Ministerul Sănătății**, **Direcția Generală Relații Externe și Afaceri Europene-Unitatea de Implementare și Coordonare Programe** *str. Cristian Popisteanu, nr. 1-3, sector 1, București.*
Tipul activitatii	*Administrație centrală de sănătate, Coordonare relații internaționale, Management de proiect.*

Perioada	**2009**
Funcția sau postul ocupat	**Director de Sănătate Publică**
Principalele activitati si responsabilitati	• *Coordonarea proiectelor cu finanțare europeană.* • *Schimb de informații legate de aspecte tehnice privind implementarea programului cu Comisia Europeană, Reprezentanța Comisiei Europene în România, Ministerul Finanțelor și Agențiile de Implementare.* • *Reprezentare la întâlniri internaționale pe probleme relevante pentru Institutul Național de Sănătate Publică.*
Numele si adresa angajatorului	**Institutul de Sănătate Publică Bucureşti,** *Str. Dr. Leonte Anastasievici, 1-3, Sector 5, București.*

Perioada	**2001 − 2009**
Funcția sau postul ocupat	**Director General Adjunct / Şef al Unităţii de Implementare şi Coordonare Programe / Director de Sănătate Publică**
Principalele activitati si responsabilitati	• *Să identifice și să elaboreaze propuneri de proiecte de finanțare din fonduri PHARE.* • *Să întreprindă toate demersurile pe care le presupune exercițiul de programare, în vederea asigurării eligibilității proiectelor propuse.* • *Să coordoneze întocmirea documentelor subsecvente aprobării fișei de proiect pentru derularea efectivă a programului.* • *Să monitorizeze participarea la Programul de cooperare între Flandra și România.* • *Să monitorizeze participarea la Programul Matra Pre Accession (Proiecte cu finanțare de la Guvernul Olandez).* • *Responsabil privind implementarea programelor finanțate de către Banca Mondială/UMP_PPIBL/MFP – cu temele: plăți informale, finanțarea per caz DRG, studiu de finanțare și evidence based medicine.* • *Coordonarea programelor de săntate publicaă finanțate din fondurile structurale.* • *Să asigure schimbul de informații privind aspectele tehnice ale implementării programelor cu direcții implicate din cadrul Comisiei Europene, Delegația Comisiei Europene la București, Ministerul Finanțelor Publice, Fondul Național și cu agențiile de implementare.* • *Implementare și coordonare programe ale Reţelei de Sănătate din Europa de Sud-Est.* • *Coordonarea proiectelor finanțate din fonduri europene.*

- *Să asigure schimbul de informații privind aspectele tehnice ale implementarii programelor cu direcții implicate din cadrul Comisiei Europene, delegația Comisiei Europene la București, Ministerul Finanțelor Publice, Fondul Național și cu agențiile de implementare.*
- *Să participe la reuniunile internaționale cu relevanță pentru obiectul de activitate al ISPB.*

Numele si adresa angajatorului **Ministerul Sănătății**, *Direcția Generală Relații Externe și Afaceri Europene, Str Cristian Popisteanu nr. 1-3, sector 1, Bucuresti.*
Ministerul Sănătății, Institutul de Sănătate Publică Bucureşti, *Str. Dr. Leonte Anastasievici, 1-3, Sector 5, București.*

Tipul activitatii *Administrație centrală sănătate, Coordonare relații internaționale, Management de proiect, Cercetare.*

Perioada **1996 − 2000**
Funcția sau postul ocupat **Director Adjunct / Consilier, Expert**
Principalele activitati si responsabilitati

- *Coordonarea dezvoltării Planului Național de Aderare a României la Uniunea Europeană.*
- *Reprezentarea Ministerului Sănătății în cadrul reuniunii de screening bilateral pe capitolul 13 – Brussels – iunie 1999.*
- *Expert Ministerul Sănătății în cadrul grupului de lucru ce a elaborat "Glossary terms" – Uniunea Europeană.*
- *Coordonarea elaborării documentelor de poziție și a fișelor de fundamentare aferente începerii negocierilor cu Uniunea Europeană.*

Numele si adresa angajatorului **Ministerul Sănătății**, *Direcția de Asigurări de Sănătate / Direcția de Integrare Europeană și Programe de Sănătate - (part-time – Institutul de Management al Serviciilor de Sănătate), str. Cristian Popisteanu nr. 1-3, sector 1, București.*

Tipul activitatii *Administrație centrală*

Perioada **1992 − 1995**
Funcția sau postul ocupat **Cercetător științific grad III**
Principalele activitati si responsabilitati

- *Participarea la activitățile de control și evaluare a Ministerului Sănătății*
- *Implementarea și evaluarea unor programe de sănătate*
- *Activități de cercetare privind promovarea sănătății în spitale*

Numele si adresa angajatorului **Centrul Național de Promovare a Sănătății și Educație pentru Sănătate**, *Str. Vaselor, nr. 31, sector 2, București.*

Tipul activitatii *Cercetare științifică în domeniul sănătății*

Educatie si formare

Perioada **Decembrie 2020**
Calificarea / diploma obtinuta **Certificat de calificare în domeniul studiilor doctorale în Medicină** *(Ordin de Ministru nr. 570/30.12.2019)*
Numele si tipul institutiei de invatamint *Ministerul Educației și Cercetării*

Perioada **2020 − prezent**
Calificarea / diploma obtinuta **Profesor Universitar Șef Catedra de Sănătate Publică** - *Facultatea de Stomatologie*
Numele si tipul institutiei de invatamint *Universitatea de Medicină si Farmacie „Carol Davila" din București*

Perioada	**2009 − 2020**
Calificarea / diploma obtinuta	**Conferențiar Universitar** *Catedra de Sănătate Publică – Facultatea de Medicină Dentară*
Numele si tipul institutiei de invatamint	*Universitatea de Medicină si Farmacie „Carol Davila" din București*
Perioada	**2006 − 2009**
Calificarea / diploma obtinuta	**Șef Lucrări** *Catedra de Sănătate Publică – Facultatea de Medicină*
Numele si tipul institutiei de invatamint	*Universitatea de Medicină si Farmacie „Carol Davila" din București*
Perioada	**2005**
Calificarea / diploma obtinuta	**Cercetător științific grad II** *în Sănătate Publică și Management*
Numele si tipul institutiei de invatamint	*Calificare acordată de Academia Română de Știinte Medicale*
Perioada	**2003 − 2004**
Calificarea / diploma obtinuta	**Cadru didactic asociat** *în cadrul Cursului de Master „Sănătate și Mediu"*
Numele si tipul institutiei de invatamint	*Universitatea Politehnica București*
Perioada	**2000 − 2002**
Calificarea / diploma obtinuta	**Doctor în Științe Medicale** *– diploma nr.1297 din 06.09.2002, Medic primar Sănătate publică și Management sanitar*
Numele si tipul institutiei de invatamint	*Universitatea de Medicină si Farmacie „Carol Davila" din București*
Perioada	**1993 − 1995**
Calificarea / diploma obtinuta	**Master în Management Sanitar - Competență în Management Sanitar** *Curs realizat în colaborare cu specialiști de la Universitatea Montreal - Canada, Universitatea New-York - SUA și Școala de Igienă și Boli Tropicale din Londra - Marea Britanie*
Numele si tipul institutiei de invatamint	
Perioada	**1992 − 1995**
Calificarea / diploma obtinuta	**Medic specialist Sănătate Publică și Management Sanitar – Cercetător gr. III**
Numele si tipul institutiei de invatamint	*Universitatea de Medicină si Farmacie „Carol Davila" din București, Academia Română*
Perioada	**1984 − 1990**
Calificarea / diploma obtinuta	**Medic medicină generală - Diplomă de absolvire - media 10**
Numele si tipul institutiei de invatamint	*Facultatea de Medicină Generală - Universitatea de Medicină si Farmacie „Carol Davila" din București*

Alte cursuri

- ***Cursul pentru Înalți Funcționari Publici*** **– Institutul Național de Administrație – București, 2004-2005**
- ***Curs de Formare în Afaceri Europene*** **– Institutul European sub egida Comisiei Europene - București, 2000** *(Cultura Politică a Uniunii Europene- procesul de elaborare a politicilor; Politica în domeniul mediului; Managementul fiscal în Uniunea Europeană; Politica socială și de ocupare a forței de muncă; Abilități de Negociere în contextul Uniunii Europene)*

- ***Curs de specializare în cadrul Programului de Burse pentru Europa Centrală și de Est*** **- George Washington University – Center for International Health – School of Public Health and Health Services** – *privind sănătatea internațională, leadership-ul, planificarea strategică a sistemelor de sănătate, procesul de luare a deciziei, internship în telemedicină în cadrul Universitatii Maryland at College Park și a Centrului East-West Space Science* - **Washington D.C. – SUA, august 1999 - februarie 2000**

- ***Curs de specializare privind Parteneriatul Public - Privat în sănătate*** **- Institute for Public - Private Partnerships - Washington – SUA**, **Mai 1997**

- ***Curs de specializare în Planificarea unui Program de Promovarea a Sănătății*** *− organizat de OMS și Universitatea de Management a Serviciilor de Sănătate − Centrul de seminarii Monte Verita* - **Ascona, Elveția**, **August 1998**

Calificări academice

În **Sănătate Publică și Management Sanitar:**

- **Profesor Universitar Șef Catedra de Sănătate Publică** *(2020- prezent) - Facultatea de Stomatologie, Universitatea de Medicină si Farmacie „Carol Davila" din București*
- **Conferențiar** *(2009–2020) în cadrul UMF Carol Davila, domeniul Sănătate publică şi Management*
- **Şef de lucrări** *(2006-2009) în cadrul UMF Carol Davila, domeniul Sănătate publică şi Management*
- **Cercetător Pr. II** *(2004-2005) în cadrul Institutului Național de Sănătate Publică, domeniul Sănătate publică şi Management*
- **Cercetător Pr. III** *(1995-2004) în cadrul Institutului Național de Sănătate Publică, domeniul Sănătate publică şi Management*
- **Cercetător Stagiar** *(1992-1995) în cadrul Institutului Național de Sănătate Publică, domeniul Sănătate publică şi Management*
- **Medic primar în Sănătate Publică și Management sanitar**, *pe baza examenului de primariat, promovat în anul 2000*
- **Medic Specialist** *(1995-2000) în cadrul UMF Carol Davila, domeniul Sănătate publică şi Management*
- **Medic Rezident** *(1992-1995) în cadrul UMF Carol Davila, domeniul Sănătate publică şi Management*
- **Medic Stagiar** *(1990-1992) în cadrul UMF Carol Davila, domeniul Medicină generală*

În **Gastroenterologie:**

- *Medic specialist și primar în Gastroenterologie, pe baza examenelor de specialitate și primariat susținute în anii 2002 și 2014.*

Publicații selective

Teza de doctorat:
Studiu asupra valorii de Screening a ecografiei in patologia hepato-biliară. Conducător științific Prof. Dr. Emanoil Popescu, UMF ,,Carol Davila" București, Facultatea de Medicină, 2001, Specializarea Medicină.

Cărți și capitole din cărți

- **Daniela Mănuc**. *Sănătatea. Concept evolutiv și implicații psihosociale. Editura Academiei Române (EAR), București, 2025; ISBN: 978-973-27-4011-8*
- **Daniela Mănuc**, *Chapter 26: ESF Interventions For Promoting Entrepreneurship in Romania; Challenges, Performances and Tendencies in Organisation Management, pp. 227-233 (2016), http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/9789814656023_0026 ISBN: 978-981-4656-01-6*
- **Daniela Mănuc**, *Carausu Elena Mihaela, Managementul Sănătății - Ghid de*

lucrări practice pentru studenții Facultății de Medicină Dentară, Editura Universitară „Carol Davila", Bucuresti, 2014; ISBN: 978-973-708-763-8

- **Daniela Mănuc**, *Elena Mihaela Carausu, Sante Publique - Travaux Pratiques pour les etudiants de la Faculte de Medecine Dentaire. Editura Universitară „Carol Davila", Bucureşti, 2014; ISBN: 978-973-708-752-2.*
- **Daniela Mănuc**, *Etica profesiilor medicale în relația cu pacienții, Editura Universitară „Carol Davila", București, 2011, ISBN: 978-973-708-334-0*
- **Daniela Mănuc**, *Elena Mihaela Cărăușu, Sănătate publică - Ghid de lucrări practice pentru studenții facultății de medicină dentară, Editura Universitară „Carol Davila", București, 2008, ISBN:978-973-708-256-5 (CNCSIS)*
- **Daniela Mănuc**, *Cabinetul medico-dentar. Sănătate publică și management. Editura „Viața Medicală Românească", București, 2006, ISBN 973-8437-77-6.*

Articole indexate ISI - în calitate de prim autor, ultim autor sau autor corespondent, în reviste cu factor de impact mai mare decât 0,3

- *Tsolak, S (Tsolak, Souat); Bud, E (Bud, Eugen); Bucur, SM (Bucur, Sorana Maria); Pacurar, M (Pacurar, Mariana); Man, AD (Man, Adrian);* **Manuc, D** *(Manuc, Daniela). Efficacy of UVC Radiation in Reducing Bacterial Load on Dental Office Surfaces. Dentistry Journal. 2025, 13(12), 596; https://doi.org/10.3390/dj13120596*
- *To tu, EE (Eftimie Totu, Eugenia);* **Manuc, D** *(Manuc, Daniela); Totu, T (Totu, Tiberiu); Cristache, CM (Marilena Cristache, Corina); Buga, RM (Buga, Roxana-Madalina); Erci, F (Erci, Fatih); Cristea, C (Cristea, Camelia); Isildak, I (Isildak, Ibrahim). Considerations on the Controlled Delivery of Bioactive Compounds through Hyaluronic Acid Membrane. Membranes 2022, 12(3), 303; https://doi.org/10.3390/membranes12030303*
- *Checherita, Laura Elisabeta; Stamatin, Ovidiu; Constantinescu, Aurora;* **Manuc, D.** *et al., The Study of Biochemistry on Myorelaxation of Manducatory Muscles by Influence of Botulinic Toxine in the Context of Oral Rehabilitation in SDSS Patients, REVISTA DE CHIMIE, 2019, vol. 70 (4), pp. 1218-1222 FI: 1,412, https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C52QgQXfr9GO5LQbZsS&page=1&doc=3*
- *Checherita, Laura Elisabeta; Lupu, Iulian Costin; Stamatin, Ovidiu;* **Manuc, Daniela**. *et al., Interrelations Between Clinical and Biochemical Parameters in Functional and Aesthetic Prosthetic Treatment of Dysfunctional Syndrome of the Stomatognathic System, REVISTA DE CHIMIE , 2018, vol. 9 (12), pp. 3736-3739, FI: 1,412, https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C52QgQXfr9GO5LQbZsS&page=1&doc=6*
- *Mensch, Karoly; Szarka, Krisztina; Mensch, Henrik;* **Manuc, Daniela**; *et al., PCR Technique Assisting the Early Diagnosis of Human Papillomavirus A retrospective clinical study, REVISTA DE CHIMIE , 2018, vol. 69(1), pp. 2781-2787, FI: 1,412, https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C52QgQXfr9GO5LQbZsS&page=1&doc=8*
- *Checherita, Laura Elisabeta; Lupu, Iulian Costin; Stamatin, Ovidiu;* **Manuc, Daniela**; *et al., Aesthetic and Functional Oral Rehabilitation with Occlussal Trays, Ultrasonotherapy and Tolperison Hydrochloride Treatment in Patients with Dysfunctional Syndrome of Stomatognathic System and Muscular Affectation, REVISTA DE CHIMIE, vol 2018, 69(7), pp. 1752-1755, FI: 1,412*
- *Checherita, Laura Elisabeta; Burlea, Lucian Stefan; Stamatin, Ovidiu;* **Manuc, Daniela**; *et al., Impact of Ibruprofen Medication and Prosthetic Fsthetical Treatment in Elderly Patients with Temporal Mandibular Joint Disorders and Deppresion, REVISTA DE CHIMIE, 2018, vol. 69(4), pp. 831-836, FI: 1,412, https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C52QgQXfr9GO5LQbZsS&page=2&doc=12*
- *Andreea Voina, Alexandru Topor, Georgeta Alecu, Catalin Voina, Florin Babarada,* **Daniela Manuc** *(2017), Integrated Sensors Networks into an*

Acquisition Platform for the Air Quality Monitoring, in Revue Roumaine des Sciences Techniques, vol.62, nr.3/ pp.305-310, ISSN: 0035-4066, FI: 1,036

- *Carausu, Elena Mihaela; Checherita, Laura Elisabeta; Stamatin, Ovidiu;* **Manuc, D***., Study of Biochemical Level for Mg and Ca-Mg Imbalance in Patients with Oral Cancer and Potentially Malignant Disorder and their Prostetical and DSSS Treatment, REVISTA DE CHIMIE, Volume: 67 Issue: 10 Pages: 2087-2090 Published: OCT 2016, FI 1,232/2016; 0,955/5 ani https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=S1bQ1DHSgYNyr2mIp9j&page=1&doc=2*
- *Nisipeanu, Steluta Elisabeta; Pece, Stefan; Ivan, Iulian Madalin;* **Manuc, D***., Application Of Specific Models And Software For Identification, Assessment And Prevention Of Occupational Risks In The Romanian Healthcare Sector, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Volume: 13 Issue: 6 Pages: 1537-1541 Published: JUN 2014 FI: 1,096/2016; 0,849/5 ani https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=S1bQ1DHSgYNyr2mIp9j&page=1&doc=6*
- *Batca, V.; Jitea, N.; Albita, O.;* **Manuc, D***., The efficiency of lumbar transperitoneal laparoscopic sympathectomy-100 cases revue, CHIRURGIA, Volume: 106,*
  Issue: 5 Pages: 591 -597 Published: SEP-OCT 2011, FI; 0,777/2012
  https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=S1bQ1DHSgYNyr2mIp9j&page=1&doc=8
- *Domnariu, C. D.; Furtunescu, F.;* **Manuc, D***., Body mass index of Romanian adults and relation to self-perception of weight status, EUROPEAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH Volume: 20 Supplement: 1 Pages: 264-265 Published: NOV 2010, 2,431/2916; 2,644/5 ani (Q1)*
  https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=S1bQ1DHSgYNyr2mIp9j&page=1&doc=9
- *Totu, Eugenia Efrimie;* **Manuc, D***., Multisensor for Clinical Analysis with Impact on Public Health Evaluation, REVISTA DE CHIMIE Volume: 59 Issue: 9 Pages: 947-951 Published: SEP 2008, FI 1,232/2016; 0,955/5 ani https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=S1bQ1DHSgYNyr2mIp9j&page=1&doc=10*

Articole indexate ISI - în calitate de coautor

- *Niculescu, AG (Niculescu, Adelina-Gabriela); Birca, AC (Birca, Alexandra Catalina); Mogosanu, GD (Mogosanu, George Dan); Radulescu, M (Radulescu, Marius); Holban, AM (Holban, Alina Maria);* **Manuc, D** *(Manuc, Daniela); Alberts, A (Alberts, Adina); Grumezescu, AM (Grumezescu, Alexandru Mihai); Mogoanta, L (Mogoanta, Laurentiu). Zinc Alginate Hydrogel-Coated Wound Dressings: Fabrication, Characterization, and Evaluation of Anti-Infective and In Vivo Performance. Gels 2025, 11(6), 427; https://doi.org/10.3390/gels11060427*
- *Ene, GVB (Ene, Gianina-Valentina Bacescu);* **Manuc, D** *(Manuc, Daniela); Bordianu, A (Bordianu, Anca); Todea, DA (Todea, Doina Adina). The Pandemic Puzzle-Reviewing the Existing Pieces, Searching for the Missing Ones. Sustainability 2023, 15(6), 5214; https://doi.org/10.3390/su15065214*
- *Neagos, A (Neagos, Adriana); Olteanu, C (Olteanu, Cristian);* **Manuc, D** *(Manuc, Daniela); Bitere, OR (Bitere, Oana Roxana); Cobzeanu, MD (Cobzeanu, Mihail Dan); Hinganu, MV (Hinganu, Marius Valeriu); Cozma, RS (Cozma, Romica Sebastian). Quality of Life and Social Impact in Patiens with Laryngeal Tumors after Radiotherapy. Revista de Cercetare si Interventie Sociala, 2020, vol. 71, pp. 149-161. https://doi.org/10.33788/rcis.71.10*
- *Draghici, T (Draghici, Teodora); Negreanu, L (Negreanu, Lucian); Bratu, OG (Bratu, Ovidiu G.); Stoian, AP (Stoian, Anca Pantea); Socea, B (Socea, Bogdan); Neagu, TP (Neagu, Tiberiu Paul); Stanescu, AMA (Stanescu, Ana Maria Alexandra);* **Manuc, D** *(Manuc, Daniela); Diaconu, CC (Diaconu, Camelia C.). Paraneoplastic syndromes in digestive tumors: a review. Romanian Biotechnological Letters Vol. 24, Issue 5, Page 813-819.*

DOI10.25083/rbl/24.5/813.819

- *C hecherita, LE (Checherita, Laura Elisabeta); Ciubara, A (Ciubara, Anamaria); Burlea, LS (Burlea, Lucian Stefan) ;* **Manuc, D** *(Manuc, Daniela); Stamatin, O (Stamatin, Ovidiu); Carausu, EM (Carausu, Elena Mihaela). The Impact of Pharmacologic and Prosthetic-aesthetic Treatment in Elderly with Temporomandibular Joint Disorders and Neuropsychiatric Affectation. BRAIN-BROAD RESEARCH IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE. Volume 10, Page 12-20, Special Issue SI. 2019.*
  https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C52QgQXfr9GO5LQbZsS&page=1&doc=1
- *Checherita, LE; Ciubara, A; Burlea, LS;* **Manuc, D***; Stamatin, O; Carausu, EM, The Impact of Pharmacologic and Prosthetic-aesthetic Treatment in Elderly with Temporomandibular Joint Disorders and Neuropsychiatric Affectation, BRAIN-BROAD RESEARCH IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE, Volume: 10, Pages: 12-20, Special Issue: SI, Published: JUN 2019 FI: https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C52QgQXfr9GO5LQbZsS&page=1&doc=2*
- *Pantea-Stoian, A; Ditu, G; Diculescu, M; Manuc, M; Suceveanu, AI;* **Manuc, D***; et al., Pancreatogenic type 3C diabetes, JOURNAL OF MIND AND MEDICAL SCIENCES, 2018, Volume: 5, Issue: 2, Pages: 270-277 https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=55&SID=C52QgQXfr9GO5LQbZsS&page=2&doc=13*
- *Necula, George; Popovici, Odette;* **Manuc, Daniela;** *et al. (coauthor), Characterization of post-pandemic influenza virus circulation in southern region of Romania during 2010-2014, INFECTION GENETICS AND EVOLUTION , 2019, Vol 69, pp. 85-92, FI: 2,545*
  https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C52QgQXfr9GO5LQbZsS&page=1&doc=4
- *Pop, Silvia Izabella; Chiorean, Radu; Bratu, Dana Cristina;* **Manuc, Daniela***. et al. (coautor), Surface Properties and Maximum Insertion Energy of Sterilized Orthodontic Mini-Implants with Different Chemical Materials, REVISTA DE CHIMIE , 2018, Vol. 69(11), pp. 4118-4120, FI : 1,412*
  https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C52QgQXfr9GO5LQbZsS&page=1&doc=7
- *Sita, Dan Dragos; Brezeanu, Ligia; Bica, Cristina;* **Manuc, Daniela***; et al., Stress Variation in the Orthodontic Tipping Phenomenon Analysis through the finite element method,REVISTA DE CHIMIE , 2018, Vol. 69(8), pp. 1992-1995, FI: 1,412*
  https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C52QgQXfr9GO5LQbZsS&page=1&doc=9
- *Mazilu, Laura; Stanculeanu, Dana Lucia; Gheorghe, Andreea Daniela;* **Manuc, Daniela***. et al., (coautor), Specific Adverse Effects of Bevacizumab in the Treatment of Non-Squamous Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) in Clinical Practice, REVISTA DE CHIMIE , 2018, Vol. 69(12), pp. 3644-3647, FI: 1,412*
  https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C52QgQXfr9GO5LQbZsS&page=1&doc=5
- *Suceveanu, Andra Iulia; Stoian, Anca Pantea; Parepa, Irinel;* **Manuc, Daniela***; et al., Gut Microbiota Patterns in Obese and Type 2 Diabetes (T2D) Patients from Romanian Black Sea Coast Region, REVISTA DE CHIMIE , 2018, Vol. 69(8), pp. 2260-2267, FI : 1,412*
  https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C52QgQXfr9GO5LQbZsS&page=1&doc=9
- *Jelihovschi, Igor; Drochioi, Cristian; Badescu, Aida Corina;* **Manuc, Daniela***; et al., Comparison of Sampling Techniques For qPCR Quantification of*

Periodontal Pathogens, REVISTA DE CHIMIE , 2017, Vol. 68(12) pp. 2853-2856, FI : 1,412
https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C52QgQXfr9GO5LQbZsS&page=2&doc=14

- *Neamtu, Marius Cristian; Rusu, Ligia; Neamtu, Oana Maria;* **Manuc, D.,** *Analysis of neuromuscular parameters in patients with multiple sclerosis and gait disorders, ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY,*
  Volume: 55 Issue: 4 Pages: 1423-1428 Published: 2014 FI: 0,67/2016; 0,744/5 ani
  https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=S1bQ1DHSgYNyr2mIp9j&page=1&doc=7
- *Totu, E. Eftimie; Ruse, E.; Ghica, I.;* **Manuc, D***., Sensitive device for ions of biological interest, OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, Volume: 2 Issue: 8 Pages: 502-506 Published: AUG 2008, FI 0,224*
  https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=S1bQ1DHSgYNyr2mIp9j&page=2&doc=11
- *Traistaru, Rodica; Enachescu, Viorela;* **Manuc, Daniela***; et al., Multiple right schwannoma, ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY Volume: 49 Issue: 2 Pages: 235-239 Published: 2008, FI: 0,67/2016; 0,744/5 ani*
  https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=S1bQ1DHSgYNyr2mIp9j&page=2&doc=13

Articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale

1. *ELSAAFIN, M (ELSAAFIN, M.) ; ELSAAFIN, A (ELSAAFIN, A.) ; TSOLAK, S (TSOLAK, S.) ;* **MANUC, D** *(MANUC, D.) ; MESAROS, O (MESAROS, O.). ASSESSING THE IMPACT OF MANDIBULAR THIRD MOLARS ON MANDIBULAR INCISOR CROWDING: A COMPREHENSIVE REVIEW. ROMANIAN JOURNAL OF STOMATOLOGY. VOLUME 71, ISSUE 3, PAGE 317-323, 2025. DOI: 10.37897/RJS.2025.3.7*
2. *TOTEANU, CM (TOTEANU, CRISTINA MAGDALENA) ; PARASCHIV, AC (PARASCHIV, ALEX CONSTANTIN) ;* **MĂNUC, D** *(MĂNUC, DANIELA) ; GLAVCE, CS (GLAVCE, CRISTIANA SUSANA) ; KOZMA, A (KOZMA, ANDREI). OBESITY – THE NEW PANDEMIC. A CARCINOGENIC RISK FACTOR AFFECTING LONGEVITY AND IMPACTING THE GLOBAL ECONOMY. ANNALS OF THE ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS SERIES ON BIOLOGICAL SCIENCES. VOLUME 14, ISSUE 1, PAGE 169-184, DOI: 10.56082/ANNALSARSCIBIO.2025.1.169*
3. *SOUTAT TSOLAK, SORANA BUCUR, DORIN COCOS, MAHMOUD ALAWAWDA, ALEXANDRA GANGA, EMILIA RUSU,* **DANIELA MANUC** *(2024), NEURO-PSYCHOLOGICAL IMPACT ON DENTISTS IN THE COVID-19 PANDEMIC, REF: RO J STOMATOL. 2024;70(1), DOI: 10.37897/RJS.2024.1.5*
4. *MAHMOUD EL SAAFIN, CRISTINA STANCA MOLNAR, IRINA ZETU,* **DANIELA MANUC***, SIMINA NEAGOE, MARIANA PACURAR, THE RELATIONSHIP BETWEEN LIGHT CURING TIME, SHEAR BOND STRENGTH (SBS) AND REMANENCE INDEX OF ADHESIVE (ARI), REF: RO J STOMATOL. 2022;68(3), DOI: 10.37897/RJS.2022.3.6*
5. **DANIELA MANUC***, CARMEN MONICA PREDA, IRINA SANDRA, CRISTIAN BAICUS, RAZVAN CERBAN, ILEANA CONSTANTINESCU, ANDREI OVIDIU OLTEANU, COSMIN ALEXANDRU CIORA, TEODORA MANUC, DANIELA ELENA CHIRIAC, ANDREEA ELENA CHIFULESCU, MIRCEA DICULESCU, CRISTIAN TIERANU, LUCIAN NEGREANU, GABRIELA OPREA-CALIN, MIRCEA MANUC, SIGNIFICATION OF SERUM ALPHA-FETOPROTEIN LEVELS IN CASES OF COMPENSATED CIRRHOSIS AND HEPATITIS C VIRUS WITHOUT HEPATOCELLULAR CARCINOMA, JOURNAL OF*

MEDICINE AND LIFE VOL. 13, ISSUE 1, JANUARY-MARCH 2020, PP. 68–74, DOI: 10.25122/JML-2019-0076

6. *ANCA PANTEA STOIAN, GRIGORINA MITROFAN, FLORIAN COLCEA, CRISTIAN SERAFINCEANU, EUGENIA EFTIMIE TOTU, VERONICA MOCANU,* **DANIELA MĂNUC***, ELENA MIHAELA CĂRĂUŞU, OXIDATIVE STRESS APPLIED IN DIABETES MELLITUS-A NEW PARADIGM, PROCEEDINGS 2019, 11(1), 7; HTTPS://DOI.ORG/10.3390/PROCEEDINGS2019011007*
7. *GEORGE NECULA, ODETTE POPOVICI,* **DANIELA MANUC***, ANCA MAGDALENA MUNTEANU, CHARACTERIZATION OF POST-PANDEMIC INFLUENZA VIRUS CIRCULATION IN SOUTHERN REGION OF ROMANIA DURING 2010–2014, INFECTION, GENETICS AND EVOLUTION, VOLUME 69, APRIL 2019, PAGES 85-92, DOI: 10.1016/J.MEEGID.2019.01.019*
8. *LAURA CHECHERITA, L. S. BURLEA, O. STAMATIN,* **D. MANUC***, IMPACT OF IBRUPROFEN MEDICATION AND PROSTHETIC ESTHETICAL TREATMENT IN ELDERLY PATIENTS WITH TEMPORAL MANDIBULAR JOINT DISORDERS AND DEPPRESION, REVISTA DE CHIMIE (REV. CHIM.), YEAR 2018, VOLUME 69, ISSUE 4, 831-836, HTTPS://DOI.ORG/10.37358/RC.18.4.6209*
9. *Andreea Voina, Alexandru Topor, Georgeta Alecu, Catalin Voina, Florin Babarada,* **Daniela Manuc** *(2016), New Samw Platform For The Air Quality Monitoring, Rev. Roum. Sci. Techn. – Electrotechn Et Energ, Vol. 61, L, Bucarest, 2016*
10. *ELENA MIHAELA CARAUSU, LARA ELISABETA CHECHERITA, OVIDIU STAMATIN,* **DANIELA MANUC** *(2016), STUDY OF BIOCHEMICAL LEVELS OF MAGNESIUM AND CALCIUM – MAGNESIUM BALANCE IN SERUM AND SALIVA IN PATIENTS WITH ORAL CANCER AND ORAL POTENTIALLY MALIGNANT DISORDERS AND THEM PROSTHETICAL TREATMENT, REVISTA DE CHIMIE, , VOL 67 NR. 10, HTTP://WWW.REVISTADECHIMIE.RO/ARTICLE_ENG.ASP?ID=5251*
11. *PATRICHI B, PRELIPCEANU D,* **MANUC DANIELA,** *RAVARIU C, BABARADA F. (2016), BIO AND MICRO-ELECTRONICS ELEARNING BY ONLINE COLLABORATIVE SUPPORT; PROCEDIA TECHNOLOGY, VOL. 22, P.1160-8.*
12. *C.SERAFINCEANU, A. PANTEA-STOIAN, F. STEFANCA, S. STEFANCA,* **D. MANUC,** *V. ELIAN (2015), THE CORRELATION BETWEEN HBA1C AND THE METABOLIC SYNDROME IN CHRONIC RENAL DISEASE IN PATIENTS WITH DIABETES, JURNAL INTERDIAB 2015, PAGINA 262, EDITOR NICULESCU.*
13. *BABARADA F, RAVARIU C, PRELIPCEANU D, PATRICHI B,* **MANUC DANIELA,** *SALAGEANU AURORA, CARAS IULIANA (2015), ELECTRONIC TOOL INTERFERENCES WITH ELECTROPHYSIOLOGY FOR THE PSYCHIATRIC DISORDERS MONITORING, AMERICAN JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING. SPECIAL ISSUE: BIO-ELECTRONICS: BIOSENSORS, BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING, AND ORGANIC ENGINEERING; VOL. 3, NO. 3-1, P. 14-21. DOI: 10.11648/J.BIO.S.2015030301.13*
14. *NISIPEANU S.E.,* **MANUC D.,** *CHIURTU E.R., HAIDUCU M., (2014), IMPORTANCE OF SAFETY AND HEALTH AT WORK MANAGERIAL APPROACH IN THE PUBLIC HEALTH SECTOR, RISK AND SAFETY REVIEW, NO. 1, 34-35*
15. *POPESCU-SPINENI DANA, POPESCU-SPINENI SABINA,* **MANUC DANIELA** *(2013), STRATEGIC LANDMARKS IN OBESITY PREVENTION IN ROMANIAN CHILDREN AND ADOLESCENTS-; ANNALS OF FACULTY OF ECONOMICS, VOL. 1, ISSUE 2, P. 614-23.*
16. *VĂTĂMĂNESCU E-M.,* **MĂNUC D.** *(2013). FACEBOOK SELF-(RE)PRESENTATION AND THE EMPLOYERS' PRACTICE OF USING IT AS A RECRUITMENT TOOL. MANAGEMENT DYNAMICS IN THE KNOWLEDGE ECONOMY, 1 (2), 241–257 (INDEXAT IN DOAJ, REPEC, PROQUEST, ULRICH'S, NEW JOUR, INDEX COPERNICUS) HTTP://WWW.MANAGEMENTDYNAMICS.RO/INDEX.PHP/JOURNAL/ARTICLE/VIEW/13/15*
17. *GRIGORESCU I, TEMELCEA A, STANCIU R, STANCIU D,* **MĂNUC**

DANIELA, *DUMITRAŞCU-PĂTROI E. (2013), RESEARCH ON THE DIMENSIONAL CHANGES DETERMINED BY DISJUNCTION IN THE MEDIAN AREA-; ANALELE UNIVERSITATII "DUNAREA DE JOS" GALATI, MEDICINA, FASCICULA XVII, NR. 2, P. 123-8.*

18. *LASLAU OANA,* **MANUC DANIELA***, STANCIU D. (2012), POSIBILITATI TERAPEUTICE IN AGENEZIA PREMOLARILOR SECUNZI INFERIORI, ROMANIAN JOURNAL OF STOMATOLOGY; 58(2): 87-90.*
19. *BOZGA ANDREEA, STANCIU R.P., STANCIU D.,* **MANUC DANIELA** *(2012), HYPODONTIA ASSOCIATED WITH TROUBLES OF ERUPTION - CASE REPORT-; RJOR (ROMANIAN JOURNAL OF ORAL REHABILITATION), VOL. 4, NO. 4, 58-61.*
20. *POPESCU.SPINENI D., GLAVCE C., DAVID-RUS R.,* **MANUC D***., ROVILLE-SAUSSE F. (2011), LA TRANSITION NUTRITIONNELLE CHEZ LES ENFANTS ET LES ADOLESCENTS DE BUCAREST, BIOMETRIE HUMAINE ET ANTHROPOLOGIE, TOME 29, NR.3-4, 2011, PG. 145-155*
21. *DASCALU C-G., CARAUSU E-M,* **MANUC D***, METHODS FOR DATA SELECTION IN MEDICAL DATABASES: THE BINARY LOGISTIC REGRESSION - RELATIONS WITH THE CALCULATED RISKS, INT J BIOMED SC, 2008; 3:30-4.*
22. *MANUC M.,* **MANUC DANIELA***, DICULESCU M. (2007), BOALA HEPATICA ALCOOL INDUSA (BHA)– SPECTRU CLINIC SI ASPECTE EPIDEMIOLOGICE, REVISTA STIINTELE NATURII – STUDII SI COMUNICARI – SERIA STIINTELE NATURII VIII, EDITURA MUZEULUI SĂTMĂREAN, SATU MARE, ISSN: 1582-201X; MASTER JOURNAL LIST NO. 12223.*
23. *CĂRĂUŞU ELENA-MIHAELA, ONICIUC C-T, ANTOHE I,* **MĂNUC DANIELA***, DASCĂLU C-G (2007), SĂNĂTATEA ORO-DENTARĂ A PERSOANELOR DIABETICE - RMC (REV. MEDICO-CHIRIRGICALĂ), IAŞI, 2007; VOL. 111, NR. 4, SUPL. 2, 41-7. ISSN:0048-7849*
24. **MANUC DANIELA***, ELENA LUNGU (2006), IMPROVEMENT OF HEALTH STATUS MONITORING AND EVALUATION CAPACITY IN THE FRAMEWORK OF HEALTH CARE SYSTEM REFORM, JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE; 14 (1-2): 3-7.*
25. **MANUC DANIELA,** *BULGARU SIMONA, IANCU LUMINITA SMARANDA (2006), INTERNATIONAL PERSPECTIVES ON CORRELATION OF SOCIO-BEHAVIORAL RISK FACTORS WITH DENTAL CARIES-; JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE; 14 (1-2): 46-59.*
26. *LUMINIŢA MINEA, OANA DRUG, CRISTINA CÎMPEANU, MARIETA VASILOV, DOINA BUCŞĂ, DANIELA MIRCEA, CECILIA GAFENCU, LUMINIŢA PUIU-BERIZINŢIU, MANUELA CIBI,* **DANIELA MĂNUC** *(2005), THE MAIN SOURCES OF LISTERIA MONOCYTOGENES CONTAMINATION IN MILK PROCESSING PLANTS., PUBLICAT ÎN JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE, 13 (3-4), P. 43-51*
27. **MĂNUC DANIELA,** *BONEA DANIELA (2004), MEDIUL ŞI SĂNĂTATEA – IMPACTUL UNEI STAŢII DE EPURARE A APELOR UZATE ASUPRA SĂNĂTĂŢII POPULAŢIEI (PARTEA I)-; REVISTA ICIM BUCUREŞTI, MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NR. 3/2004, PP. 21-23.*
28. **MĂNUC DANIELA,** *BONEA DANIELA (2004), MEDIUL ŞI SĂNĂTATEA – IMPACTUL POLUĂRII APELOR ASUPRA SĂNĂTĂŢII POPULAŢIEI (PARTEA A II-A)- - REVISTA ICIM, BUCURESTI, MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NR. 4/2004, P. 47-54.*

Conferinte indexate ISI

- *Topor, A.; Malin, S.; Babarada, F.;* **Manuc, D***. et al.,*
  Applications of Images Processing Algorithms for Bacterial Meningitis Diagnosis Short title: Bacterial image processing in Mathlab,
  9th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Targoviste, ROMANIA, 2017, PROCEEDINGS OF THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE - ECAI 2017
  https://apps-webofknowledge-com.am.e-

nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=45&SID=C52QgQXfr9GO5LQbZsS&page=1&doc=1

- *Topor, A.; Ravariu, C.; Babarada, F.;* **Manuc, D***. et al.,*
  Hardware and Software Contributions for Optimized Detection of Fluorescent Labeled Cytokines,
  40th International Semiconductor Conference (CAS) Location: Sinaia, ROMANIA, 2017 INTERNATIONAL SEMICONDUCTOR CONFERENCE (CAS), 40TH EDITION Book Series: International Semiconductor Conference Pages: 267-270 ,
  https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=45&SID=C52QgQXfr9GO5LQbZsS&page=1&doc=2
- *Ciocirlan, Maria; Draghia, Loredana;* **Manuc, Daniela***; et al.,*
  NUTRITIONAL STATUS OF PATIENTS WITH DIGESTIVE CANCERS
  Edited by: Serafinceanu, C; Negoita, O; Elian, V
  Conference: 3rd International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications (INTERDIAB) Location: Bucharest, ROMANIA Date: MAR 02-04, 2017
  Sponsor(s): Assoc Renal Metab & Nutrit Studies; AstraZeneca Diabetes; MSD Diabetes; novo nordisk; SANOFI INTERDIAB 2017: DIABETES MELLITUS IN INTERNAL MEDICINE Book Series: International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications Pages: 132-138 Published: 2017
  https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=S1bQ1DHSgYNyr2mIp9j&page=1&doc=1
- *Patrichi, Bogdan; Prelipceanu, Dan;* **Manuc, Daniela***; et al.,*
  Bio and Micro-Electronics eLearning by online Collaborative Support
  Conference: 9th International Conference on Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG) Location: Univ Tirgu Mures, Fac Engn, Tirgu Mures, ROMANIA Date: OCT 08-09, 2015
  9TH INTERNATIONAL CONFERENCE INTERDISCIPLINARITY IN ENGINEERING, INTER-ENG 2015 Book Series: Procedia Technology Volume: 22 Pages: 1160-1168 Published: 2016
  https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=S1bQ1DHSgYNyr2mIp9j&page=1&doc=3
- *Ravariu, Cristian; Dragomirescu, Daniela; Babarada, Florin;* **Manuc, D.,**
  Organic Field Effect Transistor OFET Optimization Considering Volume Channel Conduction Mechanism
  Book Group Author(s): IEEE
  Conference: International Semiconductor Conference Location: Nat Inst for Res and Dev in Microtehnologies, Sinaia, ROMANIA Date: OCT 12-14, 2015 Sponsor(s): IEEE-Electron Devices Soc; Romanian Acad; Electrochemical Soc Inc; Minist of Educ; IEEE-Romania Section; Elect Devices Chapter; IEEE; Ev Grp Europe & Asia Acific GmbH, Austria; Carl Zeiss Instruments S.R.L., Romaniana; SC SITEX 45 SRL; InterNET SRL; SC New Style Trans Prest SRI Romania 2015 INTERNATIONAL SEMICONDUCTOR CONFERENCE (CAS) Book Series: International Semiconductor Conference Pages: 113-116 Published: 2015
  https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=S1bQ1DHSgYNyr2mIp9j&page=1&doc=4
- *Pantea-Stoian, A.; Stefanca, F.; Stefanca, S.;* **Manuc, D***. et al.,*
  THE CORRELATION BETWEEN HBA1C AND THE METABOLIC SYNDROME IN CHRONIC RENAL DISEASE IN PATIENTS WITH DIABETES
  Edited by: Serafinceanu, C; Negoita, O; Elian, V
  Conference: 1st International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications (INTERDIAB) Location: Bucharest, ROMANIA Date: MAR 26-28, 2015
  Sponsor(s): Assoc Renal Metab & Nutrit Studies; Romanian Soc Diabet Nutr & Metab Dis; Natl Inst Diabet, Nutr & Metab Dis; AstraZeneca Diabet; MSD Diabet; Novo Nordisk; Sanofi; Lilly Diabet; Berlin Chemie Menarini; Accu Chek;

Boehringer Ingelheim; Pfizer; Fresenius Med Care; Amgen; Servier; Vifor Pharma; Merek Serono; Merck; Chimimportexport Plurimex S R L
INTERDISCIPLINARY APPROACHES IN DIABETIC CHRONIC KIDNEY DISEASE Pages: 262-270 Published: 2015
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=S1bQ1DHSgYNyr2mIp9j&page=1&doc=5

- *Dascalu, Cristina G.; Carausu, Elena Mihaela;* **Manuc, Daniela**.,
Methods for Data Selection in Medical Databases: The Binary Logistic Regression - Relations with the Calculated Risks
Conference: Conference of the World-Academy-of-Science, Engineering and Technology Location: Rome, ITALY Date: APR 25-27, 2008 Sponsor(s): WASET
PROCEEDINGS OF WORLD ACADEMY OF SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY, VOL 28 Book Series: Proceedings of World Academy of Science Engineering and Technology Volume: 28 Pages: 278-+ Published: 2008
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=S1bQ1DHSgYNyr2mIp9j&page=2&doc=12

Articole prezentate la conferințe naționale și internaționale

1. **MĂNUC Daniela**, *NISTOR Eugen, Public health and urban anthropology in the context of accelerated urbanization. A qualitative analysis of the specialty literature, the 6th Edition of the International Conference "Individual, Family, Society – Contemporary Challenges", "Francisc I. Rainer" Institute of Anthropology, Romanian Academy, Bucharest, 6-7 October 2025.*
2. *Cristina Toteanu, Alex-Constantin Paraschiv,* **Daniela Mănuc**, *Cristiana-Susana Glavce, Andrei. Kozma.„Obezitatea – noua pandemie. Factor de risc carcinogen cu afectarea longevității și impact asupra economiei globale", Zilele Rainer 2025 - Simpozion național cu participare internațională, "Antropologie și Adolescență – aspecte biomedicale și socio-culturale ", Academia Română (AR), București.*
3. *Cristina Magdalena Toteanu, Andrei Kozma, Alex-Constantin Paraschiv,* **Daniela Mănuc**, *Cristiana-Susana Glavce. „Obezitatea: de la epidemie la pandemie. Interferențe clinice și economice", Conferința Științifică Națională de primăvară. Știința și Diplomația culturală – factori ai cooperării internaționale, Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR), București, 23-24 mai 2025.*
4. *Alexandru Topor, Stefan Malin, Florin Babarada, Cristian Ravariu, Aurora Salageanu, Iuliana Caras,* **Daniela Manuc**, *Bodgan Patrichi, Applications of Images Processing Algorithms for Bacterial Meningitis Diagnosis Short title: Bacterial image processing in Mathlab, ECAI 2017 - International Conference – 9th Edition Electronics, Computers and Artificial Intelligence 29 June -01 July, 2017, Targoviste, ROMÂNIA*
5. *Maria Ciocirlan, Loredana Draghia,* **Daniela Manuc**, *Anca Pantea-Stoian, Andreea Ruxandra Cazan, Ioana Husar- Sburlan, Catalin Andrei Dutei, Mihai Ciocirlan,Preda Carmen Monica, Mircea Diculescu, Mircea Manuc,(2017), Nutritional Status Of Patients With Digestive Cancers, 3-Rd International Conference On Interdisciplinary Management Of Diabetes Mellitus And Its Complications, Bucharest, March, 2-4,*
6. *Topor A, Ravariu C, Babarada F,* **Manuc Daniela,** *Patrichi B (2016), Novel performances of a diamond nano-device with vacuum tunneling conduction; Proc. of 27-th International Conference on Diamond and Carbon Materials; 4-8 September 2016, Le Corum, Montpellier, France.*
7. *Manuc M, Ispas Maria,* **Manuc Daniela**, *Endoscopic Patterns in Gastric Cancer (2015); In: "On form and pattern", Humboldt Symposium, 29-31 May 2014, Bucharest, Ed. Academiei Romane, 2015, p.257-71., ISBN: 973-272-531-1,*
8. **Daniela Manuc**, *Doru Costin Darabont, Steluta Elisabeta Nisipeanu, Elena Ruxandra, Chiurtu, Agripina Rascu, Increasing The Performance In The Public Health Sector Through Approach Of The Europe 2020 Strategy – Social Responsibility According To Iso 26000, Proceedings of International Symposium SESAM 2015, ISSN 1843 – 6226, pp. 289-296*

9. **Daniela Manuc**, *Steluta Elisabeta Nisipeanu, Ruxandra Chiurtu, Agripina Rascu, Managerial Approach Of Occupational Safety And Health According To Iso 4500 In The Public Health Sector, Proceedings of International Symposium SESAM 2015, ISSN 1843 – 6226, pp. 297-306*
10. *Dana Popescu-Spineni,* **Daniela Manuc** *(2013), Strategic landmark in obesity prevention in Romanian children and adolescents, în volumul de rezumate al Conferinţei Internaţionale ESPERA 2013, 11-12 decembrie 2013, Bucureşti;*
11. *Vătămănescu, E.-M. ,* **Mănuc, D**. *(2013), Common identity-based and common bond-based groups in non-profit organizations: patterns of interaction and attachment, conferinta Qualitative Research in Communication, organizată de Centrul de Cercetare în Comunicare, 3 - 4 octombrie 2013.*
12. *Dana Popescu-Spineni, Sabina Popescu Spineni,* **Daniela Manuc,** *Proposing risk scores for the management of obesity during the growth process, în volumul de rezumate al Conferinţei Internaţionale ESPERA 2013, 11-12 decembrie 2013, Bucureşti;*
13. *Leovaridis, C.,* **Mănuc, D**. *(2014), Characteristics of workplace innovations, reflected in economic press in our country, conferinta Strategica 2014, organizata de Facultatea de Management din cadrul SNSPA.*
14. *Dana Popescu-Spineni, Cristiana Glavce, Adriana Boroşanu,* **Daniela Mănuc** *(2014), Particularitati socio-culturale ale parentarii copiilor de 7-8 ani, Simpozionul "Fr. I. Rainer" – Antropologie şi societate, 9-10 aprilie 2014, Academia Română, pg.26*
15. *D. Popescu-Spineni, N. Milici, R. David-Rus, F. Roville-Sausse,* **D. Manuc**, *The relationships between body image and obesity risk behaviours among romanian adolescents, le XVIII-ème Colloque de la Société de Biométrie Humaine 17-18 nov. 2011, Paris, France;*
16. *N. Milici, A. Neagu, D. Popescu-Spineni,* **D. Manuc**, *L'activité physique et la sédentarité chez les jeunes en milieu scolaire. Enquête en Bucarest, le XVIII-ème Colloque de la Société de Biométrie Humaine 17-18 nov. 2011, Paris, France.*
17. *D. Popescu-Spineni, S. Popescu-Spineni, C. Glavce, F. Roville-Sausse,* **D. Manuc**, *Strategic landmarks in obesity prevention in Romanian children and adolescents, le XVIII-ème Colloque de la Société de Biométrie Humaine 17-18 nov. 2011, Paris, France*
18. *Dascălu CG, Cărăuşu Elena Mihaela,* **Mănuc Daniela** *(2010), An algoritm to identify the Kennedy classes in partial reduced edentation, publicat în extenso în Proceedings, p. 117-20. Ediţia a XIV-a „Zilele Facultăţii de Medicină Dentară", Iaşi-Chişinău, 27 aprilie-1 mai 2010.*
19. *C.G. Dascălu, E.M.Cărăuşu,* **D. Mănuc** *(2008), An algorithm to identify the kennedy classes in partial reduced edentation. International Congress „Zilele Medicinei Dentare Ieşene", in Honour of the 12th anniversary of the Faculty of Dental Medicine of Iaşi-Romania, 13-15th march 2008. Publicat în volumul „Dental Medicine between reality and paradigm", Casa Editorială Demiurg p. 119-124, ISBN 978-973-152-067-4.*
20. *Eugenia Eftimie Totu,* **Daniela Manuc** *(2007), Chemical Sensors for Clinical Analysis. Determination of Phenobarbital anion., publicat în EUROANALYSIS XIV, Antwerp, Belgium, 9-14 Sept. 2007, Book of Abstracts, pg. 218, Poster Session I / Micro and Nanoanalysis.*
21. *Eugenia Eftimie Totu,* **Daniela Manuc**, *Elena Ruse, Ana Maria Josceanu (2007), Considerations on a dual high impedance buffer amplifier used in potentiometric methods (II). Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCCE XV, 19-22 Sept. 2007, Sinaia, Book of Abstracts, S03, p. 126.*
22. *Elena Mihaela Cărăuşu, V. Burlui, C Oniciuc,* **D. Manuc,** *M. Rusu (2007), Evaluarea nivelului cognitiv-educativ-sanitar privind sănătatea orală la nivel populaţional, Conferinţa Naţională de Sănătate Publică cu participare internaţională „Oportunităţi şi provocări în Sănătatea Publică, în contextul integrării României în Uniunea Europeană", Timişoara 16-18 nov., vol rez., p. 27.*

Proiecte de cercetare internaționale

1. *Proiectul „International Interdisciplinary Network on Smart Healthy Age-friendly Environments (NET4AGE-FRIENDLY)" – Working Group member, 2023 – prezent.*
2. *Proiectul „Network on Privacy-Aware Audio- and Video-Based Applications for Active and Assisted Living (GoodBrother)" – Working Group member, 2023 – prezent.*
3. *Proiectul „Personalized Nutrition in Ageing society: redox control of major age-related diseases (NutRedOx)", 2017-2020,* **coordonator național – Daniela Manuc.**
4. *Programul Cooperarea - Coordonarea Activităților de Cercetare, FP7-ERANET-2007-RTD, Propunere nr. 219453 - EUROCOURSE - Europa împotriva cancerului - Optimizarea utilizării registrelor de cancer pentru excelență științifică în cercetare), coordonatori proiect pentru România, Dr. Vlad Iliescu,* **Dr. Daniela Manuc**.
5. *Programul EUGLOREH - Programul de Sănătate Publică al UE - Raport global privind starea de sănătate din Uniunea Europeană - Angajamentul de Grant nr. 2OO5118 - Cererea de propuneri de proiecte 2005 din cadrul Programului Comunitar de Acțiune din domeniul Sănătății Publice (2003-2008),* **membru Daniela Manuc.**
6. *Proiectul Definirea profilului molecular transcriptomic în predicția statusului clinic în cancerele mamare rezistente la antracicline. Definirea bolii metastatice în raport cu tumora primară. BREAST-OMICS - PNCDI2 Parteneriate - Contract nr, 41-029/14.09.2007,* **membru Daniela Manuc.**
7. *Proiectul ,,DETERMINE; an EU Consortium for Action on Socio-Economic Determinants", Contract No. 2006311,* **membru Daniela Manuc.**

Proiecte naționale coordonate

1. *Proiect RO-2002/000-586.04.13 - Întărirea capacității administrative a MSF pentru adoptarea acquis-ului în domeniul apei pentru consum uman și riscuri legate de sănătate.*
2. *2002, 1000-586.04.11.01102 - Reforma modulară a centrelor regionale pentru HIV/SIDA pentru îmbunătățirea accesului la îngrijiri și tratament a persoanelor infectate cu HIV/SIDA.*
3. *RO-2002/000-586.04.11.03/04 - Îmbunătățirea monitorizarii stării de sănătate și evaluarea capacității în cadrul sistemului de îngrijiri de sănătate (monitorizarea bolilor netransmisibile).*
4. *PHARE/2003/005-551.04.07 - Îmbunătățirea eficienței sistemului românesc de supraveghere a sănătății ocupaționale și control al bolilor ocupaționale și a accidentelor la locul de muncă.*
5. *PHARE/2003/005-551.04.08 - Îmbunătățirea responsabilizării și transparenței în alocarea și utitizarea resurselor din sistemul sanitar prin implementarea unui sistem informațional de monitorizare a morbidității spitalicești și a unui sistem de finanțare bazat pe caz – DRG.*
6. *PHARE/2004/016-772.03.09 - Întărirea capacității instituționale a Ministerului Sănătății pentru armonizarea standardelor UE în domeniul Siguranței Transfuziilor de Sânge.*
7. *PHARE/20041016-772.03.11 - Întărirea capacității instituționale a instituțiilor românești pentru reducerea cererii de droguri.*
8. *PHARE 2004/016-772.03.05 - Îmbunătățirea securității sociale pentru lucrătorii migranți - Componenta B - Pregătirea implementării Cardului European de Asigurări de Sănătate.*
9. *RO 2004/01 6-772.05.01.02 - Evaluarea Stării de Sănătate și a Accesului la Asistență Medicală în cadrul Comunităților de Romi.*
10. *PHARE 20041016-772.05.01.02 - Elaborarea unei strategii pentru dezvoltarea infrastructurii spitalicești la nivel național și regional.*
11. *PHARE 2006-1018-147.03.12 - Sprijin pentru dezvoltarea serviciilor comunitare de sănătate mintală și pentru dezinstituționalizarea persoanelor cu probleme de sănatate mintală.*
12. *PHARE 2006-1018-147.03.11 - Sprijin pentru autoritățile de sănătate din România pentru implementarea directivelor europene privind băncile de sânge*

din spitale și utilizarea terapeutică a țesuturilor și celulelor umane"â - componenta bănci de sânge.

13. *PHARE 2006/018- 147.05.01 - Asistență tehnică pentru elaborarea specificațiilor tehnice pentru echipamanetele folosite în domeniul utilizării terapeutice a țesuturilor și celulelor umane.*
14. *PHARE 2006/018-147.03.11 - Sprijin pentru autoritățile de sănătate din România pentru implementarea directivelor europene privind băncile de sânge din spitale și utilizarea terapeutică a țesuturilor și celulelor umane - componenta transplant.*
15. *PHARE 2006/018-147.03.03 - Managementul intern și eliminarea finală a deșeurilor periculoase generate de unitățile sanitare, conform prevederilor standardelor europene.*
16. *PHARE 2006/018-147.05 - Asistență tehnică pentru îmbunătățirea politicii de stabilire a prețurilor medicamentelor și rambursării in România.*
17. *PHARE 2006/018-147.05 - Elaborarea unui studiu de fezabilitate pentru implementarea unui Sistem Informatic Integrat in Sănătate - IHIS.*
18. *PHARE 2006/018-147.05.01 - RO 2006/18/0T-04 TL - Sprijinirea rețelei naționale de laboratoare medico-legale de detectare a drogurilor și a metaboliților.*
19. *RO 2007.19343.03.01 - Întărirea dezvoltării interoperabilitiții serviciilor de sănătate ocupațională.*
20. *RO 2007.193 43.03.02 - RO/2007-IB/SO/01 - Sprijin pentru crearea unui sistem integrat de servicii de sănătate mintală.*

Prezentări orale

1. *Speaker la Stress Congress 2023, ediția a VI-a, „Provocările Digitalizării în Managementul Medical al Stresului”, cu lucrarea „Stresul în era modernă: impactul asupra sănătății publice”, Palatul Parlamentului, București, 28-30 septembrie 2023.*
2. *Raportor la a doua Reuniune a Omologilor Naționali pentru elaborarea Strategiei Europene privind bolile Netransmisibile – Helsinki, 6-7 decembrie 2005.*
3. *Moderator la Secţiunea I a Conferinţei Regionale de Informare şi Comunicare în Medicina Muncii: „Agenţii chimici la locul de muncă: prevenire şi bune practici de informare şi comunicare”– organizată de Ministerul Sănătăţii şi Academia Austriacă de Medicina Muncii, Bucureşti,16 noiembrie 2006.*
4. *Lector în cadrul Conferinţei Naţionale organizate în parteneriat de Ministerul Sănătăţii Publice şi Consultant, în cadrul proiectului Phare RO2002/000586.04.11.03. „Îmbunătățirea capacității de monitorizare şi evaluare a stării de sănătate în cadrul reformei sistemului sanitar”, 7 septembrie 2005: „Abordarea OMS cu privire la monitorizarea şi evaluarea BNT”.*
5. *Moderator în cadrul Conferinţei Naţionale organizate în parteneriat de Ministerul Sănătăţii Publice şi Consultant, în cadrul proiectului PHARE RO2002/000586.04.11.03. „Îmbunătățirea capacității de monitorizare şi evaluare a stării de sănătate în cadrul reformei sistemului sanitar”, 6 septembrie 2005.*
6. *Moderator la Conferința Națională “Monitorizarea și evaluarea bolilor netransmisibile în Romțnia”, sesiune plenară privind “Uniunea europeană și Acquisul Comunitar – etica și legislație” – 6 septembrie 2005.*
7. *Lector - Actualitati in monitorizarea si evaluarea bolilor netransmisibile – poster, - Program Phare RO 2002/000-586.04.11.03*
8. *“Abordarea Organizatiei Mondiale a Sănătății privind monitorizarea și evaluarea bolilor netransmisibile” – la Conferința Naționala “Monitorizarea si evaluarea bolilor netransmisibile in Romania” – 5-9 septembrie 2005*
9. *“Bolile netransmisibile – semnificatia pentru sănătatea publică” - Sesiune de instruire “Actualități în monitorizarea și evaluarea bolilor netransmisibile”, București, 26-27 iulie 2005.*
10. *Lector în cadrul cursului pentru obţinerea competenţei în „Managementul Serviciilor de Sănătate”, modulul de „Sănătate şi integrare în UE”, din cadrul Institutului Naţional de Cercetare-dezvoltare în Sănătate, 7-23 martie 2005.*

Principalele cursuri în domeniul managementului sanitar

1. *„Atelierul de lucru pentru implementarea Regulementului Sanitar Internaţional 2005”, organizat de Institutul de Sănătate Publică Bucureşti, Sinaia, 7-8 martie 2008.*
2. *Cursul „Implementarea Proiectelor Finanţate din Instrumente Structurale”, Institutul Naţional de Administraţie, 25-29 februarie 2008.*
3. *Programului de formare specializată în administraţie publică, cu durata de 1 an, destinat înalţilor funcţionari publici, nr. 163/13.11.2006.*
4. *Cursul de formare profesională continuă în cadrul proiectului PHARE „Întărirea capacităţii instituţionale şi administrative a Ministerului Sănătăţii de a adopta şi implementa Acquisul Comunitar în domeniul apei şi riscurilor pentru sănătate” (8 module), aprilie 2005 - februarie 2006.*
5. *Curs de perfecționare profesională privind „Evaluarea riscurilor de sănătate în domeniul apei potabile și de îmbăiere” – Proiect PHARE EuropeAid 115101/D/SV/RO – Eptisa Internacional Grupo EP – 11 octombrie 2005.*
6. *Sesiune de instruire “Actualități în monitorizarea și evaluarea bolilor netransmisibile”, București, 26-27 iulie 2005.*
7. *„Training inițial în afacerile europene pentru funcţionarii publici din cadrul administraţiei publice centrale din România” în cadrul proiectului RO-2002/000-586.03.01.04.02, martie – iulie 2005.*
8. *Cursul „UE PHARE: Curs privind înregistrarea cancerelor în România”, Bucureşti, 17-21 aprilie 2005.*
9. *Cursul pentru Înalți Funcționari Publici – Institutul Național de Administrație – București, 2004, 2005.*
10. *Programul de perfecţionare „Abilităţi de negociere în contextul UE”, Institutul Naţional de Administraţie, 17-23 octombrie 2004.*
11. *Cursul „Basic mechanism of digestive diseases: Thé rationale for clinical management anda prevention”, Geneva, 20 octombrie 2002.*
12. *Cursul de Programe și Bugete organizat de Școala de Finanțe Publice în colaborare cu Departamentul Trezoreriei SUA sub egida Ministerului Integrării Europene și a Comisiei Europene, București, octombrie-noiembrie 2001.*
13. *Cursul de bază în Managementul Ciclului de Proiect – organizat de Ministerul Integrării Europene sub egida Comisiei Europene, Bruxelles, august-octombrie 2001- Bucuresti – diploma nr. 3138 din 15.11.2001.*
14. *Școala de vară de la Dubrovnik –“Sănătatea publică și serviciile de sănătate – interfata” – Dubrovnik, Croatia, organizat de OMS și Comisia Europeană, 3 săptămâni, august 2001.*
15. *Curs de Formare în Afaceri Europene – Institutul European sub egida Comisiei Europene – București, 2000 (Cultura Politica a Uniunii Europene – procesul de elaborare a politicilor; Politica in domeniul mediului; Managementul fiscal in Uniunea Europeana; Politica sociala si de ocupare a fortei de munca; Abilitati de negociere in contextul Uniunii Europene).*
16. *Curs de specializare în cadrul Programului de Burse pentru Europa Centrală și de Est organizat de - George Washington University – Center for International Health – School of Public Health and Health Services – privind sănătatea internațională, leadership-ul, planificarea strategică a sistemelor de sănătate, procesul de luare a deciziei, internship în telemedicină în cadrul Universitatii Maryland at College Park și a Centrului East-West Space Science -Washington D.C.,SUA, 7 luni, august 1999 - februarie 2000.*
17. *Curs de pregătire în "Technology Assessment and Quality Improvement in Health Care" organizat de Consiliul Europei - Budapesta, 2 saptamani, septembrie 1998.*
18. *Curs de specializare în "Planificarea unui program de promovarea sănătății" organizat de OMS și Universitatea de management a serviciilor de sănătate – Centrul de seminarii Monte Verita - Ascona, Elvetia, 3 saptamani, august 1998.*
19. *Curs de specializare privind "Parteneriatul Public - Privat în sănătate" - Institute for Public - Private Partnerships" – Washington, SUA, 4 săptămâni, mai 1997.*
20. *Curs "Metode epidemiologice folosite în management", UMF București, noiembrie-decembrie 1993.*

Participarea la alte manifestări științifice naționale și internaționale

1. *Stress Congress 2023, ediția a VI-a, „Provocările Digitalizării în Managementul Medical al Stresului Stresului”, Palatul Parlamentului, București, 28-30 septembrie 2023.*
2. *Congresul Internaţional „Zilele Medicinei Dentare Ieşene”, Iaşi, 13-15 martie 2008.*
3. *Conferinţa naţională a cadrelor cu pregătire superioară din reţeaua de igiena radiaţiilor ionizate a MSP “Sănătatea şi radiaţiile ionizate – 2008”, Galaţi, 9-12 septembrie 2008.*
4. *A 17- a Întâlnire a Reţelei de Sănătate din Europa de Sud-Est - Zagreb, Croaţia, 7-8 decembrie 2007.*
5. *A 3-a Întâlnire a punctelor focale naţionale pentru proiectul Sud-Est European „Întărirea capacităţii şi serviciilor de sănătate publică” desfăşurate la Iaşi, 27-30 noiembrie 2007.*
6. *Împărtăşirea celor mai bune practici în promovarea donării de sânge voluntară şi neremunerată în Regiunea Europeană, organizat de către Centrul pentru Politici şi Servicii de Sănătate, Poiana Braşov, 20-23 septembrie 2007.*
7. *Forumul European de la Gastein, Austria, 4-7 octombrie 2006.*
8. *Certificat de participare la „Şcoala de vară de sănătate publică”, 10-12 iulie 2006.*
9. *Şedinţa lunară de comunicări ştiinţifice „Tulburări Funcţionale Digestive”, Societatea de Gastroenterologie şi Endoscopie, Bucureşti, 21 iunie 2006.*
10. *Conferinţa finală a „Proiectul PHARE HIV/SIDA în România: realizări şi limite”, Bucureşti, 7 februarie 2006.*
11. *Şedinţa lunară de comunicări ştiinţifice: Eradicarea Cancerului Gastric este posibilă”, Societatea de Gastroenterologie şi Endoscopie Bucureşti, 18 ianuarie 2006.*
12. *A doua Reuniune a Omologilor Naționali pentru elaborarea Strategiei Europene privind bolile Netransmisibile – Helsinki, 6-7 decembrie 2005.*
13. *Al 2-lea Forum al Miniștrilor Sănătății din Țările din Sud-Estul Europei – Skopjie 25-26 noiembrie 2005.*
14. *Conferinta „Regional Intergovernmental Consultation on South Eastern European countries on the WHO Framework Convention on Tobacco Control (FCTC)”, Sofia, 28 sept- 1oct 2005.*
15. *Reuniunea Grupului de Lucru la Nivel Înalt pe problematica Sănătății Publice - Brussels, 28 septembrie 2005.*
16. *Conferinţa Naţională „Monitorizarea şi Evaluarea Bolilor Netransmisibile în România”, Bucureşti, 5-9 septembrie 2005, organizat în cadrul Proiectului PHARE EUROPEAID/115208/D/SV/RO, RO 2002/000-586.04.11.03 „Îmbunătăţirea capacităţii de monitorizare şi evaluare a stării de sănătate în cadrul reformei sistemului de îngrijiri de sănătate”.*
17. *Sesiunea de instruire „Actualitatea în monitorizarea şi evaluarea bolilor netransmisibile”, Bucureşti, 26-27 iulie, 2005, organizat în cadrul Proiectului PHARE EUROPEAID/115208/D/SV/RO, RO 2002/000-586.04.11.03 „Îmbunătăţirea capacităţii de monitorizare şi evaluare a stării de sănătate în cadrul reformei sistemului de îngrijiri de sănătate”.*
18. *A 10-a întâlnire a Reţelei de Sănătate din Sud-Estul Europei, Banja Luka, Bosnia şi Herţegovina, 27-29 iunie 2005.*
19. *Conferinţa Naţională de „Sănătate publică şi informaţie medicală vs. Confidenţialitate”, Bucureşti, 15-16 iunie 2005.*
20. *Ședința lunară de comunicări ştiinţifice, 19 ianuarie 2005 (reacţii adverse ale terapiei cu AINS; Boala cu reflux gastroesofagian; Prezentare caz clinic).*
21. *Şedinţa lunară de comunicări ştiinţifice cu tema „Hipertensiunea Portală”, 17 noiembrie 2004.*
22. *7th European Health Forum – Gastein, Austria, octombrie 2004.*
23. *First EURO Health Forum – France, Paris, octombrie 2004.*
24. *Conferinţa Naţională „Supravegherea şi controlul bolilor transmisibile în România: trecut, prezent şi viitor”, Bucureşti, 12-13 octombrie 2004.*
25. *Al XV-lea Congres al ALASS, Bucureşti, 23-25 septembrie 2004.*
26. *Lucrările Sesiunii Ştiinţifice a Institutului Clinic Fundeni şi a Institutului de Boli Cardiovasculare „Prof. Dr. C.C. Iliescu”, Bucureşti, 11-12 decembrie 2003.*
27. *Conferința privind problemele de sănătate de interes comun pentru România și*

Uniunea Europeană – organizată de către TAIEX și Ministerul Sănătății, Palatul Parlamantului, București, 4-6 octombrie 2000.

28. *Seminar -Proiectul România 2020- "Lumea anului 2020 și locul României"- PNUD (Programul Națiunilor Unite), Academia Română, iulie 1997.*
29. *Întâlnirea la nivel de Experți în Sănătatea Reproducerii și Family Planning - USAID – Sinaia, iulie 1997.*
30. *"Forumul privind Reforma Serviciilor de Sănătate din România" - Ministerul Sănătății, București, mai 1997.*
31. *"Forum on Good Government" - Consiliul Britanic, Guvernul Romaniei, aprilie 1997.*
32. *Seminar "Pregătirea continuă, o prioritate pentru România"- INP Toulouse, CECPT (European Center of Professional Technique Competence) - București, aprilie 1997.*
33. *Seminarul "Realizing a vision of Health Reform - Health Sector Metamorphosis" – USAID - Bratislava, Slovacia, martie 1997 (rolul organizațiilor guvernamentale și non-guvernamentale în procesul de reformă; rolul medicinii primare și a celei preventive în reforma serviciilor de sănătate).*
34. *Forumul "Convergențe în Reformele Sistemelor de Sănătate" - WHO, UMF București- București-Palatul Parlamentului, februarie 1997.*
35. *Adunările Generale ale Asociației Române de Sănătate Publică și Management Sanitar 1994, 1995, 1996.*
36. *Seminarul "Rolul Spitalelor în sistemele de sănătate în evoluție și transformare" - WHO, HOPE-București-World Trade Center, noiembrie 1994.*
37. *Seminar of Women East-West Health Care Forum-NAHAT, Cambridge - Marea Britanie - septembrie 1994 (stabilirea de relații dintre femeile care își desfașoară activitatea în domeniul sănătății; compararea de sisteme de sănătate a țărilor din Comunitatea Europeană; probleme de sănătate specifice femeilor).*
38. *Curs de Formare și de Evaluare a Programelor de Promovare a Sănătății și Educație pentru Sănătate - UNICEF, ACET-Călimănești, februarie- martie 1993.*
39. *Conferința Internațională "Action Now privind preventia HIV/SIDA în țările Europei Centrale și de Est" - UNICEF, ACET-București, noiembrie 1992.*

Principalele cursuri în domeniul gastroenterologiei

- *Cursul "Actualități în Gastroenterologie și Hepatologie", Craiova, 24 septembrie 2003.*
- *Curs de ecografie diagnostică și terapeutică - Wuppertal, Germania, iunie 2003.*
- *Cursul intensive "Bazele patogenice ale bolilor digestive – utilitate pentru prevenție și management" - Geneva, 20 octombrie 2002.*
- *Cursul intensive "Probleme actuale de diagnostic, clasificare, criterii de evaluare histologică și tratament în hepatitele cronice virale și ciroză hepatică" - Pitești, 11-13 mai 2000.*
- *Cursul presimpozion al Simpozionului Național de Gastroenterologie, București, 2000.*
- *Cursul de formare continuă în hepato-gastroenterologie, Nantes, 20-21 martie 1999.*
- *Cursul de formare continuă în hepato-gastroenterologie, Paris, 21-22 martie, 1998.*
- *Cursul "Endoscopia terapeutică, ce putem practica în România: afecțiunile inflamatorii nespecifice ale colonului", 4-7 iunie 1997.*
- *Cursul cu tema "Interdisciplinaritatea Medicinii Interne", Timișoara, 8-9 octombrie 1993.*

Principalele simpozioane în domeniul gastro-enterologiei

- *Sesiunile lunare ale Societății de Gastroenterolgie și Endoscopie Digestivă - București – februarie-martie 2004.*
- *Simpozionul "Zilele Medicale Medicover", București, 2003.*
- *Săptămâna Unita Europeană de Gastroenterologie, Madrid, 2003.*

- *Al IX-lea Congres Național de Gastroenterologie și Hepatologie, Craiova, 2003.*
- *Sesiunea Științifică "Zilele Institutului Clinic Fundeni", București, 2002.*
- *Simpozionul "Zilele Medicale Medicover", București, 2002.*
- *Săptămâna Unita Europeană de Gastroenterologie, Geneva, 2002.*
- *Simpozionul Internațional "Boala Inflamatorie Colonică – progrese si controverse la sfârșit de mileniu", București, 2000.*
- *Zilele francofone de patologie digestivă, Nantes, martie 1999.*
- *Al XI-lea Congres Mondial de Gastroenterologie, Viena, iunie 1998.*
- *Al IX-lea Congres Mondial de Endoscopie Digestiva, Viena, iunie1998.*
- *Al VI-lea Congres Mondial de Colo-proctologie, Viena, iunie 1998.*
- *Zilele francofone de patologie digestivă, Paris, martie 1998.*
- *Simpozioanele Naționale de Gastroenterologie și Endoscopie Digestivă - 1995, 1996, 1997.*
- *Sesiunea științifică "Interdisciplinaritatea Medicinii Interne, Timișoara, 1993.*

Membru în colectivele de redacție

- *Editor al Journal of Preventive Medicine, publicaţie a ISP Iaşi, recunoscută de către CNCSIS, categoria B.*

Membru Juriu

- *Jurizare Romanian Healthcare Awards 2022, 2023.*

Membru în cadrul comisiilor academice

- *Membru în Comisia de antropologie a Secției de științe medicale a Academiei Române.*

Distincții / medalii

- *Ordinul "Meritul Sanitar" in gradul de Cavaler cu însemn pentru civili, oferit de Președinția României în semn de apreciere pentru serviciile aduse la îmbunătățirea stării de sănătate a polulației.*
- *Nominalizarea în Hubner's Who's Who – enciclopedia personalitatilor – 2006, pagina 524.*
- *Premiul 3 la sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studențești pentru lucrarea "Ligamentopepsia cu Dacron în laxitățile cronice posttraumatice ale genunchiului" – M. Manuc, D. Manuc, D., Purghel – 1988.*

Participare la emisiuni TV pe teme de „Sănătate publică"

- *Lumina celui Nevăzut. Provocări în cultivarea voinței în era consumerismului (03.08.2017).*
- *Lumina celui Nevăzut. Medicina și Teologia. Despre valoarea timpului în calitatea vieții (29.12.2016).*
- *Lumina celui nevăzut. Consum, divertisment și sănătate publică (10.11.2016).*

INFORMAŢII PERSONALE

Anca Botezatu

Al. Cumintenia Pamantului nr.10, Bl. C1.14, Sc.B, Etj.4, Apt.34, Sector 6, Bucuresti

021.324.25.90 0727061885

gnanka30@yahoo.com, anca.botezatu@virology.ro

https://virology.ro/member/anca-botezatu-phd/

Nume Skype live:gnaka30_1

Sexul Feminin | Data naşterii 10/12/1978 | Naţionalitatea Romana

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

01.03.2023-prezent

Cercetator stiintific I , Coordonator Departament Virusologie Moleculara

Institutul de Virusologie “St. S. Nicolau, Mihai Bravu nr.285,030304, Sector 3, Bucuresti
https://virology.ro/

- Coordonarea departamentului de Virsologie Moleculara, implicarea in diverse teme de cercetare privind oncogeneza cervicala indusa de HPV, studii epigenetice in infertilitatea masculina, studiul molecular al cancerului tiroidian, studiul molecular al variantelor SARS-CoV2.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

01.08.2017-28.02.2023

Cercetator stiintific II , Coordonator Departament Virusologie Moleculara

Institutul de Virusologie “St. S. Nicolau, Mihai Bravu nr.285,030304, Sector 3, Bucuresti
https://virology.ro/

- Coordonarea departamentului de Virsologie Moleculara, Implicarea in diverse proiecte de cercetare privind oncogeneza cervicala, Infertilitatea masculina, studiul cancerului tiroidian, monitorizarea variantelor SARS-CoV2 in pandemia Covid19.

- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

01.11.2011-01.08.2017

Cercetator stiintific III

Institutul de Virusologie “St. S. Nicolau, Mihai Bravu nr.285,030304, Sector 3, Bucuresti
https://virology.ro/

- Implicarea in diverse proiecte de cercetare privind aspecte epigenetice in oncogeneza cervicala, boli rare, cancerul tiroidian si de pancreas .

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

01.09.2006-01.12.2011

Cercetator stiintific

Institutul de Virusologie “St. S. Nicolau, Mihai Bravu nr.285,030304, Sector 3, Bucuresti
https://virology.ro/

- Implicarea in diverse proiecte de cercetare privind aspecte genetice si epigenetice in oncogeneza cervicala, imbatranire si boli rare.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

08.2003- 11.2003

Referent stiintific

Hypericum S.R.L. Str. Sergent Moise Constantin nr. 40, Bucuresti, Sector 6, Bucuresti
Alcatuirea dosarelor pentru aprobarea unor produse farmaceutice si parafarmaceutice

Tipul sau sectorul de activitate Comercializare produse farmaceutice si parafarmaceutice

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

02.2002- 08.2003
Asistent cercetare stiintifica
Institutul de Biochimie,Splaiul Independentei nr. 296,Cod 60031, Bucuresti, https://www.biochim.ro/

Culturi celulare vegetale, Inginerie genetica.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

11.2001 – 02.2002
Asistent cercetare stiintifica stagiar
Institutul de Biochimie,Splaiul Independentei nr. 296,Cod 60031, Bucuresti, https://www.biochim.ro/

- Culturi celulare vegetale, Inginerie genetica.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

22.07.2025
Abilitare in Medicina
Nivel 8 EQF

Academia Romana, Institutul de Virusologie "Stefan S. Nicolau"
Markeri genetici si epigenetici iin medicina de precizie

10. 2007-12.2010
Doctorat in Medicina
Nivel 8 EQF

Academia Romana, Institutul de Virusologie "Stefan S. Nicolau"
- Studiul instabilitatii genomice in cancerul de col uterin
- Genotiparea HPV. Identificarea unor factori moleculari in oncogeneza cervicala, stabilirea rolululi unor potentiali markeri epigenetici in cancerul cervical Ex.:microARN cu posibilitati de utilizare in scopuri medicale (diagnostic molecular)

01.10.2004 – 06.2006
Master in Genetica
Nivel 7 EQF

- Analiza genomului uman, identificarea markerilor moleculari si cromozomali in stari normale si patologice, utilizare de modele experimentale, analiza genetica, bioinformatica

01.10.1997-06.2001
Licenta in Biologie
Nivel 6 EQF

Universitatea Bucuresti Facultatea de Biologie
- Biologie celulara si genetica

01.09.1993-06.1997
Diploma de Bacalaureat
Nivel 4 EQF

Colegiul Naţional „Grigore Moisil”, Bucureşti, Secţia: Ştiinţele naturii- Chimie-Biologie.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceza	B1	C1	B1	B1	C1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare
- Bune competenţe de comunicare dobândite prin lucrarile sustinute la diverse conferinte stiintifice nationale si internationale

Competenţe organizaţionale/manageriale
- Coordonarea şi participarea în proiecte naţionale şi internaţionale de cercetare.
  Coordonarea Laboratorului de Viruslogie Moleculara din cadrul Institutului de Virusologie „Stefan S. Nicolau” diin septembrie 2021

Competenţe dobândite la locul de muncă

Competente tehnice de laborator
- Tehnici de investigarea ale acizilor nucleici (Izolare acizi nucleici, PCR, PCR-RFLP, SSCP, Reverstranscriere, Real Time-PCR Micrroarray,)
- Tehnici de secventiere: Secventiere Sanger , Next-Generation Sequencing,
- Tehnici de investigare a fenomenelor epigenetice: Chromatin Immunoprecipitation, MS-PCR
- Tehnici de analiza a proteinelor: Western Blot, ELISA
- Tehnici culturi celulare (cultivare, transfectie, clonare)
- Tehnici de analiza a microbiotei si genotiparea HPV

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

INFORMATII SUPLIMENTARE

Competenţe informatice

- Buna utilizare a componentelor Microsoft Office (organizarea fişierelor, programele Word, Excell, Powerpoint, baze de date, Internet);
- Bune cunoştinţe de utilizare a sofware-urilor de biostatistica (GraphPad Prism, SPSS,), Utilizarea aplicatiilor de bioinformatica, consultarea bazelor de date dedicate si analiza de date provenite din secventiere (EasyMap, EaSeq, IPA, Dragen,, Galaxy, etc.).

Alte competenţe

Autorizație de libera practica (OBBCSSR) - biolog in sistemul sanitar

Publicaţii

Articole in extenso publicate in reviste cotate ISI :

1. Gisca, T., Matasariu, D. R., Ursache, A., Socolov, D. G., Scripcariu, I. S., Fudulu, A., Anton, E. T., & Botezatu, A. (2025). Integrating Biomarkers into Cervical Cancer Screening-Advances in Diagnosis and Risk Prediction: A Narrative Review. *Diagnostics (Basel, Switzerland)*, *15*(24), 3231. https://doi.org/10.3390/diagnostics15243231Albulescu, A., Fudulu, A., Constantin Iancu, I. V., Plesa, A., Huica, I., & Botezatu, A. (2026). The Epigenetic Landscape and Exposome of Non-Melanoma Skin Cancer: Mechanisms, Biomarkers, and Therapeutic Perspectives. *Genes*, *17*(4), 477. https://doi.org/10.3390/genes17040477
2. . Mihai S.N., Dragu D., Mambet C., Botezatu A., Gurban P., Necula L.G., Matei L., Neagu A.I., Pitica I., Ataman M., Nedeianu S., Chivu-Economescu M., Bleotu C., Grosu-Ferea C.R., Ciufu C., Diaconu C.C., Vladareanu A.M. Critical role of molecular-based stratification in low-risk myelodysplastic syndrome with direct progression to acute myeloid leukemia: A case report. International Journal of Molecular Sciences May 19 2026, 27, doi:10.3390/ijms27104557. I.F.=5.6; Q1
3. Burlibasa, L., Nassa, G., Botezatu, A., & Salvati, A. (2026). Editorial: Chromatin modifications and gene expression: from mechanisms to therapeutic implications in disease. *Frontiers in genetics*, *17*, 1835991. https://doi.org/10.3389/fgene.2026.1835991
4. Albulescu, A., Botezatu, A., Fudulu, A., Hotnog, C. M., Bostan, M., Mihăilă, M., Iancu, I. V., Plesa, A., & Brasoveanu, L. (2025). Combined Effect of Conventional Chemotherapy with Epigenetic Modulators on Glioblastoma. *Genes*, *16*(2), 138. https://doi.org/10.3390/genes16020138Hotoboc, I. E., Fudulu, A., Huica, I., Iancu, I. V., Grigore, R., Bertesteanu, Ș. V. G., Bleotu, C., Anton, G., & Botezatu, A. (2025). The Association between DNA Methylation Status and Epstein-Barr Virus Infection in Laryngeal Carcinomas. *Romanian journal of internal medicine = Revue roumaine de medecine interne*, *63*(2), 152–162. https://doi.org/10.2478/rjim-2025-0005
5. Radu E., Fertig T.E., Dragu L.D., Pitica I.M., Surleac M., Neagu A.I., Pana L., Pais A., Matei L., Antone-Iordache I., Marta D.S., Peteu V., Nita-Lazar M., Stoica C., Popescu C., Sultana C.M., Botezatu A., Iancu I.V., Chivu-Economescu M., Banica L., Petre A.S., Paraschiv S., Gherghiceanu M., Ruta S.M., Kreuzinger N., Diaconu C.C., Bleotu C. Monitoring SARS-CoV-2 dissemination in wastewater and virus isolation in cell cultures: An integrated approach for pathogen detection and surveillance. Journal of Cellular and Molecular Medicine Sep 1 2025, 29, doi:10.1111/jcmm.70805. IF=4.7; Q2
6. Albulescu, A., Fudulu, A., Mihaila, M. A., Iancu, I., Plesa, A., Bostan, M., Botezatu, A., Brasoveanu, L. I., & Hotnog, C. M. (2025). Epigenetic Remodeling in Thyroid Cancer: New Dimensions of Targeted Therapy Through lncRNA Modulation. *Current issues in molecular biology*, *47*(10), 863. https://doi.org/10.3390/cimb47100863
7. Alina Fudulu, Carmen Cristina Diaconu, Iulia Virginia Iancu, Adriana Plesa, Adrian Albulescu, Marinela Bostan, Demetra Gabriela Socolov, Irina Liviana Stoian, Raluca Balan, Gabriela Anton, **Anca Botezatu**. (2024). Exploring the Role of E6 and E7 Oncoproteins in Cervical Oncogenesis through MBD2/3-NuRD Complex Chromatin Remodeling. *Genes*, *15*(5), 560. **IF=2.8.**
8. Iulia Virginia Iancu, Carmen Cristina Diaconu, Adriana Plesa, Alina Fudulu, Adrian Albulescu, Ana Iulia Neagu, Ioana Madalina Pitica, Laura Denisa Dragu, Coralia Bleotu, Mihaela Chivu-Economescu, Lilia Matei, Cristina Mambet, Saviana Nedeianu, Corneliu Petru Popescu, Camelia Sultana, Simona Maria Ruta, **Anca Botezatu** LncRNAs expression profile in a family household cluster of COVID-19 patients. Journal of Cellular and Molecular Medicine. 2024 Apr; 28(7):e18226. **IF=4.3.**
9. Gurban P, Mambet C, **Botezatu A**, Necula LG, Neagu AI, Matei L, Pitica IM, Nedeianu S, Chivu-Economescu M, Bleotu C, Ataman M, Mocanu G, Saguna C, Pavel AG, Stambouli D, Sepulchre E, Anton G, Diaconu CC, Constantinescu SN. Leukemic conversion involving *RAS* mutations of type 1 *CALR*-mutated primary myelofibrosis in a patient treated for HCV cirrhosis: a case report. Front Oncol. 2023 Sep 29;13:1266996. **IF= 4.7**
10. Stoian IL, **Botezatu A**, Fudulu A, Ilea CG, Socolov DG. Exploring Microbiota Diversity in Cervical Lesion Progression and HPV Infection through 16S rRNA Gene Metagenomic Sequencing. J Clin Med. 2023 Jul 28;12(15):4979.**IF=3.**
11. Rodica Catana, Mirela M. Moldoveanu, Raluca A. Mihai, **Anca Botezatu**, Adrian Albulescu, Anush Kosakyan, Larisa Florescu. Screening of Phytoresources from the Romanian Flora with medical applications against Covid - Review. International Journal of Ayurvedic Medicine, 14(3), 624–634, 2023; https://doi.org/10.47552/ijam.v14i3.3629
12. **Anca Botezatu**, Susana Vladoiu, Alina Fudulu, Adrian Albulescu, Adriana Plesa, A Muresan, C Stancu, Iulia V Iancu, Carmen C Diaconu, A Velicu, Oana Popa, Corin Badiu, D Dinu-Draganescu (2022). Advanced molecular approaches in male infertility diagnosis. Biology of Reproduction. 2022; https://doi.org/10.1093/biolre/ioac105. **IF= 4.161**
13. Mihaela Chivu-Economescu, Coralia Bleotu, Camelia Grancea, Daniela Chiriac, **Anca Botezatu**, Iulia V. Iancu, Ioana Pitica, Laura G Necula, Ana Neagu, Lilia Matei, Denisa Dragu, Camelia Sultana, Elena L Radu, Alina Nastasie, Oana Voicu, Marius Ataman, Saviana Nedeianu, Cristina Mambet, Carmen C Diaconu, Simona M Ruta. Kinetics and persistence of cellular and humoral immune responses to SARS-CoV-2 vaccine in healthcare workers with or without prior COVID-19. J Cell Mol Med. 2022; 26(4):1293-1305. doi: 10.1111/jcmm.17186. **IF= 5.295**
14. Irina E Hotoboc, Alina Fudulu, Raluca Grigore, Serban Bertesteanu, Irina Huica, Iulia V Iancu, **Anca Botezatu**, Coralia Bleotu, Anton Gabriela. The association between lncRNA H19 and EZH2 expression in patients with EBV-positive laryngeal carcinoma. Acta Otorhinolaryngol Ital. 2021; 41(6):537-543. doi: 10.14639/0392-100X-N1527**. IF=2.618**

Publicaţii

15. Adrian Albulescu, Adriana Plesa, Alina Fudulu, Iulia Virginia Iancu, Gabriela Anton, **Anca Botezatu**. Epigenetic approaches for cervical neoplasia screening (Review). Experimental and Therapeutic Medicine. 2021; 22:1481. doi: 10.3892/etm.2021.10916. **IF=2.751**
16. Andra Marcu, Andrei Colita, Letitia E Radu, Cristina G Jercan, Ana Maria Bica, Minodora Asan, Daniel Coriu, Alina D Tanase, Carmen C Diaconu, Cristina Mambet, **Anca Botezatu**, Sergiu Pasca, Patric Teodorescu, Gabriela Anton, Petruta Gurban and Anca Colita Single-Center Experience With Epigenetic Treatment for Juvenile Myelomonocytic Leukemia, Front Oncol. 2020; 10:484. doi: 10.3389/fonc.2020.00484 IF= 6.244
17. Iulia V Iancu, **Anca Botezatu**, Adriana Pleşa, Irina Huică, Alina Fudulu, Adrian Albulescu, Marinela Bostan, Mirela Mihăilă, Camelia Grancea, Dana Manda, Susana Vlădoiu, Gabriela Anton, Corin Badiu. Alterations of regulatory factors and DNA methylation pattern in thyroid cancer. Cancer Biomarkers. 2020; 28:255–268. doi:10.3233/CBM-190871. IF=4.388.
18. Irina Huică, Iulia Virginia Iancu, **Anca Botezatu**, Adriana Pleşa, Demetra Socolov, Sergiu Teleman, Gabriela Anton. Factors associated with persistence of HPV genital infection in a small cohort of romanian women. Acta Clin Croat. 2019; 58:410-416; doi: 10.20471/acc.2019.58.03.02. IF= 0.532
19. Camelia M Hotnog, Mirela Mihaila, Liliana Puiu, **Anca Botezatu**, Viviana Roman, Marinela Bostan, Lorelei I Brasoveanu. Modulation of the interplay between p53, ICAM-1 and VEGF in drug-treated LoVo colon cancer cells. Rom Biotech Lett. 2019; 24(2):261-270. doi: 10.25083/rbl/24.2/261.270. IF=0.765
20. **Anca Botezatu**, Iulia V Iancu, Adriana Plesa, Dana Manda, Oana Popa, Marinela Bostan, Mirela Mihaila, Adrian Albulescu, Alina Fudulu, Susana Vladoiu, Irina Huica, Ruxandra Dobrescu, Gabriela Anton, Corin Badiu. Methylation of tumour suppressor genes associated with thyroid cancer. Cancer Biomarkers. 2019; 25(1):53–65 53. doi: 10.3233/CBM-182265 IF=3.436
21. Carmen Diaconu, Cristina Mambet, Laura Necula, Petruta Gurban, Lilia Matei, Ioana Aldea-Pitica, Ana Neagu, **Anca Botezatu**, Coralia Bleotu, Mihaela Chivu-Economescu, Viviana Roman, Daniel Corin, Stefan Constantinescu. Triple Negative Myeloproliferative Neoplasms - Sometimes Driver Mutations Stay Low-Key in Plain Sight. Rom Biotech Lett. 2018; 23(4):13750-13760. Doi:10.26327/rbl2017.12. IF=0.590
22. .Iulia V Iancu, Gabriela Anton, **Anca Botezatu**, Irina Huică, Anca Nastase, Demetra Socolov, Anca Stanescu, Olimpia Dima, Nicolae Bacalbasa, Adriana Pleşa. LINC01101 and LINC00277 expression levels as novel factors in HPV - induced cervical neoplasia. Journal of cellular and molecular medicine. J Cell Mol Med. 2017; 21(12):3787-3794. doi: 10.1111/jcmm.13288. IF= 4.302
23. Susana Vladoiu, **Anca Botezatu**, Gabriela Anton, Dana Manda, Diana L Paun, Sarah M Oros, Roxana Rosca, Dana Dinu Draganescu. The Involvement Of Vdr Promoter Methylation, Cdx-2 Vdr Polymorphism And Vitamin D Levels In Male Infertility. Acta Endocrinol (Buchar). 2017; 13(3):294-301. doi: 10.4183/aeb.2017.294. IF=0.411
24. Adelina Rosca, Gabriela Anton, **Anca Botezatu**, Aura Temereanca, Luminita Ene, Cristian Achim, Simona Ruta S. miR-29a associates with viro-immunological markers of HIV infection in treatment experienced patients. J Med Virol. 2016; 88(12):2132-2137. doi: 10.1002/jmv.24586. IF= 1.935
25. Suzana Vlădoiu, Dana Dinu Drăgănescu, **Anca Botezatu**, Gabriela Anton, Sabina Oros, Diana Loreta Paun, Olga Ianas, Roxana Roşca, Corin Badiu. Correlations between Polymorphisms of Estrogen 1, Vitamin D Receptors and Hormonal Profile in Infertile Men, Acta Endo 2016; 12(2):137-144, doi: 10.4183/aeb.2016.137. IF=1.104
26. **Anca Botezatu**, Maria Puiu, Natalia Cucu, Carmen C Diaconu, Corin Badiu, Cosmin Arsene, Iulia-Virginia Iancu, Adriana Plesa, Gabriela Anton. Comparative molecular approaches in Prader-Willi syndrome diagnosis. Gene. 2016. 10; 575:353-8. doi: 10.1016/j.gene. 2015.08.058. IF= 2.415
27. Iulia Iancu, **Anca Botezatu**, Adriana Plesa, Irina Huica, Demetra Socolov, Gabriela Anton. Histone lysine demethylases as epigenetic modifiers in HPV-induced cervical neoplasia. Rom Biotech Lett. 2015; 20(2):10236-10244. ISSN: 1224-5984. IF= 0.381
28. **Anca Botezatu**, Coralia Bleotu, Anca Nastase, Gabriela Anton, Nicolae Bacalbasa, Dan Duda, Simona O Dima, Irinel Popescu. Epigenetic Silencing of GNMT Gene in Pancreatic Adenocarcinoma. Cancer Genomics Proteomics. 2015;12(1):21-30. IF=2.800
29. Adriana Plesa, Gabriela Anton, Iulia Iancu, Carmen C Diaconu, Irina Huica, Anca Stanescu, Demetra Socolov, Elena Nistor, Elena Popa, Mihai Stoian, **Anca Botezatu**. Molecular variants of human papilloma virus 16 E2, E4, E5, E6 and E7 genes associated with cervical neoplasia in Romanian patients. Arch Virol. 2014; 159(12): 3305-3320. doi: 10.1007/s00705-014-2199-8. IF=2.390,
30. Elena Cernescu, Simona Ruta, **Anca Botezatu**, Gabriela Anton, Costin Cernescu. Impact of education level and life-style related factors on high-risk human papilomaviruses infections Rom Biotech Lett. 2014; 19(2):9272-79. ISSN: 1224-5984. IF=0.404 **Anca Botezatu**, Razvan Socolov, Demetra Socolov, Iulia-Virginia Iancu, Gabriela Anton. Methylation pattern of methylene tetrahydrofolate reductase and small nuclear ribonucleoprotein polypeptide N promoters in oligoasthenospermia: a case-control study. Reprod Biomed Online. 2014; 28(2):225-31. doi: 10.1016/j.rbmo.2013.10.010. ISSN: 1472-6483, IF=3.0.15
31. Dan Hotnog, Mirela Mihaila, **Anca Botezatu**, Georgiana Gabriela Matei, Camelia Hotnog, Gabriela Anton, Marinela Bostan, Lorelei Brasoveanu. Genistein potentiates the apoptotic effect of 5-fluorouracyl in colon cancer cell lines Rom Biotech Lett. 2013; 18(6): 8751-60. ISSN: 1224-5984. IF=0.351
32. **Anca Botezatu**, Demetra Socolov, Iulia-Virginia Iancu, Irina Huica, Adriana Plesa, Carmen Ungureanu, Gabriela Anton. Methylenetetrahydrofolate reductase (MTHFR) polymorphisms and promoter methylation in cervical oncogenic lesions and cancer. J Cell Mol Med. 2013; 17(4):543-9. doi: 10.1111/jcmm.12032. IF= 3.698
33. Coralia Bleotu, Gratiela Pircalabioru, Roxana Dragusel, Ioana M Aldea, **Anca Botezatu**; Otilia Banu, Grigore Mihaescu, Costin E Cernescu, Carmen C Diaconu. Modulation of Interaction Between Virus and Eukaryotic Host by Exposure to S. aureus Bacterial Soluble Fractions. Curr. Org. Chem. 2013; 17(2):137-143. doi:10.2174/1385272811317020009. IF= 2.537
34. Cosmin Arsene, Otilia Zarnescu, Maria Puiu, Gabriela Anton, **Anca Botezatu**, Cristina Popa, Natalia Cucu. Epigenetic approach of Prader-Willi sydrome diagnosis in Romanian population. Rom Biotech Lett. 2012; 17(6):7846-52. ISSN: 1224-5984. IF=0.363

Publicaţii

35. Irina Huica, **Anca Botezatu**, Iulia V Iancu, Elena Lupeanu, Mariana Anton, Cristina D Goia, Gabriela Anton. Genetic and epigenetic aspects in cardio-vascular disease and ageing lines Rom Biotech Lett. 2011; 16(5):6488-96. ISSN: 1224-5984. IF=0.349
36. Camelia M Hotnog, Mirela Mihaila, Liliana Puiu, **Anca Botezatu**, Viviana Roman, Marinela Bostan, Lorelei I Brasoveanu. Modulation of the interplay between p53, ICAM-1 and VEGF in drug-treated LoVo colon cancer cells. Rom Biotech Lett. 2019; 24(2):261-270. doi: 10.25083/rbl/24.2/261.270. **IF=0.765**
37. **Anca Botezatu**, Iulia V Iancu, Adriana Plesa, Dana Manda, Oana Popa, Marinela Bostan, Mirela Mihaila, Adrian Albulescu, Alina Fudulu, Susana Vladoiu, Irina Huica, Ruxandra Dobrescu, Gabriela Anton, Corin Badiu. Methylation of tumour suppressor genes associated
38. Carmen Diaconu, Cristina Mambet, Laura Necula, Petruta Gurban, Lilia Matei, Ioana Aldea-Pitica, Ana Neagu, **Anca Botezatu**, Coralia Bleotu, Mihaela Chivu-Economescu, Viviana Roman, Daniel Corin, Stefan Constantinescu. Triple Negative Myeloproliferative Neoplasms - Sometimes Driver Mutations Stay Low-Key in Plain Sight. Rom Biotech Lett. 2018; 23(4):13750-13760. Doi:10.26327/rbl2017.12. **IF=0.590**
39. Iulia V Iancu, Gabriela Anton, **Anca Botezatu**, Irina Huică, Anca Nastase, Demetra Socolov, Anca Stanescu, Olimpia Dima, Nicolae Bacalbasa, Adriana Pleşa. LINC01101 and LINC00277 expression levels as novel factors in HPV - induced cervical neoplasia. Journal of cellular and molecular medicine. J Cell Mol Med. 2017; 21(12):3787-3794. doi: 10.1111/jcmm.13288. **IF= 4.302**
40. **Anca Botezatu**, Cristina D. Goia-Ruşanu, Anca D. Stănescu, Iulia V. Iancu, Elena Popa, Elena Nistor, Irina Huica, Gabriela Anton, Adriana Pleşa. WWP1, TGF β and KLF5 gene expression levels as new possible factors involved in cervical oncogenesis. Revista Română de Medicină de Laborator. 2011; 19(1/4):47-54. ISSN-L: 1841-6624. **IF= 0.09**
41. Gabriela Anton, Gheorghe Peltecu, Demetra Socolov, Florin Cornitescu, Coralia Bleotu, Zorela Sgarbura, Sergiu Teleman, Dominic Iliescu, **Anca Botezatu**, Cristina Goia, Irina Huica, Cristina Anton. Type-specific human papillomavirus detection in cervical smears in Romania APMIS. 2011; 119(1):1-9. doi: 10.1111/j.1600-0463.2010.02641.x. **IF= 1.991**
42. **Anca Botezatu**, Cristina Daniela Goia-Rusanu, Iulia Virginia Iancu, Irina Huica, Adriana Plesa, Demetra Socolov, Carmen Ungureanu, Gabriela Anton. Quantitative analysis of the relationship between microRNA-124a, -34b and -203 gene methylation and cervical oncogenesis Molecular Medicine Reports. 2011;4(1):121-128, doi: 10.3892/mmr.2010.394. ISSN: 1791-2997. **IF= 0.418**
43. Cristina Goia-Ruşanu, Iulia Iancu, **Anca Botezatu**, Anca Lazaroiu, Irina Huica, Adriana Plesa, Gabriela. Anton, The expression of cell cycle regulators in HPV-induced cervical carcinogenesis. Rom Biotech Lett. 2010; 15(4):5376-5383. ISSN: 1224-5984. **IF=0.219**
44. Maria Puiu, Cristina Rusu , Corin Badiu, Dan Dorica, **Anca Botezatu,** Natalia Cucu. Prader-Willi Syndrome and diagnostic protocols: a preliminary study in Romania Revista Română de Medicină de Laborator. 2010; 18(1):15-22. ISSN-L: 15-22. **IF= 0.113**
45. Coralia Bleotu, **Anca Botezatu**, Cristina Goia, Demetra Socolov, Laura Dragomir, Elena Popa, Florin Cornitescu, Sergiu Teleman, Gabriela Anton. hTERT expression as a potential diagnostic marker. Rom Biotech Lett. 2010; 15(1):4922-30. ISSN: 1224-5984. **IF=0.219**

Prezentări

Carti/capitole de carti

1. Ilea C, Irina Stoian, Gabriela Anton, **Anca Botezatu**, Demetra Socolov, Implicatiile psihosociale ale screeningului pentru cancerul de col uterin, in cartea: Boala cronica - O perspectiva interdisciplinara, Coord. M Iorga, Ed Polirom, 2020, ISBN 978-973-46-8321-5
2. **Anca Botezatu**, Iulia V. Iancu, Oana Popa, Adriana Plesa, Dana Manda, Irina Huica, Suzana Vladoiu, Gabriela Anton, Corin Badiu. The Multifactorial Foundation and Deciphering the Mechanisms-Mechanisms of oncogene activation, Book: Carcinogenesis in Human. edited by Dmitry Bulgin, Publisher InTech/Croaţia, 2016, p 1-52. ISBN 978-953-51-4382-6.
3. Adriana Plesa, Iulia Virginia Iancu, **Anca Botezatu**, Irina Huica, Mihai Stoian, Gabriela Anton. The involvement of epigenetic mechanisms in HPV induced cervical cancer. Book: Human Papillomavirus, edited by Rajamanickam Rajkumar, Publisher InTech/Croaţia. 2016, p 191-241. ISBN 978-953-51-239-9
4. Coralia Bleotu, Demetra Socolov, Mariana Anton, **Anca Botezatu**, Adriana Plesa, Iulia Virginia Iancu, Lorelei Irina Brasoveanu, Gabriela Anton and Carmen Cristina Diaconu. Interplay of Epigenetics with Gynecological Cancer. Book: Gynecologic cancers. Basis sciences, clinical and therapeutic perspectives, edited by Samir A. Farghaly, Publisher InTech/Croaţia 2016, p 15-68, ISBN 978-953-51-4278-2.
5. Gabriela Anton, Adriana Plesa, Coralia Bleotu, **Anca Botezatu**, Mihai Stoian, Marina Anton, Lorelei Braşoveanu. Oncogene and Cancer - From Bench to Clinic, Book: Human Papillomaviruses Oncoproteins, edited by Yahwardiah Siregar, Publisher: InTech/Croaţia, 2013, 486 pages , ISBN 978-953-51-0858-0
6. Simona O. Dima, Cristiana Tanase, Radu Albulescu, **Anca Botezatu**, Irinel Popescu. Novel Biomarkers in Pancreatic Cancer. Book: Pancreatic Cancer - Clinical Management edited by Sanjay K. Srivastava. Publisher InTech/Croaţia, 2012, ISBN 978-953-51-0394-3.
7. Demetra Socolov, Coralia Bleotu, Nora Miron, Razvan Socolov, Lucian Boiculese, Mihai Mares, Sorici Natalia, Moshin Veaceslav, **Anca Botezatu**, Gabriela Anton. Correlation Between Chlamydia trachomatis IgG and Pelvic Adherence Syndrome. Book: Chlamydia, edited by Mihai Mares. Publisher InTech/Croaţia, 2012, ISBN 978-953-51-0470-4.
8. **Anca Botezatu**, Cristina D. Rusanu-Goia, Iulia V Iancu. Markeri celulari si virali ai infectiei cu HPV. Carte: Infectia colului uterin cu virusul papiloma uman- ghid theoretic si practic de diagnostic si conduita terapeutica. Universitară Carol Davila, 2010, p 31-44. ISBN 978-973-708-489-9.
9. Irina Huica, **Anca Botezatu**. Testarea virala. Carte: Infectia colului uterin cu virusul papiloma uman- ghid theoretic si practic de diagnostic si conduita terapeutica. Universitară Carol Davila, 2010, p 81-87. ISBN 978-973-708-489-9

Articole publicate in rezumat in reviste indexate ISI:

1. Albulescu A., Fudulu A, Botezatu A, Mihaila M A Bostan M, Hotnog C M, Brasoveanu LI. Investigating the correlation of TET1 and TET2 with DNMTs and lncRNA Expression in a U87 glioblastoma model. 50th FEBS Congress 2026, Jul 4–8; Maastricht, The Netherlands.. FEBS Open Bio, 16 (Suppl 2). DOI: 10.1002/2211-5463.70291
2. Botezatu, A., Socolov, D. G., Albulescu, A., Iancu Constantin, I. V., Plesa, A., Balan, R., Diaconu, C. C., & Alina, F. (2026). Investigation of ZNF627 as a key transcriptional factor for the stratification of cervical precancerous lesions. *European Journal of Human Genetics*, *34*(Suppl 1).
3. Fudulu A, Albulescu A, Balan R, Botezatu A, Iancu IV, Plesa A, Socolov DG. ZNF627 expression and dynamic correlation with LINC01718 enable improved stratification of cervical precancerous lesions. In: 40th Anniversary ISGE World Congress; 2026 Mar 4–7; Rome, Italy. Gynecological Endocrinology. 2026;42(Suppl 1):P415.
4. Albulescu A., Brasoveanu L.I., Iancu I.V., Fudulu A., Plesa A., Botezatu A. Therapeutic modulation of lncRNA expression in thyroid cancer: A gene expression study. FEBS Open Bio Jul 2025, 15, 19-20. IF=2.7; Q3
5. Fudulu A., Dinu-Draganescu D., Albulescu A., Iancu I.V., Plesa A., Botezatu A. Investigating the semen microbiota: Insights into male infertility and potential underdiagnosis in fertile individuals. Febs Open Bio Jul 2025, 15, 411-411. IF=2.7; Q3
6. Nicu A., Botezatu A., Stoica I., Fudulu A., Cimponeriu D., Jinga V., Burlibasa L. Preliminary study on the use of microRNAs as epigenetic biomarkers for testicular germ cell tumors. FEBS Open Bio Jul 2025, 15, 106-106. IF=2.7; Q3
7. Ioana Adina Rugescu, Ruxandra Dumitrescu, Daniela Dinu Draganescu, **Anca Botezatu**, Adrian Albulescu, Alina Fudulu, Adriana Plesa, Iulia Virginia Iancu, Susana Vladoiu, Corin Badiu, Cristina Stancu, Andrei Muresan, Oana Popa, Luminita Udrea. Estradiol levels in idiopathic male infertility. 39th Hybrid Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology. In Human Reproduction 38 (Supplement 1) P-082.
8. Alina Fudulu, Adriana Plesa, Adrian Albulescu, Iulia Virginia Iancu, Dana Dinu-Draganescu, Susana Velma Vladoiu, **Anca Botezatu**. HSV infection and apoptosis makers in male infertility. The 47th FEBS Congress, Tours, France, 8-12 July 2023. In FEBS Open Bio, vol 13, suppl 2, pg. 161, 2023.
9. Adrian Albulescu, Alina Fudulu, **Anca Botezatu**, Iulia V. Iancu, Adriana Plesa, Lorelei I. Brasoveanu. Long noncoding RNA profile in neuroblastoma and glioblastoma. The biochemistrity global summit" 25th IUBMB, 46th FEBS and 15th PABMB Congress, 2022, Lisabona, Portugalia, in FEBS Open Bio 12 (Suppl. S1) (2022), pg 83, P-01.1-042. doi:10.1002/2211-5463.13440, ISSN:2211-5463 **IF= 2.792**
10. Alina Fudulu, **Anca Botezatu**, Adrian Albulescu, Iulia V. Iancu, Adriana Plesa, Gabriela Anton. The influence of inhibitors targeting epigenetic factors in cervical cancer in vitro model. The biochemistrity global summit" 25th IUBMB, 46th FEBS and 15th PABMB Congress, 2022, Lisabona, Portugalia, in FEBS Open Bio 12 (Suppl. S1) (2022), pg 104, P-01.1-102. doi:10.1002/2211-5463.13440, ISSN:2211-5463 **IF= 2.792**
11. **Anca Botezatu**, Alina Fudulu, Iulia V. Iancu, Marinela Bostan, Mirela Mihaila, Adrian Albulescu, Carmen C. Diaconu, Gabriela Anton, Adriana Plesa. Assessment of HPV16 viral oncogenes' role in genome-wide pattern deposition of MBD2/3 components of NuRD nucleosome remodeling complex. The biochemistrity global summit" 25th IUBMB, 46th FEBS and 15th PABMB Congress, 2022, Lisabona, Portugalia, in FEBS Open Bio 12 (Suppl. S1) (2022), pg 164, P-02.1-024. doi:10.1002/2211-5463.13440, ISSN:2211-5463 **IF= 2.792**
12. Iulia V. Iancu, **Anca Botezatu**, Alina Fudulu, Adrian Albulescu, Irina Huica, Adriana Plesa. The interplay between long non-coding RNAs expression and DNA methylation in hypoxia. The biochemistrity global summit" 25th IUBMB, 46th FEBS and 15th PABMB Congress, 2022, Lisabona, Portugalia, in FEBS Open Bio 12 (Suppl. S1) (2022), pg 284, P-04.4-041. doi:10.1002/2211-5463.13440, ISSN:2211-5463 **IF= 2.792**
13. **Anca Botezatu**, Adriana Pleșa, Iulia V Iancu, Marinela Bostan, Mirela Mihaila, Adrian Albulescu, Alina Fudulu, Carmen C Diaconu, Gabriela Anton. E6 and E7 HPV16 oncogenes influence gene transcription trough the genome-wide pattern deposition of MBD2/3 components of NuRD nucleosome remodeling complex. ESHG 2021- European Human Genetics Virtual Conference, august 28-31, 2021, Session P20 - European Journal of Human Genetics, 30(suppl 1) pg 542-542 P20.004.C. 2022. ISSN:1018-4813, eISSN:1476-5438. **IF= 5.351**
14. Alina Fudulu, Iulia V Iancu, **Anca Botezatu**, Adriana Plesa, Adrian Albulescu, Irina Huica, Demetra Socolov, Gabriela Anton. Epigenetic mechanism involved in regulation of two immunity factors in cervical cancer. 44th FEBS Congress, From Molecules to Living Systems, 2019, Krakow, Poland, abstract in FEBS OPEN BIO, 9 (Suppl 1), pg 395-396, P-37-017, ISSN:2211-5463. **IF= 2.792**

1. Adrian Albulescu, Carmen C Diaconu, Alina Fudulu, Iulia V Iancu, **Anca Botezatu**, Adriana Plesa, Irina Huica, Demetra Socolov, Lorelei I Brasoveanu, Gabriela Anton. hADA3 mutations in acquisition of hrHPV infection. 44th FEBS Congress, From Molecules to Living Systems, 2019, Krakow, Poland, abstract in FEBS OPEN BIO, 9 (Suppl 1), pg 159-160, P-10-011, ISSN:2211-5463. **IF= 2.792**
2. Petruta Gurban, Cristina Mambet, **Anca Botezatu**, Laura G. Necula, Lilia Matei, G. Mocanu , C. Saguna, Saviana Nedeianu, Mihaela Chivu-Economescu, Coralia Bleotu, A. Lupu, Gabriela Anton, Carmen C. Diaconu, Stefan N. Constantinescu. 44th FEBS Congress, From Molecules to Living Systems, 2019, Krakow, Poland, abstract in FEBS OPEN BIO, 9 (Suppl 1), pg 367, P-35-155, ISSN:2211-5463. **IF= 2.792**
3. M. Dumitru, M.I. Gruia , **Anca Botezatu** , M. Mihaila, C.M. Hotnog, M. Hortopan, M.E. Panait, G. Anton, L.I. Brasoveanu. HER2 Ile655Val polymorphism, EGFR expression and cellular proliferation in urinary bladder carcinomas. Ann. Oncol. Vol 30, suppl 7, 74P/ 2019. ISSN:0923-7534 **IF=50.891**
4. **Anca Botezatu**, Iulia V Iancu, Adriana Plesa, Demetra Socolov, Gabriela Anton. DNA methyltransferases and MBD genes expression levels in HPV-induced cervical lesions. 50th European-Society-of-Human-Genetics (ESHG), 2017, Copenhaga, Danemarca, abstract in European Journal of Human Genetics, 2018, 26, Pg 744, P17.30B. ISSN: 1018-4813**. IF= 5.351**
5. Iulia V Iancu, **Anca Botezatu**, Adriana Pleșa, Demetra Socolov, Gabriela Anton. Long non-coding RNAs expression pattern in cervical oncogenesis. 42nd FEBS Congress "From molecules to cells and back", 2017, Jerusalem, Israel, abstract în The FEBS Journal, 2017, 284 (Suppl.1), P.3.2-013, pg 222, ISSN: 1742-464X eISSN:1742-4658. **IF= 5.622**.
6. **Anca Botezatu**, Iulia V Iancu, Adriana Pleșa, Demetra Socolov, Gabriela Anton. The effect of hrHPV infection on DNA methylation process during cervical oncogenesis. 42nd FEBS Congress "From molecules to cells and back", 2017, Jerusalem, Israel, abstract în The FEBS Journal 2017, 284 (Suppl. 1), P.3.2-014, pg 222, ISSN: 1742-464X eISSN:1742-4658. **IF= 5.622**.
7. Adriana Pleșa, **Anca Botezatu**, Iulia V Iancu, Ioana Pitica, Demetra Socolov, Gabriela Anton. MOZ/MORF complex components expression levels in HPV-cervical cancer. 42nd FEBS Congress "From molecules to cells and back", 2017, Jerusalem, Israel, abstract în The FEBS Journal, 2017, 284 (Suppl. 1), P.3.2-024, pg 225, ISSN: 1742-464X eISSN:1742-4658**. IF= 5.622.**
8. Adriana Pleşa, Iulia Virginia Iancu, **Anca Botezatu**, Irina Huică, Dana Manda, Susana Vlădoiu, Gabriela Anton, Corin Badiu. microRNA-34b, -21 and -133a expression pattern in thyroid carcinoma. European Human Genetics Conference (ESHG) 2016, Barcelona, Spain, abstract în European Journal of Human Genetics, vol 24-E supp 1, 2016, pp 480, E-P17.10. ISSN: 1018-4813, **IF= 5.351**
9. Iulia Virginia Iancu, **Anca Botezatu**, Adriana Pleşa, Carmen C Diaconu, Gabriela Anton, Raluca Florea, Veronica Ilie, Andrei Sorop, Valeria Tica, Simona Olimpia Dima, Irinel Popescu. LncRNAs expression profiles in pancreatic cancer. Epigenetic Alterations in Human Thyroid Oncogenesis. European Human Genetics Conference (ESHG,) 2016, Barcelona, Spain, abstract in European Journal of Human Genetics, vol 24-E supp 1, 2016 p 365, P17.33, ISSN: 1018-4813, **IF= 5.351**
10. Iulia Virginia Iancu, **Anca Botezatu**, Adriana Pleşa, Irina Huică, Demetra Socolov, Gabriela Anton. H19 and MALAT1 lncRNAs expression levels as prognostics factors in cervical oncogenesis. Congresul ISGE "17th World Congress of Gynecological Endocrinology". 2016, Florenţa, Italia, in Gynecological Endocrinology, 32 (Sup1) p 113, P-83. ISSN:0951-3590 eISSN:1473-0766. **IF=2.277**
11. **Anca Botezatu**, Iulia Iancu, Adriana Pleşa, Carmen C Diaconu, Gabriela Anton, Radu Florea, Andrei Sorop, Nicolae Bacalbasa, Valeria Tica, Dan Duda, Irinel Popescu. Deregulation B-Catenin gene expression in pancreatic cancer. American Pancreatic Association, 46fh Annual Meeting, 4-7 nov 2015, San Diego USA, in Pancreas 44(8) pg 1362. ISSN 1536-4828. **IF=3.327**
12. **Anca Botezatu**, Coralia Bleotu, Anca Nastase, Gabriela Anton, Nicolae Bacalbasa, D Duda, Simona O Dima, Irinel Popescu. Epigenetic Silencing of GNMT Gene in Pancreatic Adenocarcinoma. Pancreas. 2014, 43(8):1346-1346. ISSN: 0885-3177. **IF=2.78**
13. Iulia Iancu, **Anca Botezatu**, Adriana Pleşa, Irina Huica, Demetra Socolov, Gabriela Anton. Study on the expression pattern of histone demethylases in HPV-induced cervical lesions, 38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) , 6-11 iunie 2013, Saint Petersburg, Russia in FEBS Journal 280 (Suppl. 1) p 382. ISSN:1742-464X eISSN: 1742-4658. **IF=5.622**
14. Adriana Pleşa, Iulia Iancu, **Anca Botezatu**, Irina Huica, Dana Manda, Suzana Vladoiu, Gabriela Anton, Corin Badiu . Analyses of microRNA-34b and c-myc expression profile in papillary thyroid carcinoma. FEBS EMBO 2014 Conference, Paris (France) 30 August-4 September 2014, in FEBS Journal 281 (Suppl. 1) p 262. ISSN:1742-464X eISSN: 1742-4658. **IF=5.622**
15. Iulia Iancu, Adriana Pleşa, **Anca Botezatu**, Irina Huica, Gabriela Anton, Dana Manda, Andreea Brehar, Corin Badiu. Global DNA methylation evaluation and DNMT1 gene expression in thyroid neoplasia. FEBS EMBO 2014 Conference, Paris (France) 30 August-4 September 2014, in FEBS Journal 281 (Suppl. 1) p 302. ISSN:1742-464X eISSN: 1742-4658. **IF=5.622**

Prezentări

16. **Anca Botezatu**, Coralia Bleotu, Anca Nastase, Gabriela Anton, Nicolae Bacalbasa, Dan. Duda, Simona Dima, Irinel Popescu. CpG islands promoter methylation the main cause for gene decreased expression in pancreatic adenocarcinoma FEBS EMBO 2014 Conference, 30 August-4 September 2014, Paris, France in FEBS Journal 281 (Suppl s1), p 299. ISSN: 1742-4658. **IF=5.622** *Citari=1*
17. Veronica Ilie, Valeria Tica, Radu Florea, Andrei Sorop, Luinita Ivan, Elena Uyy, Viorel Suica, Felicia Antohe, Nicolae Bacalbasa, Mihai Eftimie, Anca Nastase, Vlad Herlea, Carmen Diaconu, Coralia Bleotu, **Anca Botezatu,** Liliana Paslaru, Dan Duda, Irinel Popescu, Simona Dima. The predictive role of S100A4 as a prometastatic factor in pancreatic ductal adenocarcinoma adenocarcinoma. FEBS EMBO 2014 Conference, 30 August-4 September 2014, Paris, France in FEBS Journal 281 (Suppl s1), p 693-693, ISSN: 1742-4658. **IF=5.622**
18. Cristina Rusanu, **Anca Botezatu**, Iulia Iancu, Irina Huica, Adriana Pleşa, Gabriela Anton. Mitochondrial DNA mutations and copy number alteration in breast cancer patients from Romania. 8th European Breast Cancer Conference (EBCC) 21-24 martie 2012, Viena, Austria. European Journal of Cancer 48 (Suppl 1) p S119-S120. ISSN:0959-8049. **IF=10.002**
19. Cristina Rusanu, **Anca Botezatu**, Iulia Iancu, Irina Huica, Adriana Pleşa, Gabriela Anton. Mitochondrial Polymorphisms as Possible Predictive Markers in Human Papilloma Virus (HPV)-related Cervical Lesions. 22nd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research. 7-10 iulie 2012, Barcelona, Spania. European Journal of Cancer, 48 (Suppl 5) p 162. ISSN:0959-8049. ***IF= 10,002***
20. **Anca Botezatu,** Iulia Iancu, Irina Huica, Adriana Pleşa, Cristina Goia-Rusanu, Demetra Socolov, Carmen Ungureanu, Gabriela Anton. Genomic instability and DNA methylation pattern in cervical oncogenesis Trends in Genetics: Genomic Instability and Pathways of Response, Yerevan, Armenia, February 20 – 26 Feb., pg 61. 2011. ISSN: 0168-9525. **IF=9.918**
21. **Anca Botezatu**, Cosmin Arsene, Natalia Cucu, Maria Puiu, Carmen C. Diaconu, Iulia Iancu, Gabriela Anton; Prader-Willi/ Angelman syndromes: different molecular Approaches, European Human Genetics Conference (ESHG) Amsterdam, Olanda, 28 – 31 May abstract în European Journal of Human Genetics, vol 19 suppl 2, 2011, pp 115, P02.199. ISSN: 1018-4813, **IF= 5.351**
22. Gabriela Anton, Laurentiu Radu, **Anca Botezatu**, Cosmin Arsene, Florentina Gatea, Marina Anton, Elena Lupeanu, Denisa Duta, Maria Puiu, Natalia Cucu. A correlative study of genetic and epigenetic factors associated with cardiovascular pathology European Human Genetics Conference (ESHG) Amsterdam, Olanda, 28 – 31 May abstract în European Journal of Human Genetics, vol 19 suppl 2, 2011, pp 289, P09.095. ISSN: 1018-4813, **IF= 5.351**
23. Iulia Iancu, **Anca Botezatu**, Marina Anton, Irina Huica, Elena Lupeanu, Gabriela Anton; Plasma mir-155, mir-21 and mir-126 expression profiling in patients with cerebrovascular accident (CVA) European Human Genetics Conference (ESHG) Amsterdam, Olanda, 28 – 31 May abstract în European Journal of Human Genetics, vol 19 suppl 2, 2011, pp 372, P11.104. ISSN: 1018-4813, **IF= 5.351**
24. Cosmin Arsene, Maria Puiu, **Anca Botezatu**, Gabriela Anton, Corin Badiu, Cristina Popa, Natalia Cucu An integrated clinical, genetic and epigenetic approach of the Prader Willi syndrome phenotypes in Romanian population European Human Genetics Conference (ESHG) Amsterdam, Olanda, 28 – 31 May abstract în European Journal of Human Genetics, vol 19 suppl 2, 2011, pp 437, P12.204. ISSN: 1018-4813, **IF= 5.351**
25. Iulia Virginia Iancu, Adriana Pleşa, **Anca Botezatu,** Irina Huica, Gabriela Anton. siRNA inhibition of E6AP expression in cervical cancer cells. 36th FEBS Congress (Biochemistry for tomorow's medicine), 25-30 June 2011, Torino Italy, FEBS Journal, 278 (suppl. 1), Abstract book p19.25; ISSN:1742-464X. **IF=5.622**
26. Irina Huica, Iulia Virginia Iancu, **Anca Botezatu**, Marina Anton, Gabriela Anton Investigation of miR-21 and TGF-β gene expression levels in blood circulation of patients with cardiac disease. 36th FEBS Congress (Biochemistry for tomorow's medicine), 25-30 June 2011, Torino Italy, Abstract publicat in FEBS Journal, 2011, 278 (suppl. 1), p19.25; ISSN: 1742-4658. **IF=5.622**
27. Ioana M Aldea, Coralia Bleotu, Felix Brehar, **Anca Botezatu**, Carmen Diaconu, Mihaela Chivu Economescu, M. Lisievici, R.M. Gorgan, Gabriela Anton. Investigation of some epigenetic
28. **Anca Botezatu**, Iulia Iancu, Cristina Goia, Adriana Pleşa, Irina Huica, Demetra Socolov, Gabriela Anton, Methylation status of miR-124a gene promoter and its tumor suppressor role in cervical oncogenesis, 35th FEBS Congress (Molecules of Life), 26 June-1 July 2010, Gothenburg, Sweden, FEBS Journal, 277 (suppl. 1), Abstract book p. 154-155; ISSN:1742-464X **IF=5.622**
29. Iulia Iancu, Demetra Socolov, **Anca Botezatu**, Adriana Pleşa, Carmen Ungureanu, Cristina Goia, Gabriela Anton, Expression of TGF-beta/Smads signaling in human cervical cancers, 35th FEBS Congress (Molecules of Life), 26 June-1 July 2010, Gothenburg, Sweden, FEBS Journal, 277 (suppl. 1), Abstract book p. 124-125; ISSN:1742-464X. **IF=5.622**
30. Cristina Goia, **Anca Botezatu**, Demetra Socolov, Iulia. Iancu, Irina Huica, Adriana Pleşa, Gabriela Anton, The implication of mtDNA mutations in HPV-induced cervical cancer, 35th FEBS Congress (Molecules of Life), 26 June-1 July 2010, Gothenburg, Sweden, FEBS Journal, 277 (suppl. 1), Abstract book pag. 91-92; ISSN:1742-464X.. **IF=5.622**
31. Natalia Cucu, Gabriela Anton, **Anca Botezatu**, Ileana Turcu, Luiza Spiru, Liliana Burlibasa. DNA hypomethylating effect of a geriatric protectivedrug and correlations with epigenetic biomarkersof aging. 3rd International Congress of Molecular Medicine, May 5-8, Istanbul, Turkey, IUBMB Life Journal, 61 (3): 361 MAR 2009 **IF= 4.709**

Prezentări

32. Natalia Cucu, Gabriela Anton, Otilia Zarnescu **Anca Botezatu**, Camelia Albu, Mioara Matei, Andrei Ovidiu Tanase, Corina Posea, Epigenetic biomarkers liked with methyl group metabolism in mammary cancer diagnosis, 3rd International of Prader-Willi syndrome, 3rd International Congress of Molecular Medicine, May 5-8, Istanbul, Turkey, IUBMB Life Journal, 61 (3): 361 MAR 2009 **IF= 4.709**
33. Gabriela Anton, Demetra Socolov**, Anca Botezatu**, Cristina Goia, Marina Anton, Anca Stanescu, Adriana Pleşa, S Teleman, Human papillomavirus DNA and mRNA- markers for cervical lesions progression, Third International Congress of Molecular Medicine, May 5-8, 2009, Istanbul, IUBMB Life Journal, 2009, 61(3), 344, ISSN:1521-6543 **IF= 4.709**
34. Gabriela Anton, Lorelei Brasoveanu, **Anca Botezatu**, Iulia Iancu, Mihai Stoian, Natalia Cucu. SAHA anticancer activity through derepression effect on critical genes in HPV cell lines The 8th International Conference of Anticancer Research, 17-22 oct 2008, Kos, Grecia, Publicat Anticancer Research Vol: 28, Issue: 5C, Pag: 3198-3199, Meeting Abstract: 27, Published: SEP-OCT 2008, **IF= 2.435**
35. Adriana Pleşa, Cristina Goia, **Anca Botezatu**, Coralia Bleotu, Demetra Socolov, Gheorghe Peltecu, Florin Cornitescu, Gabriela Anton, Analysis of HPV DNA and p16 expression to predict prognosis in ASCUS, LSIL and HSIL in cervical swabs, 33rd FEBS Congress and 11th IUBMB Conference, Biochemistry of Cell Regulation, Athens, Greece, 28 june- 3 july 2008, FEBS Journal 275 (Suppl. 1) 99-437 (2008), p. 274; ISSN:1742-464X. **IF=5.622**
36. Marina Anton, Gabriela Anton, Zorela Sgarbura, D. Iliescu, Coralia Bleotu, **Anca Botezatu**, Cristina Goia, Adriana Pleşa, E6 human papillomavirus type 16 methylation in clinical specimens, 33rd FEBS Congress and 11th IUBMB Conference, Biochemistry of Cell Regulation, Athens, Greece, 28 iunie- 3 iulie 2008, FEBS Journal 275 (Suppl. 1) 99-437 (2008), p. 102. ; ISSN:1742-464X. **IF=5.622**
37. **Anca Botezatu**, Luminita Welt, Ileana Popa, Natalia Cucu, Gabriela Anton. Epigenetic Factors In Oncogenesis, 33rd FEBS Congress and 11th IUBMB Conference, Biochemistry of Cell Regulation, Athens, Greece, 28 iunie- 3 iulie 2008, FEBS Journal 275 (Suppl. 1) 99-437 (2008), p. 102. ; ISSN:1742-464X. **IF=5.622**
38. Gabriela Anton, Coralia Bleotu, Marina Anton, Demetra Socolov, Sergiu Teleman, Cristina Goia, **Anca Botezatu**, Altered cyclin expression in cervix preneoplasic lesions, 33rd FEBS Congress and 11th IUBMB Conference, Biochemistry of Cell Regulation, Athens, Greece, 28 iunie- 3 iulie 2008, FEBS Journal 275 (Suppl. 1) 99-437 (2008), p. 267. ; ISSN:1742-464X. **IF=5.622**
39. Gabriela Anton, Demetra Socolov, A.C. Anton, Coralia Bleotu, Marina Anton, F. Cornitescu, S. Teleman, D. Iliescu, **Anca Botezatu**, Cristina Goia, Adriana Pleşa, Viral persistence- factor of cervical lesions progression, HPV in Human pathology. Prague, Chech Republic, 1-3 may 2008, abstract in Cent Eur J Public Health 2008, 16(Supplement):S61, 2008; ISSN 1210-7778 (Print). **IF=1.154**
40. Demetra Socolov, Ana Cristina Anton, Gabriela Anton, Razvan Socolov, Alina Melinte, **Anca Botezatu**, Sergiu Teleman. HPV Genotype Distribution in Patients with HGSIL Cytology Prague, Chech Republic, 1-3 may 2008, Abstract in Central European Journal of Public Health, 2008, vol. 16 (JHEMI vol. 52), S57; ISSN 1210-7778 (Print) **IF=1.154**
41. Adriana Pleşa**,** Coralia Bleotu, Cristina. Goia, **Anca Botezatu**, Elena Popa, Elena Nistor, F. Andrei, Gabriela Anton. p63 value in cervical biopsy tissues, HPV in Human pathology. Prague, Chech Republic, 1-3 may 2008, abstract in Cent Eur J Public Health 2008, 16(Supplement):S62, 2008. ISSN 1210-7778 (Print). **IF=1.154**
42. **Anca Botezatu**, Gabriela Anton, Liliana Burlibasa, Natalia Cucu. Genomic instability estimation in human breast tumors through global DNA hypo and hypermethylation of certain tumor suppressor promoter genes (ERa and RARb) 32nd FEBS Congress- Molecular Machines, 7-12 july 2007, Viena, Austria, FEBS Journal 274 (Suppl. 1) p. 73, ISSN:1742-464X. **IF=5.622**
43. Gabriela Anton, Demetra Socolov, Coralia Bleotu, Cristina Anton, Marina Anton, Cristina Goia, **Anca Botezatu**. Viral markers as prognostic factors of cervical lesions progression, poster in ECCO 14- The European Cancer Conference, 23-27 September 2007, Barcelona, Spain; EJC Supplements, Volume 5, Issue 4, p.106. ISSN: 1359-6349. **IF= 9.386**

Proiecte

Granturi /proiecte castigate prin competitie (director /responsabil proiect)

1. 2020-2022 Contract PN-III-P1-1.1-TE-2019-1759/ TE39/2020 Corpusculii ND10-structuri dinamice in remodelarea cromatinei virale in infectia timpurie cu virusurile papilloma umane se risc crescut. 431900 RON
2. 2020-2022 Contract PN-III-P2-2.1-PED-2019-4402/ 544PED/2020 Algoritmi de inteligență artificială în diagnosticul infertilității masculine bazati pe noi abordări moleculare. 637500 RON
3. 2015-2017 - Contract PNII-RU-TE-2014-4-2502/ 31/2015 Rolul oncogenelor virale E6/E7 HPV16 in reglarea activitatii componentelor complexului de remodelare cromatiniana NuRD (MBD2, MBD3). 550000 RON
4. 2012-2016 - Contract PNII 135-2012. Markeri moleculari ca predictori ai evolutiei post-terapeutice si prognosticului in managementul carcinomului tiroidian diferentiat. 700000 RON
5. 2012-2016 - Contract PNII 90-2012. Rolul factorilor S100A4 si MAP4K4 in progresia adenocarcinomului ductal pancreatic (S100MAP). 650000 RON
6. 2007-2008 Contract nr.85/10.08.2007 Genetic and epigenetic characterization of WWP1- potential marker in mammary oncogenesis

Contracte/ Granturi nationale-membru in echipa de cercetare

1. 2020-2022 Contract PN-III-P2-2.1-PED-2019-5143 Dezvoltarea unor sisteme de nanoparticule antitumorale, bazate pe noi complecsi metalici
2. 2014-2016 PN-II-PT-PCCA-2013-4 Implementarea unui algoritm de diagnostic bazat pe analiza complexă a profilului genomic pentru pacienții cu anormalități congenitale și de dezvoltare (CONGEN)
3. 2008-2011- Contract PN 62057/2008. Metabolomica, genomica si epigenetica studiu complex al patologiei cardiovasculare si imbatranirea populatiei.
4. 2008-2011- Contract CNMP: 42-113 Corelarea aspectelor clinice, genetice si epigenetice in intelegerea etiologiei bolilor genomice Prader Willi/Angelman: model de abordare multidisciplinara a bolilor rare in Romania
5. 2007 – 2010- Contract PNII 41-081/2007 CEEX. Studiu privind utilizarea expresiei genei E4 a HPV in zona de transformare a colului uterin ca marker de excludere a riscului de progresie catre cancer.
6. 2007-2010 - Contract PNCDI 11-034/2007. Sisteme nanostructurate pentru identificare antigenelor virale utilizate in diagnosticul medical.
7. 2007-2008- GAR Evaluarea statusului antioxidant- un marker pentru persistenta infectiei genitale cu virusul papilloma uman.
8. 2006-2008 - Contract CEEX 119/ 2006 Markeri de diagnostic si criterii de management in infectia de col uterin cu HPV
9. 2006-2008 - Contract CEEX 176/2006 Studii experimentale asupra celulelor stem mezenchimale umane transfectate în scopul dezvoltării unei strategii terapeutice inovative a glioblastomului .
10. 2006-2008 - Contract CEEX – M3 – 122/2006 Promovarea cercetarii de genetica psihiatrica din Romania prin parteneriat international in studii genetice si epigenetice ale bolii bipolare
11. 2006-2008 - Contract CEEX – M3 – 117/2006 Rolul informatiei epigenetice in oncogeneza: implicatii in atitudinea terapeutica si diagnostic

Distincţii
Afilieri
Referinţe

Contracte/ Granturi internationale-membru in echipa de cercetare

1. 2017-2023 - POC P_37_798: Stabilirea Profilului Molecular al Neoplasmelor Mieloproliferative și al Leucemiei Acute Mieloide pentru Designul unor Strategii de Diagnostic Precoce, Prognostic și Tratament (MYELOAL – EDIAPROT)-proiect international.
2. (2012-2015) POSCCE, Axa prioritară 2 Operaţiunea 2.2.1: Project 433/21.12.2012 Modernizarea unui centru pentru studiul oncogenezei și al utilizării oncolizei virale ca strategie terapeutică (ONCOIVN)
3. 2010-2012- INFERTIMIC423/0406.2010- Bilateral Project Romania-Moldova- Proteomics and molecular diagnostic implications in microbial cause infertility

Proiecte educationale si de formare continua

1. 2017-2020 POCU/91/4/8/107623 Formarea PROfesionala a personalului din sistemul medical din Romania in GENetica medicala – PROGEN - SMIS 107623-formator
2. 2014-2017 POSDRU/183/3.2/S/155295, “Dezvoltarea Competentelor in Transplant”-formator
3. 2010-2013 POSDRU/89/1.5/S/60746 «Programul Postdoctoral interdisciplinar ”Biotehnologii celulare şi moleculare cu aplicaţii în medicină”»

Cursuri Certificări

Specializari si calificari

1. Cursul privind organismele modificate genetic: "Noi perspective in biologia moleculara"; Timisoara 09.2002
2. Curs postuniversitar :" De la biologia celulara si moleculara la medicina secolului XXI" - Institutul de Biologie si patologie celulara "N. Simionescu"; Bucuresti 10.2006
3. "Atelier de imunologie fundamentala" - I.N.C.D.M.I Cantacuzino. Bucuresti 02. 2007
4. ESO-CNIO Epigenetics and New Therapies in Cancer, European Scool of Oncology, 29-30 November 2007, CNIO Madrid, Spain
5. Curs practic qPCR (modul de baza, modul de biostatistic), 15-19 septembrie 2008, TATAA Biocenter, Freising, Germania
6. „Trends in Molecular Biology: from real-time PCR to molecular diagnostic", Bucuresti 09.2012
7. Next-Generation Sequencing training data analysis. Penzberg Roche, Germany, October 20
8. Metode bioinformatice in genomica si proteomica, Bucuresti 9-11.10.2012
9. Aplicatiile tecnicii microarrray in cercetarile din domeniul cancerului, Bucuresti 29.10-01.11.2012
10. Bazele moleculare ale infectiei virale, Bucuresti, 24-27 09.2012
11. Procesarea si degradarea proteinelor in conditii normale si patologice, Bucuresti, 17-20.09.2012
12. Curs Manager de Proiect, Bucuresti, 29-31.05.2012
13. microRNAsEurope&Single Molecule Biology Europe Meeting, 1-2.11.2012, University of Cambridge, Cambridge, UK
14. Training course Next-Generation Sequencing TruSeq ChIP and small RNA Chesterford Research Park, Illumina Cambridge, 17-18 November 2014
15. Epigenetics & Chromatin, Cold Spring Harbour Laboratory, Cold Spring Harbour, USA, 13-17 September 2016.
16. Cursul & Workshopul in BIOINFORMATICA organizat de Institutul de Biochimie al Academiei Romane 18-20 April 2018
17. 4th @RoBioinfo Seminar: NGS technologies, organizat de Facultatea de Biologie in perioada 25-27 februarie 2019,
18. SARS-CoV-2 Data Analysis and Monitoring with Galaxy, August 9-12, 2021 on-line

Burse cursuri/congrese

1. FEBS Congress Bursary 32nd FEBS Congress- Molecular Machines, 7-12 july 2007, Viena, Austria
2. FEBS Congress Bursary 2010 35th FEBS Congress (Molecules of Life)", 26 iunie-1 iulie 2010, Gothenburg, Suedia
3. 14th world congress of Gynecological Endocrinology Bursary 2010
4. FEBS Travel Grant Trends in Genetics: Genomic Instability and Pathways of Response, Yerevan, Armenia, 20 – 26 februarie 2011
5. 46th Annual Meeting, American Pancreatic Association, San Diego, California, 4-7 nov, Bursary 2015
6. Postdoctoral Fellowship (POSDRU 98/1.5/S/60746) 2011-2013 Fundeni Clinical Institute. Epigenetic Study For Potential Biomarkers Identification In Pancreatic Oncogenesis.

Distincţii

Premii

1. Awards: Excellence Award Tumor supressor miRNAs in HPV-related cervical oncogenesis, Academician Nicolae Cajal" Symposium, 6th edition, March 30- April 1 , 2011
2. Award for the best Poster Comparative molecular approaches in Prader-Willi/ Angelman syndrome diagnosis. Balcanic Congress of Medical Genetics 15 - 17 September 2011, Timisoara, Romania
3. Premiul "Stefan S Nicolau" al Academiei Romane pentru o suita de lucrari consacrate mecanismelor genetice si epigenetice implicate in carcinogeneza indusa de virusurile papilloma umane (HPV), 18 decembrie 2015
4. Young Investigator Award, 46th Annual Meeting, American Pancreatic Association, San Diego, California, 4-7 nov, 2015.
5. Premiul "Marcela Eugenia Pitiş" acordat comunicarii prezentate la Al XI-lea Congres al Asociatiei De Endocrinologie Clinica din Romania 2016

Afilieri

- Membru în Societatea Română de Biochimie şi Biologie Moleculară- SRBBM (afiliată FEBS-Federation of European Biochemical Societies).
- Membru al Societatii Europene de Genetica Umana (ESHG)
- Membru extern –Comisia 6 Medicina, Consiliul Național al Cercetării Științifice - CNCS
- Membru în Ordinul Biochimiștilor, Biologilor și Chimiștilor în sistemul sanitar din România (OBBCSSR).

Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice

1. Editor asociat la Journal of Cellular and Molecular Medicine
2. Membru in colectivul de redactie Journal of Solid Tumors

Brevete

- ""Procedeu de screening a eficientei medicamentelor antitumorale bazat pe un sistem de co-cultura organotipic 3 D pentru tratamentul personalizat al pacientilor cu cancer de pancreas"-a2016 00927
- "Test pentru detectia tintita a metilarii in neoplasmele mieloproliferative"" -OSIM A100597/23.10.2023
- "Metoda de evaluare a potentialului inhibitor specific si selectiv pentru o tinta moleculara specifica" - OSIM A100572/17.10.2023

Data 01.09.2026 Semnatura

INFORMAŢII PERSONALE

Economescu (Chivu) Mihaela



Sos. Stefan cel Mare 240, sector 2, Bucuresti, Romania
021 3242590/252 0740 843 120
mihaela.chivu@gmail.com; mihaela.economescu@virology.ro

Sexul Feminin | Data naşterii 27.09.1975 | Naţionalitatea Romana

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Ianuarie 2026 - prezent

Secretar stiintific interimar al Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau, Bucureşti, Coordonator al Departamentului Strategie, Educaţie, Documentare şi IT (SEDI)

Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau, Bucureşti, România, Sos. Mihai Bravu 285, Bucuresti, cod 030304, Romania, www.virology.ro

Atestat de abilitare in domeniul studiilor doctorale de MEDICINA (ordin 6298 din 18.09.2025)

Activitati si responsabilitati:

- *urmarirea si sprijinirea indeplinirii obiectivelor de cercetare al Institutului*
- *organizarea si desfasurarea programelor de doctorat in domeniu Medicina din cadrul Institutului*
- *Gestionarea proiectelor de cercetare stiintifica si intocmirea de rapoarte stiintifice si tehnice.*
- *Coordonarea activităților la biblioteca științifică a institutului; supravegherea activitatilor IT in cadrul institutului; managementul site-ului www.virology.ro .*
- *Exploatarea rezultatelor obtinute prin comunicari si publicarea de articole*
- *Domeniu de activitate: Profilarea imunologică și moleculară a micromediului tumoral în cancerele gastrointestinale in contextul rezistentei la terapie.*

Februarie 2024 – Decembrie 2025

Coordonator al Departamentului Strategie, Educaţie, Documentare şi IT (SEDI)

Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau, Bucureşti, România, Sos. Mihai Bravu 285, Bucuresti, cod 030304, Romania, www.virology.ro

Activitati si responsabilitati:

- *Gestionarea proiectelor de cercetare stiintifica si intocmirea de rapoarte stiintifice si tehnice.*
- *Coordonarea activităților la biblioteca științifică a institutului; supravegherea activitatilor IT in cadrul institutului; managementul site-ului www.virology.ro .*
- *Coordonarea activitatii Biobazei Institutului de Virusologie*
- *Exploatarea rezultatelor obtinute prin comunicari si publicarea de articole*
- *Domenii de activitate: (1) Identificarea de noi biomarkeri (KRT17, Serpin-1, ETS-1, sPD-L1, familia colagenului și alte proteine de remodelare a matricei tisulare) implicați în progresia și metastazarea cancerelor gastrointestinale care au potențialul de a deveni noi ținte pentru terapia tumorală prin analiza avansată a datelor; (2) Validarea in vitro și in vivo a biomarkerilor cancerului; (3) Dezvoltarea și optimizarea modelelor in vitro și ex vivo pentru cercetarea imunoterapiei și terapiei țintite ca o nouă abordare clinică în cancerele gastrointestinale.*
- *Interese suplimentare de cercetare: răspunsul imun umoral și celular după vaccinarea anti- COVID-19 și infecția naturală.*
- *Domeniul: Cercetare bio-medicala.*

August 2019 – Ianuarie 2024

Cercetător ştiinţific (I), Investigator Principal (Ordin MCI 363/10.06.2019)

Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau, Bucureşti, România, Sos. Mihai Bravu 285, Bucuresti, cod 030304, Romania, www.virology.ro, Departamentul Patologie Celulara si Moleculara, www.virology.ro

Activitati si responsabilitati:

- *Coordonarea proiectelor de cercetare*
- *Coordonarea activitatii Biobazei Institutului de Virusologie*
- *Exploatarea rezultatelor obtinute prin comunicari si publicarea de articole*
- *Domenii de activitate: (1) Identificarea de noi biomarkeri implicați în progresia și metastazarea cancerelor gastrointestinale care au potențialul de a deveni noi ținte pentru terapia tumorală. (2) Testarea și validarea unor biomarkeri ai cancerului gastric (KRT17, Serpin-1, ETS-1) prin metoda ARN interferent.*

Domeniul: Cercetare bio-medicala.

Mai 2014 – August 2019

Cercetător ştiinţific (II), Lider de echipă (ordin MEC 199/05.05.2014)

Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau, Bucureşti, România, Sos. Mihai Bravu 285, Bucuresti, cod 030304, Romania, www.virology.ro, Departamentul Patologie Celulara si Moleculara, www.virology.ro

Activitati si responsabilitati:

- *Coordonarea proiectelor de cercetare*
- *Coordonarea activitatii Biobazei Institutului de Virusologie*
- *Exploatarea rezultatelor obtinute prin comunicari si publicarea de articole*
- *Obtinerea de modele animale pentru diferite patologii si cancere digestive*
- *Domenii de activitate: Studiul biologiei cancerului: identificarea markerilor moleculari pentru diagnostic și prognostic, precum și utilizarea acestora ca țintă pentru dezvoltarea de noi strategii terapeutice în celulele tumorale.*

Domeniul: Cercetare bio-medicala.

Mai 2006 – Februarie 2014

Cercetator stiintific gradul III

Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau Bucuresti, Departamentul Patologie Celulara si Moleculara, www.virology.ro

Activitati si responsabilitati:

- *Coordonarea proiectelor de cercetare*
- *Exploatarea rezultatelor obtinute prin comunicari si publicarea de articole*
- *Organizarea unor cursuri de formare pentru specialisti in domeniul Terapiei Regenerative ca parte a proiectului POS-DRU S.P.E.R. 81/3.2/S/59616.*
- *Domenii de activitate: Celule stem și Medicină Regenerativă: (1) dezvoltarea modelului animal pentru studiul transplantului de celule stem hematopoietice umane; (2) dezvoltarea de noi tratamente pentru defectele țesuturilor moi la șoareci imunodeficienti folosind matrici încărcate cu celule stem mezenchimale.*

Domeniul: Cercetare bio-medicala.

Martie 2003 – Martie 2006

Cercetator stiintific

Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau Bucuresti (www.virology.ro), Departamentul Viroze Emergente

Activitati si responsabilitati:

- *Dezvoltarea experimentala a proiectelor de cercetare prin tehnici de biologie celulara si moleculara*
- *Domenii de activitate: (1) Dezvoltarea unor metode de expansiune ex vivo a celulelor stem hematopoietice; (2) Obtinerea de modele animale pentru studii de terapie regenerativa bazate pe celule stem.*

Domeniul: Cercetare bio-medicala.

Noiembrie 1999 – Februarie 2003

Asistent cercetare stiintifica

Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau Bucuresti (www.virology.ro), Departamentul Inginerie Genica Virala

Activitati si responsabilitati:

- *Dezvoltarea experimentala a proiectelor de cercetare prin tehnici de biologie celulara si moleculara*

Domeniul: Cercetare bio-medicala.

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Octombrie 2024 — *Curs de pregătire practică în bioinformatică organizat de Galaxy Training Academy: Single Cell Track (Preprocesare de 10X Single-Cell ARN Datasets, Clustering 3K PBMCs with Scanpy)*

Septembrie 2024	*Curs organizat de The Flemish Institute for Biotechnology (VIB): „Basic statistics in R”*
Mai 2023	*Curs organizat de Galaxy Training Network GTN Smörgåsbord 3*
Mai 2012	*Curs organizat de EACR-OECI „Molecular pathology approach to cancer”, Amsterdam, Olanda.*
Octombrie 2011	*Specializare „Formator” Cod COR 241205*
Iulie 2008	*Curs practic de laborator organizat de CONSERT „Lentiviral vactors: concepts, practice, hope and reality”, Evry, Franta.*
Iunie 2008	*Workshop organizat de Beckton Dickinson la Bucuresti, cu specializare in domeniul citometriei in flux (BD CBA Flex si FCAP software)*
Decembrie 2006	*Specializare in cadrul Imperial College London, Marea Britanie privind izolarea si cultivarea celulelor stem hematopoietice in scopul transdiferentierii in celule hepatice*
Februarie 2006	*Specializare in cadrul Ludwig Institute for Cancer Research – Christian de Duve Institute of Cellular Pathology, Universite Catolique de Louvain, Brussels, Belgia. In cadrul practicii am aprofundat metode precum transfectia si transductia cu vectori plasmidiali si virali, TaqMan PCR, secventierea Sanger.*
septembrie 2005	*European Consortium for Stem Cell Research Summer School “Stem Cells and Regenerative Medicine”, Hydra, Grecia.*
Noiembrie 2000 - Mai 2005	**Doctor in stiinte - domeniul Biologie** *acordat de Facultatea de Biologie, Universitatea Bucuresti. Titlul proiectului: “Potentialul proliferativ in vitro al celulelor stem hematopoietice in prezenta factorilor de crestere” cu mentiunea „Magna cum laude” (ordinul 4802/15.08.2005)*
Septembrie 2005	*European Consortium for Stem Cell Research Summer School “Stem Cells and Regenerative Medicine”, Hydra, Grecia.*
Septembrie 2004	*FEBS Advanced Course “Microarray techniques: Applications in biomedical research”, Prague, Czech Republic*
Septembrie 2003	*Curs FEBS “Gene manipulation of microbial production of valuable products”, Thessaloniki, Greece*
Octombrie 2002	*Atelier de Imunologie, organizat de Societatea Națională de Imunologie, Bucuresti, România.*
Iunie 2001	*Curs de Biochimie (CEFOR) organizat de TEMPUS-Phare, Bucuresti, România.*
Mai 2001	*Curs de Biologie moleculară si Biochimie organizat de Univ. din Liége la Bucuresti in cadrul programului Socrates.*
Septembrie 1999 – Iunie 2000	**Masterat** *– Oncobiologie (Relatii etiopatogenice intre infectiile cu papilomavirusuri si tumorile laringiene) – Facultatea de Biologie, Universitatea Bucuresti.*
Septembrie 1995 – Iunie 1999	**Licenta:** *Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie, specialitatea Biologie Medicala (Oncobiologie, Hematologie, Genetica Umana)*

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă *Romana*

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		*VORBIRE*		*SCRIERE*
	Ascultare	*Citire*	*Participare la conversaţie*	*Discurs oral*	
Engleza	*C2*	*C2*	*C2*	*C1*	*C2*
Franceza	*B1*	*B1*	*B1*	*A2*	*A1*

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

Competenţe de comunicare
- *bune competenţe de comunicare dobândite prin relatia cu colaboratorii*
- *o buna capacitate de comunicare orala a rezultatelor*

Competenţe organizaţionale / manageriale

1. *Coordonator al Departamentului Strategie, Educaţie, Documentare şi IT (SEDI) din cadrul Institutului de Virusologie Stefan S. Nicolau, Bucuresti si membru al Consiliului Stiintific.*

2. *Experienta in* **coordonarea a 10 proiecte nationale** *cu echipe de lucru de 5 - 20 persoane (CNCSIS, VIASAN, CEEX, PNII, RU-TE, POSDRU, PNIII). Aceata implica definirea si organizarea strategiei de lucru, centralizarea datelor, manipularea bugetelor.*
3. *Experienta ca* **lider al Depatamentului de Terapie Antivirala timp de 2 ani si 2 luni** *(iulie 2005 – septembrie 2007) (inlocuire temporara a sefului de departament). Am coordonat un departament de 24 persoane si am facut parte din Consiliul de Administratie al Institutului de Virusologie Stefan S. Nicolau, Bucuresti.*
4. *Responsabila de organizarea si coordonarea activitatii in cadrul* **Biobazei** *Institutului de Virusologie Stefan S. Nicolau (achizitii, mentinere, inmultire animale, experimente, etc).*
5. *Organizarea de cursuri postuniversitare in domeniul Terapiei Regenerative ca parte a proiectului POS-DRU S.P.E.R. 81/3.2/S/59616.*
   Anul 2011 - cursul „Celule stem adulte" (modul 2) organizat in 3 serii: 30 mai-4 iunie (12 cursanti), 25-30 iulie (14 cursanti), 1-6 august (12 cursanti).
   Anul 2012 – cursul „Manipularea in vitro a celulelor stem: (modul 5) organizat in 3 serii: 13–18 febuarie (12 cursanti), 20–25 februarie (14 cursanti), 12–17 martie (12 cursanti).

Domenii de competenta si rezultate

Oncobiologia, Semnalizarea intracelulara, Terapia antitumorala tintita si imunoterapia, Celule stem tumorale, Celule stem si medicina regenerativa.

Rezultate obţinute *se referă la:*

1. *Identificarea de noi biomarkeri (KRT17, Serpin-1, ETS-1, sPD-L1, Familia Colagenului și alte Proteine de Remodelare a Matricei) implicați în progresia și metastazarea cancerelor gastrointestinale care au potențialul de a deveni noi ținte pentru terapia tumorală prin analiza avansată a datelor*
2. *Validarea in vitro și in vivo a biomarkerilor identificati*
3. *Dezvoltarea și optimizarea modelelor in vitro și ex vivo pentru cercetarea imunoterapiei și terapiei țintite ca o nouă abordare clinică în cancerele gastrointestinale*
4. *Utilizarea citokinelor şi factorilor de creştere in vitro pentru inducerea unor procese de regenerare, expansiune şi diferenţiere pe culturi de celule stem în scopul iniţierii unor tehnici de terapie celulară.*

Proiectele actuale *vizează explorarea micromediului tumoral în subtipurile moleculare ale cancerului gastric, analizând expresia punctelor de control imune în combinație cu infiltratul celular imun. De asemenea, acestea urmăresc studiul efectului combinat al terapiei țintite cu imunoterapia, oferind o oportunitate unică de a personaliza noi imunoterapii în funcție de subtipul bolii.*
Expertiza tehnică în biologie celulară și moleculară, culturi celulare, transfecție/transducție genică, teste proteomice (citometrie în flux, Western blot, tehnologia xMAP), secvențiere genică și microchirurgie experimentală pe animale de laborator permite gestionarea eficienta a activităților de laborator și contributii la progresele științifice.

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	*Comunicare*	*Creare de conţinut*	*Securitate*	*Rezolvarea de probleme*
Utilizator independent	*Utilizator independent*	*Utilizator independent*	*Utilizator independent*	*Utilizator independent*

- *o buna stapanire a programelor Microsoft Office, precum si a altor softuri specifice profesiei precum: programe de citometrie in flux (FlowJo, Kaluzza), program de statistica (GraphPad, R studio), program de editare a surselor bibliografice (EndNote), program de analiza de imagine (ImageJ).*
- *bune cunoştinţe de editare foto (Corel, Adobe)*

Permis de conducere *Categoria B*

INFORMATII SUPLIMENTARE

Membru al următoarelor asociații profesionale

2024 – prezent	membru in Comisia Națională pentru Securitate Biologică, sub Agenția Națională pentru Protecția Mediului
2009 – 2011	Cell Transplant Society (ID membru 4868)
2008 – 2010	International Society for Stem Cell Research ISSCR)
2006 – prezent	Societatea Romana de Imunologie
2005 – prezent	Asociatia de Citometrie din România
2000 – prezent	Societatea Română de Biochimie si Biologie Moleculară (afiliata FEBS)

Membru in colectivul editorial

2018- 2020 International Journal of Gastroenterology(IJG)
2018-2020 Trends in Immunotherapy (ISSN: 2573-5985)
2018-2021 World Journal of Stem Cells (WJSC) (ISSN:1948-0210)
2020-2022 World Journal of Gastroenterology
2022-2024 World Journal of Gastrointestinal Oncology
2024 - prezent Frontiers in Oncology
2025 – prezent Journal of Cellular and Molecular Medicine

Premii

2018 - *Diplomă de Excelența, locul I pentru participarea cu lucrare la Simpozionul Academician Nicolae Cajal: Dragu DL, Matei L, Neacsu IA, Zurac S, Necula LG, Mambet C, Ficai A, Neagu AI,* **Chivu-Economescu M**, *Tihuan B, Kamerzan C, Andronescu E, Diaconu CC, Bleotu C. The cytotoxicity and biocompatibility of new collagen – ZnO nanoparticle composites for wound healing applications. Poster- A XIII-a editie a Simpozionului Academician Nicolae Cajal, 2018.*

2018 – *Premiu pentru cea mai buna lucrare acordat la „ 2nd World Congress and Expo on Traditional and Alternative Medicine", Roma, 14-16 iunie 2018: Alexiu I, Matei L, Pitica IM, Dragu LD, Popa M, Marutescu L, Coman C,* **Economescu-Chivu M**, *Necula LG, Mambet C, Neagu AI, Nedeianu S, Diaconu CC, Crisan I, Bleotu C, Three medicinal plants tested for their antimicrobial and antiviral activity.*

2010 - *Premiu acordat de Medica Academica in colaborare cu Fundaţia „Nicolae Cajal" pentru cea mai bună realizare în domeniul cercetării fundamentale în medicină, în cadrul galei premiilor Medica Academica 2010.*

2008 – *Premiul „Outstanding Abstract Award" acordat la "2nd World Congress in Controversies in Neurology" pentru lucrarea "Mesenchymal stem cells effect in severe neuromyelitis optica", A.O. Dulămea, M.P. Sirbu Boeti, S. Dulămea,* **M. Chivu**, *C. Bleotu, C. Efrimescu, A. Cămpeanu, I. Popescu. 23-26 Octombrie 2008, Atena, Grecia, A-74*

2007 – *Premiul II Herbert Berler conferit in colaborare cu Academia Romana pentru lucrarea "***M. Chivu**, *P. Sarbu-Boeti, C. Efrimescu, C. Bleotu, L. Dragomir, L. Moldovan, Cultivarea celulelor stem mesenchimale in matrici de colagen 3D cu aplicatii in tehnici de inginerie tisulară - prezentata in cadrul celul de-al treilea Simpozion Acad. Nicolae Cajal „Actualităti in Virusologie si Imunologie Medicală", 29-30 martie, 2007, Bucuresti, Romania, pag 41-42"*

2007 - *Premiul „Victor Babes" al Academiei Romane – pentru "Studiul celulelor stem"*

2003 – *Premiul I acordat de SRBBM pentru lucrarea "***Mihaela Chivu**, *Coralia Bleotu, Irina Alexiu, Lorelei Brasoveanu, Serban Croitoru, Carmen C. Diaconu, C. Cernescu, Serum- free co-culture system for ex vivo expansion of hemopoietic progenitor cells using mouse bone marrow primary stromal cells" prezentata la sesiunea stiintifica anuala a SRBBM, Bucuresti, 12 Decembrie 2003, Romanian Journal of Biochemistry 2003, 40, 3-4, pp. 40.*

Carti si capitole de carti

1. *Diaconu CC, Pitica IM,* **Chivu-Economescu M**, *Necula LG, Botezatu A, Iancu VI, Neagu AI, Radu EL, Matei L, Ruta SM, Bleotu C. SARS-CoV-2 Variant Surveillance in Genomic Medicine Era. Book chapter in SARS-CoV-2 Variants-Two Years After. 2024, Edit IntechOpen 2022, DOI: 10.5772/intechopen.107137*
2. *Carmen C. Diaconu, Petruta Gurban, Cristina Mambet,* **Mihaela Chivu-Economescu**, *Laura G. Necula, Lilia Matei, Denisa Dragu, Saviana Nedeianu, Ana I. Neagu, Aurelia Tatic, Diana Cristodor and Coralia Bleotu. "Programmed*

Cell Death Deregulation in BCR-ABL1-Negative Myeloproliferative Neoplasms" in Programmed Cell Death., IntecOpen Edit. 2019. DOI: 10.5772/intechopen.86062

3. **Mihaela Chivu Economescu**,*"Celule stem hematopoietice. Aplicatii clinice.", ISBN 978-973-558-675-1, 122 pag, Edit. Universitatii Bucuresti Ars Docendi 2013.*
4. *D. Miscalencu, Florica Mailat, G.A. Szegli, Cristina Bordea, Ilinca Nicolae,* **Mihaela Chivu**, *"Molecule matriceale intercelulare in cancer", ISBN 973-575-729-X, 100 pag, Editura Universitatii Bucuresti 2003.*

Brevete

RO138057 (A0) - *Metodă de evaluare a potenţialului inhibitor specific şi selectiv pentru o ţintă moleculară definită*

RO138033 (A0) - *Metodă de evaluare a eficienţei grefării xenotransplantului de leucemie mieloidă acută (lma) într-un model animal murin*

RO132002 (B1) — *2023-02-28: Metoda de stabilire a chemogramei personalizate utilizata in managementul pacientului cu cancer pancreatic.*

A/01204/26.11.2010 - *Dispozitiv multifunctional de evaluare pentru obtinerea unui pansament biocelular si structuri tisulare regenerate.*

Profil cercetator stiintific

ISI h-index = 20; 1448 citations

Researcher ID Clarivate Analitycs: B-4323-2011; https://www.webofscience.com/wos/author/record/1674927)

ORCID: http://orcid.org/0000-0001-7512-4700

Activitatea de evaluator

Expert evaluator in competitiile UEFISCDI pentru comisiile de Medicina si Biologie. Expert evaluator pentru jurnale internationale.

Profil evaluator https://www.webofscience.com/wos/author/record/1674927

Proiecte

Numar proiecte coordonate calitate de director de proiect / responsabil stiintific: **10**
Numar proiecte realizate in calitate de colaborator: **34**

A se vedea Anexa 1 - Tabel proiecte castigate prin competitie, in calitate de director / responsabil stiintific

Lista de publicatii

54 *Articole in reviste indexate Clarivate Analytics (ISI), dintre care* **24** *in calitate de autor principal.*

Articole publicate in reviste BDI: **7**

A se vedea Anexa 2 - Lista de lucrari

Conferinte

Lucrari comunicate la **conferinte internationale** *cu rezumat publicat in reviste indexate Clarivate Analytics (ISI):* **18**
Lucrari comunicate la **conferinte internationale** *cu rezumat publicat în volumul de rezumate:* **44**
Lucrari comunicate la **conferinte nationale** *cu rezumat publicat in reviste si volume cu ISBN sau ISSN:* **19**
Lucrari comunicate la **conferinte nationale** *cu rezumat publicat in volumul manifestarii stiintifice:* **30**

A se vedea Anexa 2 - Lista de lucrari

ANEXE

- *Anexa 1 - Tabel proiecte castigate prin competitie, in calitate de director / responsabil stiintific*
- *Anexa 2 - Lista de lucrari*

Anexa 1

Tabel proiecte castigate prin competitie, in calitate de director / responsabil stiintific

Proiect	Perioada de implemetare	Pozitia	Buget (EURO)
Evaluation of molecular mechanisms involved in hematopoietic support in order to develop a proper culture system for in vitro expansion of hematopoietic stem cells, financed by MEC, Grant type AT, CNCSIS: 3466/17.07.2002 and CNCSIS: 33954/8.07.2003	*2002-2003*	*Director de proiect*	*6500*
Strategies for evaluation and amplification of hematopoietic stem cells proliferative potential – therapeutics applications, financed by MEC, VIASAN contract no. 343/2004 https://virology.ro/grant/evaluation-strategies-and-amplification-of-the- proliferative-potential-of-hematopoietic-stem-cells-therapeutic-implications/	*2004-2006*	*Director de proiect*	*25000*
New stategies of cell therapy using umbilical cord blood hematopoietic progenitor cells - CORDCELL, financed by MEC, type CEEX contract no. 85/2006 https://virology.ro/grant/new-cell-therapy-strategies-using-hematopoietic- progenitors-from-umbilical-cord-blood/	*2006-2008*	*Coordonator partener 3*	*100000*
Therapeutically potential of hematopoietic stem cells in liver disease - LIVERSTEM, financed by MEC, type CEEX contract no. 65/2006 https://virology.ro/grant/the-therapeutic-potential-of-hematopoietic-stem-cells-in- liver-diseases/	*2006-2008*	*Coordonator partener 2*	*70000*
Tissue engineering techniques with applications in surgical treatment of intestinal fistula - INGITIS, financed by MEC, type CEEX contract no. 139/2006 https://virology.ro/grant/tissue-engineering-techniques-with-applications-in- treating-intestinal-fistulas/	*2006-2008*	*Coordonator partener 2*	*100000*
Intracellular signaling in gastric and esophageal adenocarcinoma / GECS, financed by MEC, PNCDI2 contract no. 41-036/2007 https://virology.ro/grant/intracellular-signaling-in-gastric-and-esophageal- adenocarcinoma/	*2007-2010*	*Director de proiect*	*485000*
Specialization for performance, efficiency and results in organ transplant field - S.P.E.R.POS-DRU/81/3.2/S/59616, financed by European Social Fund through the Sectoral Operational Programme Human Resources Development 2007-2013 https://virology.ro/grant/specialization-for-performance-efficiency-and-results-in- organ-transplant-field/	*2010-2012*	*Coordonator partener 4*	*71000*
Finding and validating molecular targets in gastric tumor stem cells for development of novel anti-cancer therapeutic strategies. CNCSIS RU-TE_100/2010 https://virology.ro/grant/finding-and-validating-molecular-targets-in-gastric- tumor-stem-cells-for-development-of-novel-anti-cancer-therapeutic-strategies/	*2010-2013*	*Director de proiect*	*175000*
Mechanisms and biomarkers of response and resistance to current targeted therapies in gastric cancer / THERRES; PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0158 nontract no PCCF 17/2018. https://virology.ro/grant/mechanisms-and-biomarkers-of-response-and- resistance-to-current-targeted-therapies-in-gastric-cancer/	*2018-2022*	*Coordonator partener 2*	*430000*
Evaluation of Immune Status in COVID-19 Vaccinated Medical Personnel; Grant agreement Ref. INSP 4521/19.03.2021 https://virology.ro/grant/evaluation-of-immune-status-in-covid-19-vaccinated-medical-personnel-2/	*2021-2022*	*Coordinator – partener 1*	

Anexa 2

Lista de lucrari

LUCRARI PUBLICATE IN JURNALE ISI:

1. *Mutiu A., Irina Alexiu,* **Mihaela Chivu**, *M. Petica, Gabriela Anton, Coralia Bleotu, Carmen Diaconu, C. Popescu, V. Jucu, C. Cernescu - Detection of human papillomavirus gene sequence in cell lines derived from laryngeal tumors, J. Cell.Mol. Med. 2001, vol.5, no.1, 49-59.* **IF=N/A; Q=N/A.**
2. **Mihaela Chivu**, *Carmen C. Diaconu, Lorelei Brasoveanu, Irina Alexiu, Coralia 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. Mol. Med., 2002, vol. 6 (4):609-620.* **IF=N/A; Q=N/A.**
3. **Mihaela Chivu**, *Carmen C. Diaconu, Coralia Bleotu, Irina Alexiu, Lorelei Brasoveanu, C. Cernescu, The comparison of different protocols for expansion of umbilical cord blood hematopoietic stem cell, J. Cell. Mol. Med., 2004, Vol 8, No 2, 223-231.* **IF=2,153; Q=N/A**
4. *Carmen C. Diaconu, Coralia Bleotu,* **Mihaela Chivu**, *Irina Alexiu, Daniela Petrusca, Gabriela Anton, Ruxandra Achim, Simona M. Ruta, C. Cernescu, The development of larger cells that spontaneously escape senescence – a step during the immortalization of a human cancer cell line, J. Cell. Mol. Med., 2004, Vol 8, No 1, 93-101,* **IF=2,153; Q=N/A**
5. *Coralia Bleotu, Carmen C. Diaconu,* **Mihaela Chivu**, *Irina Alexiu, Simona M. Ruta, Costin Cernescu Evaluation of TV cell line viral susceptibility using conventional cell culture techniques, Central European Journal of Medicine, 1(1) 2006 12–22.* **IF=N/A; Q=N/A.**
6. **Mihaela Chivu**, *Serban Nastasia, Camelia Sultana, Coralia Bleotu, Irina Alexiu, Decebal Hudita, Optimizing donor selection in order to establish a cord blood banking facility: maternal and obstetric factors impact, Central European Journal of Medicine, 2007, Vol 2, No 2, 180-189.* **IF=N/A; Q=N/A.**
7. *Otilia Zărnescu, Felix Mircea Brehar*, **Mihaela Chivu**, *Alexandru Vladimir Ciurea. Immunohistochemical localization of caspase-3, caspase-9 and Bax in U87 glioblastoma xenografts. Journal of Molecular Histology Volume 39, Number 6 / December, 2008, p. 561-569.* **IF=1,513; Q4**
8. *LP Lefter, S Dima, M Sunamura, T Furukawa, Y Sato, M Abe,* **M Chivu**, *I Popescu, A Horii, Transcriptional silencing of ETS-1 efficiently suppresses angiogenesis of pancreatic cancer, Cancer Gene Ther. 2009 Feb;16(2):137-48.* **IF=3.126; Q2**
9. *Mirela-Patricia Sîrbu-Boeti,* **M. Chivu**, *Liliana L. Pâslaru, C. Efrimescu, V. Herlea, C. Pecheanu, L. Moldovan, L. Dragomir, C. Bleotu, E. Ciucur, C. Vidulescu, M. Vasilescu, A. Boicea, S. Mănoiu, M.I. Ionescu, I. Popescu Transplantation of mesenchymal stem cells cultured on biomatrix support induces repairing of digestive tract iatrogenic defects. Chirurgia 2009, 104 (1): 55-65.* **IF=N/A; Q=N/A.**
10. *Brehar F.M., Bleotu C., Stefan L.M., Buzgariu W.,* **Chivu M**., *Utoiu E., Matei L., Ciurea A.V., Tascu A. Isolation and partial characterization of a new human glioblastoma cell line. Chirurgia 2009, 104 (4): 453-461* **IF=N/A; Q=N/A.**
11. **Mihaela Chivu**, *Simona O. Dima, Cosmin I. Stancu, Camelia Dobrea, Valentina Uscatescu, Laura G. Necula, Coralia Bleotu, Cristiana Tanase, Radu Albulescu, Carmen Ardeleanu, Irinel Popescu. In vitro hepatic differentiation of human bone marrow mesenchymal stem cells under differential exposure to liver-specific factors. Translational Research 2009;154:122–132.* **IF=2,062; Q1.**
12. **Mihaela Chivu Economescu**, *Laura G. Necula, Denisa Dragu, Liviu Badea, Simona O. Dima, Stefan Tudor, Anca Nastase, Irinel Popescu, Carmen C. Diaconu, Identification of potential biomarkers for early and advanced gastric adenocarcinoma detection, Hepato-Gastroenterology, 2010, 58(104): 1453-1464 (ISSN: 0172-6390, ISI,* **IF=0.677; Q4**
13. *Bumbacea D., Razvan Lungu, Ana Neagu, Irina Alexiu,* **Mihaela Chivu Economescu**, *Carmen C. Diacou. New immunodiagnostic tests for latent and active tuberculosis. Romanian Review of Laboratory Medicine 2011, 19 (3/4): 267-278 (ISSN: 1841-6624, ISI).* **IF=N/A; Q=N/A.**
14. *Diaconu C. Carmen, Neagu I. Ana, Lungu Razvan, Tardei Gratiela, Alexiu Irina,* **Chivu Economescu Mihaela**, *Bleotu Coralia, Bumbacea S. Roxana, Aldea Ioana, Matei Lilia, Dragomir Necula Laura, Pele Irina, Dragu Denisa, Stancu I. Cosmin, Nastasie Alina, Ataman Marius, Bumbacea Dragos. Regulatory T lymphocytes in evaluation of the local protective cellular immune response to Mycobacterium tuberculosis in Romanian patients. Short Communication. Romanian Biotechnological Letters 2012, 17(1): 6862-6868. (ISSN 1224 – 5984),* **IF=0.363; Q4**
15. *Necula LG,* **Chivu-Economescu M* (*co-first author)**, *Stanciulescu EL, Bleotu C, Dima SO, Alexiu I, Dumitru A, Constantinescu G, Popescu I, Diaconu CC. IL-6 and IL-11 as markers for tumor aggressiveness and prognostic in gastric adenocarcinoma patients without mutations in gp130 subunit. Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases 2012, 21(1), 23-29. (ISSN: 1841-8724).* **IF=1.855; Q3**
16. *Yamanaka S, Olaru AO, An F, Luvsanjav D, Jina Z, Agarwal R, Tomuleasa C, Popescu I, Alexandrescu S, Dima S,* **Chivu-Economescu M**, *Montgomery EA, Torbenson M, Meltzer SJ, Selaru FM. MicroRNA-21 inhibits Serpini1, a gene with novel tumour suppressive effects in gastric cancer. Digestive and Liver*

Disease 2012, 2012 Jul;44(7):589-96. (ISSN 1590-8658). **IF=3.162; Q2**

17. *Dima SO, Tanase C, Albulescu R, Herlea V,* **Chivu-Economescu M**, *Purnichescu-Purtan R, Dumitrascu T, Duda DG, Popescu I. An exploratory study of inflammatory cytokines as prognostic biomarkers in ductal pancreatic adenocarcinoma patients. Pancreas 2012; 41: 1001-1007. (ISSN 0885-3177).* **IF=2.953; Q2**
18. *Ionescu D, Aldea IM, Bleotu C,* **Chivu-Economescu M**, *Matei L, Rizea GD, Crisan I, Diaconu CC, Mihele D. Evaluation of antiviral and cytotoxic activities of Tamarix gallica and Silybum marianum extracts, Farmacia 2014, 62(2): 329-340.* **IF=1.005; Q4**
19. *Cristina Mambet, Laura G. Necula, Ana I. Neagu , Ioana M. Aldea , Lilia Matei, Denisa Dragu, Mirela Livadariu,* **Mihaela Chivu Economescu**, *Coralia Bleotu, Daniela Ion, Carmen C. Diaconu. HOX genes, reviewing the molecular bridges between developmental anomalies and cancer, Romanian Biotechnological Letters 2015, 20(3): 10504-10511.* **IF=0.381; Q4**
20. *Denisa L Dragu, Laura G Necula, Coralia Bleotu, Carmen C Diaconu and* **Mihaela Chivu-Economescu**. *Therapies targeting cancer stem cells: Current trends and future challenges. World J Stem Cells. 2015 October 26; 7(9): 1185-1201.* **IF=N/A; Q=N/A.**
21. *Cristina Mambet,* **Mihaela Chivu-Economescu**, *Lilia Matei, Mihai Stoian, Coralia Bleotu. Strategies to overcome multi-drug resistance in cancer cells: the contribution of siRNA and nanotechnologies. Current Organic Chemistry 2016, 20(28):2971 – 2982.* **IF=2.075; Q3**
22. **Chivu-Economescu M**, *Rubach M. Hematopoietic stem cells therapies. Curr Stem Cell Res Ther. 2017, 12(2):124-133.* **IF=2.168;Q4**
23. **Chivu-Economescu M**, *Dragu DL, Necula LG, Matei L, Enciu AM, Bleotu C, Diaconu CC. Knockdown of KRT17 by siRNA induces antitumoral effects on gastric cancer cells. Gastric Cancer 2017, 20:948-959.* **IF=5.045; Q1**
24. *Abbas Hazem, Pitică-Aldea Ioana Mădălina, Matei Lilia, Dragu Denisa,* **Chivu-Economescu Mihaela**, *Alexiu Irina Daniela, Popescu Carmen, Crisan Iuliana, Diaconu Carmen Cristina, Bleotu Coralia, Lupuleasa Dumitru. The antiviral / virulicid effects of alchoolic and aqueous propolis extracts from oradea Romania. Farmacia 2017, 65(6):868-876.* **IF=1.507; Q4**
25. **Chivu-Economescu M**, *Matei L, Necula LG, Dragu DL, Bleotu C, Diaconu CC. New therapeutic options opened by the molecular classification of gastric cancer. World J Gastroenterol 2018; 24(18): 1942-1961.* **IF=3.411; Q2**
26. *Mambet C,* **Chivu-Economescu M* (*corresponding author)**, *Matei L, Necula LG, Dragu DL, Bleotu C, Diaconu CC. Murine models based on acute myeloid leukemia-initiating stem cells xenografting. World J Stem Cells 2018; 10(6): 57-65.* **IF=3.534; Q2**
27. *Mambet C, Necula L, Mihai S, Matei L, Bleotu C,* **Chivu-Economescu M**, *Stanca O, Tatic A, Berbec N, Tanase C, Diaconu CC. Increased Dkk-1 plasma levels may discriminate disease subtypes in myeloproliferative neoplasms. J Cell Mol Med.2018;22:4005–4011.* **IF=4.658; Q2**
28. *Carmen C. Diaconu, Cristina Mambet, Laura G. Necula, Petruta Gurban, Lilia Matei, Ioana M. Aldea-Pitica, Ana I. Neagu, Anca Botezatu, Coralia Bleotu,* **Mihaela Chivu-Economescu**, *Viviana Roman, Daniel Coriu, Stefan Constantinescu - Triple Negative Myeloproliferative Neoplasms - Sometimes Driver Mutations Stay Low-Key in Plain Sight, Romanian Biotechnological Letters 2018; 23(4):13750-13760.* **IF=0.590; Q4**
29. *Daniela Murarasu, Liliana Puiu, Corina-Elena Mihalcea, Ioana Madalina Aldea Pitica, Cristina Mambet, Elena Lacramioara Radu, Lilia Matei, Denisa Laura Dragu, Laurentiu Simion, Marian Augustin Marincas,* **Mihaela Chivu-Economescu**, *Sabin Cinca, Lorelei Brasoveanu, Coralia Bleotu, Carmen Cristina Diaconu - Characterization of TP53 polymorphisms in the Romania colorectal cancer patients, Romanian Biotechnological Letters 2018, 23 (6): 14124-14134. (ISSN 1224 – 5984).* **IF=0.590; Q4**
30. *Necula L, Matei L, Dragu D, Neagu AI, Mambet C, Nedeianu S, Bleotu C, Diaconu CC,* **Chivu-Economescu M**. *Recent advances in gastric cancer early diagnosis. World J Gastroenterol 2019; 25(17): 2029-2044.* **IF=3.665 ; Q2**
31. *Denisa L. Dragu,* **Mihaela Chivu-Economescu**, *Coralia Bleotu, Laura G. Necula, Lilia Matei, Mihai Stoian, Carmen C. Diaconu. Establishing a mouse disease model for future studies regarding gastric anti-cancer therapies. Romanian Biotechnological Letters. Romanian Biotechnological Letters 2019; 24(5): 874-882.* **IF=0.765; Q4**
32. **Chivu-Economescu M**, *Necula LG, Matei L, Dragu DL, Neagu AI, Alexiu I, Bleotu C, Diaconu CC. Gastrointestinal cancer stem cells as targets for innovative immunotherapy. World J Gastroenterol 2020; 26(14): 1580-1593.* **IF=5.742; Q1**
33. *Necula L, Matei L, Dragu D, Pitica I, Neagu AI, Bleotu C, Dima S, Popescu I, Diaconu CC,* **Chivu-Economescu M**. *High plasma levels of COL10A1 are associated with advanced tumor stage in gastric cancer patients. World J Gastroenterol 2020; 26(22): 3024- 3033 10.3748/wjg.v26.i22.3024* **IF=5.742; Q1**
34. *Sorop Andrei, Iacob Razvan, Iacob Speranta, Constantinescu Diana, Chitoiu Leona, Fertig Tudor Emanuel, Dinischiotu Anca,* **Chivu-Economescu Mihaela**, *Bacalbasa Nicolae, Savu Lorand, Gheorghe Liliana, Dima Simona, Popescu Irinel. Plasma small extracellular vesicles derived mir-21-5p*

and mir-92a-3p as potential biomarkers for hepatocellular carcinoma screening. Frontiers in Genetics 2020; 11:712 (13 pages). https://doi.org/10.3389/fgene.2020.00712 **IF=4.599; Q2**

35. *Pitica IM, Matei L, Dragu LD, Alexandru G, Suciu A, Alexiu ID, Neagu AI, Chivu-Economescu M, Crisan I, Manea C, Anton G, Diaconu, CC, Bleotu, C. Tamarix gallica extract induces apoptosis via an intrinsic mechanism. Romanian Biotechnological Letters 2020; 25(4): 1701-1708.* **IF=NA.742; Q=NA**
36. **Chivu-Economescu M**, *Necula L, Matei L, Dragu D, Bleotu C and Diaconu CC (2021) Clinical Applications of Liquid Biopsy in Gastric Cancer. Frontiers Med. 2021; 8:749250. doi: 10.3389/fmed.2021.749250. https://doi.org/10.3389/fmed.2021.749250* **IF=5.058; Q2**
37. **Chivu-Economescu M**, *Bleotu C, Grancea C, Chiriac D, Botezatu A, Iancu IV, Pitica I, Necula LG, Neagu A, Matei L, Dragu D, Sultana C, Radu EL, Nastasie A, Voicu O, Ataman M, Nedeianu S, Mambet C, Diaconu CC, Ruta SM: Kinetics and persistence of cellular and humoral immune responses to SARS-CoV-2 vaccine in healthcare workers with or without prior COVID-19. Journal of Cellular and Molecular Medicine 2022; 26:1293-1305. https://doi.org/10.1111/jcmm.17186* **IF=5.3; Q2**
38. **Chivu-Economescu M,** *Vremera T, Ruta SM, Grancea C; Leustean M, Chiriac D, David A, Matei L, Diaconu CC, Gatea A, Ilie C, Radu I, Cornienco AM, Iancu LS, Cirstoiu C, Pop CS, Petru R, Strambu V, Malciolu S, Popescu CP, Florescu SA, Rafila A, Furtunescu FL, Pistol A. Assessment of the Humoral Immune Response Following COVID-19 Vaccination in Healthcare Workers: A One Year Longitudinal Study. Biomedicines 2022, 10, 1526. https://doi.org/10.3390/biomedicines10071526* **IF=4.757; Q2**
39. **Chivu-Economescu M**, *Necula LG, Matei L, Dragu D, Bleotu C, Sorop A, Herlea V, Dima S, Popescu I, Diaconu CC. Collagen Family and Other Matrix Remodeling Proteins Identified by Bioinformatics Analysis as Hub Genes Involved in Gastric Cancer Progression and Prognosis. International Journal of Molecular Sciences 2022; 23(6):3214. https://doi.org/10.3390/ijms23063214.* **IF=5.6; Q1**
40. *Petrisor G, Ficai D, Motelica L, Trusca RD, Bîrcă AC, Vasile BS, Voicu G, Oprea OC, Semenescu A, Ficai A, Popitiu MI, Fierascu I, Fierascu RC, Radu EL, Matei L, Dragu LD, Pitica IM,* **Economescu M**, *Bleotu C. Mesoporous Silica Materials Loaded with Gallic Acid with Antimicrobial Potential. Nanomaterials. 2022;12(10):1648. https://doi.org/10.3390/nano12101648* **IF=5.3; Q2**
41. *Necula, L.; Matei, L.; Dragu, D.; Pitica, I.; Neagu, A.; Bleotu, C.; Diaconu, C.C.;* **Chivu-Economescu, M.** *Collagen Family as Promising Biomarkers and Therapeutic Targets in Cancer. Int. J. Mol. Sci. 2022, 23, 12415. https://doi.org/10.3390/ijms232012415* **IF=5.6; Q1**
42. *Stoica SI, Onose G, Pitica IM, Neagu AI, Ion G, Matei L, Dragu LD, Radu L-E,* **Chivu-Economescu M**, *Necula LG, Anghelescu A, Diaconu CC, Munteanu C, Bleotu C. Molecular Aspects of Hypoxic Stress Effects in Chronic Ethanol Exposure of Neuronal Cells. Current Issues in Molecular Biology. 2023; 45(2):1655-1680. https://doi.org/10.3390/cimb45020107* **IF=2.8; Q3**
43. **Chivu-Economescu M,** *Herlea V, Dima S, Sorop A, Pechianu C, Procop A, Kitahara S, Necula L, Matei L, Dragu D, Neagu AI, Bleotu C, Diaconu CC, Popescu I, Duda DG. Soluble PD-L1 as a diagnostic and prognostic biomarker in resectable gastric cancer patients. Gastric Cancer 2023. https://doi.org/10.1007/s10120-023-01429-7* **IF=6; Q1**
44. *Gurban P, Mambet C, Botezatu A, Necula LG, Neagu AI, Matei L, Pitica IM, Nedeianu S,* **Chivu-Economescu M**, *Bleotu C, Ataman M, Mocanu G, Saguna C, Pavel AG, Stambouli D, Sepulchre E, Anton G, Diaconu CC and Constantinescu SN (2023) Leukemic conversion involving RAS mutations of type 1 CALR-mutated primary myelofibrosis in a patient treated for HCV cirrhosis: a case report. Frontiers Oncology 2023, 13:1266996. https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1266996* **IF=3.5; Q2**
45. *Grecu, L.I.; Sultana, C.; Pavel-Tanasa, M.; Ruta, S.M.;* **Chivu-Economescu, M**.*; Matei, L.; Ursu, R.G.; Iftimi, E.; Iancu, L.S. Non-Invasive Prediction Scores for Hepatitis B Virus- and Hepatitis D Virus-Infected Patients—A Cohort from the North-Eastern Part of Romania. Microorganisms 2023, 11, 2895. https://doi.org/10.3390/microorganisms11122895* **IF=4.1; Q2**
46. *Iancu, I. V., Diaconu, C. C., Plesa, A., Fudulu, A., Albulescu, A., Neagu, A. I., Pitica, I. M., Dragu, L. D., Bleotu, C.,* **Chivu-Economescu, M**.*, Matei, L., Mambet, C., Nedeianu, S., Popescu, C. P., Sultana, C., Ruta, S. M., & Botezatu, A. LncRNAs expression profile in a family household cluster of COVID-19 patients. Journal of Cellular and Molecular Medicine 2024, 28(7), e18226. https://doi.org/10.1111/jcmm.18226* **IF=4.3; Q2**
47. *Bleotu, C.; Matei, L.; Dragu, L.D.; Necula, L.G.; Pitica, I.M.;* **Chivu-Economescu* (*corresponding)**, *M.; Diaconu, C.C. Viruses in Wastewater—A Concern for Public Health and the Environment. Microorganisms* **2024**, *12, 1430. https://doi.org/10.3390/microorganisms12071430* **IF=4.1; Q2**
48. *Gurban P, Mambet C, Botezatu A, Necula LG, Matei L, Neagu AI, Pitica IM, Dragu LD, Nastasie Schulman A, Ataman M, Nedeianu S,* **Chivu-Economescu M**, *Bleotu C, Anton G, Diaconu CC. Increased mRNA expression for serotonin receptor 1B (HTR1B) is associated with thrombosis in BCR::ABL1-negative myeloproliferative neoplasms. J Cell Mol Med. 2024; 28:e70024. https://doi.org/10.1111/jcmm.70024* **IF=4.3; Q2**
49. *Gurban, P., Mambet, C., Botezatu, A., Necula, L.G., Matei, L., Neagu, A.I., Pitica, I., Ataman, M., Tatic, A., Bardas, A., Gaman, M.A., Dobrea, C., Dragomir, M., Ghimici, C., Angelescu, S., Barbu, D., Stanca, O., Danila, M., Berbec, N., Colita, A., Vladareanu, A.M., Nedeianu, S., Chivu-Economescu, M., Bleotu,*

C., Coriu, D., Sepulchre, E., Anton, G., Diaconu, C.C. and Constantinescu, S.N. Dominance of mutations in epigenetic regulators and a diversity of signaling alterations in blast-phase BCR::ABL1-negative myeloproliferative neoplasms. Am J Hematol. 2024, https://doi.org/10.1002/ajh.27503 **IF=10.1; Q1**

50. *Dragu, D., Necula, L.G., Bleotu, C., Diaconu, C.C.,* **Chivu-Economescu, M.** *Soluble PD-L1: From Immune Evasion to Cancer Therapy. Life 2025, 15, 626. https://doi.org/10.3390/life15040626* **IF=3.2; Q1**
51. *Dragu, L.D.;* **Chivu-Economescu, M. (*corresponding author);** *Pitica, I.M.; Matei, L.; Bleotu, C.; Diaconu, C.C.; Necula, L.G. Targeting Exosomal PD-L1 as a New Frontier in Cancer Immunotherapy. Curr. Issues Mol. Biol. 2025, 47, 525. https://doi.org/10.3390/cimb47070525* **IF=3.0; Q3**
52. *Matei, L.;* **Chivu-Economescu, M. (*corresponding author)***; Dragu, L.D.; Grancea, C.; Bleotu, C.; Hriscă, R.;Popescu, C.P.; Diaconu, C.C.; Rută, S.M. Long-Term Durability and Variant-Specific Modulation of SARS-CoV-2 Humoral and Cellular Immunity over Two Years. Int. J. Mol. Sci. 2025, 26, 8106. https://doi.org/10.3390/ijms26168106* **IF=4.9; Q1**
53. *Radu E, Fertig TE, Dragu LD, Pitică IM, Surleac M, Neagu AI, Pană L, Păiş A, Matei L, Antone-Iordache IL, Marta DS, Peteu VE, Niţă-Lazăr M, Stoica C, Popescu C, Sultana CM, Botezatu A, Iancu IV,* **Chivu-Economescu M***, Banică L, Petre AS, Paraschiv S, Gherghiceanu M, Ruta SM, Kreuzinger N, Diaconu CC, Bleotu C. Monitoring SARS-CoV-2 Dissemination in Wastewater and Virus Isolation in Cell Cultures: An Integrated Approach for Pathogen Detection and Surveillance. J Cell Mol Med. 2025 Sep;29(17)* **https://doi.org/10.1111/jcmm.70805**. **IF=4.2; Q2**
54. *Simona Olimpia Dima, Andrei Sorop, Shuji Kitahara, Namrata Setia,* **Mihaela Chivu-Economescu***, Lilia Matei, Vlad Herlea, Nicolae Catalin Pechianu, Takenori Inomata, Aya Matsui, Anna Khachatryan, Shuichi Aoki, Gregory Y. Lauwers, Irinel Popescu, Dan G. Duda, A tumor microenvironment-based classification of gastric cancer for more effective diagnosis and treatment, Surgical Oncology, 2025, 102298,* **https://doi.org/10.1016/j.suronc.2025.102298 IF=2.4; Q2**
55. *Necula L.G., Dragu D.L., Matei L., Pitica I., Dima S.O., Bleotu C., Diaconu C.C.,* **Chivu-Economescu M***. COL10A1 overexpression promotes gastric cancer aggressiveness through EMT and major oncogenic pathways. International Journal Of Molecular Sciences, Nov 14 2025, 26, doi:10.3390/ijms262211043.* **IF=4.9; Q1**
56. *Mihai SN, Dragu D, Mambet C, Botezatu A, Gurban P, Necula LG, Matei L, Neagu AI, Pitica I, Ataman M, Nedeianu, S,* **Chivu-Economescu, M***, Bleotu, C, Grosu-Ferea CR, Ciufu C, Diaconu CC, Vladareanu AM. Critical Role of Molecular-Based Stratification in Low-Risk Myelodysplastic Syndrome with Direct Progression to Acute Myeloid Leukemia: A Case Report. International Journal of Molecular Sciences. 2026; 27(10):4557. https://doi.org/10.3390/ijms27104557* **IF=4.9; Q1**

LUCRARI PUBLICATE IN JURNALE INDEXATE BDI (selectie):

1. *Marius Cornitescu,* **Mihaela Chivu***, Costin Cernescu, Dimethyl sulfoxide prevents the location of quercetin in the cell plasma membrane, Proceedings of the Romanian Academy, 2003, Vol 5, No 1-2, 79-84*
2. **Mihaela Chivu,** *Diaconu C. C., Bleotu C., Brasoveanu 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 series B, 2004, 2:129-135*
3. *F. M. Brehar, A.V. Ciurea,* **Mihaela Chivu***, Otilia Zărnescu, R. Radulescu, Denisa Dragu. The development of xenograft glioblastoma implants in nude mice brain. Journal of Medicine and Life Vol. I, No. 3, July - September 2008*
4. *Coralia Bleotu, Cristian Radu Popescu, Gabriela Anton, Adriana Plesa, Raluca Grigore, Luminita Welt, Ioana Aldea, Roxana Dragusel,* **Mihaela Chivu***, Georgiana Matei, Costin Cernescu. Tracking down of laryngo-pharyngeal metastasis. Romanian Archives of Microbiology and Immunology 2010, 3: 153-163.*
5. *Diaconu C. Carmen, Neagu I. Ana, Lungu Razvan, Tardei Gratiela, Alexiu Irina, Bleotu Coralia,* **Chivu Economescu Mihaela***, Bumbacea S. Roxana, Pele Irina, Bumbacea Dragos. Plasticity of regulatory T cells under cytokine pressure. Romanian Archives of Microbiology and Immunology 2010, 4:190-196.*
6. *Gangone E., Romanescu D.,* **Chivu- Economescu M.***, Bleotu C., Tomescu D., Carniciu S., Guja C., Dima S., Ionescu- Tirgoviste C., Popescu I. Total pancreatectomy with autologus islet cells transplantation. Proc. Rom. Acad., Series B, 2013, 15(1), p. 7–13.*
7. *Simona O. Dima,* **Mihaela Chivu-Economescu***, Raluca Purnichescu-Purtan , Anca Nastase, Nicolae Bacalbaşa , Raluca Florea, Coralia Bleotu, Carmen Diaconu, Dan G. Duda, Vlad Herlea, Irinel Popescu, MAP4K4 expression is selectively upregulated and increases cell Invasion in pancreatic ductal adenocarcinoma, J. Transl. Med. Res 2016;21(1):32-37.*

PREZENTARI LA CONGRESE INTERNATIONALE (selecţie):

1. **Mihaela Chivu**, *Carmen Diaconu, Lorelei Brasoveanu, Irina Alexiu, Coralia Bleotu, C. Cernescu Clonogenic maturation of umbilical cord blood progenitor cells in presence of placental conditioned medium,– presented at Euresco Conference 2002-177: Cellular and Molecular Basis of Regeneration, Castelvecchio Pascoli, Italy, 31 August - 5 September 2002, pp. 49.*
2. **Mihaela Chivu**, *Carmen C. Diaconu, Coralia Bleotu, Irina Alexiu, Claudia Constantin, C. Cernescu, Development of culture systems in order to expand hematopoietic stem cell number, presented at Euresco Conference 2004: Cellular and Molecular Basis of Regeneration, San Feliu de Guixols, Spain, 18-23 September 2004, pp. 15.*
3. *Diaconu C.C.,* **Chivu M.**, *Bleotu C., Alexiu I., Anton G., Plesa A., Brasoveanu L., Cernescu C., Cellular factors of multidrug resistence (MDR) – New strategies of evaluation, presented at "World Conference on Antiinfectives", Nurnberg Germany, 8-11 September 2004, pp. 32A.*
4. *Diaconu C.C., Bleotu C.,* **Chivu M.**, *Alexiu I., Petrusca D., Anton G., Plesa A., Ruta S., Cernescu C., Escaping senescence and immortalization through development of larger cells of a human cancer cell line sustains the fractal approach to the evolution, presented at "Gordon research conference – biology of aging", Aussois France, 12-16 September 2004.*
5. *Diaconu C.C., Bleotu C.,* **Chivu M.**, *Alexiu I., Munteanu G., Petrusca D., Gheorghiu M., Pasarica D., Venetianer A., Cernescu C., Biochemical basis of hemin-induced apotosis in resistant hepatoma cells, presented at "3rd Swiss apoptosis meeting', Berna, Switzerland, 16-17 September 2004, pp. 11.*
6. *Diaconu C.C., Tardei G.,* **Chivu M.**, *Bleotu C., Alexiu I., Croitoru S., Gheorghiu M., Pasarica D., Venetianer A., Cernescu C., Multiple mechanisms involved in hemin-induced apoptosis in resistant hepatoma cells, presented at "Mechanisms of cell death and disease: Advances in therapeutic intervention and drug development", 22-25 October 2004, Cascais, Portugal, pp. P73.*
7. **Chivu M.**, *Diaconu C.C., Bleotu C., Cernescu C., A conditioned placental feeder cell medium allows expansion of hematopoietic stem cells, presented at European Consortium for Stem Cell Research Summer School "Stem Cells and Regenerative Medicine" 16-22 September 2005, Hydra, Greece, pp. 15.*
8. *Irina Alexiu, Rodica Rusu, Coralia Bleotu, Alina Nastasie, Gabriela Anton, Ana Neagu,* **Mihaela Chivu**, *Florica Toparceanu, Mihai Stoian, Costin Cernescu, Classic and molecular methods in diagnosis of viral neuroinfections, presented at "Microbiologia Balkanika 2005", 23-26 November 2005, Bucharest, Romania.*
9. *Bleotu C., Anton G., Pleşa A.,* **Chivu M.**, *Alexiu I., Draguşin R., Popa I., Cernescu C., Genomic plasticity is frequent in HPV-associated carcinogenesis, The 31st FEBS Congress Molecules in Health and Disease, 24-29 June 2006, Istanbul, Turkey, pp 1039.*
10. *Coralia Bleotu, Adriana Pleşa, Raluca Draguşin,* **Mihaela Chivu**, *Carmen Cristina Diaconu, Camelia Grancea, Gabriela Anton, The correlation of IFN gamma level with HPV DNA presence in sera of patients with oropharyngeal and laryngeal cancer, 9-11 November 2006, Torino, Italy.*
11. *Bleotu Coralia, Ruţă Simona Maria, Pleşa Adriana, Grancea Camelia, Diaconu Carmen Cristina, Anton Gabriela,* **Chivu Mihaela**, *Popescu Radu Cristian, Cernescu Costin, Virus infection profile in laryngeal / pharyngeal cancer, 26-28 May 2006, Napoli, Italy.*
12. *M. E. Hinescu, A. Arghir, G. Cardos, C. Diaconu,* **M. Chivu**, *L. Dragomir, N. Berbec, M.Closca, R. Colesniuc, M. Bari, A. Lupu, D. Mut-Popescu, A. Lungeanu, Cytogenetic and molecular study of BCR/ABL negative chronic myeloproliferative disorders: preliminary data, Poster 7.84-P presented at "6th Europeean Cytogenetics Conference" 6-10 July 2007, Istanbul, Turkey, published in Chromosome Research, Springer ISSN 0967-3849, Vol 15 nr 1/2007, pp 206.*
13. **M Chivu**, *S Nastasia, D Hudita, C Bleotu, CC Diaconu, Optimizing donor's selection criteria for cord blood banking facilities, presented at "Second Euroconference on Biobanking" 9-11 Mars 2007, Cascais, Portugal, P6.*
14. *Mirela-Patricia Sirbu-Boeti, Catalin Efrimescu, Liliana Livia Paslaru, Vlad Herlea, Carmen Mitran, Alexandru Cristescu,* **Mihaela Chivu**, *Lucia Moldovan, Coralia Bleotu, Cristina Vidulescu, Mihnea Ionescu, A new tissue engineering method for repair of the bowel wall, presented at "16th Asian Congress of Surgery in conjunction with the 3rd Chinese Surgical Week", 19-22 October 2007, Beijing, China P114*
15. *Brehar FM,* **Chivu M**, *Anton G, Coroiu V, Ciurea VA, Zarnescu, Identification of injected human glioblastoma cells into mouse brain, presented at "8th Multinational Congress on Microscopy", 17-21 June 2007, Prague, Czech Republic.*
16. *Zarnescu, FM Brehar,* **M Chivu**, *A Plesa, G Anton, AV Ciurea, Behavior of human mesenchymal stem cells transplanted in mice bearing intracranial human glioblastoma xenografts, - presented at ELSO 2007 – Frontiers of cellular, developmental and molecular biology, 1-4 September 2007 Dresden, Germany, ELSO 2007 Proceedings pp. 129*
17. *Zărnescu Otilia, Brehar Felix Mircea,* **Chivu Mihaela**, *Teodorescu Daniela. Apoptosis in Glioblastoma Xenograft: Immunohistochemical expression of caspase 3, 8, 9 si Bax. Virchows Archiv 2008, 452 (suppl 1):S155-156.*

18. *Sîrbu-Boeţi Mirela Patricia*, **Chivu Mihaela**, *Pâslaru Liliana Livia, Herlea Vlad, Efrimescu Cătălin, Bleotu Coralia, Moldovan Lucia, Ciucur Elena, Ionescu Ion Mihnea. The role of mesenchymal stem cells in the repairing of digestive wall defects. Presented at „6th ISSCR - International Society for Stem Cell Research - Annual Meeting 2008", 11-14 June 2008, Philadelphia, USA, SAT-638, p 417.*
19. *Bleotu C;* **Chivu M**; *Alexiu I, et al. New in vitro models for understanding molecular mechanism of oncogenesis. Joint Conference of the 33rd FEBS Congress/11th IUBMB, 28 Jun – 03 Jul, 2008 Athens Greece, FEBS Journal 2008, 275: 329-329.*
20. *Sîrbu-Boeţi Mirela-Patricia, Dulămea Adriana,* **Chivu Mihaela**, *Bleotu Coralia, Efrimescu Cătălin, Câmpeanu Ana, Popescu Irinel. Biological dressing with mesenchymal stem cells for pressure ulcers gives hope of cure to a paraplegic pacient with multiple sclerosis, presented at ISEH - Society for Hematology and Stem Cells 2008, 9-12 iulie Boston, USA. Published in Experimental Hematology 2008, 36(7)(suppl 1): LB-P177.*
21. **Mihaela Chivu**, *Coralia Bleotu, Laura Dragomir, Patrcia Sîrbu-Boeţi, Cătălin Efrimescu, Lucia Moldova, Mihnea Ionescu. Tissue engineering techniques with applications in surgical treatment of digestive wall defects, presented at CONSERT Labcourse: Lentiviral vectors: concepts, practice, hope and reality, 29 June – 5 July 2008, University of Evry, France, p23.*
22. *A.O. Dulămea, M.P. Sîrbu Boeţi, S. Dulămea,* **M. Chivu**, *C. Bleotu, C. Efrimescu, A. Cămpeanu, I. Popescu. Mesenchymal stem cells effect in severe neuromyelitis optica. Presented at „2nd World Congress in Controversies in Neurology", 23-26 October 2008, Athens, Greece, A-74. The paper received „Outstanding Abstract Award".*
23. **Mihaela Chivu**, *Simona O. Dima, Cosmin I. Stancu, Camelia Dobrea, Valentina Uscătescu, Laura G. Dragomir, Coralia Bleotu, Carmen Ardeleanu, Irinel Popescu. Induction of liver-specific gene expression in human mesenchymal stem cells, presented at "Stem cells and Regenerative Medicine Symposium - Actualities and Perspectives", 6-7 November 2008, Bucharest, Romania, p16.*
24. *Mirela-Patricia Sîrbu Boeţi,* **Mihaela Chivu**, *Coralia Bleotu, Lucia Moldovan, Cătălin Efrimescu, Elena Ciucur, Adriana Dulămea, Mihnea Ionescu, Irinel Popescu. Transplantation of mesenchymal stem cells as an alternative therapy for major soft tissue defects. Presented at „Stem cells and Regenerative Medicine Symposium - Actualities and Perspectives", 6-7 November 2008, Bucharest, Romania, p33.*
25. *Dorel Vlad, Carmen Călugaroiu, Simona Dima, Tatjana Puşcariu, Adriana Dumitrescu,* **Mihaela Chivu**, *Ileana Dima, Jeni Laura Vlad, Irinel Popescu. Umbilical cord blood collection, separation and cryoprezervation. Experimental research. Presented at „Stem cells and Regenerative Medicine Symposium - Actualities and Perspectives", 6-7 November 2008, Bucharest, Romania,p36.*
26. *Felix Brehar, Coralia Bleotu, Laura Stefan, Lilia Matei,* **Mihaela Chivu**, *Alexandra Tascu, Alexandru Vlad Ciurea. Isolation and partial characterisation of glioblastoma stem-like cells. Presented at „Stem cells and Regenerative Medicine Symposium - Actualities and Perspectives", 6-7 November 2008, Bucharest, Romania, p30.*
27. *Dima Simona Olimpia,* **Chivu Mihaela**, *Stancu Cosmin, Dobrea Camelia, Uscatescu Valentina, Necula Laura, Bleotu Coralia, Ardeleanu Carmen, Popescu Irinel. In vitro hepatic differentiation of mesenchymal stem cells under differential exposure to liver-specific factors, presented at 10th International Cell Transplant Society Congress, 15-24 April 2009, Okayama, Japan. S8-06*
28. *Zarnescu O, Brehar FM, Chivu M. Morphological and imunohistochemical characterisation of U87 glioblastoma xenografts in nude mice, presented at „33rd National Congres of the Italian Society of Histochemistry", Rome, Italy 8-10 June, 2009, European Journal of Histochemistry 2009, 53(1):p 55.*
29. *Florica Toparceanu, Rodica Rusu, Loretta Ichim, Daniela Pasarica,* **Mihaela Chivu**. *Procalcitonin (PCT), C-reactive protein (CRP) and ceruloplasmin (CP) as serum markers to distinguish between bacterial and viral neuroinfections, poster prezentat la Excellence in Paediatrics Symposium, 3-6 December 2009, Florence, Italy, PP067; published in Child: care, health and development, 36(suppl 1), p80.*
30. **Mihaela Chivu**, *Laura G. Necula, Adriana Dumitru, Liliana Dumitru, Simona O. Dima, Anca Nastase, Liviu Badea, Gabriel Constantinescu, Irinel Popescu, Carmen C. Diaconu. IL11 and STAT3 as potential biomarkers for gastric adenocarcinoma progression, FEBS Special Meeting: JAK/STAT signaling: From Basics to Disease, 10-13 February 2010, Vienna, Austria, p64.*
31. *Laura G. Necula,* **Mihaela Chivu**, *Coralia Bleotu, Adriana Dumitru, Liliana Dumitru, Gabriel Constantinescu, Simona O. Dima, Irinel Popescu, Carmen C. Diaconu. Evidence of STAT3 hyperactivity in serum and mucosa of patients with gastric cancer, FEBS Special Meeting: JAK/STAT signaling: From Basics to Disease, 10-13 February 2010, Vienna, Austria, p113.*
32. *Alexiu I, Tardei G, Luca C,* **Chivu M**, *Sultana C, Grancea C, Stoina M, Diaconu CC. Interleukin-6, tumor necrosis factor- alpha polymorphisms and HBV infection status in two transplant patient groups, 35th Congress of the Federation-of- European-Biochemical-Societies Conference Jun 26-Jul 01, 2010, Gothenburg, Sweden. FEBS Journal 2010, no. 277, p: 52-52.*
33. *Bleotu C, Matei L, Zarnescu O, Brehar F,* **Chivu M**, *Dragu D, Dragomir Necula L, Diaconu CC, Pro-tumoral actions of SOCS3 aberrant expression, 26 iunie-1 iulie 2010, 35th FEBS Congress, Göteborg (Gothenburg),*

Suedia

34. *G. Pircalabioru , M.C. Chifiriuc Balotescu, B. Gilea, V. Lazar, L. Dascalu, G. Enache, M. Hirt, A. Dragodan,* **M. Chivu**, *C. Bleotu, P1988 Demonstration of the role of heat shock proteins in Vibrio parahaemolyticus pathogenesis by in vitro and in vivo approach, prezentat la 20th European Congress Of Clinical Microbiology And Infectious Diseases, 10 – 13 aprilie 2010, Vienna, Austria, cu abstract publicat in Clinical Microbiology and Infection, 16, S2, p. 459, 2010. IF-4,014*
35. *Colita A, Colita A, Arion C, Lupu A, Puscariu T, Dobrea C, Closca M, Ciocan O, Diaconu C,* **Chivu M**, *Talmaci R, Coriu D, Avram S. Favorable response to alpha-interferon in a pediatric patient with agnogenic myeloid metaplasia combined with FV leiden anomaly, 15th Annual Meeting of the European-Hematology-Association Conference, Jun 10-13, 2010, Barcelona, SPAIN Haematologica-The Hematology Journal 2010, no. 95 p. 1521.*
36. *Dragu D., Matei L., Brehar F.,* **Chivu Economescu M**., *Nastase A., Badea L., Zarnescu O., Aldea I., Dima S., Diaconu C., Ciurea A., Bleotu C. Tumoral and metastatic potential of neural cell maintained in different culture systems. FEBS workshop: Therapeutic Targets in Cancer Cell Metabolism and Death, 23-26 october 2010, Capri, Italy.*
37. *Aldea IM, Bleotu C, Brehar F, Botezatu A, Diaconu CC,* **Chivu Economescu M**, *Lisievici M, Gorgan RM, Anton G. Investigation of some epigenetic markers in glioblastoma, 9th International Symposium on Targeted Anticancer Therapies MAR 07-09, 2011, Paris, France, Annals Of Oncology 2011, 22(3), 43-43***.**
38. *Dragu DL,* **Economescu Chivu M**, *Necula LG, Badea L, Dima SO, Tudor S, Nastase A, Popescu I, Diaconu CC, New molecular markers associated with gastric adenocarcinoma development and progression. 9th International Symposium on Targeted Anticancer Therapies MAR 07-09, 2011, Paris, France, Annals Of Oncology 2011, 22(3), 26-26***.**
39. *Bleotu C., Sirbu Boeti M.P., Dragu L.D., Efrimescu C.I., Vasilescu M., Ceafalan L.,* **Chivu Economescu M.**, *Moldovan L., Ciucur E., Vlad J.L., Dima S.O., Paslaru L.L., Popoescu I., In vivo tracking of engrafted MSCs and their healing impact on acute iatrogenic cutaneo-muscular wounds in rats, „36th FEBS Congress", Torino, Italy, June 25-30, 2011.*
40. *C. C. Diaconu, L.G. Dragomir Necula,* **M. Chivu**, *M. Closca-Gheorghiu, A. R. Lupu, A. Arghir, G. Cardos, A. Neagu, C. Bleotu, I. Alexiu, D. Dragu, L. Matei, I. Aldea, M. Ataman, C I. Stancu, D. Mut-Popescu, A. Lungeanu, M. E. Hinescu, S. N.Constantinescu, Exploring Molecular Mechanisms involved in Transformation of Hematopoietic Stem Cells in BCR-ABL Negative Myeloproliferative Neoplasms, 2nd International Conference and International Training Course (ITC) Alumni Meeting on "Multidisciplinary Approaches to Biological Problems", 1-3 September 2011, Szeged, Hungary.*
41. **Mihaela Chivu-Economescu**, *Laura G. Necula, Coralia Bleotu, Denisa Dragu, Simona O. Dima, Adriana Dumitru, Gabriel Constantinescu, Irinel Popescu, Carmen C. Diaconu, In search of a gastric cancer molecular signature, Simpozionul Academician Nicolae Cajal Symposium, 28-30 March 2012, Bucharest, Romania.*
42. **Mihaela Chivu-Economescu**, *Laura G. Necula, Denisa Dragu, Coralia Bleotu, Lilia Matei, Simona O. Dima, Adriana Dumitru, Gabriel Constantinescu, Irinel Popescu, Carmen C. Diaconu, New insights into the molecular etiology of gastric cancer, Congresul National de Oncologie Medicala si Radioterapie, 18-20 octombrie 2012, Sinaia.*
43. *Simona Dima,* **Mihaela Chivu**, *D. Duda, V. Herlea, Valeria Tica, D. Chirita, M. Eftimie, Coralia Bleotu, Carmen Diaconu, I. Popescu. Expression and clinical significance of S100A4 and MAP4K4 in pancreatic carcinoma, Academician Nicolae Cajal Symposium, 27-29 March 2013, Bucharest, Romania.*
44. *Carmen C. Diaconu, Laura G. Necula, Ana I. Neagu, Ioana M. Aldea, Cristina Mambet, Lilia Matei, Denisa Dragu, Marius Ataman,* **Mihaela Chivu Economescu**, *Coralia Bleotu, Christian Pecquet, Ming L. Choong, May Ann Lee, Maria Grigoroiu-Serbanescu, Stefan N. Constantinescu. Therapeutic Target Validation Strategies Using Viral Vectors, International Joint Meeting of the Federation of European Academies of Medicine Spring Conference and The IXth "Academician Nicolae Cajal" Symposium, 12-14 Mai 2014, Bucuresti*
45. *Dima SO, Tica V, Eftimie M, Nastase A, Bacalbasa N, Diaconu C, Bleotu C,* **Chivu-Economescu M**, *Herlea V, Duda D, Popescu I. The Role of MAP4K4 and S100A4 in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma, 45th Anniversary Meeting of APA & JPS (11/05/2014 – 11/08/2014), published in Pancreas 2014, 43(8):1340-1429.*
46. *Laura G. Necula,* **Mihaela Chivu Economescu**, *Coralia Bleotu, Denisa Dragu, Gabriel Constantinescu, Simona O. Dima, Irinel Popescu, Carmen C. Diaconu, Potential molecular targets for gastric cancer therapy***,** *Academician Nicolae Cajal Symposium, 1-4 April 2015, Bucharest, Romania.*
47. **Mihaela Chivu-Economescu**. *Identification and validation of KRT17 as new therapeutic target in gastric cancer, The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology Bucharest, 5-7th September, 2018.*
48. *Dragu DL, Matei L, Neacsu IA, Zurac S, Necula LG, Mambet C, Ficai A, Neagu AI,* **Chivu-Economescu M**, *Tihuan B, Kamerzan C, Andronescu E, Diaconu CC, Bleotu C. The cytotoxicity and biocompatibility of new collagen – ZnO nanoparticle composites for wound healing applications. Poster presentation at XIII*

edition of Academician Nicolae Cajal Simposion, 2018

49. *Alexiu I, Matei L, Pitica IM, Dragu LD, Popa M, Marutescu L, Coman C,* **Economescu-Chivu M**, *Necula LG, Mambet C, Neagu AI, Nedeianu S, Diaconu CC, Crisan I, Bleotu C, Three medicinal plants tested for their antimicrobial and antiviral activity, poster la 2nd World Congress and Expo on Traditional and Alternative Medicine, Roma, 14-16 iunie 2018.*
50. *Matei L, Pitica IM, Dragu LD, Coman C,* **Economescu-Chivu M**, *Alexiu I, Necula LG, Mambet C, Neagu A, Nedeianu S, Diaconu CC, Crisan I, Bleotu C. The antiviral and immunomodulatory activities of Chelidonium majus L. and of Tamarix gallica extracts. Poster presentation at XIII edition of Academician Nicolae Cajal Simposium, 22-24 March, 2018, Bucharest, România*
51. *Necula LG, Matei L, Dragu D, Neagu AI, Pitica I, Mambet C, Bleotu C, Dima S, Popescu I, Diaconu CC,* **Chivu- Economescu M.** *Diagnostic role of circulating COL10A1 in gastric cancer. Presentation at XIV edition of Academician Nicolae Cajal Simposion, 17-19 October 2019, Bucharest, Romania.*
52. *Sîrbu M, Șorop A,* **Chivu-Economescu M**, *Dima L, Chiosa A, Dima S, Popescu I. Molecular classification of gastric cancer opens new opportunities into personalized treatment. Poster presentation at XIV edition of Academician Nicolae Cajal Simposion, 17-19 October 2019, Bucharest, Romania.*
53. *Mambet C, Necula LG, Mihai S, Matei L, Neagu AI, Mocanu G, Stanca O, Triantafyllidis I, Manolache R, Colita A, Tatic A, Calotă G, Sotcan MA, Popov V, Bumbea H,* **Chivu-Economescu M**, *Bleotu C, Berbec N, Vladareanu AM, Lupu AR, Coriu D, Tanase C, Diaconu CC, Constantinescu SN. Plasma protein analysis in philadelphia-negative myeloproliferative neoplasms. Presentation at XIV edition of Academician Nicolae Cajal Simposion, 17-19 October 2019, Bucharest, Romania.*
54. *Necula LG, Matei L, Dragu D, Neagu AI, Pitica I, Nedeianu S, Mambet C, Bleotu C, Dima S, Popescu I, Diaconu CC,* **Chivu-Economescu M**. *Plasma level of COL10A1 is associated with tumor stage and survival in patients with Gastric Cancer, presentation at "Advances in Cancer Research and Therapy", 11-12 November 2019, Madrid, Spain.*
55. *Matei L, Dragu D, Necula LG, Neagu AI, Pitica I, Nedeianu S, Mambet C, Bleotu C, Dima S, Popescu I, Diaconu CC,* **Chivu-Economescu M**. *Classification of Gastric Cancer samples according to protein expression and MSI status based algorithm, presentation at "Advances in Cancer Research and Therapy", 11-12 November 2019, Madrid, Spain.*
56. *Cazacu IM, Filippi A , Croitoru VM, Kitahara S, Matsui A, Lauwers G, Sorop A , Necula LG , Matei L, Pechianu C, Croitoru AE, Herlea V, Saftoiu A, Paul D,* **Chivu-Economescu M**, *Dima S, Duda DG, Popescu I. Validation of a new scoring system for molecular subtyping of gastric cancer. Annals of Oncology 2021, Vol 32, Suppl. 6, S1356, Oct. 01, 2021.*
57. *Croitoru VM, Filippi A, Cazacu IM, Kitahara S, Matsui A, Lauwers G, Sorop A , Necula LG , Matei L, Pechianu C, Croitoru AE, Herlea V, Saftoiu A, Paul D,* **Chivu-Economescu M**, *Dima S, Duda DG, Popescu I. Prognostic significance of immune checkpoint molecule expression in resectable gastric adenocarcinoma. Annals of Oncology 2021, Vol 32, Suppl. 6, S1356, Oct. 01, 2021.*
58. **Mihaela Chivu-Economescu**, *Laura G. Necula, Lilia Matei, Denisa Dragu, Ana Iulia Neagu, Coralia Bleotu, Andrei Sorop, Vlad Herlea, Simona Dima, Irinel Popescu and Carmen C. Diaconu. Soluble PD-L1 Level is Correlated with its Expression in Tissue and is Associated with Poor Overall Survival in Gastric Cancer. The 3rd Immuno-Oncology World Congress, 2-3 November 2022, Copenhagen, Denmark*
59. **Mihaela Chivu-Economescu**, *The impact of tumor immune microenvironment on the gastric cancer prognosis, Genomics-driven oncology: from tissue to liquid biopsy Conference, 5 July 2023, Carol Davila University of Medicine and Pharmacy.*
60. *Matei L.,* **Chivu-Economescu M**., *Voicu O.L., Sultana M.C., Radu E., Bleotu C., Diaconu C.C., Ruta S.M. "Persistence of anti-SARS-CoV-2 cellular immune response developed post-infection or postvaccination", 33rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID 2023), 15 – 18 April 2023, Copenhagen, Denmark. Oral ePoster presentation.*
61. *Matei L.,* **Chivu-Economescu M**., *Dragu D., Voicu O., Sultana C., Radu E., Bleotu C., Diaconu C., Ruta S.M. „Persistence of Anti-SARS-CoV-2 Immune Response / Persistența răspunsului imun anti-SARS-CoV-2", Simpozionului „Academician Nicolae Cajal", 28 – 29 March 2024, Bucuresti, Romania. Oral presentation*
62. **Chivu-Economescu M,** *Herlea V, Dima S, Sorop A, Pechianu C, Procop A, Kitahara S, Necula L, Matei L, Dragu D, Neagu AI, Bleotu C, Diaconu CC, Popescu I, Duda DG. Elevated Circulating PD-L1 Levels Correlated with Tumor Progression and Poor Overall Survival in Gastric Cancer Patients, presentation at "Academician Nicolae Cajal Symposium" 28-29 martie 2024, Bucharest, Romania.*

Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**SULTANA Mădălina Camelia**
Adresă(e)	BucureștiRomânia Str. Matei Voievod, nr 72, sector 2, cod 021456 ,
Telefon(oane)	+40 213242590 Mobil:0742062515
Fax(uri)	+40 213242590
E-mail(uri)	camelia_sultana@yahoo.com, madalina.sultana@umfcd.ro
Naţionalitate	Română
Data naşterii	19.05.1968
Sex	Feminin

Experienţa profesională

Medic primar Medicină de Laborator, Medic primar Microbiologie Medicala; Doctor în Medicină; Conferențiar Universitar, Cercetător științific II

Perioada	**Martie 2026-prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Conducător de doctorat în cadrul SCOSAAR (Şcoala Doctorală a Academiei Române)** cf deciziei nr 1693/19.03.2026
Activităţi şi responsabilităţi principale	Îndrumarea studenţilor-doctoranzi în cadrul Şcolii Doctorale de Ştiinţele Vieţii
Numele şi adresa angajatorului	Academia Română**,** București strada Calea Victoriei 125, 010071 București Telefoane**:** +40.213242590; +40.213242591; https://acad.ro/academia_romana/
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ Post Universitar –Virusologie

Perioada	**Iulie 2019 - prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetător științific II**

© Uniunea Europeană, 2025 | europass.cedefop.europa.eu

Activităţi şi responsabilităţi principale	Monitorizare pacienţi infectaţi VHC;
Numele şi adresa angajatorului	Institutul de virusologie "St. S. Nicolau", București
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare științifică – Virusologie Din 2016 coordonez cu delegație Departmentul “Viroze Emergente” din Institutul de Virusologie „St. S. Nicolau” cf. Deciziei nr 51/01.12.2016
Perioada	**Octombrie 2011- Septembrie 2019**
Funcţia sau postul ocupat	**Sef de lucrări**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cursuri si Lucrări practice de virusologie studenți an III Medicină generală Instruire teoretică si practică medici rezidenți și specialiști Medicină de Laborator
Numele şi adresa angajatorului	UMF "Carol Davila", București strada Dionisie Lupu nr 37, Telefoane**:** +40.21318.0718; +40.21318.0719; http://umf.ro/ro/universitate/contact
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ Universitar – Disciplina Virusologie
Perioada	**Octombrie 2000- Octombrie 2011**
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent universitar**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Lucrari practice virusologie studenti an III Medicină generala; Instruire practica medici rezidenti Medicină de Laborator
Numele şi adresa angajatorului	UMF "Carol Davila", București strada Dionisie Lupu nr 37, Telefoane**:** +40.21318.0718; +40.21318.0719; http://umf.ro/ro/universitate/contact
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ Universitar – Disciplina Virusologie
Perioada	**Mai 2000-prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetător științific III**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Monitorizare pacienţi infectaţi VHC; Modificari hematologice si biochimice in infectia HIV
Numele şi adresa angajatorului	Institutul de virusologie "St. S. Nicolau", București
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare științifică - Virusologie

Educaţie şi formare

Perioada	**2019**
Calificarea / diploma obţinută	**MEDIC PRIMAR– Microbiologie Medicala**

© Uniunea Europeană, 2025 | europass.cedefop.europa.eu

Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Microbiologie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Ministerul Sănătății
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Medic specialist
Perioada	**iunie 2006**
Calificarea / diploma obţinută	**MEDIC PRIMAR - Medicină de laborator**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Biochimie, hematologie microbiologie, virusologie, parazitologie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Ministerul Sănătății
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Medic primar
Perioada	**2001- 2006**
Calificarea / diploma obţinută	**DOCTOR IN MEDICINA**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Virusologie – infecția cu virus hepatitic C
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Română, Secția de științe medicale
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Doctor in Medicină
Perioada	**1995 – 2000**
Calificarea / diploma obţinută	**MEDIC SPECIALIST - Medicină de laborator**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Biochimie, hematologie microbiologie, virusologie, parazitologie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Ministerul Sănătății
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Medic specialist

© Uniunea Europeană, 2025 | europass.cedefop.europa.eu

Perioada	**1988- 1994**
Calificarea / diploma obţinută	**DOCTOR- MEDIC**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Competenţe doctor - medic
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	UMF "Carol Davila", București
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Doctor-medic

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e)	**Română**
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	**Engleză, franceză, rusă**

Autoevaluare	**Înţelegere**				**Vorbire**				**Scriere**	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Limba franceză	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Limba rusă	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competenţe de comunicare	Capacitate de adaptare la părerile echipei de lucru, capacitate de comunicare si sociabilitate; membru in numeroase colective de lucru în cadrul proiectelor naționale si internaționale
Competenţe organizaţionale/manageriale	Spirit organizatoric, experiență de coordonare a muncii în catedră si în laborator, membru in comisii de concurs – dobândită în urma experienței profesionale de 20 ani în cadru universitar și 28 ani în domeniul medical.
Competenţe dobândite la locul de muncă	Tehnici moleculare de laborator; depanare sau mică reparare a aparaturii necesare orelor de curs si în laborator

© Uniunea Europeană, 2025 | europass.cedefop.europa.eu

Competenţe digitale	Microsoft Office - toate programele, cunostinte elementare de grafica obtinute prin autoeducare
Alte competenţe	
Permis(e) de conducere	Categoria B

© Uniunea Europeană, 2025 | europass.cedefop.europa.eu

Informaţii suplimentare

2008-2009 - Secretar al Comisiei de Medicină de Laborator din Ministerul Sănătății (ORDIN nr. 169 din 19 februarie 2008, privind înființarea comisiilor consultative ale Ministerului Sănătății, publicat M.O.nr. 148/27 feb 2008)

2014–2017 - membru al Consiliului Stiintific Societatea de Boli Infectioase si HIV/SIDA (Society for Infectious Diseases and HIV/AIDS - SIDHA) https://www.infectiologie.ro/despre-noi/consiliu-stiintific/

2008 – 2012 - evaluator pentru graturi PNCDI
Membru al societatilor profesionale ESCMID, SRM, SRML

2016- reviewer pentru Romanian Archives of Microbiology and Immunology
2020- reviewer pentru Journal of Cellular and Molecular Medicine
2021 – membru in Consiliul de Administratie al Spitalului de Boli infectioase si tropicale „Victor Babes" – Decizia 177 /29 ian 2021
2022-01-01/2025-12-31 -membru in Editorial Board al *World Journal of Hepatology,* Baishideng Publishing Group
07.01.2024 – prezent - Presedinte al Comisiei de Etică la nivelul Institutul de Virusologie „Stefan S. Nicolau"; Decizia nr 01/07.01.2024
(5.01.2019- 07.01.2024 – înlocuitor al Presedintelui Comisiei de Etică la nivelul Institutul de Virusologie „Stefan S. Nicolau")

SPECIALIZARI

Certificat NIH Office of Extramural Research certificate – NIH Web-based training course "Protecting Human Research Participants"; Date of completion: 08/13/2013; Certification Number: 1225941

Update in Immunogenetics and Virology – European Federation for Immunogenetics, București, Fundeni Clinical Institute, aprilie 2007

Curs de training LCx HIV RNA Quantitation, Application, Operation, Troubleshooting – organizat de ABBOT, iunie 2004

Curs de training hematologie – analizor automat ABACUS: instalare, intretinere, organizare a lucrului –realizat de CLINILAB, octombrie 2004.

International Course in Life Sciences CEFOR, TEMPUS – Phare Bucharest, iunie 2002
Seminar de biologie moleculara "Tehnici analitice pentru laboratorul viitorului" organizat de firma Agilent Technologies, mai 2002.
Curs international de biologie moleculara si imunologie în cadrul programului CEFOR, TEMPUS-Phare București, 2001

CALIFICARI

Scoala internationala "Best practices in the care of HIV infected adolescents and youth"– Baylor Black Sea Foundation, Colegiul Medicilor din România si Spitalul Clinic de Boli Infectioase Constanta-1-3 sept 2008
Cursuri de educatie medicala continua la Conferințe si Congrese, 2000-2018

© Uniunea Europeană, 2025 | europass.cedefop.europa.eu

TEZA DE DOCTORAT - 2006

„Monitorizarea evoluţiei hepatitei cronice cu virusul hepatitic C. Evaluarea factorilor de risc”, Conducator doctorat: Acad. Prof. Dr. Costin Cernescu; Ordinul Ministrului Educatiei si Cercetarii nr 3824/03.05.2006 – seria A, Nr 0000556.

Membru-referent în comisii de doctorat

- 2021- membru-referent al comisiei de doctorat pentru susţinerea tezei prezentate de drd. Aldea (Pitica) Ioana-Madalina, lucrarea cu titlul „Studiul unor mecanisme celulare și moleculare implicate în răspunsul la acțiunea unor compuși cu activitate antivirală”, realizată sub conducerea științifică a Dnei Dr. Gabriela Anton - Decizia nr. 1137/01.04.2021 a Consiliului științific al SCOSAAR.
- 2022- membru-referent al comisiei de doctorat pentru susţinerea tezei prezentate de drd. Cristescu Carmen, lucrarea cu titlul „The role of cytomegalovirus in atherosclerosis cardiovascular disease and hypertensive pregnancy disorders, especially in preeclampsia” realizată sub conducerea științifică a Prof Dr. Simona Ruta - Decizia nr. 5008/25.11.2022 a Consiliului științific al SCOSAAR.
- 2024- membru-referent al comisiei de doctorat pentru susţinerea tezei prezentate de drd. Laura Iulia Poloșanu (căs. Grecu), Epidemiologia moleculară a virusului hepatitic D în zona de nord-est a României", sub coordonarea Prof. Univ. Dr. Luminița Smaranda Iancu - Decizia nr. 449 din 06.03.2024 a Rectorului Universității de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași.

Brevetele de invenţii şi alte titluri de proprietate industrială

Depunerea la OSIM în noiembrie 2016 a unui plic în așteptare cu propunerea de brevet “Sistem multicriterial de predicție a raspunsului terapeutic la pacienții cu hepatită cronică C”, asociată domeniului MEDICINA la a cărui concepere am participat; acesta se referă la un algoritm de apreciere a raspunsului terapeutic la pacienții cu infecție cronică cu virus hepatitic C.

Anexa 1. LISTA DE LUCRĂRI

Articole/studii in extenso publicate în reviste cotate ISI, indexate PubMed sau alte BDI, CNCSIS

1. Elena Radu, Tudor Emanuel Fertig, Laura Denisa Dragu, Ioana Mădălina Pitică, Marius Surleac, Ana Iulia Neagu, Lavinia Pană, Alexandra Păiş, Lilia Matei, Ionut-Lucian Antone-Iordache, Daciana Silvia Marta, Victor-Eduard Peteu, Mihai Niţă-Lazăr, Cătălina Stoica, Cornel Popescu, **Camelia Mădălina Sultana**, Anca Botezatu, Iulia Virginia Iancu, Mihaela Chivu-Economescu, Leontina Banică, Ana Sorinica Petre, Simona Paraschiv, Mihaela Gherghiceanu, Simona Maria Ruta, Norbert Kreuzinger, Carmen Cristina Diaconu, Coralia Bleotu. Monitoring SARS-CoV-2 Dissemination in Wastewater and Virus Isolation in Cell Cultures: An Integrated Approach for Pathogen Detection and Surveillance. J Cell Mol Med. 2025**.** 29(17), e70805 https://doi.org/10.1111/jcmm.70805 IF(2024)=4.2
2. Stanescu, A.; Ruta, S.M.; Leustean, M.; Iosif, I.; **Sultana, C.**; Panaitescu, A.M.; Furtunescu, F.L.; Cernescu, C.; Pistol, A. A Nationwide Seroprevalence Study for Measles in Individuals of Fertile Age in Romania. Antibodies 2025, 14, 32. https:// doi.org/10.3390/antib14020032 IF(2024)=3.0

3. Ruta Simona, Popescu Corneliu Petru, Matei Lilia, Grancea Camelia, Paun Adrian Marius, Oprea Cristiana, **Sultana Camelia**. SARS-CoV-2 Humoral and Cellular Immune Responses in People Living with HIV. *Vaccines*. 2024; 12(6):663. https://doi.org/10.3390/vaccines12060663, **IF(2024)=5.2**
4. **Sultana Camelia**, Carmine Falanga, Grațiana Chicin, Laurențiu Ion, Camelia Grancea, Daniela Chiriac, Adriana Iliescu, and Andrea Gori. 2024. HIV, HCV and HIV-HCV Coinfections in the General Population versus Inmates from Romania. *Viruses* 16, no. 8: 1279. https://doi.org/10.3390/v16081279 **IF(2024)=3.8**
5. Grecu, L.I.; Pavel-Tanasa, M.; Matei, L.; **Sultana, C**.; Ruta, S.M.; Grecu, R.I.; Ursu, R.G.; Cianga, P.; Iancu, L.S. Molecular Epidemiology of Hepatitis D Virus in the North-East Region of Romania. Pathogens 2024, 13, 793. https://doi.org/10.3390/pathogens13090793, IF(2024)=3.3
6. Iulia Virginia Iancu, Carmen Cristina Diaconu, Adriana Plesa, Alina Fudulu, Adrian Albulescu, Ana Iulia Neagu, Ioana Madalina Pitica, Laura Denisa Dragu, Coralia Bleotu, Mihaela Chivu-Economescu, Lilia Matei, Cristina Mambet, Saviana Nedeianu, Corneliu Petru Popescu, **Camelia Sultana,** Simona Maria Ruta, Anca Botezatu. LncRNAs expression profile in a family household cluster of COVID-19 patients. J Cell Mol Med. 2024;28:e18226. https://doi.org/10.1111/jcmm.18226. Online ISSN:1582-4934; Print ISSN:1582-1838. IF(2022)=4.3
7. Rigatou Anastasia, **Sultana Madalina Camelia**. SARS-CoV-2 Pandemic: A Comparison Between the Epidemiological Situation in Greece and Romania. *Cureus Journal of Medical Science.* 2024; 16(2): e54460. DOI 10.7759/cureus.54460, part of Springer Nature Group, ISSN 2168-8184, indexat PubMed Central (PMC), PubMed, Google Scholar, Web of Science**. IF (2023)=1**
8. Grecu, L.I.; **Sultana, C**.*; Pavel-Tanasa, M.*; Ruta, S.M.; Chivu-Economescu, M.; Matei, L.; Ursu, R.G.; Iftimi, E.; Iancu, L.S. Non-Invasive Prediction Scores for HBV and HDV Infected Patients—A Cohort from the North-Eastern Part of Romania. *Microorganisms* 2023, *11*(12), 2895; https://doi.org/10.3390/microorganisms11122895 **IF(2023)=4.1**
9. Ruta S, Grecu L, Iacob D, Cernescu C, **Sultana C.** HIV-HBV Coinfection—Current Challenges for Virologic Monitoring. *Biomedicines*. 2023; 11(5):1306. https://doi.org/10.3390/biomedicines11051306 IF **(2023)= 3.9**
10. Lupașcu RE, Ilie MI, Velescu BȘ, Udeanu DI, **Sultana C,** Ruță S, Arsene AL. COVID-19-Current Therapeutical Approaches and Future Perspectives. *Processes*. 2022; 10(6):1053. https://doi.org/10.3390/pr10061053; IF (2022)=3.5
11. **Sultana C**, Casian M, Oprea C, Ianache I, Grancea C, Chiriac D, Ruta S. Hepatitis B Virus Genotypes and Antiviral Resistance Mutations in Romanian HIV-HBV Co-Infected Patients. *Medicina*. 2022; 58(4):531. https://doi.org/10.3390/medicina58040531**; IF (2022)=2.6**
12. Mihaela Chivu-Economescu, Coralia Bleotu, Camelia Grancea, Daniela Chiriac, Anca Botezatu, Iulia V. Iancu, Ioana Pitica, Laura G. Necula, Ana Neagu, Lilia Matei, Denisa Dragu, **Camelia Sultana**, Elena L. Radu, Alina Nastasie, Oana Voicu, Marius Ataman, Saviana Nedeianu, Cristina Mambet, Carmen C. Diaconu, Simona Maria RutaKinetics and persistence of cellular and humoral immune responses to SARS-CoV-2 vaccine in healthcare workers with or without prior COVID-19. *J Cell Mol Med*. 2022; 00: 1– 13. doi:10.1111/jcmm.17186**,** FI (2021): 5.310
13. Radu Marian Florea, **Camelia Sultana**. COVID-19 and breastfeeding: can SARS-CoV-2 be spread through lactation? DISCOVERIES 2021, Apr-Jun, 9(2): e132 DOI: 10.15190/d.2021.11, **indexed PubMedCentral and PubMed**
14. Adelina Rosca, Diana Iacob, Luminita Ene, Aura Temereanca, Camelia Grancea, **Camelia Sultana**, Cristian L Achim, S Ruță. Liver function in a cohort of young HIV-HBV co-infected patients on long-term combined antiretroviral therapy. FARMACIA, 2020, Vol 68, Nr 1, pp 42-47, ISSN: 0014-8237 IF=1.433
15. **Camelia Sultana**, Adelina Rosca, Simona Ruta. Correlation between miR-125b expression and liver fibrosis in patients with chronic hepatitis C. Hepatitis Monthly: 2019; 19 (1); e84615 http://hepatmon.com/en/articles/84615.html; **DOI**: 10.5812/hepatmon.84615 **, FI(2019)=0.705**

16. Sonia Spandole-Dinu, Eugen Radu, Sorin Dinu, Georgeta Cardoş , Gratiela Târdei , Petre Iacob Calistru, Emanoil Ceauşu, Laurentiu Micu, Simona Ruta, **Camelia Sultana,** Gabriela Oprişan. Ultra-Deep Sequencing Assessment Of Genetic Variability In Hepatitis C Virus Infecting Romanian Patients. Romanian Archives of Microbiology and Immunology, Vol. 78, Issue 4, pp. 267-285, October - December, 2019, Indexed EBSCOhost Academic Search. *ISSN 1222-3891*
17. **Camelia Sultana**, Ana-Maria Schweitzer, Mihaela Bogdan, Simona Ruta. Are HIV, HBV and HCV Voluntary Counseling and Testing programs needed in Balkans? Balkan Medical Journal, DOI :10.4274/balkanmedj.2017.1229. 2018; 35(2): 219-220. ISSN: 2146-3123, E-ISSN ISSN: 2146-3131. FI(2018)= 0.887 /LETTER
18. **Camelia Sultana**, Adelina Rosca, Camelia Grancea, Paula Florian, Catalin Lazar, Norica Nichita, Anca Roseanu, Simona Ruta. In the backstage of Lactoferrin derived peptides antiviral activity. Romanian Archives of Microbiology and Immunology. 2018; 77(3): 202-210, ISSN 1222-3891, indexata ProQuest, ICMJE
19. Sorin Dinu, Gratiela Târdei, Cristina Calomfirescu, Adriana Motoc, Augustina Maria Culinescu, Simin Aysel Florescu, **Camelia Sultana**, Simona Ruta, Emanoil Ceauşu, Gabriela Oprişan. Molecular epidemiology of non-1b HCV strains infecting romanian patients, Romanian Archives of Microbiology and Immunology. 2018 ; 77(3):202-210, ISSN 1222-3891, indexata ProQuest, ICMJE
20. **Camelia Sultana,** Gabriela Oprişan, Camelia Grancea, Monica Delia Teleman, Cristiana Oprea, Simin Florescu, Sorin Dinu, Emanoil Ceausu, Simona Ruta. Interferon-gamma Inducible Protein 10 - biomarker for treatment outcome in chronic hepatitis C**.** Romanian Biotechnological Letters. 2017; 22(6): 13155–13162. DOI: 10.26327/RBL2017.25, I*SSN* 1224 – 5984. **FI (2017/2018)= 0.321**
21. **Camelia Sultana**, Gabriela Oprişan, Monica Delia Teleman, Sorin Dinu, HepGen Project 88/2012 Team; Cristiana Oprea, Mihai Voiculescu and Simona Ruta. Impact of hepatitis C virus core mutations on the response to interferon-based treatment in chronic hepatitis.World Journal of Gastroenterology 2016; 22(37): 8406-8413, URL: http://www.wjgnet.com/1007-9327/full/v22/i37/8406.htm; DOI: http://dx.doi.org/10.3748/wjg.v22.i37.8406; I*SSN* 1007-9327 (print) 2219-2840 (web). **FI(2016) 3.365**
22. Codruta Vagu, **Camelia Sultana**, Simona Ruta. Serum Iron markers in patients with chronic Hepatitis C Infection, Hepatitis Monthly 2013;13(10) e13136 , DOI: 10.5812/hepatmon.13136. FI**(2013)=** 1.796
23. **Camelia Sultana**, Claudia Dita, Alina Botescu, Camelia Grancea, Simona Ruta. Serum alpha-fetoprotein, a surrogate marker for liver disease progression in chronic hepatitis C. Romanian Archives of Microbiology and Immunology. 2014; 73(3-4):69. revista indexata PubMed, Medline in 2014. ISSN 1222-3891
24. **Camelia Sultana**, Simona Manuela Erscoiu, Camelia Grancea, Emanoil Ceausu, Simona Ruta. Predictors of chronic hepatitis C evolution in HIV co-infected patients from Romania. Hepatitis Monthly. 2013;13(1)e8611. DOI: 10.5812/hepatmon. 8611**. FI(2013)= 1.796**
25. Codruta Vagu, **Camelia Sultana**, Simona Ruta. Understanding the molecular targets for new therapeutical agents in hepatitis C infection. Romanian Archives of Microbiology and Immunology. 2013;72(1):15-24, revistă indexată PubMed, Medline in 2013. ISSN 1222-3891
26. **Camelia Sultana**, Simona Manuela Erscoiu, Emanoil Ceausu, Simona Ruta. HIV/HCV coinfection in Romania-can we afford not to treat? Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases. 2012: 21(4); 441-442. FI(**2012)= 1.855/ LETTER**
27. **Camelia Sultana**, Codruta Vagu, Aura Temereanca, Camelia Grancea, Josefina Slobozeanu, Simona Ruta. Hepatitis C virus genotypes in injecting drug users from Romania. Central European Journal of Medicine. 2011; 6(5): 672-678, DOI: 10.2478/s11536-011-0073-6. **FI(2011)=0.312**
28. **Camelia Sultana**, Gabriela Oprişan, Camelia Szmal, Codruta Vagu, Aura Temereanca, Sorin Dinu, Monica Delia Teleman, Simona Ruta. Molecular epidemiology of Hepatitis C Virus strains from Romania. Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases. 2011; 20(3): 261-266. **FI(2011)= 1.811**

29. Simona Ruta, **Camelia Sultana,** Cristiana Oprea, Codruta Vagu , Emanoil Ceausu, Costin Cernescu. HCV non-1b genotypes in injecting drug users from Romania. Journal of Infection in Developing Countries 2016; 10(5):523-527. doi:10.3855/jidc.7019, *ISSN*:1972-2680 (Electronic); 2036-6590 (Print). FI(2016)= 1.353
30. Ruta S, Matusa RF, **Sultana C,** Manolescu L, Kozinetz CA, Kline MW, Cernescu C High Prevalence of Hepatitis B Virus Markers in Romanian Adolescents With Human Immunodeficiency Virus Infection. J Int AIDS Soc. 2005; 7(1): 68-72 PMID: 19825124, FI(2005) =3.25
31. Mihaela Chivu, Serban Nastasia, **Camelia Sultana**, Coralia Bleotu, Irina Alexiu, Decebal Hudita. Optimizing donor selection in order to establish a cord blood banking facility:maternal and obstetric factors impact. Central European Journal of Medicine. 2007; 2(2): 180–189**.** FI(2007)= 0.224
32. Oprişan G, Szmal C, Dinu S, Oprişoreanu AM, Thiers V, Panait M, Oţelea D, Mavromara P, Ruţă S, **Sultana C,** Alexiu I, Manolescu L, Anton G, Grancea C, Neagu A, Sencovici C, Calistru PJ, Târdei G, Moţoc A, Lazăr S, Ionescu C, Ceauşu E, Cristea C, Voiculescu G, Brehar-Cioflec D, Popovici D, Chicin G, Claici C. Comparative methods for genotyping hepatitis C virus isolates from Romania. Roumanian Archives of Microbiology and Immunology. 2009; 68(3): 151-157, PMID: 20361535, revista indexata 2009 PubMed, Medline – 2009. ISSN 1222-3891
33. Ruta SM**,** Manolescu L, **Sultana C,** Cernescu C. Serial testing of liver chemistries and HBV DNA during antiretroviral treatment in patients with HIV/HBV co-infection. Proc. Rom. Academy. 2007; series B, 1: 37-43, revista indexata in Thomson Scientific Master Journal List, Zoological Record, BIOSIS Previews, ISSN: 1454-8267.
34. Ruta S, Matusa R, **Sultana C**, Manolescu L, Cernescu C. Low blood uric acid level can explain women vulnerability to HIV infection. Proc. Rom. Academy. 2004; serie B, 6: 33-34, revista indexata in Thomson Scientific Master Journal List, Zoological Record, BIOSIS Previews, ISSN: 1454-8267.
35. Ruta S, Matusa R, **Sultana C**, Manolescu L, Cernescu C. The severity of low anthropometric findings within HIV infected adolescents at puberty. Proc. Roum. Acad. 2003; serie B, 5: 3-4, revista indexata in Thomson Scientific Master Journal List, Zoological Record, BIOSIS Previews, ISSN: 1454-8267.
36. Ruta S, Matusa R, **Sultana C**, Manolescu L, Cernescu C. Some limits in estimating the burden of HIV-related morbidity in Romania. Proc. Rom. Acad. 2003; serie B 5(1-2): 73-78, revista indexata in Thomson Scientific Master Journal List, Zoological Record, BIOSIS Previews, ISSN: 1454-8267.
37. Matusa R, Ruta S, **Sultana C**, Manolescu L, Cernescu C. Blood uric acid level and gender differences in the pathogenesis of HIV infection, XV International AIDS Conference, Bangkok, July 11-17, 2004, publicata in extenso in Medimond International Proceedings, 2004: 119-121, ISBN 88-7587-065-9.
38. Ruta SM**, Sultana C,** Manolescu L, Cernescu C. Seroprevalenţa infecţiilor cu virusuri hepatitice în populaţia generală din Romania, Revista Română de boli infecţioase, 2004; 7 (3-4): 139-145, revista acreditata **CNCSIS (**Cod 770). ISSN: 1454-3389 e-ISSN: 2069-6051. ISSN-L: 1454-3389.

Cărţi şi capitole din cărţi

1. Capitol **-** Simona Ruta, **Camelia Sultana.** Capitolul "Actualități în vaccinarea anti-COVID-19" in cartea Vaccinarea adultului și a vârstnicului. Coordonator științific: Prof. dr. Victoria Aramă; Viața Medicală, Editura MEDICHUB MEDIA, București, 2023 ISBN 978-606-95567-9-5 ISBN 978-606-95565-9-7

2. Carte - HEPATOLOGIE 2009, sub redactia **Camelia Sultana,** Simona Ruta. Versiunea in limba română (Adaptare dupa Hepatology 2009, Mauss, Berg, Rockstroh, Sarrazin, Wedemeyer, et al.), PDF: http://www.hepatologytextbook.com;

http://www.mediskin.cn/uploadfiles/book/20130731/20130731100034_4474.pdf**,** carte on-line publicata de Editura Flying Publisher, 2009, ISBN: 978-3-924774-63-9.

3. Carte - Gabriela Oprişan, Sorin Dinu, **Camelia Sultana**, Simona Ruta, Cristiana Oprea, Echipa HepGen, „Managementul tratamentului in hepatita cronica C" Editura Hamangiu*,* 2016*,* ISBN 978-606-27-0717-0 ISBN 978-606-767-029-5

4. Carte - Gabriela Oprişan, Camelia Szmal, Sorin Dinu, Ana-Maria Oprişoreanu, Simona Ruta, **Camelia Sultana,** Loredana Manolescu, Camelia Grancea, Petre Iacob Calistru, Gratiela Tardei, Adriana Motoc, Stefan Lazar; Camelia Ionescu, Emanoil Ceausu; Cristiana Cristea; Gh. Voiculescu, Dana Brehar-Cioflec; Emilian Damian Popovici, Gratiana Chicin, Camelia Claici. Investigarea unor mecanisme moleculare din genomul HCV cu implicatii in dezvoltarea unor sisteme de diagnostic si terapeutice - *brosura* Editura Universitara "Carol Davila", Bucuresti, 2008, ISBN 978-973-708-350-0.

5. Capitol **- Camelia Sultana,** Simona Ruta. Capitolul 2 „ Infectia HPV si carcinogeneza", in cartea „Leziuni precursoare ale cancerului de col uterin" Editura Universitara Carol Davila, 2018, Autori coordonatori**:** Nicolae Gică, Ana Maria Panaitescu, Radu Botezatu, Gheorghe Peltecu, ISBN: 978-606-011-035-4

Publicaţii in extenso, aparute în lucrări ale principalelor conferinţe internaţionale de specialitate şi rezumate ale lucrărilor prezentate la conferinţe internaţionale de specialitate, publicate în reviste cotate ISI

1. Simona Erscoiu, Ionut Popa, Denisa Stroie, Aurelia Bumbu, Gratiela Tardei, Camelia Ionescu, **Camelia Sultana**, Maria Nica, Simona Ruta, Emanoil Ceasu. New Candidates for HIV Infections in Romania. The scientific days of the National Institute of infectious diseases „Prof Dr Matei Bals" Bucharest, 17-19 oct 2012, abstract in Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases, 2012, 21(Supp 4), p 14, revista cotata ISI, **Factor Impact: 1.811**
2. Alexiu I, Tardei G, Luca C, Chivu M, **Sultana C**, Grancea C, Stoian M, Diaconu C. IL-6, TNFapha polymorhism and HBV infection status in two transplant patient groups. 35th Congress of the Federation of European Biochemical Societies, Gothenborg, Sweden June 26-Jul 1, 2010, rezumat publicat *in* FEBS Journal, Vol 277, Suppl 1, 52, ISSN: 1742-464X, revista cotata ISI, **Factor de Impact: 3.042**
3. **C. Sultana**, L. Manolescu, S. Ruta. Evaluation of Early Predictors of Successful Therapy in HCV Infected Patients from Romania**.** 13th International Congress on Infectious Diseases, Kuala Lumpur, Malaysia June 19 - 22, 2008, rezumat publicat in International Journal of Infectious Disease, Vol 12, suppl 1, E427; DOI: 10.1016/j.ijid.2008.05.1254. ISSN: 1201-9712, revista cotata ISI, **Factor de Impact: 2.603**
4. S. Ruta**, C. Sultana**, L. Manolescu , G. Tardei, A. Motoc, D. Brehar-Cioflec, C. Szmal, S. Dinu, A.M. Oprisoreanu, G. Oprisan. The Changing Profile of Circulating HCV Genotypes in Romania. 13th International Congress on Infectious Diseases, Kuala Lumpur, Malaysia June 19 - 22, 2008, 3189, *rezumat publicat in* International Journal of Infectious Disease, Vol 12, Suppl 1, E94. DOI: 10.1016/j.ijid.2008.05.235. ISSN: 1201-9712, revista cotata ISI, **Factor de Impact: 2.603**
5. L. Manolescu, P. Marinescu, **C. Sultana,** S. Ruta. Low prevalence of HCV coinfection in HIV/HBV coinfected teenagers from Romania. 17th European Congress on Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), *rezumat publicat in* Clinical Microbiology and Infection**,** Volume 73, Supplement 8, R2168, ISSN: 1470-9465 P1065SP Europe, A20337, Brussels, IR. O2.2006/6.5, pg. 102, 2007, Revista cotata ISI**, Factor de Impact: 3.254**

6. L. Manolescu, P. Marinescu, **C. Sultana**, S. Ruta. Low prevalence of HCV coinfection in HIV/HBV coinfected teenagers from Romania. Al 17-lea Congres European de Microbiologie Clinica si Boli Infectioase, ECCMID, 31 Martie-3 Aprilie 2007, Munchen, Germania, rezumat publicat in Intenational Journal of Antimicrobial Agents, 29, supplement 2, S543- S543, DOI:10.1016/S0924-8579(07)71734-X; ISSN:0924-8579; revista cotata ISI, **Factor de Impact: 3.463**
7. Ruta SM, Manolescu L, **Sultana C,** Alexiu I, Cernescu C. Clinical implications of CMV reactivation in HIV infected adolescents, 12th ICID Lisbon, Portugal, rezumat publicat in International Journal of Infection Diseases -12th ICID abstracts, International Society for Infectious Disease IJID Editorial Office, Brighton, ISSN 1201-9712, 5.007, S27, 2006, Revista cotata ISI, **Factor de impact: 2.062**
8. Manolescu L, Marinescu P, **Sultana C**, Ruta SM. Infection with HSV in HIV/AIDS patients, 16th European Congress on Clinical Microbiology and Infectious Diseases, (ECCMID), rezumat publicat in Clinical Microbiology and Infection, Volume 12, Supplement 4, ISSN: 1470-9465 P1065, SP Europe, A20337, Brussels, IR. O2.2006/6.5, 102, P1065, 2006, Revista cotata ISI, **Factor de Impact: 3.254**
9. Manolescu L, Marinescu P, **Sultana C,** Ruta SM. Trends of HIV infection in Giurgiu county, Romania, 16th European Congress on Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), rezumat publicat in Clinical Microbiology and Infection, Volume 12, Supplement 4, ISSN: 1470-9465 P1065SP Europe, A20337, Brussels, IR. O2.2006/6.5, R2168, 32, 2006, Revista cotata ISI, **Factor de Impact**: **3.254**

Articole publicate în revista Studii si Cercetări de Virusologie, revista naţională editată de Academia Română cu sprijinul Ministerului Educaţiei şi Cercetării:

1. **Camelia Sultana,** Loredana Manolescu, Simona Ruta. Corelatie intre aspectele histo-patologice si markeri biochimici utilizati pentru monitorizarea infectiei VHC sub tratament. Studii si cercetari de virusologie, 2007, 37 (2), 67-74. https://www.virology.ro/en/publications/studii-si-cercetari-de-virusologie/2007-2.html
2. Cristina Daniela Goia, Camelia Grancea, Constanţa Antipa, Simona Ruţă, **Camelia Sultana**, Anca Roxana Lupu, Mihaela Cloşca, Oana Ciocan. Determinarea prezenţei infecţiei virale în limfoamele maligne non-Hodgkin, Studii si cercetari de virusologie, 37 (1), 2007, 3-7. https://www.virology.ro/en/publications/studii-si-cercetari-de-virusologie/2007-1.html
3. **Sultana C,** Manolescu L, Ruta SM. S-au modificat factorii de risc ai infecţiei cu virus hepatitic C în România? Studii si cercetari de virusologie, 2006; 36(1), 33-34.https://www.virology.ro/en/publications/studii-si-cercetari-de-virusologie/2006-1.html
4. **Sultana C**, Ruta S, Manolescu L, Cernescu C. Implicaţii diagnostice ale testelor imunoenzimatice in diagnosticul infecţiei cu virus hepatitic C. Studii şi cercetări de virusologie 2005, 35(1), 49-57. https://www.virology.ro/en/publications/studii-si-cercetari-de-virusologie/2005-1.html
5. Manolescu L, **Sultana C,** Ruta SM. Anomalii ale metabolismului lipidic la pacienti HIV pozitivi sub tratament antire-troviral. Studii si cercetari de virusologie, 2006, 36(2), 35-36. https://www.virology.ro/en/publications/studii-si-cercetari-de-virusologie/2006-2.html
6. **Sultana C.** Diagnosticul de laborator în virozele cu potenţial bioterorist. Studii şi cercetări de virusologie 2003; 33(1): 35-42.
7. Ruta S, Matusa R, **Sultana C**, Manolescu L, Cernescu C. Impactul infectiei HIV asupra progresiei hepatitei B cronice la adolescenţi. Studii şi cercetări de virusologie 2003; 33(2), 23-31.
8. Ruta S, **Sultana C**, Manolescu L, Cernescu C. Model in vitro pentru testarea efectului antiherpetic al inhibitorilor nonsteroidieni ai inflamatiei. Studii şi cercetări de virusologie 2003; 33(2), 31-37.
9. Ruta S, Matusa R, **Sultana C**, Manolescu L, Cernescu C. Anomalii hematologice la adolescenţi HIV pozitivi sub tratament antiretroviral. Studii şi cercetări de virusologie 2003; 33(2), 9-15.

Studii publicate în rezumat în reviste şi volumele unor manifestări ştiinţifice BDI si cu ISBN/ISSN:

1. **Camelia Sultana**, Ana Neagu, Leontina Bănică, Cornel Popescu, Simona Ruţă. Monitorizarea evolutiei hepatitei B cronice – rolul ARN pregenomic VHB. A XVIII-A Conferinţă Naţională de Microbiologie si Epidemiologie, Timişoara, 6-8 Noiembrie 2025, p4
2. Oana Serban, **Camelia Sultana**, Simona Ruta. HTLV seroprevalence in Blood Donors from Romania – a 15 years longitudinal study. ESCV 2024, Frankfurt, Germany, September 18-21, 2024, p453.
3. **Camelia Sultana**, Oana Şerban, Monica Duţescu, Simona Ruţă. Seroprevalenţa infecţiei cu citomegalovirus la donatorii de celule stem, A XVI-A Conferinţă Naţională De Microbiologie Si Epidemiologie, Bucureşti 9-11 Noiembrie 2023, p12
4. **Camelia Sultana**, Adriana Iliescu, Laurenţiu Ion, Răzvan Grecu, Simona Ruţă. Screening pentru infecţia cu virusuri hepatitice la persoane private de libertate, A XVI-A Conferinţă Naţională De Microbiologie Si Epidemiologie, Bucureşti 9-11 Noiembrie 2023, p14
5. Simona Ruţă, Ana Maria Panaitescu, Camelia Grancea, Daniela Chireac, Camelia Sultana, Aurora Stanescu. Seroprevalenţa anticorpilor anti virus rujeolos şi virus rubeolos la gravide. A XVI-A Conferinţă Naţională De Microbiologie Si Epidemiologie, Bucureşti 9-11 Noiembrie 2023
6. Lilia Matei, Mihaela Chivu-Economescu, Oana Luminita Voicu, **Camelia Sultana**, Elena Radu, Coralia Bleotu, Carmen Cristina Diaconu, Simona Maria Ruta. Persistence of anti-SARS-CoV-2 cellular immune response developed post-infection or post-vaccination. 33rd European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases, Copenhagen, Denmark on 15 - 18 April 2023, EW0204, pg 96.
7. Corneliu Popescu, **Camelia Sultana**, Cristiana Oprea, Irina Ianache, Adrian Paun, Alexandru Marin, Camelia Grancea, Dana Chiriac, Simona Ruta. The immune response after SARS CoV-2 infection and vaccination in HIV-positive patients. Milano, 25th Annual Meeting of the European Society for Clinical Virology (ESCV). 30 august – 2 september, 2023, P 102
8. Grecu Laura Iulia, Mariana Pavel-Tanasa, Mihaela Chivu Economescu , Malina Cernatescu , **Camelia Sultana**, Petru Cianga , Simona Maria Ruță , Luminița Smaranda Iancu. Profilul citokinic al pacienților infectați cronic cu virusul hepatitic D. A XVa Conferinţă Naţională de Microbiologie şi Epidemiologie, București November 3-5 , 2022, P11, pg 12
9. N. Nadejde, C. Bleotu, D. Dragu, **C. Sultana**. Human lactoferrin-derived peptide 1-23 (HLP 1-23) in vitro activity on alphaherpesvirus replication, 31st European Congress on Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), online, Jul 9-12, 2021, S131, p 1074
10. Dan Oțelea, Dragoș Florea, **Camelia Sultana**, Simona Ruță. Diagnosticul molecular și serologic al infecției cu SARS CoV-2 – Tehnici utilizate, semnificație și interpretare, utilitatea pentru diagnoscul pacienților și pentru sănătatea publică. A XIV Conferinta Nationala de Microbiologie si Epidemiologie, Bucuresti -online 4-6 noiembrie 2021.
11. **Camelia Sultana,** Iulia Iancu, Corneliu Popescu, Simona Ruță. Implicatii fiziopatologice ale unor factori genetici in infectia cu virus West Nile**.** A XIII-a Conferinţă Naţională de Microbiologie şi Epidemiologie, 29-31 octombrie 2020, Iasi -online, rezumat publicat în revista Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia, Epidemiologia**,** 65(3-4), 2020, p 53, ISSN: 1220-3696
12. Corneliu Popescu, Cornelia Ceianu, **Camelia Sultana**, Emanoil Ceausu. Simin Aysel Florescu, Simona Ruță Factori de risc pentru boala West-Nile neuroinvazivă A XI-a Conferinţă Naţională de Microbiologie şi Epidemiologie, 08-10 noiembrie 2018, Sibiu; P, rezumat publicat în revista Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia, Epidemiologia**,** 63(3-4), 2018, p 63, ISSN: 1220-3696
13. **Camelia Sultana,** Coralia Bleotu , Adelina Rosca, Claudia Dita, Camelia Grancea, Simona Ruta. Evaluarea activitatii antivirale a HLP1–9, un peptid derivat de lactoferina umana. *A X-a Conferinţă*

*Națională de Microbiologie și Epidemiologi*e, 2-4 nov 2017, P19, rezumat publicat în revista Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia, Epidemiologia**,** 2017, p 72, ISSN: 1220-3696

14. **Camelia Sultana,** Adelina Rosca, Camelia Grancea, Claudia Dita, Simona Ruta. Expresia miRNA 125b in hepatita cronica C. *A IX-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologi*e, 20-22 oct 2016, P14, rezumat publicat în revista Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia, Epidemiologia**,** Vol.61, nr. 3-4, 2016, p 73, ISSN: 1220-3696
15. **Camelia Sultana**. Rolul miRNA in progresia hepatitelor cronice virale si evolutia spre carcinom hepatocelular, Congresul UMF "Carol Davila", Editia 4, Bucuresti, 2-4 iunie 2016, rezumat publicat în revista Maedica, A Journal of Clinical Medicine, suppliment 2016, ISSN 1841-9038 | e-ISSN 2069-6116
16. **Camelia Sultana**, Gabriela Oprişan, Sorin Dinu, Monica Delia Teleman, Adelina Rosca, Cristiana Oprea, Emanoil Ceausu, Simona Ruta. Core genomic mutations and IL28b polymorphism predict the treatment outcome in patients with hepatitis C, The 9thth Balkan Congress of Microbiology, Thessaloniki, Greece, October 22-24, 2015, O24, publicat in Acta Microbiologica Hellenica, 60 (3), 2015, pg 157, *ISSN*: 0438-9573
17. Claudia Dita, Aura Temereanca, Cristiana Oprea, Camelia Sultana, Adelina Rosca, Ana-Maria Schweitzer, Simona Ruta. HIV subtypes in newly diagnosed patients in Romania. The 9thth Balkan Congress of Microbiology, Thessaloniki, Greece, October 22-24, 2015, P53B, publicat in Acta Microbiologica Hellenica, 60 (3), 2015, pg 199, *ISSN*: 0438-9573
18. Claudia Dita, Ana-Maria Schweitzer, Aura Temereanca, Cristiana Oprea, Simona Ruta, **Camelia Sultana,** Adelina Rosca, Camelia Grancea. HIV subtypes in newly diagnosed patients in Romania. Oral presentation. Xth "Academician Nicolae Cajal" Symposium, 01-04 April, 2015, Bucharest. Published in: Journal of Translational Medicine and Research, Vol 20, Suppl II, April 2015, ISSN 2392-7232
19. **Camelia Sultana**, Camelia Grancea, Cristiana Oprea, Emanoil Ceausu, Simona Ruta. Noi genotipuri ale virusului hepatitic C (VHC) circulante la utilizatorii de droguri injectabile din România. A 8a Conferinta Nationala de Microbiologie si Epidemiologie, Bucuresti, 12-14 nov 2015; rezumat publicat în revista Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia, Epidemiologia**,** Vol. 60, nr. 3-4, 2015, ISSN: 1220-3696
20. **Sultana Camelia**, Oprea Cristiana, Ianache Irina, Rosca Adelina, Dita Claudia, Grancea Camelia, Ruta Simona. A new pattern of HIV-HBV coinfections in Romania. ECCMID Editia 25 Copenhaga, Denmark, 25-28 Aprilie 2015, Publicat in *ESCMID Online Lecture Library*
21. S. Ruta, **C. Sultana**, C. Grancea, S. Florescu, M. Voiculescu, G. Cardos, C. Hepgen Project, G Oprisan. Interferon-gamma inducible protein 10 and soluble CD26 as prognostic markers for the treatment outcome in chronic hepatitis C virus infection. ECCMID, 24th Edition, P 1951, pg 246, 10-13 May 2014, Barcelona, Spain, Publicat in *ESCMID Online Lecture Library*
22. S. Ruta, C. Oprea, A. Temereanca, A. Rosca, **C. Sultana,** I. Ianache, E. Ceausu, S. Mehta. HIV transmission clusters among injecting drug users from Romania. ECCMID, 24th Edition, 0167, pg 56, 10-13 May 2014, Barcelona, Spain, Publicat in *ESCMID Online Lecture Library*
23. G. Oprisan, Dinu S, Teleman M, Calistru P, Ceausu E, Voiculescu M, Rusu E, S. Ruta, **C. Sultana**, C. G. Cardos, Polymorphisms in Hepatitis virus core and IL28B predict rapid viral response and early viral response during treatment in chronic hepatits C infected patients. ECCMID, 24th Edition, P1950, pg 246, 10-13 May 2014, Barcelona, Spain, Publicat in *ESCMID Online Lecture Library*
24. Aura Temereanca, **Camelia Sultana**, Simona Ruta**.** Dinamica evoluţiei infecţiei HIV/SIDA în România în perioada 1989-2012. A 6a Conferinta Nationala de Microbiologie si Epidemiologie, Bucuresti, 14-16 nov 2013; rezumat publicat în revista Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia, Epidemiologia**,** Vol. 58, nr. 3-4, 2013, p 48, ISSN: 1220-3696
25. **Camelia Sultana**, Gabriela Oprisan, Gratiela Tardei, Simona Ruta si echipa proiectului HEPGEN. Rate scazute de raspuns virusologic rapid la pacienti infectati cronic VHC naivi din punct de vedere

terapeutic. A 6a Conferinta Nationala de Microbiologie si Epidemiologie, Bucuresti, 14-16 nov 2013; rezumat publicat în revista Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia, Epidemiologia**,** Vol. 58, nr. 3-4, 2013, p 48, ISSN: 1220-3696

26. E. Ceausu, Simona Erscoiu, D. Duiculescu, P.Calistru, Simona Ruta, Roxana Radoi, I.Popa, Camelia Ionescu, Gratiela Tardei, Maria Nica, **Camelia Sultana**, Denisa Stroie, L.Paun. Infectiile la consumatorii de droguri iv HIV pozitivi. Al XI-lea Congres Naţional de Boli Infecţioase, abstract in Revista Românå de Boli Infectioase – Volumul XV, NR. 3, AN 2012 p.139, revistă acreditată **CNCSIS**. ISSN: 1454-3389 e-ISSN: 2069-6051. ISSN-L: 1454-3389.
27. Simona Ruta, Loredana Manolescu, Camelia Grancea, Aura Temereanca, **Camelia Sultana**. Caracterizarea moleculara a tulpinilor VHB circulante la pacienti cu coinfectie HIV. Conferinta Nationala de Microbiologie si Epidemiologie, Bucuresti, 8-10 nov 2012; rezumat publicat în revista Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia, Epidemiologia**,** Vol. 57, nr. 3-4, 2012, p 24-25, ISSN: 1220-3696
28. **Camelia Sultana**, Simona Erscoiu, Camelia Grancea, Aura Temereanca, Simona Ruta. Markeri virusologici de predictie ai evolutiei coinfectiei HIV-VHC" Conferinta Nationala de Microbiologie si Epidemiologie, Bucuresti, 8-10 nov 2012; rezumat publicat în revista Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia, Epidemiologia**,** Vol. 57, nr. 3-4, 2012, p 36-37, ISSN: 1220-3696
29. Simona Erscoiu, Ana Nebunoiu, Adriana Raducanu, I.C. Popa, Denisa Stroie, Cristina Patru, Gratiela Tardei, **Camelia Sultana**, E.Ceausu. NEW ASPECTS OF HIV INFECTION IN ROMANIAN ADULTS IN THE LAST TWO YEARS (2010-2011), The 6th HIV National Congress, May 17-19 2012, Sibiu, abstract in Therapeutics Pharmacology and Clinical Toxicology 2012 16 (Suppl 1, acreditat CNCSIS categ B+ in 2009, indexed in get Cited, IndexCopernicus, EBSCOhost accepted); ISSN 1583-0012
30. Aura Temereanca**,** Luminita Ene, **Camelia Sultana,** Loredana Manolescu, Dan Duiculescu, Simona Ruta**.** Transmitted HIV-1 drug resistance in untreated Romanian patients**,** 49th Annual Meeting of the Infectious Diseases Society of America (IDSA), October 20- 23, 2011, Boston, USA, pp. 66
31. **Camelia Sultana,** Loredana Manolescu, Codruta Vagu, Camelia Grancea, Aura Temereanca, Josefina Slobozeanu, Simona Ruta. Analiza prevalenţei infecţiei şi a genotipurilor virusului hepatitic C (VHC) la consumatorii de droguri injectabile din Bucuresti. Zilele stiintifice ale Institutului National de Boli Infectioase „Prof. dr. Matei Bals", Bucuresti, 13-16 oct 2010, rezumat publicat in *Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology, XIV Vol.14, Supplement. 5/2010, p. 35-36,* ISSN 1583-0012, Cod CNCSIS 605.
32. Aura Temereanca, **Camelia Sultana**, Loredana Manolescu, Codruta Vagu, Camelia Grancea, Simona Ruta. Development of Drug Resistance among HIV-1 F1 patients with treatment failure, Tenth International Congress on Drug Therapy in HIV Infection; 07-11 November 2010 Glasgow, UK, rezumat publicat in Journal of the International AIDS Society JIAS, www.jiasociety.org, **13**(Suppl 4)**:**P142, doi:10.1186/1758-2652-13-S4-P142. Unofficial Impact Factor: 1.76
33. L. Manolescu, **C. Sultana**, A. Temereanca, C. Vagu, S. Ruta. Analysis of the transmitted drug resistance, resistance mutations and future antiretroviral efficacy in HIV-1 subtype F infected prior to therapy, Tenth International Congress on Drug Therapy in HIV Infection; 07-11 November 2010 Glasgow, UK, rezumat publicat in Journal of the International AIDS Society JIAS, www.jiasociety.org, **13**(Suppl 4)**:**P126, doi: 10.1186/1758-2652-13-S4-P126, Unofficial Impact Factor: 1.76
34. L. Manolescu, **C. Sultana**, A. Temereanca, C. Vagu, C. Grancea, S. Ruta. HIV and HBV mutations in co-infected patients that have been treated with lamivudine, 19th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Helsinki Finlanda, aprilie 2009, P 543
35. L. Manolescu, P. Marinescu, **C. Sultana**, A. Temereanca, C. Vagu, C. Grancea, S. Ruta. HIV lamivudine resistance mutations in HBV co-infected Romanian patients; 9th International Congress on Drug Therapy in HIV Infection; November 09-13, 2008 Glasgow, *rezumat publicat* in Journal of the

International AIDS Society JIAS *Journal of the International AIDS Society* 2008, **11** Suppl 1, P182; DOI:10.1186/1758-2652-11-S1-P182, Unofficial Impact Factor: 1.76

36. Manolescu L**,** Marinescu P, **Sultana C**, Ruta S, Long-term survivors treated with different antiretroviral regimens - residual viremia and moderate levels of viral load, 8th International Congress on Drug Therapy in HIV Infection, Glasgow, UK, *rezumat publicat* in eJournal of the International AIDS Society, The Gardiner-Caldwell Group Ltd, Macclesfield Cheshire, P75, pg 34, ISSN 1531-013, 2006, Revista indexata in PubMed/ Medline.
37. Marinescu P, Manolescu L, **Sultana C,** Ruta S. Particularities of mother to child transmision in Giurgiu county, 8th International Congress on Drug Therapy in HIV Infection, Glasgow, UK, *rezumat publicat* in eJournal of the International AIDS Society, The Gardiner-Caldwell Group Ltd, Macclesfield Cheshire, P385, pg 112, ISSN 1531-013, 2006, Revista indexata in PubMed/ Medline.
38. **Camelia Sultana**, Loredana Manolescu, Simona Ruta Discutii asupra testelor diagnostice in hepatita cronica C A 2a Conferinta a Asociatiei Laboratoarelor Medicale din România cu Participare Internationala, Timisoara, 24 - 27 Mai 2006, rezumat publicat in Revista Româna de Medicină de Laborator, 2006, 3(2), 38, revista inclusă în categoria A de publicatii a CNCSIS, cod CNCSIS 739, ISSN 1841-6624.
39. Ruta SM, Manolescu L, **Sultana C**, Cernescu C. Low frequency of IRIS in patients with old HBV/HIV coinfection, XVI International AIDS Conference, Toronto, August 2006, rezumat publicat in Program and abstracts of the XVI International AIDS Conference; pg 305, 2006, ISBN 0 7456 2114 7.
40. Ruta SM, Manolescu L, **Sultana C,** Cernescu C. Biological implication of HIV-1 subtype F persistence in Romania, International Cancer Vaccine Conference in association with 8th ECEAR 2006 Conference, Viral Oncogenesis Unit/AIDS Reference Center/Ist.Naz.Tumori "Fond Pascale", Font Pascale INT-NA, Napoli, rezumat publicat in Infectious Agents and Cancer Journal, ISSN: 17509378, pg.10, 2006, Revista indexata in PubMed, Scopus
41. Manolescu L, Marinescu P, **Sultana C,** Ruta SM. The propylaxy of vertical transmition in HIV infection, Al IV-lea Congres Naţional privind infecţia HIV/SIDA, Bucureşti, 13 oct 2006, rezumat publicat în revista Terapeutică, Farmacologie şi Toxicologie clinică, vol X, suppl 3, 2006, pg.28, ISSN 1583-00112
42. Manolescu L, Ruta SM, Matusa R, Marinescu P, **Sultana C**, Cernescu C. Lipid profile in HIV infected adolescents receiving antiretroviral therapy. 7th International Congress on Drug Therapy in HIV Infection, 14-18 November, Glasgow, UK, P176, 39, 2004, ISSN 1472-4683.
43. Ruta S, Matusa R, **Sultana C**, Manolescu L, Kozinetz C, Kline M, Cernescu C. The Incidence of Viral Hepatitis Markers Among Romanian Teenagers With Long-Lasting Horizontally Acquired HIV Infection. 13th International Symposium on HIV & Emerging Infectious Diseases, Toulon, (OP 6.5), 71, June 3-5, 2004, pg 11, ISBN 1542-987
44. Ruta SM, Matusa F, **Sultana C,** Manolescu L, Kline MW. Cernescu C. Seroprevalenta infectiei cu virusul hepatitic B la adolescenti HIV pozitivi. Al IX- lea Congres de Boli Infectioase, Craiova, 22-25 septembrie, 2004, Rezumat publicat în Craiova Medicală – Revista Universităţii de Medicină şi Farmacie Craiova, vol 6, supl 3, pag pp.143. ISSN 1454-6876.
45. **Sultana C,** Ruta S, Manolescu L, Cernescu C. Seroprevalenţa infecţiilor cu virusuri hepatitice în populaţia generală din Bucureşti. Al IX- lea Congres de Boli Infecţioase, Craiova, 22-25 septembrie 2004, rezumat publicat în Craiova Medicală – Revista Universităţii de Medicină şi Farmacie Craiova, vol 6, supl 3, pag pp.143. ISSN 1454-6876.
46. Manolescu L, Ruta S, **Sultana C**, Marinescu P, Cernescu C. Riscul apariţiei premature a bolilor cardiovasculare le adolescenţi infectaţi HIV trataţi cu antiretrovirale. Al IX- lea Congres de Boli Infectioase, Craiova, 22-25 septembrie, 2004, rezumat publicat în Craiova Medicală – Revista Universităţii de Medicină şi Farmacie Craiova, vol 6, supl 3, pag pp.149. ISSN 1454-6876.

Alte lucrări şi contribuţii ştiinţifice:

1. Iulia Iancu, Anca Botezatu, **Camelia Sultana**, Corneliu Popescu, Simona Ruta. Molecular Determinants of West Nile virus neurovirulence" „One Health" Conference, Romanian Academy, Aula Magna, Bucharest, 21- 22 November 2024

2. Camelia Sultana, Razvan Grecu, Adriana Iliescu, Camelia Grance, Daniela Chiriac. Importanța factorilor de risc intricați în achiziția infecțiilor cu HIV și virus hepatitic C / The Importance of Intricated Risk Factors in HIV and HCV Infections Acquisition . Simpozionul Academician Nicolae Cajal al Academiei De Ştiinţe Medicale Din România ediţia 2024, Bucuresti, Martie 28 – 29, 2024, p6

3. Iulia Iancu, Adriana Plesa , Adrian Albulescu , Alina Fudulu , Saviana Nedeianu , Coralia Bleotu , Corneliu Petru Popescu, **Camelia Sultana**, Simona Maria Ruta, Carmen Cristina Diaconu , Anca Botezatu. Modificări epigenetice în infecția cu SARS-COV-2 / Epigenetic Alterations in SARS-COV-2 Infection. Simpozionul Academician Nicolae Cajal al Academiei De Ştiinţe Medicale Din România ediţia 2024, Bucuresti, Martie 28 – 29, 2024, p8

4. Lilia Matei, Chivu-Economescu M., Dragu D.L. , Voicu O-L., **Sultana M.C.,** Radu E, Bleotu C., Diaconu C.C. , Ruta S.M. Persistența răspunsului imun anti-SARS-CoV-2 / Persistence of Anti-SARS-CoV-2 Immune Response**.** Simpozionul Academician Nicolae Cajal al Academiei De Ştiinţe Medicale Din România ediţia 2024, Bucuresti, Martie 28 – 29, 2024, p9

5. Camelia Sultana. Congresul international pentru studentii la Medicina – MEDICS 2024 https://soms-medics.com, membru juriu *Fundamental sciences,* Oral presentations, Morning session, Bucharest,11-14 April 2024

6. Camelia Sultana, Anca Botezatu, Alina Fudulu, Iulia Iancu, Simona Ruta. Creation, Operational and Development of the National Center of Competence in the field of Cancer. Understanding the molecular component in cancers caused by infections: from vaccine prophylaxis to antiviral therapies, targeted antitumor treatment and immunotherapy. International Medical Students' Congress of Bucharest, Bucuresti, 6-10 decembrie 2023

7. Carmen C. Diaconu, Ana Neagu, Mihaela Chivu-Economescu, Lilia Matei, Denisa Dragu, Laura G. Necula, Ioana Pitica, Cristina Mambet, Coralia Bleotu, Elena L. Radu, Alina Nastasie Schulman, Oana Luminita Voicu, Saviana Nedeianu, Marius Ataman, Iulia V. Iancu, Adrian Albulescu, Anca Botezatu, Camelia Grancea, Daniela Chiriac, Aura Temereanca, **Camelia Sultana**, Simona Maria Ruta**.** Challenges of prevention and management of emerging and re-emerging zoonoses. International Conference "One Health - One Earth" Cluj-Napoca, 24-25 November 2023. one-health.usamvcluj.ro

8. Camelia Sultana. HIV-HBV Co-infection - Current Challenges. Pathogenesis, Diagnosis, and Therapeutics of Infectious Diseases – Biomedicines Webinar. Invited talk. 19 Iulie 2023.

9. Camelia Sultana.Virusul imunodeficientei umane dobandite si imunitatea impotriva infectiei cu SARS CoV-2 la pacientii infectati HIV. Seminar Stiintific Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau, 9.06.2023

10. Camelia Sultana, Cornel Popescu, Cristiana Oprea, Irina Ianache, Adrian Paun, Camelia Grancea, Dana Chiriac, Simona Ruta. Raspunsul imun post infectie si post vaccinare SARS CoV-2 la pacienti HIV pozitivi. A XI-a Conferință Națională RoVaccin, Bucuresti, 7-8 aprilie 2023, pg 12

11. Camelia Sultana. Variantele de SARS-CoV-2 care creează îngrijorare pentru sezonul rece 2022-2023. CONGRESUL CLUBULUI REGAL AL MEDICILOR; Congres multidisciplinar "Impreuna construim excelenta"- a VIII-a editie 14-15 octombrie 2022, Bucuresti; https://www.clubulregal.ro/event/congresul-multidisciplinar-impreuna-construim-excelenta-a-viii-a-editie/program/
https://www.clubulregal.ro/event/congresul-multidisciplinar-impreuna-construim-excelenta-a-viii-a-editie/vorbitori/

12. Camelia Sultana. Vaccinarea împotriva HPV. Zilele Educației Medicale Editia XV, Bucuresti, online 18 martie 2022. https://zem.ssmb.ro/conferinte/#zem-2022

13. Camelia Sultana. A 7-a editie a Congresului international pentru studentii la Medicina - MEDICS https://soms-medics.com, membru juriu *Fundamental sciences,* Oral presentations, Morning session, Bucharest, 8-10 April 2022

14. Camelia Sultana. Infectia HPV. Webinar de crestere a awarness-ului despre indectia cu Virusul Papiloma Uman organizat de „Vaccineaza-te informat" online, 4 Septembrie 2021

15. Camelia Sultana. Vaccinuri impotriva SARS CoV-2. De ce ne vaccinam? Webinar interactiv de informare pentru studentii si cadrele didactice ale USAMV Bucuresti, organizat de catedra de Genetica, Fac Agronomie; 31 noiembrie 2021

16. Simona Ruta, Corneliu Popescu, **Camelia Sultana**, Andrei Cimpan, Aura Temereanca, consortiul VectExcel WEST NILE VIRUS INFECTION IN ROMANIA, 1996-2019. Simpozionul Academician Nicolae Cajal al Academiei De Ştiinţe Medicale Din România ediţia a XIV-a , p 4, Bucuresti, Oct 17-19, 2019

17. Camelia Sultana, Adelina Rosca, Coralia Bleotu , Denisa Dragu, Camelia Grancea, Simona Ruta. Studiu in vitro asupra activitatii antivirale a HLP 1-23, un derivat sintetic de lactoferina umana. Simpozionul Academician Nicolae Cajal al Academiei De Ştiinţe Medicale Din România ediţia a XIII-a , p8, Bucuresti, Martie 22 – 24, 2018

18. Camelia Sultana. Gastroenterita cu rotavirus, povara bolii şi soluţiile pentru a reduce impactul asupra sănătăţii publice / Rotavirus gastroenteritis, disease burden and solutions to reduce the impact on public health. A XI-a Conferinţă Naţională de Microbiologie şi Epidemiologie,p 12, Sibiu, 08-10 noiembrie 2018.

19. P.E. Florian,C. Lazar, **C. Sultana**, A. Rosca, C. Bleotu , D. Dragu, S. Ruta, N. Nichita, A. Roseanu. Human lactoferrin-derived peptides with antiviral properties. The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, pg 47, Bucharest, 5-7th September, 2018

20. Camelia Sultana. De ce Virusologie? Sesiune de orientare profesionala, A Xa Editie a Zilelor Educatiei medicale, Bucuresti , 20 martie-1 aprilie 2017

21. Irina Ianache, Cristiana Oprea, Adelina Rosca , Claudia Dita, Camelia Grancea, **Camelia Sultana**, Petre Calistru, Emanoil Ceausu, Simona Ruta. Markers of hepatitis B virus infection in people who inject drugs. "Academician Nicolae Cajal" Simpozium, March 17-19, 2016, Bucharest, pg 19

22. Vagu C, Iacob S, **Sultana C**, Neagu A, Diaconu C, Dima S, Gheorghe L, Paslaru L., Popescu I, Ruta S. Impact of donor-recipient factors on the outcome of liver transplantation in chronic HCV infected patients. IX^{h} edition "Academician Nicolae Cajal" Simpozium, May 13-14, 2014, Bucharest, pg 6

23. Camelia Sultana, Aura Temereanca, Camelia Grancea, Cornel Popescu, Emanoil Ceausu, Simona Ruta. Interferon inducible protein IP-10 in predicting the evolution of liver disease in HCV mono-infected and HIV-HCV co-infected patients. VIIIth edition "Academician Nicolae Cajal" Simpozium, March 27-29 2013, Bucharest, pg 13

24. Codruta Vagu, Speranta Iacob,**Camelia Sultana,** Liana Gheorghe, I.Popescu, Simona Ruta. The impact of recipient IL28b polymorphism on the post transplant evolution of patients with HCV infection. VIIIth edition "Academician Nicolae Cajal" Simpozium, March 27-29 2013, Bucharest, pg 14

25. Camelia Sultana, Aura Temereanca, Alina Ursache, Simona Ruta. Identification of European good practices for cervical cancer screening in Aurora project. VIIIth edition "Academician Nicolae Cajal" Simpozium, March 27-29 2013, Bucharest, pg 15

26. Simona Ruta, Gabriela Oprisan, Aura Temereanca, Camelia Grancea , **Camelia Sultana**. Recent shifts in transmission pathways and infecting HCV genotypes in Romania, VIIth edition "Academician Nicolae Cajal" Simpozium, March 28-30 2012, Bucharest, pg 6

27. Camelia Sultana, Aura Temereanca, Petruta Mihaila, Simona Ruta. Analysis of the local european context in aurora project: "an european network on cervical cancer surveillance and control in the new member states"– grant agreement 20091102, co-funded by the European Commission - Executive Agency For Health And

Consumers (PHEA) VIIth edition “Academician Nicolae Cajal” Simpozium, March 28-30 2012, Bucharest, pg 20.

28. C. Vagu, **C. Sultana**, A. Temereanca, A. Nastase, C. Florescu, L.L. Paslaru, S. Ruta. Non invasive markers for evaluation fibrosis stage in chronic hepatitis C, Session Info: Poster, VIIth edition “Academician Nicolae Cajal” Symposium, March 28-30, 2012, Bucharest, Romania, pg 21

29. Camelia Sultana, Aura Temereanca, Cornel Popescu, Simona Ruta. An european network on cervical cancer surveillance and control in the new member states aurora project presentation, grant agreement 20091102, co-funded by the European Commission - Executive Agency For Health And Consumers (PHEA), VIth edition “Academician Nicolae Cajal” Simpozium, March 30 – April 1, 2011, Bucharest, pg 26.

30. Camelia Sultana, Loredana Manolescu, Aura Temereanca, Codruta Vagu, Camelia Grancea, Petruta Mihaila, Simona Ruta. „**H-CUBE: HBV-HCV-HIV: three different and serious threats for european young people, a network to study and to face these challenges in EU 2009-2011”** VIth edition “Academician Nicolae Cajal” Simpozium, March 30 – April 1, 2011, Bucharest, pg 26.

31. Simona Erscoiu, I.C. Popa, E.Ceausu, **Sultana Camelia**, Gratiela Tardei. HIV/HCV coinfection in an intravenous drug user - case presentation, VIth edition “Academician Nicolae Cajal” Simpozium, March 30 – April 1, 2011, Bucharest pg 7.

32. Alexiu Irina, Luca Catalina, Tardei Gratiel, **Sultana Camelia**, Grancea Camelia, Chivu Mihaela, Bleotu Corali, Hrehoret Doina, Dorobantu Bogdan, Dima Simona, Ticu Dorina, Kereji Eminee, Costache Marieta, Popescu Irinel, Sinescu Ionel, Stoian Mihai, Ruta Simona, Diaconu Carmen. IL6/TNK alpha polimorphysm and CMV/HBV infection status in two transplant patients groups. VIth edition “Academician Nicolae Cajal” Simpozium, March 30 – April 1, 2011, Bucharest pg 10.

33. Aura Temereanca, Luminita Ene, Codruta Vagu, **Camelia Sultana**, Loredana Manolescu, Camelia Grancea, Dan Duiculescu, Simona Ruta. High prevalence of major resistance mutations in untreated HIV-positive Romanian Patients, Scientifical days of „Prof Dr. Matei Bals” Institute, Bucharest, Romania, 27- 29 May 2010, p. 4

34. Aura Temereanca, **Camelia Sultana**, Loredana Manolescu, Codruta Vagu, Simona Ruta. Session Info: Poster Session. Drug Resistance among HIV-1 F1 patients with treatment failure**,** ESCV Winter Meeting, 13-15 January 2011, London, UK, pg 32.

35. Oprişan G, Szmal C, Dinu S, Oprişoreanu AM, Thiers V, Panait M, Oţelea D, Mavromara P; Ruţă S, **Sultana C**, Alexiu I, Manolescu L, Anton G, Grancea C, Neagu A, Sencovici C, Calistru PI, Târdei G, Moţoc A, Lazăr S, Ionescu C, Ceauşu E, Cristea C, Voiculescu G, Brehar-Cioflec D, Popovici D, Chicin G, Claici C. Mecanisme moleculare din genomul HCV cu implicatii în dezvoltarea unor sisteme de diagnostic si de trasare a infectiilor. Zilele Stiintificele "Victor Babes", Editia a IIa, Bucuresti, 3 - 4 Iunie 2010

36. Codruta Vagu, **Camelia Sultana**, Loredana Manolescu, Camelia Grancea, Aura Temereanca, Josefina Slobozeanu, Simona Ruta. A preliminary survey on the Hepatitis C virus infection among injection drug users from Bucharest, Al Vlea Simpozion Academician Nicolae Cajal cu titlul “Translational Oncology, Cell Therapy and Virology", Bucuresti, 15 - 16 aprilie 2010, pg 4.

37. Aura Temereanca, Luminita Ene, Codruta Vagu, **Camelia Sultana**, Loredana Manolescu, Camelia Grancea, Petruta Mihaila, Dan Duiculescu,, Simona Ruta. Detection of nucleotide substitutions which confer antiretroviral resistance in antiretroviral treatment naïve HIV- positive patients. Al V lea Simpozion Academician Nicolae Cajal cu titlul “Translational Oncology, Cell Therapy and Virology", Bucuresti, 15 - 16 aprilie 2010, pg 4.

38. Codruta Vagu, **Camelia Sultana**, Loredana Manolescu, Camelia Grancea, Aura Temereanca, Josefina Slobozeanu, Simona Ruta. Genotipuri VHC circulante la consumatorii de droguri injectabile din Romania. Conferinta Nationala de Microbiologie si Epidemiologie organizata în parteneriat cu Universitatea "Transilvania"-Facultatea de Medicină Brasov, "Supravegherea epidemiologica si diagnosticul microbiologic în bolile transmisibile prioritare" , Brasov, 8-10 oct 2009, P 9, pg 58.

39. Camelia Sultana, Loredana Manolescu, Codruţa Vagu, Camelia Grancea, Aura Temereanca, Simona Ruţă. Implicarea factorilor de risc în achiziţia infecţiei cu genotipuri diferite de VHC. Conferinta Nationala de Boli Infectioase, Timisoara, 17-20 iunie 2009, pg 27-28 – premiul I pentru participarea la Conferinta, din partea Centrului de Diagnostic si Tratament Victor Babes, Bucuresti**.**

40. C. Sultana; L. Manolescu; S. Ruta. Genetic diversity of hepatitis C virus: diagnostic implications. The 7th Congres of Laboratory Medicine with international participation**,** Bucharest; Romania 20-22 octombrie 2008, pg 98.

41. Camelia Sultana, Loredana Manolescu, Simona Ruta. Strategii de optimizarea a raspunsului virusologic la tratament in hepatita cronica C. A XII Conferinta de Nationala de Microbiologie cu participare internationala, 30 oct-2 nov 2008, Sibiu, Romania, pg 26

42. Simona Ruta, L.Manolescu, **C. Sultana**. Factori importanti in monitorizarea virusologica a hepatitei B cronice. A XII Conferinta de Nationala de Microbiologie cu participare internationala, 30 oct-2 nov 2008, Sibiu, Romania, pg 27

43. Simona Ruta, L. Manolescu, **C. Sultana.** Laboratory surveillance of new HIV/AIDS diagnosed cases, Al 7 lea Congres de Medicină de Laborator cu participare internationala, Bucharest; Romania 20-22 octombrie 2008, pg 92.

44. L. Manolescu; **C. Sultana**; S. Ruta. Aminotransferases as a surogat marker in treated co-infected HIV/HBV patients. Al 7 lea Congres de Medicină de Laborator cu participare internationala, Bucharest; Romania 20-22 octombrie 2008, pg 102.

45. Irina Alexiu, Catalina Luca, Camelia Grancea, Andreea Toana, Gratiela Tardei, **Camelia Sultana**, Bogdan Dorobantu, Simona Dima, Irinel Popescu, Marieta Costache, Mihai Stoian, Carmen C. Diaconu. IL-6 and TNFa phenotypes associations – possible risk factors for HBV, HCV or CMV reccurence in liver transplant recipients. 2nd Mediterranean Clinical Immunology Meeting , Antalya, 2008.

46. L.Manolescu; A Dragodan, G Anton, **C. Sultana**; S. Ruta. Human Papillomavirus genotyping before the introduction of quadrivalent vaccine against HPV on the Romanian population, 18th European Cogress of Clinical Microbiology and Infectious Disease, Barcelona Spain, 19-22 April 2008, P1697.

47. Camelia Sultana, Loredana Manolescu, S. Ruta. Studii preliminare asupra genotipurilor VHC circulante in Romania. Simpozion "In memoriam Acad. Stefan S Nicolau", Bucuresti, 5 noiembrie 2007, pg.2.

48. Cristina Goia, Coralia Bleotu, Camelia Grancea**, Camelia Sultana,** Simona Ruta, Roxana Lupu, Mihaela Closca. Studii moleculare si implicatii prognostice in limfoamele non Hodgkin. Simpozion "In memoriam Acad. Stefan S Nicolau", Bucuresti, 5 noiembrie 2007, pg.4

49. Cernescu C, **Sultana C**, Manolescu M, Ruta S. Viral Hepatitis Coinfections in HIV Infected Teenagers. Microbiologia Balkanica 2003, 3rd Balcan Conference of Microbiology, Istanbul, september 4-6, 2003.

50. Camelia Sultana, Loredana Manolescu, Paul Marinescu, Simona Ruta. Monitorizarea virusologica in cursul tratamentului hepatitei cronice C. Zilele Institutului „Prof. dr. Matei Bals" Actiune Si Reactiune in Boli Infecţioase", Bucuresti, 8-10 noiembrie 2007, D9, pg 100.

51. Loredana Manolescu, **Camelia Sultana**, Paul Marinescu, Simona Ruta. Evaluarea utilitatii clinice a metodelor de diagnostic in infectia VHC. Zilele Institutului „Prof. dr. Matei Bals" ACTIUNE SI REACTIUNE IN BOLI INFECŢIOASE", Bucuresti, 8-10 noiembrie 2007, D8, pg 99.

52. Simona Ruta, **Camelia Sultana**, Loredana Manolescu, Costin Cernescu. Impactul reconstructiei imune asupra evolutiei pacientilor coinfectati HIV-virusuri hepatitice. Zilele Institutului „Prof. dr. Matei Bals" ACTIUNE SI REACTIUNE IN BOLI INFECŢIOASE", Bucuresti, 8-10 noiembrie 2007, B10, pg 90.

53. Camelia Sultana, Loredana Manolescu, Simona Ruta. Incarcarea virala, marker de prognostic in evolutia postterapeutica a infectiei VHC. Al III-lea Simpozion "Acad. Nicolae Cajal", Bucuresti, 28-29 martie 2007, pg.56-57.

54. Camelia Sultana, Loredana Manolescu, Simona Ruta. Utilitatea indicelui de fibroza in stadializarea infectiei VHC, A XI-a Reuniune Anuală de Microbiologie, Mamaia, 24-26 mai 2007, pg.17-18

55. Camelia Sultana, Loredana Manolescu, Simona Ruta. Discutii asupra testelor diagnostice in hepatita cronica C. A 3a Conferinta a Asociatiei Laboratoarelor Medicale din România cu Participare Internationala, sub auspiciile IFCC, PM 4, Iasi, 27 – 30 Iunie 2007, p 12.
56. Loredana Manolescu, **Camelia Sultana,** Simona Ruta. Semnificatia testelor imunoblot indeterminate in diagnosticul hepatitei C, A XI-a Reuniune Anuală de Microbiologie, Mamaia, 24-26 mai 2007, pg.16
57. Simona Ruta, Loredana Manolescu, **Camelia Sultana**, Costin Cernescu. Evaluarea rezistentei multiple la antiretrovirale in esecul terapiei bolnavilor infectati cu HIV. Al III-lea Simpozion "Acad. Nicolae Cajal", Bucuresti, 28-29 martie 2007, pg. 55.
58. L. Manolescu, **C. Sultana**, S. Ruta; C. Cernescu. Influenta tratamentului HAART asupra evolutiei infectiei cu VHB la pacientii HIV pozitivi. Al III-lea Simpozion "Acad. Nicolae Cajal", Bucuresti, 28-29 martie 2007, pg. 51.
59. Manolescu L, Marinescu P, **Sultana C**, Ruta S. The lipodystrophy syndrome and ARV therapy. RSMB International Meeting, Constanta, 1-3 iunie 2006, p.48.
60. Camelia Sultana, Loredana Manolescu, Simona Ruţă. Diagnostic implications of screening tests in hepatitis C virus infection. Poster – Microbiologia Balkanica 2005 - IVth Balkan Conference of Microbiology, P1.23, Bucharest, november 23-26, 2005
61. Camelia Sultana, Loredana Manolescu, Simona Ruţă. Factori de risc ai infecţiei cu virus hepatitic C (VHC) în România.– Simpozion „Zilele stiintifice ale Institutului Matei Bals"- prima editie, 13-15 septembrie 2005, HE-P8.
62. Manolescu L, Marinescu P, **Sultana C**; Ruţă S. Coinfecţia HIV- HSV în judetul Giurgiu. HS-P15– Simpozion „Zilele stiintifice ale Institutului Matei Bals"- prima editie, 13-15 septembrie 2005.
63. Camelia Sultana. Valoarea predictivă a constantelor biochimice în monitorizarea leziunilor histopatologice în hepatita cronică C, Sesiune comemorativă a Prof. Dr. N. Cajal, Institutul de Virusologie "St. S.Nicolau", 7 februarie 2005.
64. Camelia Sultana. Aspecte esenţiale în "Bridges in Life Sciences", Sesiune de comunicări ştiinţifice a Institutului de Virusologie "St. S. Nicolau", 18 noiembrie 2004.
65. Sultana C. Infecţiile cu virusuri hepatitice - Studiul prevalenţei în populaţia generală. Sesiune de comunicări ştiinţifice a Institutului de Virusologie "St. S. Nicolau", mai 2004.
66. Ruta S, Matusa R, **Sultana C**, Manolescu L, Kline MW, Kozinetz C, Cernescu C. The influence of HIV induced immunosuppression on HBV replicative markers. Proceedings of "Bridges in Life Sciences -US-CEE Research networking Meeting on HIV AIDS and related conditions", Bucharest, October 14-16, 2004, 8 C2.
67. Ruta S, **Sultana C**, Manolescu L, Cernescu C. Inhibition of alphaherpesviruses replication by nonsteroidal anti-inflammatory drugs. INFLAMMATION 2004. International Symposia of Romanian Society of Laboratory Medicine, Sambata de sus, 57, April 2004.
68. Manolescu L, Ruta S, **Sultana C**, Marinescu P, Cernescu C. Hepatotoxicity associated with antiretroviral therapy in HIV infected adolescents. 12th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Neptun, 68, September 15-18, 2004, P 112.
69. Marinescu P, Manolescu L, **Sultana C**, Ruta S. Caring for late-stage HIV patients in Giurgiu county: challenges and adaptations. International Congres on Palliattive Care, Bucharest, 30, 29 sept - 2 oct 2004, p 30.
70. Ruta S, **Sultana C**, Manolescu L, Kline MW, Kozinetz C, Cernescu C., The pediatric HIV epidemic in Romania, Proceedings of "Bridges in Life Sciences -US-CEE Research networking Meeting on HIV AIDS and related conditions", Bucharest, October 14-16, 2004, P 7.2.
71. Marinescu P, Ruta SM, **Sultana C**, Manolescu L, Cernescu C. Leisure time physical activities in HIV infected adolescents, Proceedings of "Bridges in Life Sciences -US-CEE Research networking Meeting on HIV AIDS and related conditions", Bucharest, October 14-16, 2004, P 8B2.
72. Sultana C. Factori de risc in infectia VHC. Sesiune de comunicări ştiinţifice a Institutului de Virusologie "St. S. Nicolau", februarie 2003.

© Uniunea Europeană, 2025 | europass.cedefop.europa.eu

73. Ruta SM, Matusa R, **Sultana C**, Manolescu L, Cernescu C. Evoluţia infecţiei cu virusul hepatitic B la adolescenţi HIV pozitivi, Al 3 lea Congres de Medicină de laborator cu participare internaţională , Bucureşti, 30 octombrie – 2 noiembrie 2003, p61.
74. Manolescu L, Ruta SM, **Sultana C**. Perturbări ale metabolismului lipidic la copii cu infecţie HIV/SIDA Al 3 lea . Congres de Medicină de laborator cu participare internaţională, Bucureşti, 30 octombrie – 2 noiembrie 2003, p86.
75. Ruta S, Manolescu L, **Sultana C**, Marinescu P, Cernescu C. Evaluarea imunologică a două scheme terapeutice în infecţia HIV pediatrică. Al III-lea Congres National HIV/SIDA cu participare internaţională, Bucureşti, 44, 15-18 mai 2002, p 42.

Anexa 2. LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE

A. PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE RESPONSABIL PENTRU PARTENER:

1. **Proiect PN-III-P2-2.1 /PED nr. 150/3.01.2017** ***"Peptide derivate din Lactoferina umana cu activitate antivirala de spectru larg",*** **2017-2018.**
   Director proiect: Institutul de Biochimie Responsabil: Dr. Catalin Lazar.
   Partener: Institutul de Virusologie St. S. Nicolau (IVN), Responsabil: **Camelia Sultana**; colectiv**:** Coralia Bleotu, Adelina Rosca, Denisa Dragu, Camelia Grancea

2. **Proiect European:** ***"OPEN-TEST: una nuova strategia per migliorare e favorie l'accesso al test HIV ed HCV in Romania"*** *("OPEN-TEST: O nouă strategie pentru îmbunătățirea și facilitarea accesului la testele HIV și VHC în România****"), 2019-2023****.*
   Coordonator proiect: Associazione Nazionale Lotta AIDS Sez. Lombarda (ANLAIDS), Italia
   Partener: Institutul de Virusologie St. S. Nicolau (IVN); Cercetător principal pentru Partener IVN**: Camelia Sultana;** Colectiv: Camelia Crancea, Daniela Chiriac, Mihai Lixandru, Adrian Paun.
3. ***"IN&OUT TEST: offerta del test rapido HIV/HCV/IST in setting sanitari e non in Romania e Slovenia" ("IN&OUT TEST: HIV/HCV/STI offer of rapid testing in healthcare and non-healthcare settings from Romania and Slovenia", 2024-2026.*** Grant agreement Ref. OPM/2018/01274.
   Coordonator proiect: Associazione Nazionale Lotta AIDS Sez. Lombarda (ANLAIDS), Italia
   Partener: Institutul de Virusologie St. S. Nicolau (IVN); Cercetător principal pentru Partener IVN**: Camelia Sultana;** Colectiv: Camelia Crancea, Daniela Chiriac.

B. PROIECTE INTERNATIONALE – membru în echipă:

1. **Proiect COST "One Health zoonotic Hepevirus Network" (ONWARD) CA24140** - **MoU** - 049/25; 29.09.2025- 28.09.2029; https://hev-onward.eu/ Proiect European Cooperation in Science and Technology

2. **Proiect EU-Joint Action: United for Mosquito-borne disease Prevention and control (EU-JUMP)** (2027 – 2029) Proiect co-finantat prin programul EU4Health 2026 program

3. **Memorandum of Agreement: „HIV Core Virology Laboratory" Grant international NIH, SUA, Grant No. 5 P30 AI036211-18 REV from NIH, through Baylor International Pediatric AIDS**

Initiative, subcontract PO 5600167489 - 2000-2017– colaborare intre Baylor College of Medecine, Texas Children's Hospital, BIPAI, Abbot Foundation, Houston, USA si Institutul de Virusologie „St. S. Nicolau", Bucuresti, director de proiect pentru partea romana - Dr. Simona Ruta, Colectiv: **Camelia Sultana,** Loredana Manolescu, Camelia Grancea.

2. Grant al Comunitatii Europene *SUNFLOWER,* Grant agreement No. 2007 305, *„Young and HIV: European network to arrange an innovative prevention campaign and to exchange good practices-experiences in Europe"- 2008-2010,* Proiect co-finantat de Comisia Europeana, Public Health Programme-DG SANCO, pentru promovarea masurilor de preventie a raspindirii infectiei HIV la adolescenti si adulti tineri. Coordonator proiect: Associazione Nazionale Lotta AIDS Sez. Lombarda (ANLAIDS), Italia Responsabil pentru partea romana Prof dr Simona Ruta. Colectiv: **Camelia Sultana,** Loredana Manolescu,Camelia Grancea.
Parteneri: Bulgarian Family Planning and Sexual Health, Bulgaria
Regionalny urad verejneho zdravotnictva so sidlom v Košiciach, Slovakia
Terrence Higgins Trust, United Kingdom
Institutul de Virusologie „St.S. Nicolau" , Romania
Lietuvos AIDS centras, Lithuania
Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem – Ministry of Health, Czech Republic
Italian Network of the People living with HIV, Italy
Centrul Profilaxia S.R.L., Romania
Praxis Psychosoziale Beratung, Germany

3. Grant al Comunitatii Europene *H-CUBE Grant Agreement No 20081207 „ HBV-HCV-HIV: three different and serious threats for European young people. A network to study and to face these challenges in EU* , *2009-2011 ;* Proiect finantat de Comisia Europeana- Executive Agency for Health and Consumers. Coordonator proiect UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI, Italia, Responsabil pt partea romana prof dr Simona Ruta; Colectiv: **Camelia Sultana,** Loredana Manolescu,Camelia Grancea.
Parteneri: Associazione Nazionale Lotta AIDS – sez.Lombardia, Italy
Bulgarian Family Planning and Sexual Health, Bulgaria
Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem – Ministry of Health, Czech Republic
Therapy Center for Dependent individuals, Greece
Institutul de Virusologie „St.S. Nicolau", Romania
Krajowe Centrum ds AIDS, Polland
Sex Education Foundation, Hungary
Spoleczny Komitet ds AIDS, Polland
Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem – Ministry of Health, Czech Republic
Lietuvos AIDS centras, Lithuania
Public Health Regulatory Division, Malta
Drustvo Skuc, Slovenia
Associazzione ISES, Italy

4. Grant al Comunitatii Europene AURORA, rant No 20091102 *"A European network on cervical cancer surveillance and control in the new Member States",* 2010-2013, Proiect finantat de Comisia Europeana- Executive Agency for Health and Consumers.

Partener principal – O.N.Da. (OSSERVATORIO NAZIONALE SULLA SALUTE DELLA DONNA – ASSOCIAZIONE) Italy. Responsabil pt partea romana prof dr Simona Ruta. Colectiv: **Camelia Sultana,** Aura Temereanca.
Parteneri: Onkologiscko Pacientu Atbalsta, Lituania

Uniwersytet Lodsky, Polonia
Bulgarian Family Planning and Sexual Health, Bulgaria
Regionalny urad verejneho zdravotnictva so sidlom v Košiciach, Slovakia
Institutul de Virusologie „St.S. Nicolau" , Romania
Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem – Ministry of Health, Czech Republic
Centrul Profilaxia S.R.L., Romania

6. **Proiect Horizon 2020,** H2020-SU-SEC-2018-2019-2020, SU-DRS-05-2019: Demonstration of novel concepts for the management of pandemic crises (Inovation Action - IA) ***„Demonstration of intelligent decizion support for pandemic crisis prediction and management within and across European boards*** (STAMINA). Coordonator pentru Partener IVN: Zaharia Corneliu. Membru in echipa pentru Partener IVN: **Camelia Sultana**

C. <u>PROIECTE NATIONALE - membru în echipă:</u>

1. **Proiect PS/272/PS_P5/OP1/RSO1.1/PS_P5_RSO1.1_A9, nr. 324809 "Dezvoltarea cercetării genomice în România (ROGEN).** Lider Proiect: Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila" Bucureşti. Colectiv: Ruta Simona, **Sultana Camelia,** Temereanca Aura, Neagu Ana Iulia, **2025-2030**
2. **2023 - 2025 - Proiect PNRR-III-C9-2022 – I5. nr 760009/30.12.2022, cod 14** "Crearea, Operationalizarea si Dezvoltarea Centrului National de Compententa in domeniul cancerului -membru in echipa Partener 1- UMF Carol Davila
3. **2017-2020 – Proiect PCCDI 57 /2017** „***Platformă One Health multidisciplinară de excelență pentru studiul bolilor vectoriale neglijate și emergente".*** Coordonator: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, Conf Dr Mihalca Andrei; Partener 2: Institutul de Virusologie "Ștefan S. Nicolau"; Responsabil pentru partener: Simona Ruţă; colectiv**: Sultana Camelia**, Popescu Corneliu, Aura Temereanca, Iancu Iulia.
4. **2018-2020 - Proiect POCU/91/4/8/107931** ***"Program de formare a personalului medical din România în managementul pacienților infectați cronic cu virusuri hepatitice B și C*** - HEPATER" Coordonator: Institutul Clinic Fundeni Bucuresti; **Camelia Sultana** membru in colectiv - Expert dezvoltare competente medicale – Virusologie
5. **2016-2018 – Proiect PN-III-CERC-CO-BG-2016, nr. 31855/25.10.2016** ***„Dezvoltarea unui sistem inteligent suport pentru reducerea riscului infectiilor congenitale"*** (TORCH-IT). Partener: Institutul de Virusologie St.S. Nicolau, Responsabil pentru partener: Dr Zaharia Corneliu; colectiv**: Camelia Sultana**, Claudia Dita
6. **2012-2015 – Proiect PN II, Nr 88/2012** ***„Investigarea unor markeri virali şi de gazdă corelati cu lipsa de răspuns la tratamentul anti-viral în hepatita cronică cu virus C."*** Coordonator proiect INCDM Cantacuzino, Responsabil Dr. Gabriela Oprisan. Partener: Institutul de Virusologie St.S. Nicolau, Responsabil: Simona Ruţă; colectiv**: Sultana Camelia,** Diaconu Carmen, Aura Temereanca, Grancea Camelia.
7. **2010-2013 - Proiect POSDRU/89/1.5/S/64109** „Sprijinirea cercetarii prin formarea de specialisti in cadrul programului de studii postdoctorale", Manager de proiect Prof. univ. dr. Daniela Adriana ION, UMF Carol Davila - proiect cofinanţat din Fondul Social European prin Programul Operaţional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane – cu tema de studiu ***„Coinfecţii ale virusurilor hepatice cu virusul HIV în populaţia generală şi în populaţii vulnerabile", nr contract 7301/210/24.06.2010.***
8. **2006-2008 - Proiect CEEX 158/2006** ***"Investigarea unor mecanisme moleculare din genomul HCV cu implicatii in dezvoltarea unor sisteme de diagnostic si terapeutice"***, Director proiect INCDM

Cantacuzino, Responsabil Dr. Gabriela Oprisan. Partener: Institutul de Virusologie St.S. Nicolau, Responsabil: Simona Ruţă; colectiv**: Sultana Camelia,** Manolescu Loredana**,** Grancea Camelia **,** Gabriela Anton, Neagu Ana Iulia**,** Irina Alexiu, Tiron Cristian, Sencovici Carmen.

9. **2005-2008 - Proiect CEEX 1/17/2005 *„Elemente cheie in strategia de control a virozelor respiratorii la suine prin identificarea diferentelor etiopatogenice asociate patotipurilor virale circulante in Romania”*** Director proiect: S.N. „Institutul Pasteur SA” Partener: Institutul de Virusologie St. S. Nicolau, Responsabil: Simona Ruţă; colectiv**:** Costin Cernescu, Gabriela Anton, Irina Alexiu, **Sultana Camelia,** Corneliu Zaharia, Constanta Antipa, Milica Fratilescu, Carmen Sencovici, Florentina Bunea.
10. **2006-2008 - Proiect CEEX 96 01/09/2006 *„Integrarea tehnicilor de biologie moleculara si a examenelor citogenetice in diagnosticul splenomegaliilor tumorale”.*** Director proiect: Spitalul Clinic Coltea. Partener: Institutul de Virusologie St.S. Nicolau, Responsabil: Gabriela Anton; colectiv**:** Simona Ruţă, Bleotu Coralia, Grancea Camelia**, Sultana Camelia,** Manolescu Loredana Constanta Antipa, Neagu Ana Iulia, Goia Cristina, Radut Mihaela.
11. **2006-2008 - Proiect CEEX 148 01/08/2006** „***Polimorfisme prezente in profilul genetic al citokinelor implicate in rejetul de grefa si in producerea infectiilor virale la pacientii primitori de transplant”*** Director de proiect: Spitalul Coltea, Dr. Anca Lupu. Responsabil pentru Institutul de Virusologie St.S. Nicolau: Dr. Carmen Diaconu colectiv**:** Irina Alexiu, Simona Ruţă, Gabriela Anton , Stoian Mihai, Chivu Mihaela, Bleotu Coralia, **Sultana Camelia,** Manolescu Loredana, Grancea Camelia**,** Constanta Antipa, Neagu Ana Iulia, Nastasie Alina, Corneliu Zaharia.
12. **2005-2006 - Grant al Academiei Române Contract nr 107-** Particularitati evolutive ale anvelopei Virusului Imunodeficientei Umane (HIV-1), subtipul F1, prevalent in Romania, in cursul infectiei SIDA, director de proiect: Dr Simona Ruta.

PREMII:

1. Premiul ”CONSTANTIN BĂLĂCEANU-STOLNICI” al Academiei Oamenilor de Stiință din România, mai 2025 pentru cartea ”*Vaccinarea adultului si a vârstnicului*” – Victoria Aramă, publicat in 2023 la Viata medicala – Editura MEDICHUB (coautor).
2. Camelia Sultana, et al. Low rates of rapid virologic response in naïve HCV infected patient. A 6 Conferința Națională de Microbiologie și Epidemiologie, București 14-16 noiembrie 2013 *–diploma de merit*
3. Camelia Sultana, et al. Implication of risk factors in aquisition of infection with different HCV genotypes, Conferința Națională de Boli Infecțioase, Timisoara, 17-20 iunie 2009 – *premiu pentru cea mai buna lucrare***.**

Data **Semnatura**
10.09.2026



© Uniunea Europeană, 2025 | europass.cedefop.europa.eu

europass



Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Glavce Cristiana Susana**
Adresă(e)	
Telefon(oane)	Mobil:
Fax(uri)	
E-mail(uri)	
Naţionalitate(-tăţi)	română
Data naşterii	14/05/1939
Sex	Femeiesc

Loc de muncă / Domeniu ocupaţional	**Institutul de Antropologie "Francisc I. Rainer" al Academiei Române; Cercetător ştiinţific gradul I**

Experienţa profesională

Perioada	**07/06/2016 – Prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetător ştiinţific gradul I**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Prelevare, interpretare şi elaborare materiale ştiinţifice, conform planurilor anuale ale institutului, în domeniile: - antropologia vârstelor, auxologie, antropologia adultului, antropologie gerontologică; - variabilitate populaţională, genetică populaţională, antropologie medicală si antropologie ergonomică; Elaborare articole şi comunicări ştiinţifice, cărti, atlase, în calitate de unic autor, prim autor şi în colaborare;
Numele angajatorului	Institutul de Antropologie "Francisc I. Rainer" al Academiei Romane
Adresa(e)	Eroii Sanitari nr. 8, sector 5, 050474 Bucureşti (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare ştiinţifică în antropologie bio-medicală Conducere de doctorate – 1994-actual.

Perioada	**01/09/1997 – 07/06/2016**
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetător ştiinţific gradul I / Director**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Managementul cercetarii ştiinţifice din cadrul Institutului de Antropologie "Francisc I. Rainer"; Conducere doctorate; Activitate ştiinţifică în elaborarea Atlaselor Antropologice ale principalelor regiuni istorico-geografice ale România; Elaborare de lucrări ştiinţifice, volume de specialitate, comunicări şi contracte bugetare şi extrabugetare, interne şi internationale. Expert indrumator pe termen lung – coordonator cercetare postdoctorala: - 2014 – 1015 -Participarea în calitate de expert pe termen lung – coordonator cercetare postdoctorală" în cadrul proiectului ***„Cultura română şi modele culturale europene: cercetare, sincronizare, durabilitate" – ID 136077***; 2 bursieri atestaţi (1 doctorand şi 1 postdoctorand) - 2010 – 1013 - Participarea în calitate de expert pe termen lung – coordonator cercetare postdoctorală" în cadrul proiectului ***„Valorificarea identităţilor culturale în procesele globale" –ID 59758;*** 3 bursieri atestaţi (3 postdoctoranzi) Cursuri universitare şi postuniversitare în ţară şi străinătate; Organizarea şi participarea la conferinţe naţionale şi internaţionale; Organizarea expoziţii tematice de antropologie; Conducerea revistei "Annuaire d'Anthropologie Roumaine"; Membru în comitete ştiinţifice de specialitate din ţară şi străinatate; Profesor invitat şi schimburi interacademice CNRS, Franta; Univ. Ulm, Germania şi Institutul de Biologie Umană Hambrug, Germania.
Numele angajatorului	Academia Română Institutul de Antropologie "Francisc I. Rainer"
Adresa(e)	Calea Victoriei 125, sector 1, 010071 Bucureşti (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Antropologie bio-medicală şi socio-culturală

Perioada	**01/06/1993 - 01/09/1997**
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetător ştiinţific gradul I/ Secretar ştiinţific**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitatea ştiinţifică şi managerială a Centrului de Cercetări Antropologice al Academiei Române; Cercetare ştiinţifică (teren culegere date, interpretare şi prelucrare materiale ştiinţifice, fructificate în comunicări, articole şi volume de specialitate)
Numele angajatorului	Centrul de Cercetări Antropologice al Academiei Române
Adresa(e)	Eroii Sanitari nr. 8, sector 5, 050474 Bucureşti (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Antropologie bio-medicală şi socio-culturală

Perioada	**01/05/1991 - 01/06/1993**
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetător ştiinţific gradul II/ Secretar ştiinţific**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Prelevare, interpretare, creare de banci de date, elaborare materiale ştiinţifice, conform planurilor anuale ale institutului, în domeniile: - antropologia vârstelor, auxologie şi antropologia adultului; - variabilitate şi genetică populaţională şi antropologie stomatologică; Elaborare articole şi comunicări ştiinţifice, cărti, atlase, în calitate de unic autor, prim autor şi în colaborare; Conducere ştiinţifică şi menegerială de contracte bugetare şi extrabugetare, naţionale şi internaţionale ; Organizarea şi participarea la conferinţe naţionale şi internaţionale; Membru în colectivul de redacţie al revistei "Annuaire d'Anthropologie Roumaine"; Schimburi interacademice: Universitatea Ulm, Germania şi Institutul de Biologie Umană Hambrug, Germania.
Numele angajatorului	Centrul de Cercetări Antropologice al Academiei Române
Adresa(e)	Eroii Sanitari nr. 8, sector 5, 050474 Bucureşti (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare ştiinţifică în antropologie bio-medicală

Perioada	**15/06/1974 - 01/01/1991**
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetător ştiinţific gradul III şi cercetător ştiinţific**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Prelevare, interpretare, creare de banci de date, elaborare materiale ştiinţifice, conform planurilor anuale ale institutului, în domeniile: - antropologia auxologică; - antropologia adultului şi variabilitate populaţională; - antropologia stomatologică; Elaborare articole şi comunicări ştiinţifice, în calitate de unic autor, prim autor şi în colaborare; Participarea la conferinţe naţionale şi internaţionale.
Numele angajatorului	Centrul de Cercetări Antropologice al Academiei Române
Adresa(e)	Eroii Sanitari nr. 8, sector 5, 050474 Bucureşti (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Antropologie bio-medicală şi socio-culturală

Perioada	**01/09/1968 - 1974**
Funcţia sau postul ocupat	**A s i s t e n t Cercetător ştiinţific**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Prelevare, interpretare, creare de banci de date, elaborare materiale ştiinţifice, conform planurilor anuale ale institutului, în domeniile: - antropologia auxologică; - antropologia adultului şi variabilitate populaţională; - antropologia stomatologică; Elaborare articole şi comunicări ştiinţifice, în calitate de unic autor, prim autor şi în colaborare; Participarea la conferinţe naţionale şi internaţionale.
Numele angajatorului	Centrul de Cercetări Antropologice al Academiei Române
Adresa(e)	Eroii Sanitari nr. 8, sector 5, 050474 Bucureşti (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Antropologie bio-medicală şi socio-culturală

Alte colaborari

Perioada	**2005-2006**
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor asociat**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Program masterat
Numele angajatorului	Facultatea de Medicină Dentară şi Farmacie, Universitatea Ovidius, Constanţa
Adresa(e)	Constanţa
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cursuri de antropologie stomatologică

Perioada	**01/07/1996 - 01/02/1998**
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetator ştiinţific gradul III**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cercetare demografică şi antropologie demografică a principalilor indicatori demografici pe populaţii din România.
Numele angajatorului	Institutul National de Cercetari Economice "Costin C. Kiritescu" al Academiei Române, Centrul de Demografie
Adresa(e)	Calea 13 Septembrie nr.13, sector 5, Bucureşti (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	cercetari ştiinţifice antropo-demografice

Perioada	**1991 - 1995**
Funcţia sau postul ocupat	**Cadru didactic asociat**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cursuri şi laboratoare de antropologie
Numele angajatorului	Catedra de Anatomie şi Antropologie, Facultatea de Stomatologie, Universitalea Ecologică Bucureşti
Adresa(e)	Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cursuri şi laboratoare de antropologie

Perioada	**ian.1980 – oct.1983**
Funcţia sau postul ocupat	**Şef Laborator Analize Clinice**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Analize de laborator
Numele angajatorului	Ministerul Sănătăţii Mozambic, Spitalul Provincial Pemba
Adresa(e)	Provicia Cabo Delagado, Mozambic
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Analize clinice

Perioada	**1973 - 1975**
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor biologie**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cursuri de anatomie, biologie, ecologie
Numele angajatorului	Ministerul Învăţământului Maroc, Liceul Ann Nacir, Kenitra
Adresa(e)	Kenitra, Maroc
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cursuri, laboratoare

Educaţie şi formare

Perioada	**24/10/2003 - 31/10/2003**
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de absolvire a programului de educaţie medicală continuă**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Geronotologie (Afecţiuni reumatismale la vârsta a III-a)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Ministerul Sănătăţii. Centrul Naţional de Perfecţionare postuniversitară a medicilor, farmaciştilor şi altui personal cu studii superioare (Perfecţionare postuniversitară)
Adresa(e)	Bucureşti (România)
Nivelul în clasificarea naţională	

Perioada	**23/09/2002 - 25/10/2002**
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma absolvire curs de antropologie medicală**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Antropologie medicală, antropologie socio-culturală
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Centrul de Cercetări Antropologice al Academiei Române, în colaborare cu Universitatea Lousanne, Elveţia şi Universitatea Hambrug, Germania (aprobat de Academia Română şi atestat de Colegiul Medicilor din România) (Studii postuniversitare)
Adresa(e)	Eroii Sanitari 8, sector 5, 050474 Bucureşti (România)
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	

Perioada	**27/04/2001 - 25/05/2001**
Calificarea / diploma obţinută	Diploma absolvire curs genetică antropologică II
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Centrul de Cercetări Antropologice al Academiei Române, în colaborare cu Universitatea Bordeaux II, Franţa (curs sponsarizat de Ambasda Franţei la Bucureşti) (curs postuniversitar)
Adresa(e)	Eroii Sanitari 8, sector 5, 050474 Bucureşti (România)
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	

Perioada	**01/05/2000 - 01/06/2000**
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma absolvire curs genetică antropologică I**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Antropologie genetică, antropologie medicală, demografie antropologică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Centrul de Cercetări Antropologice al Academiei Române, în colaborare cu Universitatea Bordeaux II, Franţa (curs sponsorizat de Ambasda Franţei la Bucureşti) (curs postuniversitar)
Adresa(e)	Eroii Sanitari nr.8, sector 5, 050474 Bucureşti (România)
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	

Perioada	**01/10/1970 - 03/12/1979**
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma de doctor în biologie**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Biologie umană, ecologie umană, antropologie bio-socio-culturală şi medicină antropologică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Al. I. Cuza, Iaşi (Studii doctorale)
Adresa(e)	Iaşi (România)
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	

Perioada	**01/10/1957 - 30/06/1968**
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de licenţa în biologie**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Biolog (Între 1959-1961 deţinut politic, reprimire facultate 1964)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Facultatea de Biologie, Universitatea Bucureşti (diplomă licenţă)
Adresa(e)	Bucureşti (România)
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	

sociale

Experienţa muncii în echipă din facultate, activităţi teren, cercetări teren, activitate în străinătate în domeniul bio-medical, activitate didactică, membru fondator al ONG Adolescentul din 1990, membru în Comisia Naţionala de Etică pentru Studiul Clinic al Medicamentului (1998-2008), membru la manifestările cultural- educative "Conferinţa de Joi" - Ministerul Administraţiei şi Internelor, România (2004); Membru fondator şi preşedinte de onoare al Societăţii Academice de Antropologie Bucureşti (2008).

Competenţe şi aptitudini organizatorice

Experienţă managerială:
- Conducerea managerială şi profesională a laboratorului de analize medicale al Spitalului Provincial Pemba (Mozambic) – 1980-1983;
- Conducerea colectivelor de auxologie şi de biologie populaţională din cadrul IAFR – 1984-prezent
- Conducerea managerială şi ştiinţifică în calitate de director al IAFR: 1997-2016
- Conducerea şi finalizarea proiectelor cu parteneri străini
- Asumarea responsabilităţii manageriale şi ştiinţifice a activităţii IAFR în calitate de secretar ştiinţific: 1990-1997
- Experienţă de manageriat în derularea a 26 de proiecte pe plan naţional şi 8 pe plan internaţional
- Organizator de congrese, conferinţe şi cursuri naţionale şi internaţionale

Contracte nationale/internationale:

2013 – 2016
(Contract GDRI) « Globalization of the food behaviors: its effects, solutions (MOCA) », The Centre National de la Recherche Scientifique, a public scientific and technological institution, hereinafter referred to as the
"CNRS", with headquarters at 3, rue Michel-Ange 75794 Paris cedex 16 (France), represented by its President, Professor Alain FUCHS

2014-2015 - POSDRU/159/1.5/S/136077 - Expert pe termen lung la Şcoala Postdoctorală a Academiei Române, domeniul: antropologie, în cadrul proiectului "Cultura română şi modele culturale europene: cercetare, sincronizare, durabilitate" – ID 136077 (1 doctorand bursier şi 1 postdoctorand)

2010-2013 - contract POSDRU/89/1.5/S/59758 - Expert îndrumător pe termen lung la Şcoala Postdoctorală a Academiei Române, domeniul: antropologie, în cadrul proiectului „Valorificarea identitatilor culturale in procesele globale" –ID 59758 (3 postdoctoranzi).

2008-2010 - Contract PICS nr. 4341/2008 "Dynamique des comportements et statut nutritionnel des adolescents roumains" CNRS Franta, – UMR 7206 Eco-Anthropologie / Institutul de Antropologie „Francisc I, Rainer" – Academia Română, Responsabil roman : Dr. Cristiana Glavce

2007-2008 - GAR 121/2007-2008 "Dezvoltarea unui protocol de studii antropometrice ale extremitatii cefalice prin model tridimensional cu aplicatii in sfera oro-faciala", în colaborare cu UMF « Carol Davila », responsabil dr. Cristiana Glavce.

2006-2008 – Proiect CEEX nr.106/2006: "Detecţia şi monitorizarea deficienţelor somatice şi psiho-comportamentale la copii şi adolescenţi(vârsta 10-18 ani). Studiu pilot", în colaborare cu UMF „Carol Davila" Bucureşti, partener proiect, Responsabil colectiv Centrul de Cercetări Antropologice Dr. Cristiana Glavce, c.p.I.

2006-2008 - Proiect „Studii privind realizarea de echipamente dentare modulare bazate pe sisteme mecatronice: soluţii ergonomice pentru dubla prevenţie a afecţiunilor", în colaborare cu UMF „Carol Davila" Bucureşti - Facultatea de Stomatologie, (resp. Comes Cristian), partener proiect

2006-2008 - CEEX 116/2006- Studii privind realizarea de echipamente dentare modulare bazate pe sisteme mecatronice: soluţii ergonomice pentru dubla prevenţie a afecţiunilor, responsabil contract Dr. Cristiana Glavce

2005-2006 - GRANT nr. 2006/CNCSIS (program tip A_Consortiu): - "Screening-ul genetic molecular al unui izolat populational din Romania ce prezinta o frecventa ridicată a bolii Wilson", responsabil contract Dr. Cristiana Glavce;

2005-2006 - GRANT nr.110/13.07.2005/Academia Română,: „Evaluarea antropologică a factorilor de risc pentru obezitate la copiii şi adolescenţi din România", responsabil contract Dr. Cristiana Glavce;

2004 - 2006
VIASAN PROGRAMME - *"Human Brain Morphofunctional Correlations"*, **Project Director Dr. Cristiana Glavce, Anthropological Research Centre;** Partners: Bagdasar-Arseni Emergency Clinical Hospital/ Carol Davila Medical and Pharmaceutical University, Bucharest and Craiova Medical and Pharmaceutical University.

2004-2005 - coordonator granturi pentru tineret/ Academia Română: - „Violenţa domestică – O perspectivă antropologică" – responsabil Suzana Manolescu;

2003 – 2007 - Contract PICS No.17017: « *Croissance de l'enfant roumain de 0 a 18 ans. Evaluation precoce de l'obesite suivant le modele français* » – **Project Director Dr. Cristiana Glavce, Anthropological Research Centre;**in collaboration with the Eco-Anthropology and Ethnobiology Laboratory, *Sciences de l'homme et de la societe– Muzee de l'Homme*, Paris – France

2003-2006 - Responsabil asociat colaborare : "Studiul problemelor legate de constituirea antropologică a populaţiei regiunii carpato-nistrene, din cele mai vechi timpuri până în zilele noastre", realizată între: Humanmolekulargenetisches Laboratorium Department Biologie II der Biologischen Fakultät an der Lüdwig-Maximilians-Universität, München; Institutul de Arheologie şi Etnografie a Academiei de Ştiinţe al Republicii Moldova; Abteilung Anthropologie, Institut für Humangenettik und Anthropologie, Universität Ulm, Germania ; Centrul de Cercetări Antropologice „Fr. I. Rainer" al Academiei Române şi Centrul de Diagnosticare Medicală „Modus Vivendi", Chişinău, Republica Moldova;

2003 - 2005
CALIST PROGRAMME *"Methods for Correlating Technical Size in Clothware to Current Anthropometric Parameters of Romania's Population"* – Contractor: National Institute for Textile and Leatherware Research and Development

2003 - 2005
VIASAN Programme - „Obesity Impact on Diabetis Occurence in Cardiovascular Disorders in Urban Communities from Romania.A populational, physiopathological and genetic Investigation" – Contractor: „Nicolae Simionescu" Biology and Cell Pathology Institute.

2002-2005 - Program CALIST - "Elaborarea unei metodologii de corelare a dimensiunilor antropometrice cu dimensiunile constructive pentru trei tipuri/2–5 sortimente reprezentative de îmbrăcăminte de protecţie" – contractor: Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Protectia Muncii (INCDPM), Responsabil colectiv Centrul de Cercetări Antropologice Dr. Cristiana Glavce, c.p.I.;

2000 - 2004
Research Programme: *Assessing Beta-Thalasemy in Romania – Clinical, Anthropological, Demographic Impact, Project Director*: prof.dr. Mark de Braekeleer, prof. Andre Chaventre, Univ. Bordeaux 2, France; dr.
Gil Bellis - Institut National d'Etudes Demographiques, Paris, France; **dr. Cristiana Glavce, Anthropological Research Centre – Romanian Academy**, dr. Florentina Vlădăreanu, National Hematology Institute, Bucharest, (in cooperation with other Romanian relevant institutions)

2000 - 2003
Genetical Investigations on a Dobrogea Endogamous Population, in collaboration with Ulm University, Anthropological Dept., Germany – **Project Director Dr. Cristiana Glavce, Anthropological Research Centre**

1999 - 2002
UNICEF Contract: *Assessing HIV Knowledge, Attitude, Practice in University Staff*, UNICEF/FILIALA ROMÂNIA

1999-2001 - GRANT/ANSTI: "Metode antropometrice pentru evaluarea starii de normalitatea a embrionului si fatului uman" - responsabil proiect Dr. Cristiana Susana Glavce

1998-200 - Proiect UNICEF : « Stiluri educative in familie si scoala – studiu de antropologie pedagogica privind ponderea educatiei traditionale in promovarea personalitatii elevului » responsabil proiect Dr. Cristiana Susana Glavce

1997-1998 - GRANT / MCT : « Evaluarea starii de sanatate a populatiei din Romania prin intermediul nou-nascutului » responsabil proiect Dr. Cristiana Susana Glavce

Alte competenţe şi aptitudini

Recunoaştere ştiinţifică:
- Membru corespondent al Academiei de Ştiinte Medicale, 1994;
- Membru ai titular ai Academiei de Ştiinţe Medicale, 1999;
- Membru titular al Academiei Oamenilor de Ştiinţă din România, 2004;
- Membru a şase comisii şi societăţi naţionale şi şase societăţi internaţionale;
- Profesor invitat în Franţa şi Germania;
- Conducator lucrări de postdoctorat: 5;
- Conducator lucrări de doctorat:
  - doctori atestaţi (1996-2018): 34 drd. (31 drd. atestati prin Academia Română, 3 drd. prin U.M.F. "Carol Davila");
  - doctoranzi actual (preg şi elab. teza/2015-2024): 8 doctoranzi.
- Membru în comisii de susţinere a tezelor de doctorat la universităţi străine: Facultatea de Ştiinţe Semlalia a Universităţii Cadi Ayyad, Marrakesh (Maroc), 2014 şi 2015.
- Membru în comisii de susţinere a tezelor de doctorat la universităţi din ţară: Univeristăţile de Medicină din Constanţa, Timişoara, Târgu-Mureş, Universitatea Iaşi, U.M.F. "Carol Davila" Bucureşti, Univeristatea Bucureşti (Facultatea de Istorie, Facultatea de Biologie).
- Autor şi co-autor a 17 volume (7 volume Atlase Antropologice), 210 articole şi 335 comunicări în ţară şi străinătate;
- Coordonator Colecţia de volume "Zilele Rainer": 17 volume;
- Prezente în DICŢIONARUL SPECIALIŞTILOR, un "WHO'S WHO" în ştiinţa şi tehnica românească, vol.1, ediţia 1, Editura Tehnică Bucureşti, 1996. p. 155; WHO'S WHO ÎN ROMÂNIA, Ediţie Princeps 2002, Editura Pegasus Press, Bucureşti 2002, p.262; Constantin Toni Dârţu, PERSONALITĂŢI ROMÂNE ŞI FAPTELE LOR 1950-2000, vol.III, Editura Pan Europe, Iaşi, 2002, p.99-116; Hubner's blaues Who is Who, Enciclopedia personalităţilor din România, Personenenzyklopadien Ag Ch-6304 Zug, Alpenstrasse 16, Viena, 2006, Dicţionarul Personalităţilor din România, Ed. Anima, 2017, pag.206; Vol. Medicina Românească în Evoluţie, Ed. "Vasile Goldiş", Bucureşti 2018, vol I, pag.539;vol. Dictionarul oamenilor de succes din România – Biografii contemporane", Ed. Mecatrin 2015, p176; ONG Eco-Europa „Dicţionarul personalităţilor din România, ed. Anima, ediţia 2015 p 196-197, editia 2017 p 206

Informaţii suplimentare

Membru al asociaţiilor profesionale:
1969 – Societatea Antropologică Internaţională, Fundaţia Wenner-Gren, Chicago (SUA);
1972 – Comisia de Antropologie a Academiei Române;
1990 – Societatea Oamenilor de Ştiinţă din România;
1990 – Membru fondator al Asociatiei Nonguvernamentale Adolescentul
1992 – Membru Societatea Internaţională de Biometrie, Alexandria (SUA);
1992 – Membru Asociaţia Europeană de Antropologie, Bruxelles (Belgia);
1993 – Membru Uniunea Medicală Balcanică, filiala Bucureşti;
1996 – Membru Asociaţia Internaţională a Demografilor de Limbă Franceză, Paris (Franţa);
1997 – Membru Grupul Francofon de Antropologie, Bruxelles (Belgia);
1998 – Membru în Comisia Naţională de Etică pentru Studiul Clinic al Medicamentului;
1998 – Comisia de Antropologie, Academia Română – preşedinte;
2001 – Membru al Societăţii de Biometrie Umană şi Antropologie, Paris (Franţa);
2002 – Membru fondator al Societăţii de Bio-informatică, România.
2008 – Societatea Academică de Antropologie – preşedinte de onoare, membru fondator;
2017 – Comisia de Antropologie, Academia de Ştiinţe Medicale – preşedinte.

Activitate redacţională:
1991-1996 – Membru în Comitetul de Redacţie al Revistei "Studii şi Cercetări Antropologice", Editura Academia Română
1991-2009 – Membru în Comitetul de Redacţie al Revistei "Annuaire Roumain d'Anthropologie", Editura Academiei Române;
2000–2016 - Directorul Revistei "Annuaire Roumain d'Anthropologie", Editura Academiei Române;
2000–actual - Membru în Comitetul Ştiinţific al Revistei "Antropo", a Asociaţiei Antropologilor Europeni;
2001–actual - Membru în Comitetul Ştiinţific al Revistei Biometrie Humanine et Anthropologie, CNRS, Franţa;
2003 – Membru în colectivul peer-review Revista Medicală Bucureşti, Romania;
2005 - Membru în Comitetul Ştiinţific al Revistei de Igienă şi Sănătate Publică, Ministerul Sănătăţii.

Titluri academice:
- Premiul "I.C. Parhon" al Academiei Române, 2003;
- Premiul „Daniel Danielopolu" al Academiei Române, 2014;

- Premiul „Ştefan Milcu" al Academiei Ştiinţe Medicale, 2017;
- Premiul şi diploma de Excelenţă „Omenia" acordată de Asociaţia Medicilor din România, 2018;
- Medalia de Aur "Centenarul Marii Uniri 1918-2018", acordată de Universitatea de Vest "Vasile Goldiş" Arad pentru întreaga activitate, 2018.
- Premiul „Francisc Rainer" : „Antropologie şi medicină" , acordat de Academia de Ştiinţe Medicale – 2023

Experienţa profesională internaţională:
- Calitatea de invitat la conferinţe internaţionale: Bulgaria- 2014, 2015,2016, Spania-2015, Maroc-2017, Croaţia-2018, Republica Moldova, Franţa 2020,2022, Germania 1992,1993,
- 2001-2010 – schimb inter-academic Academia Română – CNRS, Franţa;
- 2003 (1-31 iulie) - Profesor invitat - laboratorul de Eco-Anthropologie et ethnobiologie, Departamentul ştiinţific Sciences de l'homme et de la societe – Muzee de l'Homme, Paris – Franţa;
- 1998 (5-11 iulie) - vizită de lucru în cadrul Macroproiectului Phare-LIEN, Liege-Belgia.
- 1992 (1-15 nov.) - Profesor invitat, antropologie biologică Univ. Hamburg, Institutul de Biologie Umană;
- 1991 (30sept.-15 nov.1991) - Profesor invitat - curs de antropologie biologică - Universitatea Ulm (Germania);
- 1980 -1983 - Şef laborator analize clinice, Spitalul provincial Pemba (Mozambic);
- 1973-1975 - Profesor biologie, Lic. 'Ann Nacir', Kenitra (Maroc).

Organizator/preşedinte/colaborator al unor manifestări ştiinţifice cu participare internaţională şi naţională), dintre care menţionez:
- 1991-actual – Conferinţa naţională anuală cu particpare internaţională "Natura şi Omul", în colaborare cu Muzeul de Ştiinţele Naturii Ploieşti (1991 prima ediţie, 2024 a XXXIV-a ediţie);
- 1998 – Conferinţă cu participare internaţională "Secolul 21 şi Provocările antropologiei", Bucureşti-Sinaia – preşedinte conferinţă;
- 1999 – Cel de-al 24-lea Colocviu GALF (Grupul Antropologilor de Limbă Franceză) "Antropologia secolului XXI – proiecte şi perspective", Sinaia – preşedinte conferinţă ;
- 2004 (18-21 mai) - Expoziţia de fotografii "Port popular – Colecţia Rainer" în colaborare cu UNESCO România şi Muzeul Omului Ploieşti, Buşteni, 2004;
- 2004 (28-30 sept.) - Colocviul "Droits à l'éducation et à l'information interculturelles", organizat de Le Département Chaire UNESCO d'étude d'échanges interculturels et interreligieux de l'Université de Bucarest; l'Institut roumain pour les droits de l'homme, Bucarest et coordonnaterur d'une Chaire UNESCO des droits de l'homme, de la démocratie, de paix et de la tolérance; l'Institut roumain des sciences de l'éducation, Bucarest; Le Centre de Recherches Anthropologiques "Francisc Rainer", Académie Roumaine, Roumanie; L'Institut d'Ethnographie et Folklore "Constantin Brailoiu", Académie Roumaine; L'Institut interdisciplinaire d'éthnique et des droits de l'homme, et Chaire UNESCO pour les droits de l'homme et la démocratie, Université de Fibourg; - colaborator
- 2006 (1-7 iunie) – Practica de antropologie medicală în cadrul Centrului de Cercetări Antropologice a 10 studenţi de la Univ. Utica – New York conduşi de prof. Thomas Crist (paleoantropologie) şi prof. John Johnsen (decan departamentul de Ştiinţe Sociale şi Management).
- 2008 -actual – Simpozionul anual "Zilele Rainer", Bucureşti.

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Franceză, Portugheză, Engleză**

Autoevaluare	*Înţelegere*				*Vorbire*				*Scriere*	
Nivel european (*)	***Ascultare***		***Citire***		***Participare la conversaţie***		***Discurs oral***		***Exprimare scrisă***	
Franceză	*C2*	*Utilizator experimentat*	*C2*	*Utilizator experimentat*	*C2*	*Utilizator experimentat*	*C2*	*Utilizator experimentat*	*C2*	*Utilizator experimentat*
Portugheza	*C1*	*Utilizator experimentat*	*C1*	*Utilizator experimentat*	*B2*	*Utilizator independent*	*B2*	*Utilizator independent*	*B2*	*Utilizator independent*
Engleză	*B1*	*Utilizator independent*	*B1*	*Utilizator independent*	*A1*	*Utilizator elementar*	*A1*	*Utilizator elementar*	*A1*	*Utilizator elementar*

05.03.2026

CS1 Dr. Cristiana Susana Glavce