

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2017 – ÎN CURS – Cluj-Napoca, România

PROFESOR – UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA

Titular curs: Principiile Nutriției Umane (licența); Inocuitatea Produselor Alimentare (licența); Toxicitatea Produselor Alimentare (licența); Nutriție Personalizată și Dietetica (master); Nutriție și sănătate (master); predare cursuri și/sau lucrări practice și seminarii ale Facultății de Știință și Tehnologia Alimentelor; coordonare lucrări de licență și master, cercetare;

01/2013 – ÎN CURS – Cluj-Napoca, România

COORDONATOR LABORATOR CDS3: NUTRIGENOMICA ȘI PROTEOMICA – UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA

Coordonare activitate laborator de cercetare: CDS3 (Nutrigenomica și Proteomica), Institutul de Științele Vieții

01/10/2014 – 30/09/2017 – Cluj-Napoca, România

CONFERENȚIAR – UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA

Titular curs: Principiile Nutriției Umane (licența); Inocuitatea Produselor Alimentare (licența); Toxicitatea Produselor Alimentare (licența); Nutriție Personalizată și Dietetica (master); Nutriție și sănătate (master); predare cursuri și/sau lucrări practice și seminarii ale Facultății de Știință și Tehnologia Alimentelor; coordonare lucrări de licență și master, cercetare;

22/02/2005 – 30/09/2014 – Cluj-Napoca, România

ȘEF DE LUCRĂRI – UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA

Titular curs: Principiile Nutriției Umane (licența); Inocuitatea Produselor Alimentare (licența); Toxicitatea Produselor Alimentare (licența); Genomica și Nutriție personalizată (master); Nutriție și sănătate (master); predare cursuri și/sau lucrări practice și seminarii ale Facultății de Știință și Tehnologia Alimentelor; coordonare lucrări de licență și master, cercetare;

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

15/09/1989 – 30/09/1996 Cluj-Napoca

MEDIC : DIPLOMĂ DE DOCTOR-MEDIC / DIPLOMA DE LICENȚĂ SERIA P, NR. 0025374; ELIBERATĂ NR. 273/25.09.1996 – Universitatea de Medicina și farmacie "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca; Facultatea de Medicină Generală

01/10/1999 – 30/06/2000

CERTIFICAT STUDII POSTUNIVERSITARE: CERTIFICAT, EMIS DE: INTERNATIONAL CENTER OF ADVANCED MEDITERRANEAN AGRONOMIC STUDIES, NR. C00001463 DIN 31.07.2000 – Mediterranean AGRonomic Institute of Chania, Greece

10/2001 – 12/2007

DIPLOMA DE DOCTOR IN MEDICINĂ VETERINARĂ; DIPLOMA DE DOCTOR, SERIA F, NR. 0001909; NR. 9 DIN 27.03.2008 – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România

01/07/2002 – 30/06/2003 – Reno, Statele Unite

PHD FELLOWSHIP – Universitatea Reno, Nevada, USA

30/06/2003 – 30/06/2004 – Corelaine, Regatul Unit

PHD FELLOWSHIP MARIE CURIE – Universitatea Ulster

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): ROMANA

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVITATE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensivitate orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
ITALIANA	A2	A2	A1	A1	A2
FRANCEZĂ	A2	A2	A1	A1	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Microsoft Office (Excel PowerPoint Word) - nivel intermediar | Social Media | Microsoft PowerPoint | Microsoft Word | Microsoft Excel | Microsoft Office | Microsoft Word Microsoft Excel Power Point | Google Drive | facebook page | Buna Utilizare a PC | Navigare Internet (Chrome, Mozilla, Explorer)

● **COMPETENTE ȘI APTITUDINI**

Deprinderi practice din domeniul Biologiei molecular, Nutriției, Toxicologiei, Bioinformaticii

- analize de expresie diferentiată a genelor (microarray, RT-PCR, WB)
- analize de expresie a proteinelor (metaproteomica, proteomica) (2DGE, 1DGE, protein microarray, antibody microarray)
- purificare proteine (cromatografie de joasă presiune, centrifugare în gradient de densitate, electroforeza în gel de poli-acrilamida mono și bidimensională, caracterizarea proteinelor prin tehnici de spectrofotometrie);
- imunologie (ELISA, WB)
- bionanotehnologii (preparare și caracterizare lipozomii, nanoparticule polimerice)
- cell culture (3D)
- bioinformatică (R, Python, Bash - Linux, Unix)

Competențe Comunicare

abilități de comunicare acumulate în timpul experienței mele ca doctorand în grupuri internaționale de cercetare și ca membru în proiecte de cercetare naționale și internaționale

Competențe manageriale

Coordonator curs postuniversitar (din 2013): Formarea specialiștilor în sisteme de management al siguranței alimentelor (FSMS) în conformitate cu HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point), GMP (Good Manufacturing Practice), GLP (Good Laboratory Practice), GHP (Bune practici de igienă)
Co-coordonator program de studiu MSc Gastronomie, nutriție și dietetică (2014 română și 2015 engleză)
Coordonator departamental Erasmus (2011-2021)
Director Departament (din 2013)
RACD, RAC (LICSA)
Coordonator Lab cercetare: Nutritie Moleculara și Proteomica (CDS3)

Competente și aptitudini legate de experiență academică:

Technical skills in the field of immunology/biochemistry/molecular biology: in vivo/ ex-vivo: microarray, RT-PCR, ELISA, Western blott, protein array, antibody array; ArrayExpress; GEO; Metaproteomics; Laboratory SOP (cell culture lab), MIAME, MIAPE-DE, MIAPE, MIQE, MIAR, MIBB

Expertise domains: Molecular Biology; Pangenomics research; Transcriptomics: Gene expression arrays; RNA interference (RNAi) arrays; MicroRNA (miRNA) arrays

Microarray analysis (Axon, Affymetrix, Agilent platform): Data normalization & statistical analysis of microarray data
Metadata analysis; Differential gene expression analysis; Datamining

-microarray data validation (wet validation: RT-PCR; in silico validation)

-recombinant DNA: RT-PCR, PCR

Proteomics (Protein arrays; Peptide arrays; Antibody arrays; ELISA arrays; Reverse Phase Arrays); expression and characterization of recombinant proteins; proteomics profile (gel-based proteomics: 2D-GE); WB, ELISA
Bioinformatics

Gene Regulation Networks (KEGG; DDBJ; EBI; PDB, HSSP; DSSP; RCBS; SAM; UniProt Knowledge; KnowledgeNet, PDQuestTM, Quantity OneTM, GraphPad, Ensemble, JIGSAW, KEGG, NCBI, EMBO, SAM, CARMAweb, GeneCard, SAGE, SOURCE, SMART, UniProtKB, PROSITE, HAMAP, SwissVar, ViralZone, SWISS-MODEL Repository, SWISS-2DPAGE, World-2DPAGE Repository, MIAPEGelDB, ENZYME, GlycoSuiteDB, UniPathway, CHROMA, STRING, Cn3D, Aldente, FindMod, FindPept, GlycoMod, Mascot, PepMAPPER, ProFound, ProteinProspector), Bioconductor, R, Phytion

In silico discovery and validation of biomarkers (genomics and proteomics data overlapping) – open platform development (dr. IL Muntean – UTCN, dr. Cluga – UMF Cluj)

● FUNCTII MANAGERIALE

Funcții de conducere și administrative

09/2013 – ÎN CURS

Director Departament

- Directorul de departament realizează managementul și conducerea operativă a departamentului.
- Directorul de departament răspunde de planurile de învățământ, de statele de funcții, de managementul cercetării și al calității și de managementul financiar al departamentului.

11/2004

șef RAC (responsabil cu asigurarea calității) - Hotărâre Birou de Senat 29.11.2004 (Decizia Nr. 166 din 02.03.2005)

● INFORMATII SUPLIMENTARE

Informații complementare CV

- H-index = 6 (cf Web of Science); 7 (cf Scopus); 9 (cf Google Scholar);
- **PROFIL:** Publons: M-9711-2019; ORCID: 0000-0002-8306-8670; Brainmap: U-1700-038Q-8446

https://www.researchgate.net/profile/Ramona_Suharoschi

<https://scholar.google.com/citations?user=dXJHbIMAAAAJ&hl=en>

<https://eeris.eu/ERIF-2000-000M-0499>

Publicatii reprezentative:

1. Statistical and machine learning techniques in human microbiome studies: contemporary challenges and solutions. Moreno-Indias I, Lahti L, Nedyalkova M, Elbere I, Roshchupkin G, Adilovic M, Aydemir O, Bakir-Gungor B, Carrillo-de Santa Pau E, D'Elia D, Desai MS, Falquet L, Gundogdu A, Hron K, Klammsteiner T, Lopes MB, Marcos-Zambrano LJ, Marques C, Mason M, May P, Pašić L, Pio G, Pongor S, Promponas VJ, Przymus P, Saez-Rodriguez J, Sampri A, Shigdel R, Stres B, **Suharoschi R**, Truu J, Truiță CO, Vilne B, Vlachakis D, Yilmaz E, Zeller G, Zomer AL, Gómez-Cabrero D, Claesson MJ, *Frontiers in Microbiology* 12, 277; WOS:000625979400001 (IF = 4.236) [Q1: Microbiology]
2. Protein-Based Films and Coatings for Food Industry Applications. Mihalca, V; Kerezsi, AD; Weber, A; Gruber-Traub, C ; Schmucker, J; Vodnar, DC; Dulf, FV ; Socaci, SA ; Farcas, A; Muresan, CI; **Suharoschi, R***; Pop, OL* . *POLYMERS* Volume: 13 Issue: 5 Article Number: 769 Published: MAR 2021; WOS:000628429900001 (IF = 3.426) [Q1: POLYMER SCIENCE]
3. An Overview of Gut Microbiota and Colon Diseases with a Focus on Adenomatous Colon Polyps. Pop, OL; Vodnar, DC; Diaconeasa, Z ; Istrati, M; Bintintan, A ; Bintintan, VV; **Suharoschi, R***; Gabbianelli, R*. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, Volume 21 Issue 19 Published 2020. WOS:000586437800001 (IF = 4.556) [Q1: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY]
4. Insights on Health and Food Applications of Equus asinus (Donkey) Milk Bioactive Proteins and Peptides-An Overview. Derdak, R; Sakoui, S ; Pop, OL; Muresan, CI; Vodnar, DC ; Addoum, B ; Vulturar, R; Chis, A; **Suharoschi, R***; So ukri, A; El Khalfi, B. *FOODS*, Volume 9 Issue 9 Published 2020. WOS:000581349500001 (IF=4.092) [Q1: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY]
5. Cerium Oxide Nanoparticles and Their Efficient Antibacterial Application In Vitro against Gram-Positive and Gram-Negative Pathogens. Pop, OL; Mesaros, A; Vodnar, DC; **Suharoschi, R** ; Tabaran, F ; Magerusan, L; Todor, IS ; Diaconeasa, Z; Balint, A ; Ciontea, L; Socaciu, C. *NANOMATERIALS*, Volume 10 Issue 8 Published 2020. WOS: 000564684300001 (IF=4.324) [Q2: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY]

Autor si coautor la 8 capitole carte international si 2 carti stiintifice nationale (1 unic autor); co-autor si autor unic (1) la 3 manuale didactice, si coautor la 3 indrumatoare lucrari practice;

Proiecte de cercetare coordonate

Coordonator proiecte de cercetare:

- 3 granturi de cercetare nationale in calitate de director de proiect
- 1 grant de cercetare international in calitate de responsabil USAMV CN
- Coordonator 5 proiecte Erasmus ICM, tari non-EU
- Responsabil la 1 proiect Tempus

Granturi castigate in competitii

Proiecte de cercetare (director proiect) nationale:

1. CEEX_M1:
2662 „DEVELOPMENT OF A SYSTEM BIOLOGY APPROACH FOR UNDERSTANDING THE MOLECULAR AND SIGNALING PATTERNS INVOLVED IN THE HUMAN PROSTATE” MOLPAT-Pca, contract no. 180/2006 (2006–2008)–VIASAN (2006 – 2008, ~ RON) – VIASAN; http://www.cnmp.ro/ceex/comp1_2006/oferta.php?id=2662 ; <http://www.info.umfcluj.ro/proiecte/MOLPAT/Publication1.htm>
2. PN-III-P2-2.1-CI-2017-0359 The innovative culinary concept for personalized menu reformulation (with high nutritional value added)
3. PN-III-P2-2.1-CI-2018-1367 „ CONCEPT CULINAR INOVATIV PENTRU REFORMULAREA DE MENIURI PERSONALIZATE CU VALOARE NUTRITIONALA RIDICATA”

Proiecte de cercetare (director proiect) internationale:

1. ERANET Nr. 2/2018

Proiecte de mobilitati:

1. Mobility Project PN-III-P1-1.1-MC-2017-2346
2. Mobility Project PN-III-P1-1.1-MC-2018-0456
3. Mobility Project (Nr. 9 from 26/07/2019) PN-III-P1-1.1-MCD-2019-0060
4. Mobility Project SEE 18-MOB-0063 (Norvegia)

Coordonator programe Erasmus tari non-EU (FOOD):

- Coordonator program Erasmus KA107 ICM non-EU Proiect Nr.: 2016-2-RO01-KA107-035273
- Coordonator program Erasmus KA107 ICM non-EU Proiect Nr.: 2017-1-RO01-KA107-036885
- Coordonator program Erasmus KA107 ICM non-EU Proiect Nr.: 2018-1-RO01-KA107-047708
- Coordonator program Erasmus KA107 ICM non-EU Proiect Nr.: 2019-1-RO01-KA107-063001
- Coordonator program Erasmus KA107 ICM non-EU Proiect Nr.: 2020-1-RO01-KA107-078883

Responsabil 1 proiect TEMPUS Nr. 544543-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPCR

Director 1 proiect Phare: 2002/028-028

Coordonator a 2 programe de masterat (“Gastronomie, Nutritie si Dietetica Alimentara” si “Gatromony, Nutrition and Dietetics” [RO si EN] si la 1 curs postuniversitar [HACCP]

Actiuni COST:

1. **COST - Responsabil Romania - Management Committee - CA COST Action CA16123** – Safety Culture and Risk Management in Agriculture -Management Committee http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA16123?management - Durata: 01.05.2017 – 30.04.2018; Luonnonvarakeskus, Espoo, Finland, PI- dr. Jarkko Leppala
2. **COST – Romania Responsible - Management Committee of CA18131** - Statistical and machine learning techniques in human microbiome studies <https://www.cost.eu/actions/CA18131/#tabs> | Name:overview

Functii Administrative

Director departament începând cu 2013

Membru Senat USAMV Cluj; Membru Consiliul Facultatii (2012-2014); Membru in Consiliul Departamentului (2011-in curs)

Coordonator CDS 3- Laborator de cercetare (Nutritie Moleculara si Proteomica) inregistrat pe Erris

RACD – Responsabil Asigurarea Calitatii Departamentului – RACD (2008-2014)

RAC (LICSA) 2004-2009; Loctiitor RAC (LICSA) 2009-2013;

Coordonator Laborator cercetare Nutritie Moelculara si Proteomica (CDS3) 2013-in curs

Coordonator Erasmus pe Facultate (2011-2021)

Membru CECS (2013-in curs)

Premii câștigate

Premii internaționale:

1. Câștigarea unei burse Marie Curie (2003-2004): EC5th Framework program Marie Curie Training Site Fellowship; Proiect: Assessment of Dietary Components with Health promoting Properties HPMT-CT-2001-00287 - University of Ulster, Prof. I. ROWLAND

Premii naționale:

9 Articole științifice premiate UEFISCDI
23 Premii la Târguri naționale și internaționale de inventica

Membru Asociații Profesionale

Membru Asociații profesionale internaționale: NuGO (Nutrigenomics) ; ECDO (European Cell Death; Organisation); American Nutrition Association; CommNET Communicating the Bioeconomy; SlowFood; EuroFIR; CASSS; Food Tech; EPSO; Microbiology Society; EuroScience
Membru Asociații profesionale naționale: Asociației Specialistilor in Industria Alimentara (ASIAR); Societatea Romana de Bioinformatica (RSBI) (2013)

Referent științific Jurnale BDI și ISI

Referent științific pentru următoarele jurnale cotate ISI:

2011 Recenzor Buletin USAMV Seria Agricultura și Stiinta Alimentelor 2011
Advisory Scientific Board - Romanian Journal of Food Science
2014 Membru colectiv editorial Bulletin UASVM 2014
2015 Membru colectiv editorial Bulletin UASVM 2015
2012 Recenzor Buletin USAMV Seria Agricultura și Stiinta Alimentelor 2012
2013 Recenzor Buletin USAMV Seria Agricultura și Stiinta Alimentelor 2013
2010 Recenzor Buletin USAMV Seria Agricultura și Stiinta Alimentelor 2010
2010 Recenzor 2010 INTERNATIONAL RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY
2010 Recenzor 2010 Journal of Computational Biology and Bioinformatics Research
2010 recenzor - International Journal of Molecular Sciences
2015 Recenzor - EurSafe2015
2015 Recenzor Buletin USAMV Seria Agricultura și Stiinta Alimentelor 2015
2017 Recenzor 2017: BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA. FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

Referent științific pentru următoarele jurnale cotate ISI:

Recenzor The Journal of Nutritional Biochemistry
Biomarkers in Medicine
Antioxidants (ISSN 2076-3921)
Molecules
Frontiers in Nutrition | Nutrigenomics
Medical Science Monitor (MedSciMonit)

Membru Comitet Editorial Jurnale BDI și ISI

Membru comitet editorial (Jurnale ISI):

Membru comitet editorial - Know Your Food. Food ethics and innovations, ISSN 978-90-8686-264-1 EurSafe 2015 (Scopus);
Know Your Food. Food ethics and innovations, ISSN 978-90-8686-264-1 EurSafe 2015
Membru comitet editorial - Polymers MDPI (2020)
2020 Editorial Board of Nutrigenomics (specialty section of Frontiers in Genetics and Frontiers in Nutrition (reviewr editor)

Membru comitet editorial (Jurnale BDI):

Membru colectiv editorial Bulletin UASVM
International Journal of Food Science, Nutrition and Dietetics (IJFS) ISSN:2326-3350, special issue: Food consumption behaviors in relation to chronic diseases- guest editor
2020 Journal of Nutritional Science and Healthy Diet
2020 International Journal of Functional Nutrition
2020 Hotel and Tourism Management
2020 Journal of Gynecology Research Reviews & Reports
2020 Functional Foods and Nutraceuticals
2020 International Journal of Science and Pharma Innovations (IJSPI)

Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, Organizator de manifestări științifice; Naționale și internaționale neindexate

- International Organizing Committee: Summer School on Nutrigenomics, 1st - 5th September 2014, Camerino, Italy <http://d7.unicam.it/nutrigenomics/committees>
- The First International Symposium on Food Quality Management for East European Countries, 27-29 July 2003, Cluj-Napoca, Romania; Board Editorial; Academic Press, 2004; ISBN 9737950402, 9789737950406 - 291 pagini; http://books.google.ro/books/about/The_First_International_Symposium_on_Foo.html?id=dh_YPgAACAAJ&redir_esc=y
- The First International Symposium on Food Quality Management for East European Countries, 27-29 iulie 2003, Cluj-Napoca, Romania (organizator)
- First International Conference "Higher education in function of development of tourism in Serbia and Western Balkans" aiming to present and disseminate the results of the TEMPUS project number 544543-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPCR, entitled: "Modernization and harmonization of tourism study programs in Serbia" will also be organized within the SED 2014 Conference. <http://vpts.edu.rs/sed14/scientific-committee.html>
- 8th International Scientific Conference "Science and Higher Education in Function of Sustainable Development - SED 2015" - Scientific Board <http://vpts.edu.rs/sed15/index.html>
- Third International Conference "Higher education in function of development of tourism in Serbia and Western Balkans - DTWB" aiming to present and disseminate the results of the TEMPUS project number 544543-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPCR, (<https://vpts.edu.rs>) entitled: "Modernization and harmonization of tourism study programs in Serbia" will also be organized within the SED 2016 Conference - Programme Board http://sed.vpts.edu.rs/tempus_544543.html
- Editor-in-chief of the journal Hotel and Tourism Management, published by the Faculty of Hotel Management and Tourism in Vrnjacka Banja, University of Kragujevac, Serbia, (ISSN 2334-8267 | 2334-9123 eISSN | UDC 005: 338.48 | COBISS.SR-ID 198887948)
- Membru comitet editorial - Proceedings 1 & 2; Membru in Comitet Editorial – Stiintific "Tourism in function of development of the Republic of Serbia - 1st International Scientific Conference - Recenzor/Referent - Public Health - ICONiC International Scientific Conference - May, 22nd – 24th 2017 Cluj-Napoca, Romania - 2nd International Conference on Non-communicable Diseases (ICONiC); Hold the Door Against Injury and Disease
- Membru al Comitetului International de Experti – Public Health DISCIPLINE International Students' Conference in Public Health, 23 May 2016