

Curriculum Vitae - Prof. Abilitat Dr. Ramona Suharoschi, MD, PhD

Date personale

Prof. Abilitat Dr. Ramona Suharoschi, MD, PhD

Director Departament Știința și Tehnologia Alimentelor

Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară Cluj-Napoca

Laborator Nutriție Moleculară și Proteomică - Institute of Life Sciences

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/ramona-suharoschi-7a896911/>

ORCID: 0000-0002-8306-8670 | Google Scholar h-index: 19 (WoS), 20 (Scopus), 24 (Google Scholar)

Profil profesional

Cercetător și profesor universitar cu peste 20 de ani experiență în știința alimentelor, nutriție sustenabilă, siguranța alimentelor și sinteza de dovezi (evidence synthesis) aplicată în sistemele agroalimentare. Expert în nutrigenomică, proteomică, bioinformatică, și integrarea principiilor One Health pentru promovarea nutriției personalizate și sănătății publice. Coordonează proiecte naționale și internaționale și susține dezvoltarea competențelor prin Erasmus și programe transatlantice.

Experiență profesională

- Profesor universitar și Director Departament Știința și Tehnologia Alimentelor, USAMV Cluj-Napoca, 2017 - prezent
- Conferențiar universitar, USAMV Cluj-Napoca, 2014 - 2016
- Șef lucrări universitar, USAMV Cluj-Napoca, 2005 - 2014
- Asistent universitar, USAMV Cluj-Napoca, 2002 - 2005
- Preparator universitar, USAMV Cluj-Napoca, 1999-2002
- Medic, Spitalul Județean Cluj, Clinica de Ginecologie I, 1997 - 1999

Educație și formare

- Doctorat în Medicina Veterinară, USAMV Cluj-Napoca, 2007
- Bursa Marie Curie, University of Ulster, Irlanda de Nord, 2003-2004
- Bursă Doctorand - visiting researcher, University of Nevada, Reno, SUA, 2002-2003

- Medic generalist, Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 1996

Competente cheie

- Nutrigenomică, nutriție personalizata, biologie moleculara
- Proteomică, transcriptomică, microarray, PCR, ELISA, western blot
- Bioinformatica: R, Python, KEGG, UniProt, STRING, Bioconductor
- Sinteza de dovezi și revizuirii sistematice în agricultura si alimentație
- Management de proiecte naționale și europene, coordonare Erasmus
- Dezvoltare curriculara si mentorat pentru peste 100 studenți (licența, master, doctorat)
- Limbi străine: Engleza (avansat), Italiana si Franceza (mediu)

Activitate științifică și publicistica

- Autor/coautor a peste 80 de articole ISI în nutriție, siguranța alimentelor, biologie moleculara
- Capitole de carte și cărți de referință naționale și internaționale
- Proiecte naționale și internaționale (ERANET, COST, AUF, Erasmus)
- Participare activa în COST Actions CA18131, CA16123, CA23107

Proiecte importante

- ProBone - Prospectarea microbiomului marin pentru enzime specifice degradării osoase (ERANET)
- Inovații culinare pentru meniuri personalizate cu valoare nutrițională ridicata (PN-III)
- Mobilități Erasmus KA107 - coordonator mobilități internaționale
- Cercetare în siguranța alimentelor, nutrigenomică, toxicologie alimentara

Premii și recunoașteri

- Premii universitare pentru performanța științifică (2018, 2019, 2020)
- Marie Curie Fellowship 2003-2004
- Fulbright Visiting Scholar 2023, University of Rochester, SUA

Activități de leadership si coordonare

- Director Departament Știința Alimentelor (din 2015)
- Coordonator Erasmus și proiecte internaționale

- Coordonator laboratoare și echipe de cercetare multidisciplinare
- Mentor pentru doctoranzi și tineri cercetători

Publicații reprezentative

- Ciont C, Pop RM, Pop L, Vodnar DC, Morariu ID, Suharoschi R, Pop OL. Impact of Side Effects on Anemia Therapy Compliance. *Nutrients*. 2025 Apr 28;17(9):1485.
- Dagni A, Jarjini S, Sakoui S, Elmakssoudi A, Elemer S, Vodnar DC, Szabo K, Fetea F, Pop OL, Suharoschi R, Soukri A. Innovative encapsulation of *Dysphania ambrosioides* essential oil and α -terpinene with gum arabic and inulin: Enhancing antibacterial activity, stability, and bioavailability. *International Journal of Biological Macromolecules*. 2025 Feb 3:140643.
- Cozma A, Briciu V, Sitar-Tăut AV, Leucuța D, Sporiș ND, Lazar AL, Mălinescu TV, Ganea AM, Vlad CV, Lupșe M, Fodor A. Cardiac Dysfunction and Subclinical Atherosclerosis in Post-COVID-19 Patients. *Cardiac Failure Review*. 2025 Apr 15;11:e09.
- Sakoui S, Derdak R, Jouga F, Dagni A, Pop OL, Vodnar DC, Teleky BE, Chis MS, Pop CR, Stan L, Ranga F. The Impact of Fermented Quinoa Sourdough with *Enterococcus* Strains on the Nutritional, Textural, and Sensorial Features of Gluten-Free Muffins. *Fermentation*. 2025 Jan 9;11(1):26.
- Pop OL, Ciont C, Gabbianelli R, Coldea TE, Pop CR, Mudura E, Min T, Rangnoi K, Yamabhai M, Vlaic R, Mureșan C. Deciphering contaminants and toxins in fermented food for enhanced human health safeguarding. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*. 2024 Sep;23(5):e13428.

Data

Prof. Suharoschi Ramona

05.06.2025