




DATE PERSONALE

**RADU-RUSU Cristina Gabriela**



 "Universitatea pentru Științele Vieții Ion Ionescu de la Brad" Iași (USV Iași)  
 Facultatea de Ingineria Resurselor Animale și Alimentare,  
 Aleea Mihail Sadoveanu 8, 700489, Iași, România  
 0232407375; 0727003236  
 [cristina.radurusu@iuls.ro](mailto:cristina.radurusu@iuls.ro)

**EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ**

- 2017-prezent** Șef lucr. dr.  
 USV Iași, Aleea Mihail Sadoveanu 3, Iași, 700490, Romania, [www.iuls.ro](http://www.iuls.ro)  
 ▪ activitate didactică și de cercetare  
 Tip/domeniu de activitate: educație superioară/predare/formare
- 2009-2017** Asist. univ. dr.  
 USV Iași, Aleea Mihail Sadoveanu 3, Iași, 700490, Romania, [www.iuls.ro](http://www.iuls.ro)  
 ▪ activitate didactică și de cercetare  
 Tip/domeniu de activitate: educație superioară/predare/formare
- 2005-2024** Cercetător (asistent de cercetare, postdoctorand, cercetător)  
 USV Iași, Aleea Mihail Sadoveanu 3, Iași, 700490, Romania, [www.iuls.ro](http://www.iuls.ro)  
 Tip/domeniu de activitate: cercetare aplicată în științele vieții

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

- 2011-2013** Post doctorat - Cercetător postdoctorand în cadrul proiectului "Școala Postdoctorală în domeniul Agriculturii și Medicinii Veterinare", contract POS-DRsU ID 89/1.5/S62371
- 2005-2009** Doctorat – Doctor în Științe agricole și silvice - Zootehnie  
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași
- 2003-2005** Masterat – Master în Nutriție și alimentație animală  
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași
- 2012-2014** Licență – Licențiat în Ingineria alimentelor, Controlul și expertiza produselor alimentare  
 Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
- 1999-2003** Licență – Inginer diplomat în zootehnie  
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași
- 2008** Stagiu de formare  
 Formare în utilizarea echipamentelor de laborator și metodelor biochimice, biomoleculare și reologice folosite în controlul calității produselor avicole  
 INRA Franța – Unitatea de Cercetare pentru Avicultură - Nouzilly, Franța

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba maternă  
Limbi străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIS
	Ascultare	Citit	Conversație	Exprimare orală	
Română					
Engleză	B2	B1	B1	B1	B1
Germană	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: B1/2: Utilizator independent; C1/2: Utilizator avansat

**Competențe de comunicare**

Bune abilități de comunicare și pentru munca în echipă. Bună capacitate de adaptare la medii multiculturale.

**Competențe organizatorice/comunicare**

Capacitatea de organizare a experimentelor științifice- planificarea obiectivelor și activităților, coordonarea echipelor, distribuția sarcinilor către membrii echipei..

**Competențe profesionale**

Îndemânări tehnice de laborator – lucru cu echipamente pentru determinarea compoziției chimice a nutrețurilor; stabilirea valorii nutritive a nutrețurilor, utilizarea unor programe de optimizare a alimentației animalelor; operarea unor aparate pentru evaluarea calității produselor animale și identificarea unor aditivi alimentari utilizați în produsele alimentare

**ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ/ADMINISTRATIVĂ****Articole publicate**

**Total: 90** articole, din care 12 în jurnale ISI Web of Science

**Lucrări reprezentative:**

- Cristina Gabriela RADU-RUSU, Ioan Mircea POP, Gabriela FRUNZĂ, Aida ALBU, Roxana ZAHARIA, 2021- *On the inclusion of sodium benzoate (E 211) as antiseptic food additive in soft drinks and fish products*, International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, USAMV Bucharest. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXIV, No.1, ISSN 2285-5750, p 473-477, WOS: 000509121700041
- Radu-Rusu C.G., I.M. Pop, A. Albu., (2022). Research on the sodium chloride content in various marketed meat products. *Animal & Food Sciences Journal Iasi* 77(1), 197-201
- Radu-Rusu, C. G., Pop I.M., Donosa, R. E., Simeanu, D. (2020). Table eggs structure, freshness status and shell integrity traits under the influence of certain additives used in laying hens diet. *Scientific papers: series D, Animal science*, 63 (2):125-131.
- Matei M., R. Zaharia, S.-I. Petrescu, C.-G., Radu-Rusu, D. Simeanu, D. Mierliță, I.M. Pop, 2023. Persistent Organic Pollutants (POPs): A Review Focused on Occurrence and Incidence in Animal Feed and Cow Milk, *Agriculture 2023*, volume 13, issue 4, 873, Print ISSN 2077-0472, Factor de impact 3,408, WOS:000982801800001, doi: 10.3390/agriculture13040873;
- Albu A., Radu-Rusu R.M., Simeanu D. Radu-Rusu C.G., Pop I.M, 2022 - Phenolic and Total Flavonoid Contents and Physicochemical Traits of Romanian Monofloral Honeys, *Agriculture*, 12(09), DOI 10.3390/agriculture12091378, WOS: 000856153300001, eISSN 2077-0472, FI 3, 408
- Albu Aida, Cristina-Gabriela Radu-Rusu, Ioan Mircea Pop, Gabriela Frunza, Nacu Gherasim - Quality Assessment of Raw Honey Issued from Eastern Romania- *Agriculture 2021*, 11(3), 247, Impact Factor: 2.925, DOI, 10.3390/agriculture11030247; eISSN 2077-0472, WOS 000633151300001
- Petrescu S.I., Radu-Rusu C.G., Matei M., Zaharia R., Pop I.M, 2023. Commercial and natural dog and cat food: studying the benefits and inconveniences of using current types of feed, *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, vol. LXVI (1), pp. 136–142, Print ISSN 2285-5750, Factor de impact 0,3, WOS:001092354100011;
- ALBU, Simona-Maria CUCU-MAN, Cristina-Gabriela RADU-RUSU, Ioan Mircea POP, 2021- Correlation between total phenol and flavonoid content with some physico-chemical parameters of monofloral romanian honey, International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, USAMV Bucharest Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXIV, No. 2, 2021 ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750, pg. 315-3245
- Lapusneanu D.M., Pop I.M., Pop C., Radu-Rusu C.G., Musca A., Zaharia R., 2021 - *Study on analysis of biological hazards associated with compound feed producing in relation on food safety*. International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, USAMV Bucharest. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXIV, No.1, ISSN 2285-5750, pg. 175-181;
- Coroian, C. O., Coroian, A., Becze, A., Longodor, A., Mastan, O. & Radu-Rusu, R. M. (2023). Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) Occurrence in Traditionally

Smoked Chicken, Turkey and Duck Meat. Agriculture, 13(1), 57.  
WOS:000914348100001.

**Cărți și manuale  
universitare****O carte**

Nutriție animală-îndrumător de lucrări practice- Cristina Gabriela Radu -Rusu, Ioan Mircea Pop, Daniel Simeanu, Edit. „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2017

**Contracte și granturi  
de cercetare****6 proiecte (1 ca manager)****Proiecte reprezentative**

- **PNCDI II – TD 189** - Îmbunătățirea calității și siguranței ouălor destinate consumului prin fortificarea barierei lor antimicrobiene naturale, folosind aditivi furajeri specifici. Perioada: 2007-2008. Valoare contractată: 67.000,00 lei. Director proiect.
- **MIS-ETC 2/1/32 COD 1549, CONTRACT NR. 70320/18.09.2013** - Promoting sustainable production and implementation of good practices in the bovine farms from Romania, the Republic of Moldova and Ukraine cross-border region. Director proiect: Prof. dr. Maciuc Vasile. Perioada: 2013-2015, Valoare contractată: parte USV Iași: 7.907.092,00 lei (1.766.908,50 EUR). Membru în echipa managerială.
- **PNCDI II - Idei 681** - Studiul adaptabilității productive, comportamentale și anatomo-fiziologice a unor hibrizi ouători la condițiile asigurate de diferite sisteme alternative de creștere. Director de proiect: Prof. dr. Usturoi Marius Giorgi. Perioada: 2007-2010. Valoare contractată: 1.000.000,00 lei (299.652,40 EUR). Membru în echipă.
- **Contract de cercetare cu agenți economici nr. 23675 (4979)/2019** Cercetari privind producerea nutrețurilor combinate în relație cu siguranța alimentelor. Beneficiar: SC ProFeed Bucuresti. Valoare contractată: 50.000 lei
- **Contract de cercetare cu agenți economici nr. 9573/2019** - Utilizarea unor resurse furajere specifice in hrana păsărilor și analiza performanțelor obținute. Beneficiar: SC Avicola Lumina. Valoare contractată: 50.000 lei
- **Contract de cercetare cu agenți economici nr. 10531/245/2017** - Cercetari privind utilizarea unor aditivi si resurse furajere in alimentatia animalelor și performanțele obținute in productia animala. Beneficiar: SC Avicola Lumina. Valoare contractată: 24.000 lei

**Informații  
scientometrice**

[Google Scholar](#) / [Scopus](#) / [Web of Science](#) / [ORCID-ID](#)

**Arii didactice**

- Nutriția și alimentația animalelor;
- Evaluarea calității ouălor de consum;
- Aditivi și ingrediente utilizate în industria alimentară.

**Domenii de cercetare**

- Nutriția și alimentația animalelor;
- Influența alimentației aplicate găinilor ouătoare asupra calității oului de consum
- Evaluarea impactului utilizării aditivilor alimentari asupra alimentelor

**Coordonare de  
structuri  
administrative și  
academice**

Responsabil program studii Masterat Nutriția si alimentația animalelor – Facultatea de Ingineria Resurselor Animale și Alimentare – din 2020

**Apartenența  
la societăți/asociații  
științifice și  
profesionale**

1. Societatea Română de Zootehnie - Membru din 2005
2. World's Poultry Science Association – Membru din 2007
3. Asociația Profesioniștilor din Industria Alimentară – Educație, Cercetare și producție - România – ASIAR, Filiala Iași – Membru din 2019