

DATE PERSONALE

RADU-RUSU Răzvan Mihail



📍 "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
 ☎️ 0232407454; 0722887081
 ✉️ razvan.radu@iuls.ro

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- 2024-prezent** Prof. univ. dr.
 USV Iași, Aleea Mihail Sadoveanu 3, Iași, 700490, Romania, www.iuls.ro
 ▪ activitate didactică și de cercetare
 Tip/domeniu de activitate: educație superioară/predare/formare
- 2018-2024** Conf. univ. dr.
 USV Iași, Aleea Mihail Sadoveanu 3, Iași, 700490, Romania, www.iuls.ro
 ▪ activitate didactică și de cercetare
 Tip/domeniu de activitate: educație superioară/predare/formare
- 2014-2016** Șef lucr. dr.
 USV Iași, Aleea Mihail Sadoveanu 3, Iași, 700490, Romania, www.iuls.ro
 ▪ activitate didactică și de cercetare
 Tip/domeniu de activitate: educație superioară/predare/formare
- 2009-2014** Asist. univ. dr.
 USV Iași, Aleea Mihail Sadoveanu 3, Iași, 700490, Romania, 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
 Tip/domeniu de activitate: cercetare aplicată în științele vieții (16 granturi)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2005-2009** Doctorat – Doctor în Științe agricole și silvice - Zootehnie
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași
- 2005-2006** 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
- 1998-2005** Licență – Inginer diplomat în zootehnie
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași
- 2011** Stagiul de cercetare/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	Română		ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIS
	Ascultare	Citit	Conversație	Exprimare orală			
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B2	C1	B2	B2	B2	B2	B2

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 conducere și implicare a unei/într-o echipă, distribuția sarcinilor către membrii de echipă, experiență în administrație și managementul proiectelor.

Competențe profesionale Design experimental pentru cercetare în inginerie alimentară și zootehnie – planificare obiective și activități, planificare buget, implicații bioetice. Predare și evaluarea activității studenților.

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ/ADMINISTRATIVĂ

Articole publicate Total: 120+ articole, din care 34 în jurnale ISI Web of Science

Lucrări reprezentative

- Radu-Rusu R.M., Usturoi M.G., Leahu A., Amariei S., Radu-Rusu C.G., Vacaru-Opriș I. (2014) Chemical Features, Cholesterol and Energy Content of Table Hen Eggs from Conventional and Alternative Farming Systems. South African Journal of Animal Science 44(1):33-42. <https://doi.org/10.4314/sajas.v44i1.5> WOS:000336357300005.
- Radu-Rusu R.M., Usturoi M.G., Pânzaru C., Djitie-Kouatcho F., Ilie D. (2022). Dynamics of the Oviduct Micromorphometry of Japanese Quail, in Relation with Laying Curve Phase. Animal and Food Sciences Journal 77, 109-115.
- Radu-Rusu, R. M., Usturoi, M. G., Djitie Kouatcho, F., Hoha, G. V., Leahu, A., Oroian, M., ... & Pânzaru, C. (2019). Usage of Histological and Rheological Techniques in Assessment and Prediction of Meat Textural Properties. Scientific Papers. Series D. Animal Science, 62(2), 264-269 WOS:00050912170004.
- Usturoi, M. G., Radu-Rusu, R. M., Usturoi, A., Simeanu, C., Doliș, M. G., Rațu, R. N., & Simeanu, D. (2023). Impact of Different Levels of Crude Protein on Production Performance and Meat Quality in Broiler Selected for Slow Growth. Agriculture, 13(2), 427. <https://doi.org/10.3390/agriculture13020427> WOS:000937915000001.
- Frunză, G., Murariu, O. C., Ciobanu, M. M., Radu-Rusu, R. M., Simeanu, D., & Boișteanu, P. C. (2023). Meat Quality in Rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) and Hare (*Lepus europaeus Pallas*) - a Nutritional and Technological Perspective. Agriculture, 13(1), 126. <https://doi.org/10.3390/agriculture13010126> WOS:000914217700001.
- 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. <https://doi.org/10.3390/agriculture13010057> WOS:000914348100001.
- Simeanu, D., Radu-Rusu, R. M., Mintas, O. S. & Simeanu, C. (2022). Qualitative and Nutritional Evaluation of Paddlefish (*Polyodon spathula*) Meat Production. Agriculture, 12(11), 1965. <https://doi.org/10.3390/agriculture12111965> WOS:000894367800001.
- 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(9), 1378. <https://doi.org/10.3390/agriculture12091378> WOS:000856153300001.
- Rațu, R. N., Cârlescu, P. M., Usturoi, M. G., Lipșa, F. D., Veleșcu, I. D., Arsenoaia, V. N., ... Radu-Rusu R.M. & Simeanu, D. (2023). Effects of Dairy Cows

Management Systems on The Physicochemical and Nutritional Quality of Milk And Yogurt, in a North-Eastern Romanian Farm. *Agriculture*, 13(7), 1295.

<https://doi.org/10.3390/Agriculture13071295> WOS:001034732400001.

- Kouatcho, F. D., Rusu, R. M. R., Mohamadou, B., Aoudou, B., Pop, I. M., Usturoi, M. G., & Tinkeu, L. S. N. (2022). Valorisation of Cricket, *Acheta domestica* (Linnaeus, 1758), Flour as a Source of Dietary Protein in Japanese Quail, *Coturnix japonica* (Temminck and Schlegel, 1849), Farming. *Journal of Advanced Veterinary and Animal Research*, 9(2), 310. <https://doi.org/10.5455/Javar.2022.1598> WOS:000827440500005.

Cărți și manuale universitare

13 cărți

Titluri reprezentative

- Radu-Rusu R.M., 2023 - Biologia producțiilor animale. Editura Alfa, Iași, ISBN 978-606-540-295-9, 300 pag.
- Radu-Rusu R.M., Teușan V., 2018 - Anatomie, histologie, embriologie. Vol. 1 - Reproducere celulară, embriologie, histologie generală, anatomia aparatului locomotor. Editura Alfa, Iași, ISBN 978-606-540-214-0, 250 pag.
- Radu-Rusu R.M., Teușan V., 2018 - Anatomie, histologie, embriologie. Vol. 2 - Organe, aparate și sisteme. Editura Alfa, Iași, ISBN 978-606-540-215-7, 350 pag.
- Teușan V., Leonte D., Radu-Rusu R.M., Teușan A., 2007 – Biologie celulară animală, Editura Alfa, Iași, ISBN: 978-973-895-341-3, 195 pag. fizic, 200 pagini echivalente la standardul fișei de autoevaluare USV Iași.
- Ivancia M., Donosă R.E., Rațu R.N., Nacu G., Ciobanu M.M., Nistor C.E., Radu-Rusu R.M., Fotea L., Doliș M.G., Hoha G.V., Brezuleanu C.O., Sîrghie A., 2021 - Incursiune în lumea resurselor animale și alimentare. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-978-973-147-422-9, 291 pag.
- Maciuc V., Leonte C., Radu-Rusu R.M. – Manual de bune practici în creșterea bovinelor, 2015. Editura Alfa, Iași, ISBN 978-606-540-148-8, 100 pag.
- Pop C., Cotea V.V., Radu-Rusu R.M., Colibaba C., Pop I.M., Enache C., 2010 – Windair – Managementul siguranței alimentelor în domeniul vinului și produselor lactate. Editura TipoMoldova Iași, ISBN: 978-973-168-259-4, 250 pag.
- Marți R., Radu-Rusu R.M., Vacaru-Oprîș I., 2012 - Mycotoxins Quo Vadis? Why feed additives? (in English) Erber AG, Herzogenburg, Austria. ISBN 978-320-002-875-3, 277 pag.
- Pop I.M., Pascal C., Ivancia M., Radu-Rusu R.M., Usturoi M.G., Simeanu D., Păsărin B., Boișteanu P.C., Vacaru-Oprîș I., 2021 - Facultatea de Ingineria Resurselor Animale și Alimentare (Facultatea de Zootehnie) la 70 de ani de la înființare. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-432-8, 473 pag.
- Brezuleanu C.O., Brezuleanu S., Bîlbă R., Radu-Rusu R., Orboi M.D., Susanu I.O., 2022 - Manual - Ghid dezvoltarea competențelor digitale. Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-863-2, 192 pag.

Contracte și granturi de cercetare

16 proiecte (7 ca manager)

Proiecte reprezentative

- **ERASMUS+, 2022-1-RO01-KA171-HED-000077403** - Proiecte de mobilitate în domeniul universitar susținute din fondurile politicii externe ale UE, KA171-HED, Neighborhood East & SubSaharian Africa. Valoare contractată: 313.201,40 lei (63.378,00 EUR). Director proiect.
- **SRI-AUFECO 21, 6198/29.04.2021** - Partenariat scientifique roumaino-camerounaise pour une aviculture durable, produits sains, dans le respect du bien-être des humains et des animaux – ROCADURAVES. Perioada: 2021-2022. Valoare: 61.558,75 lei (12.500,00 EUR). Director proiect.
- **PNCDI II - PD 508** - Influența sistemelor de creștere de tip convențional și free-range asupra calității nutritivo-dietetice și sanogenice a produselor avicole (carne, ouă), obținute de la specia *Gallus domesticus*. Perioada: 2010-2012. Valoare contractată: 300.000,00 lei (70.536,78 EUR). Director proiect.
- **PNCDI II - TD 452** - Contribuții la cunoașterea morfologiei, structurii și a însușirilor fizico-chimice ale unor mușchi somatici, proveniți de la puii broiler de găină.

Perioada: 2007-2008. Valoare contractată: 27.000,00 lei (8.090,61 EUR). 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.
- **POCU/379/6/21/124388** - Măsuri active pentru creșterea participării la învățământul terțiar antreprenorial a studenților din medii defavorizate Antre_S". Director de proiect: Conf. dr. Brezuleanu Olguța. Perioada: 2019-2022. Valoare contractată: 3.399.789,19 lei (720309,6 EUR). Membru în echipă.
- **ROSE AG 316/SGU/PV/III / 18.06.2020** - Universitatea noastră poate fi și a ta!-UNSAT". Director de proiect: Conf. dr. Ivancia Mihaela. Perioada: 2020-2023. Valoare contractată: 563.262,00 lei (116.390,87 EUR). Membru în echipă.
- **LEONARDO DA VINCI – LLP-LdV-TOI-2008-FR- 117-011** - Transfer of the Training courses on quality of Production (Hygiene/Traceability/Safety) in the Food Small and Medium-sized companies in Hungary and Romania. Responsabil proiect: Prof. dr. Pop Cecilia. Valoare contractată: 200.838,87 lei (53.775 EUR). Membru în echipă.
- **PNCDI II - Idei 681** - Studiul adaptabilității productive, comportamentale și anatomo-fiziologice a unor hibrizi ouătoare 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.
- **PNCDI II – PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE CNCSIS, cod 1645/2009 (1049/2008)** - Cercetări privind implicațiile fiziologice și secretorii circadiene ale glandei pineale în statusul reproductiv al găinilor ouătoare. Director de proiect: Prof. dr. Boișteanu Paul Corneliu. Perioada: 2009-2012. Valoare contractată: 419.517,89 lei (99.005,94 EUR). Membru în echipă.

Informații scientometrice

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

Arii didactice

- Anatomie, histologie embriologie;
- Biologie celulară
- Tehnici experimentale;
- Controlul calității alimentelor.

Domenii de cercetare

- Anatomie și histologie;
- Influența sistemelor de producție asupra particularităților anatomice și histologice ale animalelor de fermă
- Controlul calității și siguranței alimentelor

Coordonare de structuri administrative și academice

Prodecan – Facultatea de Ingineria Resurselor Animale și Alimentare – din 2024
Coordonator al Biroului de Relații Internaționale – USV Iași – 2012-2024
Coordonator al Centrului de Monitorizare Cantitativă și Calitativă a producțiilor Bovine USV Iași – din 2017

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