

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

✉ radurazvan@uaiasi.ro

EXPERIENȚĂ
PROFESIONALĂ

- 2018-2022 **Conf. univ. dr.**
USV Iași, Aleea Mihail Sadoveanu 3, Iași, 700490, Romania, www.uaiasi.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.uaiasi.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.uaiasi.ro
▪ activitate didactică și de cercetare
[Tip/domeniu de activitate:](#) educație superioară/predare/formare
- 2005 – 2022 **Cercetător (asistent de cercetare, postdoctorand, cercetător)**
USV Iași, Aleea Mihail Sadoveanu 3, Iași, 700490, Romania, www.uaiasi.ro
[Tip/domeniu de activitate:](#) cercetare aplicată în științele vieții (15 granturi de cercetare)

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
- 1994-1999 **Licență – Inginer diplomat în zootehnie**
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași
- 2011 **Stagiu 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		VORBIRE		SCRIS
	ÎNȚELEGERE		Conversație	Exprimare orală	
	Ascultare	Citit			
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B2	C1	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 zootehnie8 – planificare obiective și activități, planificare buget, implicații bioetice. Predare și evaluarea activității studenților.

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ/ADMINISTRATIVĂ

Articole publicate

Total: 110+ articole, din care **19** în jurnale **ISI Web of Science**

Lucrări reprezentative:

1. Radu Rusu R.M., Usturoi M.G., Ratu R.N., Djitie-Kouatcho F., Hoha G.V., Usturoi A., Panzaru C., Leahu A., Oroian M., Ropciuc S., 2020 - Bromelain Treatments Effect on Pork Loin Histological, Textural and Technological Properties. Scientific Papers-Series D-Animal Science, 63 (2):351-355.
2. Radu-Rusu R.M., Usturoi M.G., Djitie-Kouatcho F., Hoha G.V., Leahu A., Oroian M., Ropciuc S., Ratu R.N., Panzaru 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.
3. Maciuc V., Radu-Rusu R.M., Popescu C.E., Nacu G., Hoha G.V., 2019 - Study on Improving Beef Production Through Industrial Crossing. Scientific Papers-Series D-Animal Science, 62(1), 300-305.
4. Ciobanu L., Maciuc V., Radu-Rusu R.M., 2019 - Correlations between peritoneal fat, mid-thigh fat and mid-thigh muscles in chronic respiratory patients. EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, 54 (S63):PA606.
5. Ratu R.N. Usturoi M.G., Usturoi A., Radu-Rusu R.M., Ivancia M., 2019 - Quality Assessment of the Cow Milk Traded on the Iasi Market. Scientific Papers-Series D-Animal Science, 62 (1):352-357.
6. Maciuc V., Radu-Rusu R.M., 2018 - Assessment of Grey Steppe Cattle Genetic and Phenotypic Traits as Valuable Resources in Preserving Biodiversity. Environmental Engineering and Management Journal, 17(11):2741-2748.
7. Maciuc V., Radu-Rusu C.G., Popescu E.C., Radu-Rusu R.M., Jurco E.C., 2017 - Influence of season and cows farming system on milk physical, chemical and hygienic traits. Romanian Biotechnology Letters, 22 (6):13108-13119. (COORDONATOR)
8. Radu-Rusu R.M., Usturoi M.G., Leahu A., Amariei S., Radu-Rusu C.G., Vacaru-Opris 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.
9. Gîlcă V., Gîlcă I., Radu-Rusu R.M., 2015 - Study on the usage of aquatic vegetation and combined feed in certain Cyprinids species feeding, Research Journal of Biotechnology 10(2):5-13.
10. Radu-Rusu R. M., Radu-Rusu C.G., Usturoi M.G., Albu A., Vacaru-Opris I., 2012 - Improved cages vs. free range housing: eggs quality and hens welfare traits. World Poultry Science Journal, Vol. 68 (S):237-241.

**Cărți și manual
universitare**
7 cărți

1. RADU-RUSU R.M., Teușan V., 2018 - *Anatomie, histologie, embriologie. Vol. 1 - Reproducerea celulară, embriologie, histologie generală, anatomia aparatului locomotor*. Editura Alfa, Iași, ISBN 978-606-540-214-0
2. 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
3. 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., BREZULEANU C.O., SÎRGHEA A., 2021 – *Incursiune în lumea resurselor animale și alimentare*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-422-9
4. MACIUC V., LEONTE C., RADU-RUSU R.M., 2015 – *Manual de bune practice în creșterea bovinelor*, Editura Alfa, Iasi, ISBN: 978-606-540-148-8.
5. MARȚI R., RADU-RUSU R.M., VACARU-OPRIȘ I., 2012 – *Mycotoxins-Quo Vadis? Why feed additives?*, Editura Erber AG, Herzogenburg, Austria, ISBN: 978-3-200-02875-3.
6. POP CECILIA, COTEA V.V., RADU-RUSU R.M., COLIBABA CINTIA, POP I.M., ENACHE C., 2010 – *Windair – Managementul siguranței alimentelor în domeniul vinului și produselor lactate*. Editura TipoMoldova, Iași, ISBN: 973-168-259-7. TEUȘAN V., LEONTE D., RADU-RUSU R.M., TEUȘAN A., 2007 – *Biologie celulară animală*, Editura Alfa, Iași, ISBN: 978-973-895-341-3.

**Contracte și granturi de
cercetare**
15 proiecte (6 ca manager)

1. Proiect AUF-SRI ECO 6198 – *“ROCADURAVES - Parteneriat științific româno-camerunez pentru o avicultură durabilă, produse sigure în scopul asigurării bunăstării oamenilor și animalelor ”* (parteneriat internațional USV Iași & University of Ngaoundere, Cameroun). Period: 2021-2022. Manager.
2. Proiect transfrontalier UE, cod MIS-ETC 1549, program de cooperare transfrontalieră România-Ucraina-Republica Moldova 2007-2013: *” Promovarea producției sustenabile și implementarea bunelor practici în fermele de bovine din zona transfrontalieră România – Republica Moldova și Ucraina”* General manager: Prof. PhD Maciuc Vasile. Period: 2013-2015, Membru echipa de management.
3. Contract de cercetare cu finanțare USAMV Iași: *” Studiu comparativ asupra valorii nutritive și sanogenității produselor avicole obținute în sisteme de producție ecologice și convenționale ”*. Period: 2013-2015, Manager.
4. PNCDI II - Resurse Umane 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”*. Period: 2010-2012, Manager.
5. PNCDI II - Resurse Umane TD 452: *”Contribuții la cunoașterea morfologiei, structurii și a însușirilor fizico-chimice ale unor mușchi somatici, proveniți de la puii broiler de găină ”*. Period: 2007-2008, Manager.
6. Grant bursă doctorală BD CNCSIS 211: *”Contribuții la cunoașterea morfologiei și a însușirilor fizico-chimice ale unor mușchi somatici, proveniți de la puii broiler de găină ”*. Period: 2006-2008, Manager.
7. Proiect Leonardo da Vinci - CONVENTION n° LLP LdV TOI 2008 FR- 117-011 France-Romania-Hungary: *”WINDAIR-Long life learning educational and training programme. Managementul factorilor de risc, aplicat în întreprinderile mici și mijlocii din sectoarele alimentare ale Ungariei și României ”*. Responsabil proiect în USAMV Iasi: Prof. PhD Pop Cecilia. Period: 2008-2010, Membru.
8. PNCDI II - Idei 681: *” Studiul adaptabilității productive, comportamentale și anatomo-fiziologice a unor hibridi ouătoare la condițiile asigurate de diferite sisteme alternative de creștere ”*. Manager: Prof. PhD Usturoi Marius Giorgi. Period: 2007-2010, Membru.
9. PNCDI II – Proiect de cercetare exploratorie CNCSIS, cod 1654: *Cercetări privind implicațiile fiziologice și secretorii circadiene ale glandei pineale în statusul reproductiv al găinilor ouătoare ”*. Manager: Prof. PhD Boișteanu Paul Corneliu. Period: 2008-2010, Membru.
10. Proiect CNCSIS A – 11/603: *”Prevenirea extincției unor specii rare de pești din apele montane și de șes, în conjunctura deteriorării mediului din cauza activităților*

antropice și modificărilor climatice ". Manager: Prof. PhD Păsărin Benone. Period: 2006, Membru.

11. Proiect CEEEX 6785: " *Identificarea unor markeri RAPD asociați prezentei genei pentru rezistența la temperaturi scăzute ale apei la Poecilia reticulata Peters, 1859*". Project responsible in USAMV Iasi: Prof. PhD Păsărin Benone. Period: 2006, Membru.

12. Proiect CNCSIS A 698: " *Implicațiile fiziologice și sanogenice ale utilizării unor biostimulatori naturali ca alternativă la utilizarea antibioticelor și altor biostimulatori sintetici în hrana puilor de carne* ". Manager: Prof. PhD Boișteanu Paul Corneliu. Period: 2005-2006, Membru.

13. Proiect CNCSIS A 707: " *Program de management a resurselor genetice la taurinele din fermele familiale situate în zona Moldovei* ". Manager: Prof. PhD Ujică Vasile. Period: 2005, Membru.

14. Proiect CNCSIS A 56: " *Ameliorarea genetică a taurinelor din Moldova și optimizarea tehnologiilor de exploatare în ferme familiale mici și mijlocii* ". Manager: Prof. PhD Ujică Vasile. Period: 2004, Membru.

15. Proiect CNCSIS AT 87: " *Ameliorarea genetică a populațiilor de taurine de tip Friză din zona de est a țării* ". Manager: Assoc. prof. PhD Maciuc Vasile. Period: 2004, Membru.

Competențe

- Anatomie, histologie embriologie;
- 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

Coordonator al Biroului de Relații Internaționale – USV Iași – din 2012
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