




DATE PERSONALE

MATEI Mădălina



 "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
 Birou: 0232407590; Mobil: 0757917718
 madalina.matei@iuls.ro

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- 2024-prezent** 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
- 2023-2024** Asist. univ. asociat
 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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2020-2023** Doctorat – Doctor în Științe Inginerești - Zootehnie
 Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași
- 2018-2020** Masterat – Master în Ingineria produselor alimentare - Sisteme avansate de procesare a produselor agro-alimentare
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași
- 2014-2018** Licență – Licențiată în Ingineria produselor alimentare – Controlul și expertiza produselor alimentare
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași
- 2022** Stagiul de cercetare/formare
 Formare în domeniul Tehnicilor, procedurilor și metodelor de determinare a contaminanților din hrana pentru animale și din producția animală
 Universitatea de Studii "Polo Rizzi" – Departamentul de Științe Agroalimentare și de Mediu – Udine, Italia

COMPETENȚE PERSONALE

**Limba maternă
Limbi străine**

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIS
	Ascultare	Citit	Conversație	Exprimare orală	
Engleză	B2	B2	B1	B1	B2
Italiană	B2	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar; B1/2: Utilizator independent

Competențe de comunicare

Bune abilități de comunicare și interacțiune cu publicul, capacitate de argumentare și convingere.

Competențe organizatorice/comunicare

Capacitate de organizare eficientă a timpului, responsabilitate și asumarea deciziilor, spirit de inițiativă, disponibilitate și capacitate de adaptare la diferite medii.

Competențe profesionale

Design experimental pentru cercetare în ingineria produselor alimentare, nutriție și alimentație – planificare și proiectare plan experimental (obiective, resurse); Capacitate de analiză și sinteză a informațiilor în domeniul industriei alimentare; Cunoașterea și aplicarea metodologiei de control a calității alimentelor în concordanță cu siguranța alimentară; Predare și evaluarea activității studenților.

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ/ADMINISTRATIVĂ**Articole publicate**

Total: 13 articole, din care **6** în jurnale ISI Web of Science

Lucrări reprezentative:

- **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, IF 3,408, WOS:000982801800001, doi: 10.3390/agriculture13040873;
- **Matei M.**, I.M. Pop, 2023. Mineral oil hydrocarbons (MOH) analysis in animal feed: a characterization based on modern pollution, Scientific Papers. Series D. Animal Science, vol. LXVI (1), pp. 113–122, IF 0,3, WOS:001092354100008;
- **Matei M.**, Pop I.M., 2022. Monitoring of dairy farms to assess the potential level of pollution of animal feed and animal production, Scientific Papers. Series D. Animal Science, vol. LXV (2), pp. 129–136, IF 0,3, WOS: 000914162300072;
- **Matei M.**, I.M. Pop, D. Simeanu, A. Albu, D. Lăpușneanu, R. Miron, 2022. Milk contamination with heavy metals as a result of environmental pollution, Animal & Food Sciences Journal Iași, vol. 78 (2), pp. 193–200;
- **Matei M.**, I.M. Pop, C.G. Radu-Rusu, D. Lăpușneanu, R. Zaharia, 2022. The fat content of animal feed and the relationship with the study of the possibility of transfer of organic pollutants in cows milk, Animal & Food Sciences Journal Iași, 2022, vol. 78 (2), pp. 208–215;
- **Matei M.**, Petrescu S.I., Lăpușneanu D., Radu-Rusu C., Simeanu D., Pop I.M., 2023. Current challenges regarding the interrelation between environmental pollution, animal production and contamination issues in animal source foods, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Ecotoxicology, Animal Science and Food Science and Technology, vol. XXIII/B (22), pp. 212–218;
- **Matei M.**, Pop I.M., 2021. Traceability of POPs and Heavy Metals along the Agri–Food chain–assessment of soil, feed and milk pollution: A review, The Eurobiotech Journal, vol. 5 (s2), p. 106, doi: 10.2478/ebtj-2021-0031;
- Ciobanu M.-M., Manoliu D.-R., Ciobotaru M.-C., Anchidin B.-G., **Matei M.**, Munteanu, M., Frunză G., Murariu O.C., Flocea E.-I., Boișteanu P.-C., 2023. The Influence of Sensory Characteristics of Game Meat on Consumer Neuroperception: A Narrative Review, Foods, 12, IF 5,561, WOS:000956030800001, doi: 10.3390/foods12061341;
- Mierliță D., Teușdea A.C., **Matei M.**, Pascal C., Simeanu D., Pop I.M. Effect of Dietary Incorporation of Hemp Seeds Alone or with Dried Fruit Pomace on Laying Hens' Performance and on Lipid Composition and Oxidation Status of Egg Yolks, Animals 2024, volume 14, issue 5, 750, IF 3.0, doi: 10.3390/ani14050750;
- D.M. Lăpușneanu, C.G. Radu-Rusu, **M. Matei**, G. Frunză, I.M Pop, 2023. Study on microbiological analysis of feed mill processing environment, Animal & Food Sciences Journal Iași, vol. 80 (2), pp. 106–110, Print ISSN 2821-6644;

Contracte și granturi de cercetare

4 proiecte (membru în echipă)

- **AGENT ECONOMIC NR. 9573/13.06.2019** – Cercetări privind utilizarea unor resurse furajere specifice în alimentația păsărilor și analiza performanțelor obținute. Perioada de derulare: 2019-2024. Director proiect/Responsabil proiect: Pop Mircea. Valoare executată: 55.050.00 lei (11.656,47 eur.). Membru în echipă.

- **AGENT ECONOMIC NR. 5577/21.04.2021** – Stimularea transferului de cunoștințe între USAMV Ialși și S.C. HUNTING FUN S.R.L. prin activități de cercetare industrială și dezvoltare experimentală în domeniul industriei alimentare – sectorul de procesare a cărnii. Perioada de derulare: 2021 – 2023. Director proiect/Responsabil proiect: Ciobanu Marius. Valoare executată: 0,00 lei (0,00 eur.). Membru în echipă.
- **AGENT ECONOMIC NR. 16924/30.09.2021** – Cercetări privind optimizarea alimentației taurinelor pentru carne. Perioada de derulare: 2021-2022. Director proiect/ Responsabil proiect: Simeanu Daniel. Valoare executată: 25.000,00 lei (5.053,47 eur.). Membru în echipă.
- **AGENT ECONOMIC NR. 12019/27.07.2023** – Cercetări privind stabilirea impactului asupra mediului a creșterii intensive a tineretului taurin pentru carne. Perioada de derulare: 2023-2024. Director proiect/Responsabil proiect: Simeanu Cristina. Valoare executată: 50.000,00 lei (10.145,07 eur.). Membru în echipă.

**Informații
scientometrice**

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

Arii didactice

- Controlul calității alimentelor;
- Nutriția și alimentația animalelor;
- Principiile nutriției umane.

Domenii de cercetare

- Controlul calității și siguranței alimentelor;
- Controlul calității nutrețurilor;
- Tehnici, proceduri și metode avansate de determinare a poluanților și contaminanților din produsele alimentare;

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

1. Societatea Română de Zootehnie – Membru din 2021;
2. Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România – ASIAR, Filiala Iași – Membru din 2019