



## Europass Curriculum Vitae



### Informații personale

Nume / Prenume **Mădălina Matei**  
Adresa Sf. Andrei, numărul 46, Iași, România  
Telefon Mobil: 0757 917 718  
E-mail / G-mail matei.madalina55@yahoo.com / madalina.matei@uaiasi.ro  
Naționalitate Română  
Data nașterii 05 Iunie 1995  
Sex Feminin

### Experiența profesională

**Perioada** *Septembrie 2023 – prezent*  
**Funcția sau postul ocupat** Asistent universitar asociat  
**Activități și responsabilități principale** Activitate didactică în cadrul disciplinelor:  
- Nutriție umană;  
- Principiile Nutriției Umane;  
- Nutriția și Alimentația Animalelor;  
**Numele și adresa angajatorului** *Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași /  
Facultatea de Ingineria Resurselor Animale și Alimentare*

### Educație și formare

**Perioada** *Octombrie 2020 – Septembrie 2023*  
**Calificarea obținută** Doctor în Științe Inginerești;  
- Domeniu: Zootehnie;  
- Specializarea: Alimentația animalelor;  
**Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale** Titlul tezei de doctorat: *"Contribuții la evaluarea transferului unor poluanți din nutrețuri în laptele de vacă"*  
Compoziția chimică a nutrețurilor, corpului și producțiilor animale; / Poluarea mediului și relația cu producția animală; / Metode moderne de cercetare; / Tehnici, procedee și echipamente avansate de cercetare; / Etică și integritate academică;  
**Principalele activități și responsabilități** - Planificarea și proiectarea planului experimental (obiective, resurse);  
- Efectuarea analizelor, prelucrarea datelor brute și interpretarea rezultatelor;  
- Participarea la Sesiuni de Comunicări Științifice Naționale și Internaționale, prin redactarea și publicarea de lucrări științifice;  
- Participarea la cursuri și seminarii în problematica tezei de doctorat;  
- Activitate de pregătire complementară și activități independente de informare – documentare;  
- Activitate didactică de specialitate în cadrul disciplinei Nutriția și Alimentația Animalelor.  
**Numele și tipul instituției de învățământ** *Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași /  
Facultatea de Ingineria Resurselor Animale și Alimentare*

**Perioada** *Septembrie – Noiembrie 2022*

Stagiu de cercetare – Mobilitate Erasmus +

Disciplinele principale studiate /competențe profesionale dobândite

Contaminanți și poluanți în hrana pentru animale și în producția animală; / Tehnici, proceduri și metode de determinare a contaminanților din hrana pentru animale și din lapte; Trasabilitatea produselor agro-alimentare;

Numele și tipul instituției de învățământ

*Universitatea de Studii "Polo Rizzi" Udine, Italia/ Departamentul de Științe Agroalimentare și de Mediu*

**Perioada** *Octombrie 2018 – Iunie 2020*

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de master;

- Domeniu: Ingineria produselor alimentare;

- Specializarea: Sisteme avansate de procesare a produselor agro-alimentare;

Disciplinele principale studiate /competențe profesionale dobândite

Tehnici și sisteme avansate de procesare a produselor agro-alimentare; / Identificarea fraudelor prin tehnici avansate de expertiză; / Trasabilitatea și siguranța produselor agro-alimentare; / Auditul calității în industria alimentară; / Nutriție și sănătate; / Managementul autentificării și expertizării produselor agroalimentare;

Numele și tipul instituției de învățământ

*Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași / Facultatea de Agricultură;*

**Perioada** *Septembrie 2014 – Iunie 2018*

Calificarea / diploma obținută

Inginer Licențiat;

- Domeniu: Ingineria produselor alimentare;

- Specializarea: Controlul și expertiza produselor alimentare;

Disciplinele principale studiate /competențe profesionale dobândite

Managementul calității și siguranței alimentelor; / Marketingul produselor alimentare; / Merceologia produselor alimentare; / Principii și metode de conservare a produselor alimentare; / Controlul spațiilor și al parametrilor de depozitare; / Finanțare și creditare în industria alimentară; / Biochimia alimentelor; / Controlul și expertiza calității cărnii, laptelui și a produselor lactate, produselor de morărit și panificație, fructelor și produselor derivate;

Principalele activități și responsabilități

- Formarea bazei informative necesare înțelegerii și operării cu cunoștințele specifice domeniului controlului și expertizei calității alimentelor;

- Formarea capacităților de a identifica și explica problemele de calitate a alimentelor și cele de a soluționa abaterile de la siguranța alimentară;

- Cunoașterea bazelor biochimice, fiziologice, tehnice și manageriale ale controlului produselor alimentare.

Numele și tipul instituției de învățământ

*Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași / Facultatea de Zootehnie*

**Perioada** *Septembrie 2011 – Iunie 2014*

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de Bacalaureat;

- Tehnician în activități economice / Filiera: Tehnologică / Profilul: Servicii;

Disciplinele principale studiate /competențe profesionale dobândite

Patrimoniul unității; / Organizarea unităților economice; / Calitatea produselor și serviciilor; / Contabilitatea gestiunii; / Management și comunicare.

Numele și tipul instituției de învățământ

*Colegiul Agricol și de Industrie Alimentară “Vasile Adamachi”, Iași*

**Perioada** *Februarie 2021*

Calificarea/diploma obținută *Curs de specializare – Auditor intern pentru sistemul de management al calității și siguranței alimentului conform EN ISO 9001:2015 și EN ISO 22000:2018 / Certificat de absolvire*

Competențe profesionale dobândite *Terminologie în domeniul managementului calității; / Prezentare cerințe ISO 9001:2015; / Problematika siguranței alimentului; / Terminologie în domeniul siguranței alimentului; / Prezentare cerințe ISO 22000:2018; / Documentarea sistemului integrat ISO 22000 (HACCP) și ISO 9001; / Auditul sistemului de management al calității și siguranței alimentului.*

Numele furnizorului de formare *TÜV Hessen GmbH*

**Perioada** *Octombrie 2019 – Iunie 2020*

Calificarea/diploma obținută *Certificat de predare și instruire Nivel II*

Numele și tipul instituției de învățământ *Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași / Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic*

**Perioada** *Octombrie 2018 – Iunie 2019*

Calificarea / diploma obținută *Certificat de predare și instruire Nivelul I*

Numele și tipul instituției de învățământ *Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași / Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic*

**Perioada** *Septembrie 2019 – Octombrie 2019*

Calificarea / diploma obținută *Certificat de participare – Școala de vară “Dezvoltare Durabilă – Agenda 2030” / Shaping Fair Cities*

Principalele activități/ competențele profesionale dobândite *Aspecte privind problematica dezvoltării durabile; / Dezbateri privind Obiectivele de Dezvoltare Durabilă și țintele la nivel global; / Strategii naționale pentru dezvoltarea durabilă a României conform Agendei 2030; / Aplicații practice de însușire a cunoștințelor;*

Numele și tipul instituției de învățământ *Biroul Regional de Cooperare Transfrontalieră Iași/ Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” Iași*

**Perioada**

*Martie 2018 – Martie 2019*

Funcția sau postul ocupat

*Activități de voluntariat în cadrul Biroului Regional pentru Cooperare Transfrontalieră Iași / România – Republica Moldova;*

**Aptitudini și competențe personale**

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

*European level (\*)*

|          | Înțelegere              |                           | Vorbire                    |                           | Scriere          |                      |
|----------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|----------------------|
|          | Ascultare               | Citire                    | Participare la conversație | Discurs oral              | Exprimare scrisă |                      |
| Engleză  | A1 Utilizator elementar | B2 Utilizator independent | B1 Utilizator independent  | A2 Utilizator elementar   | A2               | Utilizator elementar |
| Franceză | A2 Utilizator elementar | B2 Utilizator independent | B1 Utilizator independent  | B1 Utilizator independent | A2               | Utilizator elementar |

*(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine*



- Competențe și abilități sociale - Bune abilități de comunicare;  
- Abilități excelente de interacțiune cu publicul;  
- Capacitate de argumentare și convingere;
- Alte competențe și aptitudini - Capacitate de analiză și sinteză a informațiilor în domeniul industriei alimentare;  
- Cunoașterea și aplicarea metodologiei de control a calității alimentelor, în vederea protecției consumatorilor și în concordanță cu securitatea alimentară;  
- Capacitate ridicată de adaptare la diferite medii;  
- Disponibilitate de lucru la program prelungit;  
- Seriozitate, punctualitate, bune capacități de acumulare de noi informații, ordonată, sociabilă;  
- Lucru în echipă.
- Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Sisteme de operare Windows, Pachetul de aplicații Microsoft Office, Internet.

### Informații suplimentare

- Domenii de cercetare - Nutriția și Alimentația Animalelor;  
- Calitatea nutrețurilor;  
- Contaminanți și poluanți în nutrețuri și în producția animală;  
- Tehnici, proceduri și metode avansate de determinare a poluanților;  
- Nutriție Umană.

- Publicații **Lucrări științifice: 10, din care:**  
- reviste cotate ISI (full text) – 5;  
- reviste indexate ISI (abstract) – 1;  
- reviste indexate BDI – 4;

#### Lucrări științifice premiate:

1. **Matei M.**, Conchione C., Moret S., Pop M., 2023 – Modern trends in food contamination analysis – An indicative research proposal on mineral oil hydrocarbons (MOH) migration potential from food contact material (FCM) into food products. IULS International Congress Life Sciences Today for Tomorrow, Animal and Food Sciences and Sustainable Development, 19-20 Octombrie 2023, Iași. **The Prize of ISC 2023; Diplomă de excelență acordată de Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România**
2. **Matei M.**, Pop I.M., 2023 – Strategii de confirmare a contaminării nutrețurilor cu hidrocarburi din uleiuri mineral (MOH). Simpozionul Științific Studentesc, IULS, 27 – 28 Aprilie 2023, Iași. **Premiul III.**
3. **Matei M.**, Pop I.M., Radu-Rusu C., Lăpușneanu D., Zaharia R., 2022 – The fat content of animal feed and the relationship with the study of the possibility of transfer of organic pollutants in cow's milk. IULS International Congress Life Sciences Today for Tomorrow, Animal and Food Sciences and Sustainable Development, 20-21 Octombrie 2022, Iași. **Diplomă de excelență acordată de Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România.**
4. Lăpușneanu D.M., Pop I.M., **Matei M.**, Zaharia R., Radu-Rusu C.G., 2022 – A study on incidence of Salmonella contamination on the surface of feed mill equipments. IULS International Congress Life Sciences Today for Tomorrow, Animal and Food Sciences and Sustainable Development, 20-21 Octombrie 2022, Iași. **The Prize of ISC 2022.**
5. **Matei M.**, Pop I.M., 2021 – Assessment of feed bases of some cow farms in relation to monitoring of feed and milk pollution. IULS International Congress Life Sciences Today for Tomorrow, Animal and Food Sciences and Sustainable Development, 21-22 Octombrie 2021, Iași. **The Prize of ISC 2021.**

Afilieri - Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România – membru;  
- Societatea Română de Zootehnie, Filiala Iași – membru;

Proiecte **2023**

Contract de finanțare nr. 12019/27.07.2023 – ”Cercetări privind stabilirea impactului asupra mediului a creșterii intensive a tineretului taurin pentru carne” – în calitate de membru;

**2023**

Contract de finanțare nr. 9573/2019 – ”Cercetări privind utilizarea unor resurse furajere specifice în alimentația păsărilor și analiza performanțelor obținute” – în calitate de membru expert/cercetător;

**2023**

Proiectul ”” Stimularea transferului de cunoștințe între USAMV Iași 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 / Contract nr. 617/5577/21.04.2021 – în calitate de asistent de cercetare în controlul calității produselor alimentare;

**2021**

Contract de finanțare nr. 16924/30.09.2021 – ”Cercetări privind optimizarea alimentației taurinelor pentru carne” – în calitate de membru cercetător;

Ianuarie, 2024

Mădălina MATEI

