

INFORMAȚII PERSONALE Adela Maria Dăescu



Sexul

| Data nașterii

| Naționalitatea

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Mai 2022 – Iun. 2022 Curs manager de proiect
- Oct. 2019 - prezent Student doctorand
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca.
Domeniul Biotehnologii
- Oct. 2019 – Iul. 2020 Modul Pedagogic, nivel I și II
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca.
- Oct. 2017 – Iun. 2019 Masterat în Biotehnologii Aplicate
Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca.
- Oct. 2013 – Iun. 2017 Licență în Biotehnologii in industria alimentară
Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Mai 2024 – prezent Laborant cu studii superioare
Disciplina de Histologie, Facultatea de Medicină Veterinară, USAMV Cluj-Napoca
- Dec. 2022 - Mai 2023 Asistent de cercetare
Proiect PCE ”Nanostrategii pentru îmbunătățirea stabilității și bioaccesibilității zeaxantinei” PN III P4 ID PCE 202-1172, USAMV Cluj-Napoca
- Oct. 2020 – Oct. 2024 Cadru didactic asociat
Lucrări practice și seminarii la Disciplina Preclinică de Chimie; Lucrari practice la Disciplina Biologie Moleculara și Biochimie.
- Iun. 2021- Iun. 2022. Membru grup țintă ”ACAMED”
În cadrul proiectului POCU/380/6/13/125171: ”Academia Cercetătorilor Antreprenori în Medicină – ACAMED”.
- Nov. 2016 – Feb. 2019 Inginer Biotehnolog
PlantExtrakt, Rădaia, Cluj, România - efectuarea anumitor analize asupra plantelor, ca materie primă, a maceratelor obținute și a produsului final.

Participare la conferințe internaționale

- The Annual International Conference of RSBMB, 2023, Cluj-Napoac, România
Prezentare tip poster: "Anthocyanins Encapsulation, Delivery, Intracellular Tracking and Controlled Inside B16-F10 Melanoma Cells".

- 10th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis, 2022, Praga, Republica Cehă.

Prezentare tip poster: "Stability, Bioaccessibility and Enzyme Inhibition Potential of Anthocyanins Pigments from *Amelanchier lamarckii* Berries".

- 21st The International Conference Life Science for Sustainable Development, 2022, Cluj-Napoca, România.

Prezentare tip poster: "Microcapsules for a Local Delivery Targeting the Diabetic Retina".

- 20th The International Conference Life Science for Sustainable Development, 2021, Cluj-Napoca, România.

Prezentare tip poster: "Influence of PH on Stability of Anthocyanins Pigments from *Amelanchier lamarchii* Juneberries".

- European Colloid and Interface Society, 2021, Atena, Grecia.

Prezentare tip poster: "Fluorescent PH-sensitive nanosystems for Anthocyanins Delivery and Tracking Inside Melanoma Cells".

Voluntariat

- iul. 2017: Promovarea ofertei educaționale a Facultății de Zootehnie și Biotehnologii, USAMV Cluj-Napoca.
- apr. 2017: Gaudeamus – târgul de cărți.

Stagii de practică

- oct. 2015 - nov. 2015: Cosm-Fam, Cluj.

Ajutarea în procesul tehnologic de obținere a diverse mezeluri, observarea întregului proces tehnologic începând cu materia primă și până la obținerea produsului finit.

- mai 2015 - iun. 2015: Ferma Cojocna, Cluj-Napoca.

Realizarea activităților necesare într-o fermă.

- iun. 2014 - aug. 2014: Ferma Herdesse, Germania.

Recoltarea afinelor, materie primă în procesul de obținere a gemurilor și siropurilor.

Proiecte

feb. 2017 – mai 2017: Proiectul European "Tânăr fermier"

- oct. 2015 – dec. 2015: Proiectul European POSDRU "Un prim pas pe piața muncii pentru studenții de la Științe Agronomice și Medicină Veterinară".

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

engleză

		VORBIRE		
Ascultare	ÎNȚELEGERE	Participare la conversație	Discurs oral	SCRIERE
B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- O bună experiență de comunicare dobândită în urma interacțiunii cu studenții și participării la diverse proiecte și activități.
- Abilități excelente de interacțiune și înțelegere cu colectivul, datorită lucrului în echipă și a participării la diverse activități care necesită o bună colaborare și înțelegere.
- Abilități în a lucra cu atenție și precizie, dobândite în urma lucrărilor de laborator din cadrul orelor universitare.
- Fire calmă, deschisă, energică, optimistă, ambițioasă.

Competențe
organizaționale/manAGERIALE

- Bune competențe de organizare, abilități decizionale și de leadership prin implicarea în numeroase proiecte și activități europene.
- Abilități în a lucra cu atenție și precizie, dobândite în urma lucrărilor de laborator din cadrul orelor universitare.
- Asumare de responsabilități, fire cu inițiativă, inovație, creativă.
- Spirit de echipă, adaptare ușoară.

Competențele digitale



AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), calcul tabelar, BioRender, Prism.
- Instalare a diverse programe, aplicații.

Permis de conducere B

LISTĂ DE PUBLICAȚII

1. Sorin Marian MĂRZA; Claudiu Ionuț VOICULEȚ; **Adela DĂESCU**; Mariana TĂTARU; Robert Cristian PURDOIU; Ionel PAPUC; Vlăduța Mărioara LUPĂU; Sorin Daniel DAN; Marian MIHAIU, 2022, Evaluation on the quality and typicality of two types of cow s milk cheeses, Revista Română de Medicină Veterinară, Vol. 32, Nr. 2.
2. Madalina NISTOR, Roxana POP, **Adela DAESCU**, Adela PINTEA, Carmen SOCACIU, Dumitrita RUGINA, 2022, Anthocyanins as Key Phytochemicals Acting for the Prevention of Metabolic Diseases: An Overview, Molecules, 27(13).
3. Roxana POP, **Adela DAESCU**, Dumitrita RUGINA, Adela PINTEA, 2022, Resveratrol: Its Path from Isolation to Therapeutic Action in Eye Diseases, Antioxidants, 11(12), 2447.
4. Sorin Marian Mârza, **Adela Maria Dăescu**, Robert Cristian Purdoiu, Mădălina Dragomir, Mariana Tătaru, Iulia Melega, Andras-Laszlo Nagy, Adrian Gal, Flaviu Tăbăran, Sidonia Bogdan, Mirela Moldovan, Eموke Pall, Camelia Munteanu, Klara Magyari, and Ionel Papuc, 2024, Healing of Skin Wounds in Rats Using Creams Based on **Symphytum Officinale Extrac**, *Int. J. Mol. Sci.*, 25(6), 3099.
5. **Adela** Maria Dăescu, Mădălina Nistor, Alexandru Nicolescu, Roxana Pop, Andrea Bunea, Dumitrita Rugină and Adela Pinteă, 2024, Antioxidant, Enzyme Inhibitory, and Protective Effect of *Amelanchier lamarckii* Extract, Plants, 13(10), 1347.
6. **Adela Maria DĂESCU**, Dumitrița RUGINĂ, Andrea BUNEA, Adela PINTEA, 2024, In vitro Antioxidant Activity of Anthocyanidins from Cultivated Blueberries, ProEnvironment, 17/57, 57 – 66.