

INFORMAȚII PERSONALE Bianca-Maria Mădescu



Sexul Feminin | Data nașterii [redacted] | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 08/2018–04/2023 **Asistent de cercetare științifică**
Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor, Dancu, Iași (România)
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare-dezvoltare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2020–prezent **Studii universitare de doctorat, domeniul Zootehnie**
Specializarea – Tehnologia produselor animaliere
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", Iași (România)
- 11/ 2022 **Curs de pregătire profesională**
Managementul Proiectelor de Cercetare Științifică
- 11/2022 **Curs de pregătire profesională**
Tehnică Experimentală și Cercetare în Zootehnie
- 11/2022 **Curs de pregătire profesională**
Introducere în Zootehnia digitală
- 05/2022 **Curs de pregătire profesională**
Realizarea și Prezentarea unei Lucrări Științifice în Domeniul Zootehniei
- 2018–2020 **Studii universitare de masterat, domeniul Zootehnie**
Specializarea Nutriția și alimentația animalelor
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", Iași (România)
- 2014–2018 **Studii de licență – Inginer în domeniu Zootehnie**
Specializarea Zootehnie
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", Iași (România)
- 2018–2020 **Formare psihopedagogică, Nivel I și II**
DPPD - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", Iași (România)
- 2010–2014 **Diplomă de bacalaureat**
Colegiul Național Cuza-Vodă, Huși (România)
- 11/2018 **Diplomă - Manager de proiect**
Extreme Training, Iași (România)



COMPETENȚE PERSONALE



Limba(i) maternă(e)	română				
	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
franceză	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 - Grila de auto-evaluare

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare, adaptabilitate și interrelaționare dobândite prin participarea la diferite manifestări științifice naționale și internaționale;
- Integrarea în diferite medii culturale și echipe de lucru;
- Claritate în vorbire.

Competențe organizaționale/manageriale

- Inițiativă, disciplină și creativitate;
- Bune abilități de time management deprinse în cadrul cursului de management proiect;
- Gândire creativă;
- Capacitate de multitasking;
- Perseverență și pozitivitate;
- Adaptabilitate în diferite situații.

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere privind realizarea analizelor de laborator (fizico-chimice, biochimice, microbiologice);
- competențe în organizarea echipelor de lucru și distribuirea sarcinilor;
- inițiativă în dezvoltarea planurilor de idei;
- întocmirea buletinelor de analize și interpretarea datelor obținute;
- bune cunoștințe de redactare și publicare a articolelor științifice;
- o bună cunoaștere privind scrierea proiectelor de cercetare.

Competențele digitale

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Competențe profesionale

- Siguranță alimentară și biologie animală
- Tehnologia produselor animaliere
- Tehnologiile de creștere ale animalelor
- Fiziologie animală
- Etologie animală

Premii și distincții

1. **Mădescu Bianca-Maria**, Neculai-Valeanu Andra-Sabina, Ariton Adina-Mirela, Aursei Alina, 2023 – Phytotherapeutic hydrogel-based supplement with a supportive role against non-specific digestive disorders in calves. EUROINVENT - The European Exhibition of Creativity and Innovation, 15th edition, Inventics Section - **Diploma of Gold Medal** -
2. Neculai-Valeanu Andra-Sabina, Ariton Adina-Mirela, **Bianca-Maria Mădescu**, Ciprian Radu, 2023 – Polymer-based hydrogel with biogenic silver nanoparticles and essential oil with potential applications in bovine digital dermatitis. EUROINVENT - The European Exhibition of Creativity and Innovation, 15th edition, Inventics Section - **Diploma of Gold -Medal** -

3. Neculai-Valeanu Andra-Sabina, Ariton Adina-Mirela, **Bianca-Maria Mădescu**, Ioana Poroșnicu, Cătălina Sănduleanu, **2023** – Formulation of a multifunctional nanocomposite cleansing foam with potential application in wound management in livestock. EUROINVENT - The European Exhibition of Creativity and Innovation, 15th edition, Inventics Section - **Diploma of Silver Medal** -
4. Ariton Adina-Mirela, Poroșnicu Ioana, Neculai-Valeanu Andra-Sabina, **Mădescu Bianca-Maria**, **2023** – Functional Yogurt with MCT coconut oil an low carb content. EUROINVENT - The European Exhibition of Creativity and Innovation, 15th edition, Inventics Section - **Diploma of Silver Medal** -
5. Poroșnicu Ioana, Neculai-Valeanu Andra-Sabina, Ariton Adina-Mirela, **Mădescu Bianca-Maria**, **2023** – Yogurt enriched with pea protein. EUROINVENT - The European Exhibition of Creativity and Innovation, 15th edition, Inventics Section - **Diploma of excellence** -
6. Neculai-valeanu Andra-Sabina; Ariton Adina-Mirela; Rimbu Cristina-Mihaela; **Mădescu Bianca**; Porosnicu Ioana; Vaida Gheorghe, **2022** - Formulation of a multifunctional nanocomposite hydrogel based on natural polysaccharides, biogenic copper nanoparticles and essential oils. EUROINVENT - The European Exhibition of Creativity and Innovation, 14th edition, Inventics Section - **Diploma of Gold Medal** -
7. Neculai-valeanu Andra-Sabina; Ariton Adina-Mirela; Rimbu Cristina-Mihaela; **Mădescu Bianca**; Porosnicu Ioana; Vaida Gheorghe, **2022** - Formulation of a multifunctional nanocomposite hydrogel based on natural polysaccharides, biogenic copper nanoparticles and essential oils. EUROINVENT - The European Exhibition of Creativity and Innovation, 14th edition, Inventics Section - **AgroFuture Prize** -
8. Neculai-Valeanu Andra-Sabina; Ariton Adina-Mirela; **Mădescu Bianca-Maria**; Porosnicu Ioana; Rimbu Cristina-Mihaela, **2022** - PhytoMAST GEL - Phytotherapeutic formula for boosting udder health during heat stress periods. 7th Annual iCAN 2, International Invention Innovation Competition in Canada - **Diploma of Gold Medal** -
9. Neculai-Valeanu Andra-Sabina, Ariton Adina-Mirela, **Mădescu Bianca-Maria**; Porosnicu Ioana; Rimbu Cristina-Mihaela, **2022** - PhytoMAST GEL - Phytotherapeutic formula for boosting udder health during heat stress periods. 7th Annual iCAN International Invention Innovation Competition in Canada - **Special Award of Excellence** -
10. Neculai-Valeanu Andra-Sabina; Ariton Adina-Mirela; **Mădescu Bianca-Maria**; Porosnicu Ioana; Rimbu Cristina-Mihaela, **2022** - PhytoMAST GEL, Phytotherapeutic formula for boosting udder health during heat stress periods. 7th Annual iCAN International Invention Innovation Competition in Canada - **Prize "Best Women Inventor Award"** -
11. Neculai-Valeanu Andra-Sabina, **Mădescu Bianca-Maria**, Ariton Adina-Mirela, RIMBU Cristina-Mihaela, **2021** – Revire Functionalized Kefir With Maca And Cocoa Powder. EUROINVENT - The European Exhibition of Creativity and Innovation, 14th edition, Inventics Section - **Diploma of Silver Medal** -
12. Neculai-Valaleanu Andra-Sabina, Mădescu Bianca-Maria, Ariton Adina-Mirela, Rimbu Cristina-Mihaela, **2021** – Beet-Berry Vegan Kefir Plant-Based Kefir With Beetroot And Blueberry Powder. EUROINVENT - The European Exhibition of Creativity and Innovation, 13th edition, Inventics Section - **Diploma of Gold Medal** -

Proiecte

1. Program autofinanțat **2018-2022, Proiect nr.919/28.09.2018** – “Dezvoltarea metodologiei și tehnicilor de analiză a laptelui materie primă în vederea asigurării calității acestuia, corelată cu cerințele legislației europene”, coordonator S.C.D.C.B. Dancu, Iași.
2. Program autofinanțat **2018-2022, Proiect nr.919/28.09.2018** – “Dezvoltarea metodologiei și tehnicilor de analiză a laptelui materie primă în vederea asigurării calității acestuia, corelată cu cerințele legislației europene”, coordonator S.C.D.C.B. Dancu, Iași.
3. Proiect privind Învățământul Secundar **2020-2022, Proiect ROSE AG 316/18.06.2020** - "Universitatea noastră poate fi și a ta! – UNSAT", coordonator USV Iași.

Permis de conducere

B