

## INFORMAȚII PERSONALE

## Bodea Ioana Maria



## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022 – Prezent

**Asistent cercetare**

Univeristatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca  
Facultatea de Agricultură

- Asistent cercetare tehnologia prelucrării produselor agricole: contract PN III nr.4PCCDI/2018 - USAMV Cluj-Napoca

2016 – Prezent

**Doctorand**

Univeristatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca  
Facultatea de Medicină Veterinară  
Departamentul de Științe Clinice și Paraclinice

- Activitate didactică și de cercetare
- Titlu teza: Biomateriale polimerice: design, optimizare, caracterizare și aplicabilitate clinică în tratamentul rănilor la animalele de companie

2018 – 2021

**Medic Veterinar**

SC. Fitsanvet.SRL., Florești, Cluj

- Activitate specifică unui cabinet veterinar: consultatii, administrare tratamente, vaccinări, de parazitări, manopere chirurgicale generale.

2015 – 2016

**Medic Veterinar**

SC. Zoomania.SRL., Cluj-Napoca, Cluj

- Activitate specifică unei farmaciei veterinare: consiliere medicală veterinară, recomandarea și vinderea medicamentelor, recomandarea tratamentelor, și dietelor veterinare specifice

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009 - 2015

**Doctor Medic Veterinar**

Facultatea de Medicină Veterinară, Univeristatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca

Titlu licență: Studiu asupra florei microbiene a păsărilor sălbatice din arealul Cluj

2004 – 2008

**Liceul teoretic Eugen Pora, Cluj-Napoca, Cluj**

- Profil filologic, bilingv engleză

20.06.2022

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C1	C2	C2	C2
Franceză	B1	A2	A2	A2	A1

Competențe dobândite la locul de muncă

Abilități de comunicare, muncă în echipă, autocontrol, sociabilitate. Personalitate adaptativă și autodidactă

Competențe organizaționale/ Manageriale

Responsabilitate, flexibilitate, pragmatism, eficiență, originalitate.

Competențe digitale

Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Publishing) și Google Apps (Google Drive, Docs, Sheets, Forms), EndNote, ImageJ

Cursuri și activități de formare profesională

Participări la proiecte naționale de cercetare – director de proiect

**Director de proiect:**

PN-III-P1-1.1-MC2019-0225 – Proiect de mobilități la Centrul de Cercetare, Tehnologie și Inovare al Universității din Sevilla (Centro de Investigación, Tecnología e Innovación de la Universidad de Sevilla), Spania, pentru a urma cursuri individuale teoretice și practice despre metodologia microscopului electronic cu scanare (SEM)

Premii internaționale

**Best poster award:** Optimization of bacterial cellulose production for better physical and mechanical properties, Ioana Bodea, Liviu Bogdan, Giorgiana Catunescu, Carmen Pop, Adriana David, Mircea Dudescu, Anca Rotar, "Life Sciences For Sustainable Development" 24th – 25th September, 2020 Cluj-Napoca, Romania

Premii naționale

PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-58954 – Premiere articol

Certificări

Curs de pregătire teoretic și practic pentru a învăța procedeul de lucru cu microscopul electronic cu scanare (SEM) - PN-III-P1-1.1-MC2019-0225 (Anexa 1)

- Centrul de Cercetare, Tehnologie și Inovație din cadrul Universității din Sevilla (Centro De Investigación, Tecnología E Innovación De La Universidad De Sevilla), Spania

Conferințe

1. Optimization of bacterial cellulose production for better physical and mechanical properties, **Ioana Bodea**, Liviu Bogdan, Giorgiana Catunescu, Carmen Pop, Adriana David, Mircea Dudescu, Anca Rotar, "Life Sciences for Sustainable Development" 24th – 25th September, 2020 Cluj-Napoca, Romania
2. Alternative treatment using natural compounds on antibiotic resistant bacteria isolated from skin ulcers in dogs and humans, **Bodea IM**, Stancu B, Pașca C, Nadăș GC, Buzura-Matei IA, Chirilă F, Fiț NI, "Conference of the European BioSafety Association" 4th-5th April 2019, Bucharest, Romania
3. Prevalence of wounds in dogs and cats attending a primary-care veterinary practice in Romania, **Ioana M. Bodea**, Sonia A. Dîrlea, Liviu Bogdan, "Life Sciences for Sustainable Development" 26th-28th September, Cluj-Napoca, Romania
4. Bacterial biofilms as wound healing dressing – a review, **Ioana M. BODEA**, Aurel MUSTE, Giorgiana M. CĂTUNESCU, Cosmin MUREȘAN, Scientific Works. Series C. Veterinary Medicine, "Agriculture for life, life for agriculture" 2017 Bucharest, Romania

20.06.2022

Lista lucrărilor semnificative  
publicate**Cărți și capitole științifice:**

1. Cătunescu G.M., **Bodea I.M.**, Pop C.R., Hornedo-Ortega R., M., Garcia-Parrilla C., Troncoso A.M., Cerezo A.B., Rotar A.M., 2021, Chapter 1. Effect of Processing on the Bioactivity of Blueberries Anthocyanins, in Blueberries: Nutrition, Consumption and Health, Laura M. Williams (Editor), ISBN: 978-1-53619-568-2, Nova Science Publisher, New York.

**Lucrări științifice relevante:**

1. **Bodea, I. M.**, Cătunescu, G. M., Pop, C. R., Fiț, N. I., David, A. P., Dudescu, M. C., ... & Beteg, F. I. (2022). Antimicrobial Properties of Bacterial Cellulose Films Enriched with Bioactive Herbal Extracts Obtained by Microwave-Assisted Extraction. *Polymers*, 14(7), 1435. **FI = 4.329**;
2. **Bodea, I.M.**; Beteg, F.I.; Pop, C.R.; David, A.P.; Dudescu, M.C.; Vilău, C.; Stănilă, A.; Rotar, A.M.; Cătunescu, G.M. Optimization of Moist and Oven-Dried Bacterial Cellulose Production for Functional Properties. *Polymers* (2021), 13, 2088. **FI = 4.329**;
3. **Bodea Ioana**, Dîrlea Sonia, Muresan C., Fiț N I., Beteg F I. Clinical Benefits of Using a Smartphone Application to Assess the Wound Healing Process in a Feline Patient - A Case Report, *Topics in Companion Animals Medicine* 42 (2020) 100498, **FI = 1.631**;
4. **Bodea, I. M.**, Cătunescu, G. M., Stroe, T. F., Dîrlea, S. A., & Beteg, F. I. (2020). Applications of bacterial-synthesized cellulose in veterinary medicine—a review. *Acta Veterinaria Brno*, 88(4), 451-471. **FI = 0.667**;
5. **Bodea, I. M.**, Muste, A., Cătunescu, G. M., & Mureșan, C. (2017). Bacterial biofilms as wound healing dressing—A review. *Scientific Works. Series C, Vet Med Vol. LXIII (1)*, ISSN 2065-1295; ISSN 2343-9394 (CD-ROM); ISSN 2067-3663 (Online); ISSN-L 2065-1295, 2017.

## INFORMATII SUPLIMENTARE

## Anexe

**Anexa 1.** Adeverinta curs de pregatire metodologie microscopie electronica (SEM)

20.06.2022

## Anexa 1



Centro de Investigación, Tecnología e Innovación  
Universidad de Sevilla  
Avda. Reina Mercedes, nº 4-B, 41012 Sevilla, Spain

SERVICIO de MICROSCOPIA

26.07.2019

To whomever it might be of concern,

We would like to acknowledge that:

**DVM Ioana Maria Bodea**, from the Faculty of Veterinary Medicine,  
University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Romania

has received a hands-on individual training on scanning electron microscopy (SEM) provided by our technician from the Microscopy Service (Servicio de Microscopia) from the Center for Research, Technology and Innovation of the University of Seville (Centro De Investigación, Tecnología E Innovación De La Universidad De Sevilla), Spain.

The training included accesses to the available infrastructure: ZEISS EVO scanning electron microscope, training on the preparation of samples, acquisition of images, and individual use supervised by the technician to help master the learnt techniques.

The training took place from 22<sup>nd</sup> to 27<sup>th</sup> of July 2019.



Sincerely yours,

Jesús Cintas Físico  
Head of the Microscopy Service,  
University of Seville

20.06.2022