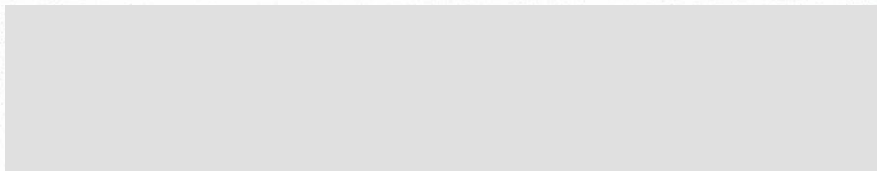




Maria-Cătălina Matei-Lațiu



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2023 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România

ASISTENT UNIVERSITAR USAMV CLUJ-NAPOCA, FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ

Disciplina de Biologie Celulară, Histologie, Embriologie (Secția de predare în limba română, engleză și franceză)

10/2019 – 02/2023 Cluj-Napoca, România

CADRU DIDACTIC ASOCIAT USAMV CLUJ-NAPOCA, FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ

09/2021 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România

ORGANIZATOR SIMPOZION INTERNAȚIONAL USAMV CLUJ-NAPOCA USAMV CLUJ-NAPOCA, FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ

03/2019 – 04/2022 Cluj-Napoca, România

MEMBRU ÎN COMISIA DE CALITATE A ȘCOLII DOCTORALE DE MEDICINĂ VETERINARĂ, CLUJ-NAPOCA USAMV CLUJ-NAPOCA

01/2019 – 10/2021 Cluj-Napoca, România

AUDITOR PENTRU PROCESUL DE AUTOEVALUARE AL DOCTORANZILOR USAMV CLUJ-NAPOCA

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

10/2018 – 04/2022 Cluj-Napoca, România

DOCTOR ÎN MEDICINĂ VETERINARĂ Școala Doctorală de Medicină Veterinară USAMV Cluj-Napoca

09/2021 – 09/2021 Cluj-Napoca, România

MANAGER DE PROIECT Specializare realizată în cadrul proiectului național ACAMED (proiect no. POCU/380/6/13/125171)

07/2019 – 07/2021 New-York, Statele Unite

SPECIALIST ÎN ETICA CERCETĂRII Ichan School of Medicine at Mount Sinai, New York (în colaborare cu UMF Iuliu Hațieganu)

Domeniu de studiu Student cu bursă Fogarty a US National Institutes of Health Programul de certificare "Research Ethics Certificate program"

10/2018 – 07/2019 Cluj-Napoca, România

MODUL PEDAGOGIC, NIVEL I, NIVEL II Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, USAMV Cluj-Napoca

10/2012 – 07/2018 Cluj-Napoca, România

MEDIC VETERINAR USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Veterinară

09/2008 – 06/2012 Petroșani, România

STUDII LICEALE Colegiul Național "Mihai Eminescu" Petroșani

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	C1	C1	C1	C1
FRANCEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

MS Office | Adobe Photoshop | ToUpView Software | Olympus CellSens | GraphPad | MorphoJ

PUBLICAȚII

2024

Articole științifice indexate ISI 2024

- Gal, A. F., **Matei-Lațiu, M. C.**, Lațiu, C., Andrei, S., & Rus, V. (2024). Caecal villi? A comparative histological and morphometric study of caecal and jejunal mucosa in adult rabbits. Acta Veterinaria Scandinavica, 66(1), 50. – **corresponding author**
- Uiuiu, P., Constantinescu, R., Păpuc, T., Muntean, G. C., **Matei-Lațiu, M. C.**, Becze, A., ... & Martonos, C. O. (2024). Influence of Longitudinal Fragmentation on Length–Weight Relationships of Fishes in the Someșul Cald River, Romania. Fishes, 9(10), 420.
- Călin LAȚIU, Petru-Loredan UJICĂ, Radu CONSTANTINESCU, Tudor PĂPUC, George-Cătălin MUNTEAN, Paul UIUIU, Daniel COCAN, **Maria Cătălina MATEI-LAȚIU**, Cristian MARTONOS (2024). CONSUMER PERCEPTION ON AQUACULTURE GOODS AND SERVICES IN ROMANIA. Scientific Papers. Series D. Animal Science, 67(1).

2023

Articole științifice indexate ISI 2023

- Matei-Lațiu MC**, Gal AF, Rus V, Buza V, Martonos C, Lațiu C, Ștefănuț LC. Intestinal Dysbiosis in Rats: Interaction between Amoxicillin and Probiotics, a Histological and Immunohistochemical Evaluation. Nutrients. 2023 Jan;15(5):1105 IF 5.9 WOS:000946932800001
- Iozon I, Cerna M, Buza V, Miclăuș V, **Matei-Lațiu M-C**, Martonos C, Vlasiuc I, Szakacz AR and Ștefănuț LC, 2023. Inulin effect on intestinal mucus-secreting cells. Pak Vet J. <http://dx.doi.org/10.29261/pakvetj/2023.064> IF 2.3
- Duma, V.; Gal, A. F.; Rus, V.; **Matei-Latiu, M. C.**; Ratiu, C.; Alexandru, B. C. & Latiu, C.; Martonos, C. & Oana, L. I. Comparative assessment of contact osteogenesis at the titanium implant-bone junction in male rabbits with dissimilar femoral defects (PDF) Comparative Assessment of Contact Osteogenesis at the Titanium Implant-Bone Junction in Male Rabbits with Dissimilar Femoral Defects. Int. J. Morphol., 41(5):1317-1322, 2023 IF 0.5
- **corresponding author**
- I. Sabou, A.F. Gal, **Maria Cătălina Matei-Lațiu**, V. Rus, V. Miclăuș, C. Rațiu, C.O. Martonos, N. Oros, L. Oana, Does The Diameter Of The Titanium Orthopaedic Screw Insertion Hollow Influence The Mechanism Of Contact Osteogenesis ? A Comparative Assessment In The Female Rabbits' Femoral Bone;. Rev Rom Med Vet (2023) 33 | 4: 27-32 IF 0.2 – **corresponding author**
- Adrian Florin, G., **Maria-Catalina, Matei-Lațiu.**, Viorel, M., Vasile, R., Calin, L., & Adela, R. I. (2023). Microanatomical, histochemical and morphometric features of the major and selected minor salivary glands in laboratory Wistar rat. Anatomia, Histologia, Embryologia, 00, 1–8. <https://doi.org/10.1111/ahc.13006> IF 0.9– **corresponding author**

2022

Articole științifice indexate ISI 2022

- Chende A, Miclaus V, Damian A, Martonos C, Rus V, **Matei-Latiu MC**, Latiu C, Gal AF. Mucous non-goblet cells in the small intestine of guinea pigs (Cavia porcellus): a histological and histochemical study. Folia Morphologica. 2022 Apr 28. IF 1.195 – **corresponding author**

1. Elena Huțanu, A. Damian, V. Miclăuș, **Maria Cătălina Matei-Lațiu**, Ioana Adela Rațiu, C. Rațiu, V. Rus, A. F. Gal, 2022, Histological and histochemical evaluation of lingual salivary glands in wistar rats, Rev Rom Med Vet (2022) 32 | 4: 17-22, ISSN: 1220-3173; E-ISSN: 2457-7618 – **corresponding author**
2. Buza V, Niculae M, Hanganu D, Pall E, Burtescu RF, Olah NK, **Matei-Lațiu MC**, Vlasiuc I, Iozon I, Szakacs AR, Ielciu I. Biological Activities and Chemical Profile of Gentiana asclepiadea and Inula helenium Ethanolic Extracts. Molecules. 2022 May 31;27(11):3560 IF 4.927
3. Lațiu C, Papuc T, Muntean G, Uiuu P, Constantinescu R, **Matei-Lațiu M-C**, Nicula A-S, Craioveanu C, Mireșan V and Cocan D (2022) Fish Species Diversity From Someșul Cald River: 50Years After Cascade Dam Constructions. *Front. Environ. Sci.* 10:918745. doi: 10.3389/fenvs.2022.918745 IF 5.411

2021

Articole științifice indexate ISI 2021

1. GHIURCO, F.; DAMIAN, A.; MARTONOS, C.; **MATEI, M. C.**; LATIU, C.; RUS, V.; MICLAUS, V. & GAL, A. F. First report of deep crypt secretory cells in ascending colon in chinchilla (*Chinchilla lanigera*): A histological and histochemical study. *Int. J. Morphol.*, 39(4):1001-1005, 2021 **IF 0.504** - **corresponding author**
2. GIURCO I.F., A.F. GAL, V. RUS, C. MARTONOS, **Maria-Cătălina MATEI**, V. MICLĂUȘ, A. DAMIAN, 2021, DISTRIBUTION AND ACTIVITY OF MUCIN-SECRETING CELLS IN THE STOMACH OF CHINCHILLA. HISTOCHEMICAL STUDY, *Rev Rom Med Vet* (2021) 31 | 2: 18-22 - **corresponding author**
3. **Matei, M.-C.**; Andrei, S.M.; Buza, V.; Cernea, M.S.; Dumitras, D.A.; Neagu, D.; Rafa, H.; Popovici, C.P.; Szakacs, A.R.; Catinean, A.; et al. Natural Endotoxemia in Dogs—A Hidden Condition That Can Be Treated with a Potential Probiotic Containing *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis* and *Pediococcus acidilactici*: A Study Model. *Animals* 2021, 11, 1367. <https://doi.org/10.3390/ani11051367> **IF 2.752**, WOS:000653347300001, PubMed ID34064947
4. **MARIA-CĂTĂLINA MATEI**, SANDA ANDREI, VICTORIA BUZA, MIHAI CERNEA, DARIA ANTONIA DUMITRAȘ, DANIELA NEAGU, HORĂȚIU RAFA, CRISTIAN PAUL POPOVICI, RALUCA POP, ADRIAN CĂTINEAN, EUGEN ȘTEFĂNUȚ, LAURA CRISTINA ȘTEFĂNUȚ, 2021, Evaluation of endotoxemia, soluble cd14 and il-1 β in dogs with intestinal dysbiosis that were treated with probiotics: a prospective study, *Farmacia*, 2021, vol. 69(6), 1153- 1158, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2021.6.20>, **IF 1.433**, WOS 000734305000020
- Victoria BUZA, Laura CĂTANĂ, Laura Cristina ȘTEFĂNUȚ, **Maria Cătălina MATEI**, M. CERNEA, 2021, Efficacy of anthelmintic medication against gastrointestinal nematodes in romanian goats, *Rev Rom Med Vet* (2021) 31 | 2: 65-68; WOS:000669224800012i

2020

Articole științifice indexate ISI 2020

1. **Matei Maria-Cătălina**, Ștefănuț Laura-Cristina, Buza Victoria, Macri Adrian Maximilian, Andrei Sanda Maria, Ștefănuț Eugen, Popovici Cristian Paul, Neagu Daniela, Szakacs Andrei Radu, 2020, The influence of a probiotic product with *Bacillus* spp. and *Pediococcus acidilactici* on healthy dogs' digestibility, *Rev Rom Med Vet* (2020) 30 | 3: 51-56;
2. Buza Victoria, Cătană Laura, Andrei Sanda Maria, Ștefănuț Laura-Cristina, Răileanu Ștefan, **Matei Maria-Cătălina**, Vlasiuc Ion, Cernea Mihai, 2020, In vitro anthelmintic activity assessment of six medicinal plant aqueous extracts against donkey strongyles, *Journal of Helminthology* 94, e147, 1–7. <https://doi.org/10.1017/S0022149X20000310>

2024

Articole științifice indexate BDI 2024

1. **MATEI-LATIU, M. C.**, LATIU, C., Vasile, R. U. S., & GAL, A. F. (2024). Are Gill Rakers Involved in Taste Perception and Food Ingestion for *Gobio carpathicus* (Vladykov, 1925)? A Debate Sustained by Histological Arguments. *Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine*, 81(2).
2. Vasile, R. U. S., **MATEI-LATIU, M. C.**, & GAL, A. F. (2024). Unusual Muscle-related Morphological Features Detected in the Cranial Cava Vein in 10-day-old Broiler Chickens. - **corresponding author**
3. DUMA, V., OROS, N. V., GAL, A. F., **MATEI-LATIU, M. C.**, RAȚIU, C. A., RUS, V., ... & OANA, L. I. (2024). Osseointegration of Self-Drilling Titanium Screws in the Hole Smaller than the Screw Core in the Male Rabbit. *Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine*, 81(1).

2023

Articole științifice indexate BDI 2023

1. Diana-Gabriela TOMA, Cristian MARTONOS, Ion VLASIUC, Aurel DAMIAN, **Maria-Cătălina MATEI-LATIU**, Viorel MICLĂUȘ, Vasile RUS, Adrian Florin GAL. Evaluation of the Venous System of Wistar Rat Liver by Injection with Epoxy Resin - **corresponding author**
2. Ioan SABOU, Adrian Florin GAL, **Maria-Cătălina MATEI-LATIU**, Vasile RUS, Cristian RAȚIU, Nicusor OROS, Liviu OANA. Reinforcing structures proliferated around a titanium implant inserted into the femur of female rabbits, in a hole smaller than the screw core - **corresponding author**
3. Ilinca IOZON, Adrian-Florin GAL, Maria-Cătălina MATEI LATIU, Vasile RUS, Cristian RAȚIU, Laura Cristina ȘTEFĂNUȚ. A Screening of Mucin-Producing Cells and Structures, from Digestive System, in Rats

1.Elena HUȚANU, Aurel DAMIAN, Ioana RAȚIU, Vasile RUS, **Maria-Cătălina MATEI-LAȚIU**, Cristian MARTONOS, Adrian Florin GAL, Histochemical Evaluation of Mucin-Secreting Cell Activity in the Stomach of the Wistar Rat Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine, VOLUME 79 ISSUE 2, pp. 84-82 - **corresponding author**

2.**MATEI LAȚIU Maria-Cătălina**, Victoria BUZA, Flore CHIRILĂ, Zsolt BOROS, Călin LAȚIU, Andrei Radu SZAKACS, Laura-Cristina ȘTEFĂNUȚ, 2022, In Vitro Qualitative Assessment of Tolerance to Simulated Gastric Juice, Bile, Fructose, Glucose and Lactose for Different Probiotic Bacteria, Bulletin UASVM Veterinary Medicine, 71 | VOLUME 79 ISSUE 1 | MAY

3.Iozon I, Buza V, Cernea M, Andrei S, Matei-Latiu MC, Vlasiuc I, Stefanut LC, 2022, Gentiana asclepidea: in vitro evaluation of ovicidal and larvicidal effects, Lucrări științifice medicină veterinară vol. LV(1), 2022, Timișoara, p 113-126.

1.Ioan Florin GHIURCO, Aurel DAMIAN, Vasile RUS, Cristian MARTONOS, **Maria-Cătălina MATEI**, Victoria BUZA, Laura-Cristina ȘTEFĂNUȚ, Călin LAȚIU, Ion VLASIUC, Sanda Maria ANDREI, Viorel MICLĂUȘ, Adrian Florin GAL, 2021, Mitochondria Load Degree in Hepatocytes of the Classical Hepatic Lobules in Chinchilla (*Chinchilla lanigera*), Bulletin UASVM Veterinary Medicine, 78(1)/2021; **corresponding author**

2.**Matei M. C.**, Haab H., Buza V., Lațiu C., Szakacs A. R., Ștefănuț L. C., 2021 Are probiotics an effective treatment in acute enteropathies in dogs? A literature review. ABAH Bioflux 13(1):4-13.

3.Andrei Radu SZAKACS, **Maria-Catalina MATEI LAȚIU**, Laura Cristina ȘTEFĂNUȚ, Victoria BUZA, Sorana MATEI, George NADAS, Dan PALCU, Adrian MACRI, 2021, Impact on the growth parameters and microbial populations of probiotics and prebiotics on rabbits raised in the household system, Scientific Papers Journal – vol. 64 no 1/2021, VETERINARY SERIES, 25-29.

1.**Matei Maria-Cătălina**, Victoria Buza, Laura-Cristina Ștefănuț, 2020, Intestinal Microbiota, the Advantages and Disadvantages of Different Methods Established for Assessing the Resident Bacterial Populations, Bulletin UASVM Veterinary Medicine, 77(1)/2020, doi:10.15835/buasvmcn-vm: 2019.0029;

2.**Matei Maria-Cătălina**, Buza Victoria, Neagu Daniela, Popovici Cristian Paul, Szakacs Andrei Radu, Ștefănuț Laura-Cristina, 2020, Does the probiotic combination of *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis* and *Pediococcus acidilactici* influence the biochemical parameters on healthy dogs? a pilot study, Lucrări științifice medicină veterinară vol. LIII(3), 2020, Timișoara, p 36-47;

3.**Matei Maria-Cătălina**, Popovici Cristian Paul, Neagu Daniela, Buza Victoria, Szakacs Andrei Radu, Ștefănuț Laura-Cristina, 2020, Hematological aspects on dogs with apparent dysbiosis after *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis* and *Pediococcus acidilactici* probiotic administration- Pilot Study, Bulletin UASVM Veterinary Medicine, 77(2)/2020, doi: 10.15835/buasvmcn-vm: 2020.0018, p 72-79;

4.**Matei Maria-Cătălina**, Buza Victoria, Neagu Daniela, Popovici Cristian Paul, Szakacs Andrei Radu, Ștefănuț Laura-Cristina, 2020, Comparative ionogram assessment before and after probiotic treatment for healthy dogs and dogs with apparent dysbiosis, Lucrări Științifice Seria Medicină Veterinară, 63 (1) / 2020, USAMV Iași, p 75-80;

5.Buza Victoria, **Matei Maria-Cătălina**, Ștefănuț Laura-Cristina, 2020, Inula helenium: A literature review on ethnomedical uses, bioactive compounds and pharmacological activities, Lucrări Științifice Seria Medicină Veterinară, 63 (1) / 2020, USAMV Iași, p 53-59;

6.15. Buza Victoria, **Matei Maria-Cătălina**, Ștefănuț Laura-Cristina, 2020, Intestinal Ecosystem: Interaction and Coexistence Between "Parasitome" and Microbial Communities, Bulletin UASVM Veterinary Medicine, 77(1)/2020, doi: 10.15835/buasvmcn-vm: 2019.0032, p 15-20;

7.Lațiu Călin, Cocan Daniel, Uiuu Paul, **Matei Maria-Cătălina**, Constantinescu Radu, Hegheduș Cristina, Ihuț Andrada, Răducu Camelia, Nicula Alexandru Sabin, Mireșan Vioara, 2020, Prespawning and postspawning hematological parameters and oxidative stress biomarkers of brown trout (*Salmo trutta*) (Pisces: Salmonidae) from Someșul Cald River, AACL Bioflux, 2020, Volume 13, Issue 5, p 2993-3003;

8.Lațiu Călin, Cocan Daniel, Uiuu Paul, **Matei Maria-Cătălina**, Ihuț Andrada, Nicula Alexandru Sabin, Lațiu Ioan, Constantinescu Radu, Mireșan Vioara, 2020, The influence of damming on the distribution of brown trout *Salmo trutta linnaeus*, 1758 and european grayling *Thymallus thymallus linnaeus*, 1758 (pisces: salmonidae) from Someșul Cald river, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXIII, No. 2, 2020 ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750;

1.Szakacs Andrei Radu, **Matei Maria-Cătălina**, Popovici Cristian Paul, Neagu Daniela, Buza Victoria, Macri Adrian Maximilian, Ștefănuț Laura Cristina, 2019, The influence of a probiotic product with *Bacillus subtilis* and *Pediococcus*

acidilactici on some hematological and clinical parameters of healthy dogs, *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași*, 2019, 62(2), 149-154.

2021

Cărți publicate

1. Gal Adrian Florin, **Matei-Lațiu Maria-Cătălina**, Histologie specială/Special Histology- Caiet de lucrări practice/ Handbook for practical activities, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, 2021

2022

Teza de doctorat

Evaluarea *in vitro* și *in vivo* a proprietăților probiotice ale bacteriilor din genul *Bacillus*; Autor - **Matei-Lațiu Maria-Cătălina**, Conducător științific – Ștefănuț Laura-Cristina; Dată susținere publică: 19 Aprilie 2022

● PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

● CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Simpozionul Științific USAMV Cluj-Napoca "Life Sciences for Sustainable Development"

The 7th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-7) (Izmir-Turkey during November 18-20, 2021)

2020

Recognition of pain, suffering and distress and its application in the evaluation of severity of the procedures (species specific: mice and rat), Edition 1

2020

Simpozionul Internațional USAMV Iași "Life sciences today for tomorrow"

2020

Simpozionul Internațional USAMV Timișoara "Actualități în creșterea și patologia animalelor"

Simpozioane Studențești USAMV Cluj-Napoca

● PROIECTE

2023 - 2026

Membru în proiectul "Evaluarea în dinamică a restructurărilor morfologice din principalele organe imunocompetente apărute pe parcursul diferitelor protocoale de vaccinare aplicate în fluxul de creștere la galinacee"

nr proiect - 28618/01.11.2023 - - EVLYMPHOCHICK, 2023-2026, USAMV CLUJ-NAPOCA - CFD ANIMAL VET SRL

2020 - 2021

Membru în proiectul Comparative evaluation depending on dose, ratio and sex, of the antagonistic and antinociceptive effect of Naloxone and Nalbuphine in rats treated with Fentanyl

Contract de cercetare nr. 3399 din 01.03.2021

2020 - 2021

Membru bursier în proiectul ACAMED (European Social Found, Human Capital Operational Programme 2014-2020)

project no. POCU/380/6/13/125171)

2018 - 2019

Membru în proiectul Evaluation of the effect of a probiotic product with sporulated bacili on endotoxemia in dogs with intestinal dysbiosis - pilot study

Contract de cercetare și consultanță contract nr. 30130/18.12.2018

Membru Bursier - Bursa CEVA

Proiect câștigător al competiției "Bursa CEVA"

- **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Leadership; Spirit organizatoric; Capacitate de luare a deciziilor în condiții stresante

- **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Spirit de echipă, capacitate de comunicare, spontaneitate, răbdare, atenție la detalii

