

INFORMAȚII PERSONALE



📍 Cluj-Napoca, România

☎ 0755683292

✉ catalina.matei@usamvcluj.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 29/10/1993 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2019-Prezent	Cadru didactic asociat Facultatea de Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Disciplina de Biologie Celulară, Histologie, Embriologie (Secția de predare în limba română și engleză) Tipul de activitate: activități didactice
Septembrie 2021	Organizator Simpozion Internațional USAMV Cluj-Napoca Tipul de activitate: organizarea manifestării științifice
Martie 2019- Prezent	Membru în comisia de calitate a Școlii Doctorale de Medicină Veterinară, Cluj-Napoca Tipul de activitate: asigurarea calității la nivelul Școlii Doctorale de Medicină Veterinară
Ianuarie 2019- Octombrie 2021	Auditor pentru procesul de autoevaluare al doctoranzilor Școala Doctorală Medicină Veterinară Cluj-Napoca Tipul de activitate: realizarea procesului de audit intern/extern pentru autoevaluarea doctoranzilor

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2018- Aprilie 2022	Doctor în medicină veterinară Școala Doctorală de Medicină Veterinară Cluj-Napoca Tipul de activitate: Cercetare în domeniul medical veterinar
Septembrie 2021	Manager de proiect Specializare realizată în cadrul proiectului național ACAMED (European Social Found, Human Capital Operational Programme 2014-2020, proiect no. POCU/380/6/13/125171)
Iulie 2019- Iulie 2021	Specialist in etica cercetării Student cu bursă Fogarty a US National Institutes of Health Programul de certificare "Research Ethics Certificate program" Ichan School of Medicine at Mount Sinai, New York (în colaborare cu Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca)
Octombrie 2018-Iulie 2019	Modul Pedagogic, Nivel I, Nivel II Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, USAMV Cluj-Napoca
Octombrie 2012- Iulie 2018	Medic veterinar Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Facultatea de Medicină Veterinară, Cluj-Napoca
Septembrie 2008- Iunie 2012	Colegiul Național "Mihai Eminescu" Petroșani - Diplomă de bacalaureat - Diplomă competențe lingvistice - Lb. română - Diplomă competențe lingvistice - Lb. engleză Atestat în informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	C1	C1	C1	C1
Franceză	B1	B2	B2	B2	B1

Competențe de comunicare

▪ Spirit de echipă, capacitate de comunicare, spontaneitate, răbdare;

Competențe organizaționale/manageriale

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

Competențe dobândite la locul de muncă

▪ O bună cunoaștere a metodologiei de cercetare bibliografice în literatura de specialitate
▪ O bună cunoaștere a metodelor de redactare a lucrărilor științifice
▪ Capacitatea de a susține o lucrare public, spirit oratoric

Competențe digitale

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

Alte competențe

▪ Pian (septembrie 2000 - iunie 2008 Scoala de Muzică „I.G.Duca” Petroșani)

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații științifice

2022

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. 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
3. 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
4. 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 Ethanollic Extracts. Molecules. 2022 May 31;27(11):3560 IF 4.927
5. 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: 50 Years After Cascade Dam Constructions. *Front. Environ. Sci.* 10:918745. doi: 10.3389/fenvs.2022.918745 IF 5.411

6. **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

2021

1. **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
2. **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-1β 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
3. **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.
4. Andrei Radu SZAKACS, **Maria-Catalina MATEI LATIU**, Laura Cristina STEFANUT, 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.
5. 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
6. 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 corresponding author
7. 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
8. Victoria BUZA, Laura CĂTĂNĂ, 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:000669224800012

2020

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**, 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;
4. **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;
 5. **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;
 6. 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;
 7. 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;
 8. Buza Victoria, Cătană Laura, Andrei Sanda Maria, Ștefănuț Laura-Cristina, Răileanu Ștefan, **Matei Maria-Cătălina**, Vlasu 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>
 9. Lațiu Călin, Cocan Daniel, Uiu 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;
 10. Lațiu Călin, Cocan Daniel, Uiu 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;

2019

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.

Cărți publicate

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

Prezentări

- Hematological aspects on dogs with apparent dysbiosis after *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis* and *Pediococcus acidilactici* probiotic administration- pilot study
- *In Vitro* Qualitative Assessment of Tolerance to Simulated Gastric Juice, Bile, Fructose, Glucose and Lactose for Different Probiotic Bacteria
- Comparative ionogram assessment before and after probiotic treatment for healthy dogs and dogs with apparent dysbiosis
- Does the probiotic combination of *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis* and *Pediococcus acidilactici* influence the biochemical parameters on healthy dogs? a pilot study
- Intestinal Microbiota, the Advantages and Disadvantages of Different Methods Established for Assessing the Resident Bacterial Populations
- Noi date epidemiologice și dificultăți de diagnostic în leishmanioza canină, Simpozionul Studentesc Cluj-Napoca, 2018 (Premiul 2)
- Prezentarea proiectului Bursa CEVA, Cluj-Napoca, 2018
- Metode experimentale privind stresul la pești, Simpozionul Studentesc Cluj-Napoca, 2016

Proiecte

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

Membru bursier în proiectul ACAMED (European Social Found, Human Capital Operational Programme 2014-2020, project no. POCU/380/6/13/125171)

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

Bursa CEVA (câștigătoare), Cluj-Napoca 2018

Conferințe

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

Participare la Simpozionul Internațional USAMV Cluj-Napoca (Septembrie 2021)

Participare la Simpozionul Internațional USAMV Cluj-Napoca (Septembrie 2020)

Participare la Simpozionul Internațional USAMV Timișoara (2020)

Participare la Simpozionul Internațional USAMV Iași (Octombrie 2020)

Participare la Simpozionul Internațional USAMV Cluj-Napoca (Septembrie 2019)

Participare la Congresul național de medicină Veterinară, Cluj-Napoca -student voluntar organizator (Septembrie 2017);

Participare la Conferința internațională de fiziopatologie, Cluj-Napoca – student voluntar organizator (Septembrie 2017);

Participare la Conferința RoVECS, București (Martie 2016);

Participare la Conferința internațională de Bioetică, Cluj-Napoca (septembrie 2015)

