



Constantin Cerbu

Cetățenie: română **Data nașterii:** 30/10/1989 **Gen:** Masculin

Număr de telefon: (+40) 752181611 **E-mail:** constantin.cerbu@usamvcluj.ro

Muncă: Calea Manastur nr. 3-5, Cluj-Napoca (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Conferențiar universitar Dr.

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca [08/09/2023 – În curs]

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

Lucrări practice/clinici:

- Seminar legislație, secția franceză;
- Boli infecțioase - clinici (anul 5, 6), secțiile română, engleză și franceză;
- Medicină preventivă (anul 5), secțiile franceză și engleză;

Cursuri:

- Boli infecțioase 1 și 4, secția franceză;
- Legislație și deontologie veterinară, secțiile franceză și engleză;
- Medicină Preventivă, secția franceză;
- Creșterea și patologia vânatului, secțiile franceză și engleză;

Expert tehnic judiciar - Medicină veterinară

Ministerul Justiției [10/07/2019 – În curs]

Șef lucrări Dr.

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca [28/02/2021 – 07/09/2023]

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

Lucrări practice/clinici:

- Diagnosticul de laborator în bolile infecțioase la animale (anul IV de studii), secțiile română și franceză;
- Boli infecțioase - clinici (anul 5, 6), secțiile română, engleză și franceză;
- Medicină preventivă (anul 5), secțiile franceză și engleză;

Cursuri:

- Boli infecțioase 1, 2, 3 și 4, secția franceză;
- Legislație și deontologie veterinară, secția franceză;
- Medicină Preventivă, secția franceză;
- Creșterea și patologia vânatului, secția franceză;

Asistent universitar Dr.

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca [15/02/2016 – 27/02/2021]

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

Cadru didactic asociat

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca [30/09/2015 – 13/02/2016]

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

Intern, Program Work & Travel pentru studenți

Hot Spot Restaurant [30/06/2012 – 14/09/2012]

Localitatea: Wildwood

Țara: Statele Unite

Intern, Program Work & Travel pentru studenți

Hot Spot Restaurant [15/07/2009 – 24/09/2009]

Localitatea: Wildwood

Țara: Statele Unite

Membru fondator și voluntar al Centrului de Documentare și Informare (CDI)

Liceul "Gheorghe Surdu" [14/09/2004 – 14/06/2008]

Localitatea: Brezoi

Țara: România

Intern, Program Work & Travel pentru studenți

Asticou Inn [31/05/2009 – 14/07/2009]

Localitatea: Northeast Harbor

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Rezident European College of Veterinary Public Health (ECVPH)

ECVPH, centrul din cadrul The Royal (Dick) School of Veterinary Studies [30/11/2019 – În curs]

Localitatea: Edinburgh

Țara: Regatul Unit

Master, Veterinary Epidemiology and Public Health

Royal Veterinary College, University of London [31/01/2021 – În curs]

Localitatea: Londra

Țara: Regatul Unit

Stagiu cercetare

Louisiana State University [19/06/2023 – 13/07/2023]

Localitatea: Baton Rouge

Țara: Statele Unite

Stagiu pregătire rezidențiat ECVPH

The Royal (Dick) School of Veterinary Studies [18/03/2023 – 25/03/2023]

Localitatea: Edinburgh

Țara: Regatul Unit

Stagiu cercetare

Louisiana State University [19/09/2022 – 10/10/2022]

Localitatea: Batomn Rouge

Stagiu pregătire rezidențiat ECVPH

SGGW [13/02/2022 – 19/02/2022]

Localitatea: Varsovia

Țara: Polonia

Vizita de lucru

Biological and Agricultural Center, Louisiana State University [25/07/2021 – 21/09/2021]

Localitatea: Baton Rouge

Țara: Statele Unite

Sinteza și caracterizarea unor nanostructuri polimerice încărcate cu antibiotice

Internship de scurta durata

Division of Epidemiology and Veterinary Economics, Warsaw University of Life Sciences - SGGW [20/02/2021 – 05/03/2021]

Localitatea: Varsovia

Țara: Polonia

Manager de proiect

Trainifique [09/2020 – 12/2020]

Localitatea: Bucuresti

Țara: România

Postdoc, "Academia cercetatorilor antreprenori in medicina" (ACAMED)

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hatieganu" și USAMV Cluj-Napoca [14/01/2020 – 14/01/2021]

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

Internship

Division of Epidemiology and Veterinary Economics, Warsaw University of Life Sciences - SGGW [04/02/2020 – 17/02/2020]

Localitatea: Varsovia

Țara: Polonia

Vizita de lucru

Biological and Agricultural Center Louisiana State University [09/08/2019 – 08/09/2019]

Localitatea: Baton Rouge

Țara: Statele Unite

Sinteza și caracterizarea unor nanostructuri polimerice încărcate cu antibiotice

Doctorat, "Summa cum laude"

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca [30/09/2014 – 11/10/2018]

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

Vizita de lucru

Biological and Agricultural Center Louisiana State University [31/08/2018 – 30/09/2018]

Localitatea: Baton Rouge

Țara: Statele Unite

Sinteza și caracterizarea unor nanostructuri polimerice încărcate cu antibiotice

Vizita de lucru

Biological and Agricultural Center Louisiana State University [20/01/2018 – 17/02/2018]

Localitatea: Baton Rouge

Țara: Statele Unite

Sinteza și caracterizarea unor nanostructuri polimerice încărcate cu antibiotice

Doctor medic veterinar (licenta si master)

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca [30/09/2008 – 03/07/2014]

Țara: România

Inginer silvic

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca [30/09/2009 – 30/06/2013]

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

Student Erasmus

Universidade Tecnica de Lisboa, Faculdade de Medicina Veterinária [31/01/2013 – 29/05/2013]

Localitatea: Lisabona

Țara: Portugalia

Diplomă liceu

Liceul "Gheorghe Surdu" [14/09/2004 – 29/06/2008]

Localitatea: Brezoi

Țara: România

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **Română**

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C2

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C2 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

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

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Secretar al grupului de lucru internațional "Multifunctional Engineered Materials for Life Sciences (MEM-LS)"

2021- prezent

Membru in Consiliul Departamentului IV- Științe clinice, Facultatea de Medicină Veterinară Cluj-Napoca

2020- prezent

Reprezentant CSUD al doctoranzilor din cadrul Scolii Doctorale de Medicină Veterinară

02.2015-31.10.2018

Curs de leadership si comunicare, ANSIT Romania

Mamaia, Iulie 2007

Curs de leadership si comunicare, ANSIT Romania

Caciulata, Decembrie 2007

Reprezentant al elevilor Liceului "Gheorghe Surdu"

2006-2008

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Membru în comitetul de organizare

"Prospects for the 3rd millennium agriculture" Symposium, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, 2019, 2017, 2016;

Membru în comitetul de organizare

Romanian Small Animals Veterinary Association Congress, Sinaia, Romania, 2012, 2013

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

ECVPH annual conference and General Meeting

[Online, 2022]

ECVPH annual conference and General Meeting

[Online, 2021]

ECVPH annual conference and General Meeting

[Online, 2020]

Prospects for the 3rd millennium agriculture, USAMV Cluj-Napoca

[Online, 2019]

MESMAP 4, The Fourth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-4)

[Turcia, 2017]

One Health national conference

[Targu Mures, Romania, 2016]

Animal breeding and pathology to day

[Timisoara, Romania, 2016]

Prospects for the 3rd millennium agriculture, USAMV Cluj-Napoca

[Cluj-Napoca, Romania, 2015]

2nd International Scientific Conference of Veterinary Medicine Students- PhD students session, SGGW

[Varsovia, Polonia, 2015]

Zdravstvena Zaštita, Selekcija I Reprodukcijska Svinja

[Serbia, 2015]

Zdravstvena Zaštita, Selekcija I Reprodukcijska Svinja

[Serbia, 2014]

7th CASEE Conference "The Role of Life Sciences in Europe's 2020 Strategy

[Timisoara, Romania, 2015 – 2016]

WWA/WMA global conference on One Health

[Madrid, Spania, 2014]

Animal breeding and pathology to day

[Timisoara, Romania, 2014]

Romanian Small Animals Veterinary Association Congress

[Sinaia, Romania, 2013]

International Veterinary Students Symposium

[Ankara/Istanbul, Turcia, 2013]

Exchange student în cadrul Vetmeduni Vienna

[Austria, 11/2013]

PROIECTE

PN-III-P1-1.1-PD-2021-0033 - Florfenicol-loaded nanocarriers: a new tool against bacterial diseases in aquaculture.

[04/2022 – În curs]

Director de Proiect

PPN/ULM/2020/1/00244 - Antibiotic loaded nanocarriers: a new tool against infectious diseases in veterinary medicine

[12/2020 – 01/2022]

Director de proiect

Vets Grants 2020-Contract număr. 1243-2/02/06.2020 Veterinary Excellence through Science, oferit de către Altius SRL

[05/2020 – 12/2020]

Director de proiect (Beneficiar)

ACAMED 2020 - Grant postdoctoral oferit de către UMF "Iuliu Hațieganu" (POCU/380/6.13-125171)

[12/2019 – 01/2021]

Director de proiect (Beneficiar, membru grup țintă)

PPI/PRO/2019/1/00041/U/00001, PROM- International exchange for PhD Candidates and Academic Staff, SGGW, Polonia

[01/2020]

Director de proiect (Beneficiar)

PN-III-P2-2.1-CI-2018-1008, 172 CI/2018- The development of a new and innovative nanoparticle for the treatment of mastitis in dairy cows

[06/2018 – 12/2018]

Director de proiect

PN-III-P2-2.1-CI-2018-1320, 227 CI/2018- The development of an innovative zeolite product for the treatment of diarrhea in calves (ZeCo Veal)

[06/2018 – 12/2018]

Director de proiect

PNII-P1.1. MC-2019- 0138 – Mobilitate în cadrul Louisiana State University, SUA

[2018]

Director de proiect (Beneficiar)

PN-III-P1-1.1-MC-2018-0056- Mobilitate în cadrul Louisiana State University, SUA

[2017]

Director de proiect (Beneficiar)

PN-III-P1-1.1-MC-2018-0780 Mobilitate în vederea participării în cadrul simpozionului MESMAP 4

[2017]

Director de proiect (Beneficiar)

PNII-P1.1. MC-2017- 0599 – Mobilitate în cadrul Louisiana State University, SUA

[2016]

Director de proiect (Beneficiar)

249 din 01/12/2021 (ERANET-COREORGANIC-ROAM-FREE) RObust Animals in sustainable Mixed FREE range systems

[2020 – În curs]

Membru

Horizon 2020 (H2020-SFS-2018-2), Activitatea SFS-08-2018-2019, Poultry and Pig Low-input and Organic production systems' Welfare, PPILOW

[2018 – În curs]

Membru

Action CA17110 - Standardizing output-based surveillance to control non-regulated diseases of cattle in the EU

[2018 – În curs]

Membru

Horizon nr. 883484/2020 cu titlul : Pathogen Contamination Emergency Response Technologies - PathoCERT"

[11/2021 – În curs]

Membru

FW-00117974, RTD/2021/OP/0001 - Strategic analysis and support for enhanced research cooperation in agriculture and food.

[01/2021 – În curs]

Membru

PN-III-P2-2.1-CI-2018-1586, 276CI/2018, The development of a new and innovative nanoparticle for the treatment of respiratory diseases in calves

[06/2018 – 12/2018]

Membru

REȚELE ȘI AFILIERI

AEEMA (Association pour l'étude de l'épidémiologie des maladies animales);

[2014 – În curs]

Societatea Romana de Biologie Celulara

[2014 – În curs]

Membru în cadrul grupului de lucru "Multifunctional Engineered Materials for Life Sciences (MEM-LS)"

[2021 – În curs]

European College of Veterinary Public Health – ECVPH

[2019]

Rezident, Population medicine

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Invited speaker, Louisiana State University (USA), “Nanodelivery Systems Applications in Veterinary Medicine”

Noiembrie 2021

Nanotechnology in Veterinary Medicine - prezentare sustinuta studentilor IVSA din cadrul Adnan Menderes University, Aydin, Turcia;

April 2019

Nanotechnology in Veterinary Medicine - Prezentare sustinuta studentilor IVSA din cadrul The Royal (Dick) School of Veterinary studies, Edinburgh, Scotia;

Martie 2019

Evidence-based medicine workshop - Prezentare sustinuta studentilor din cadrul University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, Cehia;

Martie 2016

One health concept - prezentare susținută studenților IVSA, Cluj-Napoca Romania;

Noiembrie 2016

Erasmus- Academic staff, Facultatea de Medicină Veterinară, Universitatea din Zimbabwe

Septembrie 2021

Harare, Zimbabwe

Erasmus- Academic staff, SGGW

Varsovia, Polonia

Februarie 2023

Erasmus- Academic staff, Université Félix Houphouët-Boigny

Abidjan, Coasta de Fildes

Iunie 2022

Erasmus- Academic staff, University of Porto

Porto, Portugalia

Mai 2022

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Pro Invent 2019, Cluj-Napoca, Romania, Medalie de aur pentru “Micronized zeolite composition for oral administration in calves with diarrhea”,

[2019]

Pro Invent 2019, Cluj-Napoca, Romania, Diplomă de excelență pentru “Nanoparticles composition for intramammary administration in mastitic cows”;

[2019]

Diploma of Achievement, Medal Inventica 2019 pentru “Micronized zeolite composition for oral administration in calves with diarrhea”

[2019]

Diploma de Excelenta, Medal Inventica 2019 pentru “Nanoparticles composition for intramammary administration in mastitic cows”;

[2019]

UNESCO Young Scientists Award, selecție din partea Comisiei Naționale a României pentru UNESCO

CNR UNESCO [2016]

Premiul 2, International Symposium for PhD students, SGGW Warsaw, Polonia, pentru “Did the Huchen (hucho hucho) have its chips? Past, present and future perspectives”

[2016]

Premiul 1, Simpozionul științific studențesc, secțiunea Clinici, Cluj- Napoca, Romania

[2014]

Premiul 1, Simpozionul științific studențesc, secțiunea Clinici, Cluj- Napoca, Romania

[2012]

6 alte premii internaționale obținute la saloane de inventică

Premiul 3, Concursul național “Agronomiada”;

[2011]

PUBLICAȚII

[Old Antibiotics Can Learn New Ways: A Systematic Review of Florfenicol Use in Veterinary Medicine and Future Perspectives Using Nanotechnology. Animals, 13\(10\), 1695.](#)

[2023]

Trif, E., Cerbu, C., Olah, D., Zăblău, S. D., Spînu, M., Potârniche, A. V., ... & Brudașcă, F.

Serological testing of an equal-volume milk sample—a new method to estimate the seroprevalence of small ruminant lentivirus infection?. BMC Veterinary Research, 19(1), 43.

[2023]

Potârniche, A. V., Czopowicz, M., Cerbu, C., ... & Kaba, J.

[Nanodelivery of essential oils as efficient tools against antimicrobial resistance: A review of the type and physical-chemical properties of the delivery systems and applications. Drug Delivery, 29\(1\), 1007-1024.](#)

[2022]

Dupuis, V., Cerbu, C.* , Witkowski, L., Potarniche, A. V., Timar, M. C., Żychska, M., & Sabliov, C.

[Fate of Biodegradable Engineered Nanoparticles Used in Veterinary Medicine as Delivery Systems from a One Health Perspective. Molecules, 26\(3\), 523.](#)

[2021]

Cerbu, C., Kah, M., White, J. C., Astete, C. E., & Sabliov, C. M.

Diagnostic accuracy of three commercial immunoenzymatic assays for small ruminant lentivirus infection in goats performed on individual milk samples. Preventive Veterinary Medicine, 191, 105347.

[2021]

Potârniche, A. V., Czopowicz, M., Szaluś-Jordanow, O., Moroz, A., Cerbu C., ... Kaba J

First report of anthelmintic resistance in gastrointestinal nematodes in goats in Romania. Animals, 11(10), 2761.

[2021]

Potârniche, A. V., Mickiewicz, M., Olah, D., Cerbu, C., Spînu, M., Hari, A., ... & Kaba, J.

Assessment and antibiotic resistance profiling in Vibrio species isolated from wild birds captured in Danube Delta Biosphere Reserve, Romania. Antibiotics, 10(3), 333.

[2021]

Páll, E., Niculae, M., Brudaşcă, G. F., Ravilov, R. K., Şandru, C. D., Cerbu, C., ... & VasIU, A

The epidemiological background of small ruminant lentivirus infection in goats from Romania. Veterinary World, 13(7), 1344.

[2020]

Potarniche, A. V., Cerbu, C. G., Czopowicz, M., Szalus-Jordanow, O., Kaba, J., & Spinu, M.

The Use of Activated Micronized Zeolite Clinoptilolite as a Possible Alternative to Antibiotics and Chestnut Extract for the Control of Undifferentiated Calf Diarrhea: An In Vitro and In Vivo Study. Animals, 10(12), 2284.

[2020]

Cerbu, C., Ilaş, V. A., Czopowicz, M., Potârniche, A. V., Bodart-Nieva, E. P., Mureşan, E. A., ...

Enrofloxacin-impregnated PLGA nanocarriers for efficient therapeutics and diminished generation of reactive oxygen species, ACS Applied nanomaterials

[2019]

Paudel, S.*, Cerbu, C.*, Astete, C. E., Louie, S. M., Sabliov, C., & Rodrigues, D. F.