



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

**Nume / Prenume** **Cernea Mihai Sorin**  
**Telefoane** +40 374 492 010 / 186  
**Fax** +40 264 593 729  
**E-mail** mihai.cernea@usamvcluj.ro  
**Naționalitate** Română  
**Sex** Masculin

### Domeniul ocupațional **Educație și cercetare**

**Grad didactic / titlu științific** Profesor universitar / Doctor medic veterinar

**Numele și adresa angajatorului** UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA,  
Str. Mănăștur Nr.3-5, 400372 Cluj-Napoca, România

**Activitate didactică** Titularul cursurilor de:

- Farmacologie și Farmacie 1
- Farmacologie și Farmacie 2
- Terapeutică
- Management și Marketing Veterinar

Program de studiu în limba română și engleză,  
Departamentul Științe Clinice și Paraclinice, Facultatea de Medicină Veterinară, USAMV  
Cluj-Napoca

**Funcția sau postul ocupat** Titular de curs / Coordonator disciplină

### Educație și formare

**Studii**

- Liceul Industrial Nr. 7, Cluj Napoca, Diplomă de Bacalaureat (1980-1984)
- Facultatea de Medicină Veterinară, USAMV Cluj-Napoca, Diplomă de licență (1986-1991)
- Masterat în specializarea Diagnostic Morfopatologic și de Laborator, (2002-2004)
- Certificat de absolvire al Departamentul pentru pregătirea personalului didactic (2004)
- Doctorat în Medicină Veterinară, (2003-2006)
- Teză de abilitare, Certificat de abilitare (2022)

## Specializări și calificări

- Stagii de pregătire internaționale (nr.16) în domeniul bolilor infecțioase și parazitare la animale, farmacologie, management, marketing și legislație veterinară europeană, 1994-2002
- Stagiul de pregătire doctorală Socrate-Erasmus, Universitate Tehnică de Lisboia – Facultate de Medicină Veterinară, 2004
- Stagiul de pregătire la Universitate Tehnică de Lisboia – Facultate de Medicină Veterinară, 2007
- Stagiul de pregătire la University Of Copenhagen - Faculty Of Life Sciences - International Equine Parasite Drug Resistance, 2008
- Stagiul de pregătire la Universitate Tehnică de Lisboia – Facultate de Medicină Veterinară, CIISA, 2008 și 2009

## Experiență profesională

Perioada / Funcția sau postul ocupat / Numele angajatorului

- S.C. Agroindustrială Batoș S.A., Județul Mureș, România, medic veterinar epizootolog, noiembrie 1991 până la noiembrie 1992
- C.S.V. Ciuruleasa, Județul Alba, România; șef circumscripție sanitară veterinară, noiembrie 1992 până la ianuarie 1994;
- SC Provet Consulting s.r.l., Director, medic veterinar, Februarie 1994 până la septembrie 2003;
- USAMV Cluj, asistent universitar, Disciplina de Farmacologie și Farmacie; Management și Marketing Veterinar, octombrie 2003 până la ianuarie 2005;
- USAMV Cluj, șef lucrări, responsabil Disciplina, Disciplina de Farmacologie și Farmacie; Terapeutică (2013); Management și Marketing Veterinar, Ianuarie 2005 până la Februarie 2015;
- USAMV Cluj, conferențiar, coordonator disciplină, Disciplina de Farmacologie și Farmacie; Terapeutică; Management și Marketing Veterinar, Februarie 2015 -2022
- USAMV Cluj, profesor, coordonator disciplină, Disciplina de Farmacologie și Farmacie; Terapeutică; Management și Marketing Veterinar, Octombrie 2022- până în prezent -2022
- Membru Consiliul Facultății de Medicină Veterinară, USAMV Cluj-Napoca 2020-2024; 2024 - până în prezent
- Director adjunct al departamentului de Științe clinice și paraclinice, din 2020 până în prezent

## Proiecte de cercetare-dezvoltare

**Director / responsabil**

- SERODOPA THERAPEUTICS, INC Address: 747 SW 2nd Avenue, IMB 41, Suite 342 Gainesville, Florida 32601, United States of America. Federal ID number 82-3084436. Comparative analysis according to doses, ratio and sex, of the antagonistic effect of Naloxone, Nalbuphine and Yohimbine in rats treated with overdose of Fentanyl and Xylazine. Director de proiect - Cernea Mihai. NR. 31371/07.12.2023. Perioada 2024-2025, 45994 USDollars
- SERODOPA THERAPEUTICS, INC Address: 747 SW 2nd Avenue, IMB 41, Suite 342 Gainesville, Florida 32601, United States of America. Federal ID number 82-3084436. Comparative efficacy of three opioid antagonist substances in rats treated with suprathreshold doses of Fentanyl. Director de proiect - Cernea Mihai. NR. 8203/20.05.2020. Perioada 2020, valoare 20100 USDollars
- SERODOPA THERAPEUTICS, INC Address: 747 SW 2nd Avenue, IMB 41, Suite 342 Gainesville, Florida 32601, United States of America. Federal ID number 82-3084436. Comparative evaluation depending on dose, ratio and sex, of the antagonistic and antinociceptive effect of Naloxone and Nalbuphine in rats treated with Fentanyl. Director de proiect - Cernea Mihai. NR. 3399/01.03.2021. Perioada 2021, valoare 15015 USDollars
- Proiect PN II, Idei, cod ID 58, NR. 412 / 2007 - Implementarea modelelor biomatematiche de monitorizare și predicție a chimiorezistenței strongiilor digestivi și alternative terapeutice fără componentă poluantă. Director de proiect - Mihai Cernea perioada 2007-2010, valoare 496.339 lei RON
- Microbiome Labs Physicians Exclusive, LLC. 101 E Town Place, Suite 210 Saint Augustine, FL 32092, a Wyoming Limited Liability Company, USA. Evaluation of the effect of a probiotic product with sporulated bacilli on endotoxemia in dogs with intestinal dysbiosis - pilot study. Responsabil științific - Mihai Cernea. Nr 30130/ 18.12.2018. Perioada 2018-2019. Valoare 9752 EURO

## Membru în colectiv

- Proiect CNCSIS de tip E, Director Prof. Dr. Vasile Cozma, cod 211, 2004 - dezvoltarea unui laborator destinat purificării de antigene parazitare utilizabile în imunoprofilaxia și imunodiagnosticul parazitozelor majore la animale
- Proiect CNCSIS de tip A, Nr contract 33372/28.06.2004; 43726/18.11.2004, Director Grand - Prof. Dr. Vasile Cozma, Cod CNCSIS: 756, 2004-2006 - Cercetări privind diagnosticul, epidemiologia și controlul hidatidozei-echinococozei la animale, în nord-vestul și centrul României
- Proiect CNCSIS de tip A, Tema 3, Cod CNCSIS: 1124, Director Proiect: Sef lucrări Dr. Cristina Cernea, 2006-2008 - Alternative ale tratamentelor antiparazitare la animale, prin utilizarea extractelor din plante provenite din flora României
- Proiect CEEX, CORINT (Modulul III), Nr contract - 105/2006, Director Prof. Dr. Ioan Marcus, 2006-2008 - The promotion of an integrated approach with respect to the compared cellular and tissue pathology researchs for the adjustment of the local thematics to the European standards (acronim: PATHCERO)
- Proiect CEEX, Tipul de proiect – VIASAN, Nr. contract 185/2006, Director: Prof. Dr. Vasile Andreica, UMF Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca, Responsabil USAMV Cluj-Napoca: Prof. Dr. Cornel Cătoi, 2006-2008 - Infecția cu Helicobacter pylori la om și animale - posibilități de transmitere a infecției, implicații în patologia umană și veterinară, tipizarea tulpinilor bacteriene, testarea rezistenței la antibiotice (HELICOPAT- EPID)
- Proiect PN II, Capacități, Prof. Dr. Cătoi Cornel USAMV, FMV Cluj, 2007-2009 - Dezvoltarea capacității de cercetare și de expertiză a laboratorului de medicină legală veterinară prin modernizare tehnică și metodologică; acreditarea laboratorului – MELVET
- Proiect PN II, Nr. 61-002/2007, Director Prof. Dr. Marcus Ioan, USAMV Cluj-Napoca, 2007-2010 - The obtaining and characterization of new target-nanomedicines with naphthoquinonic active substances
- Proiect PN II, Nr. 52105/2008, Director proiect: Prof. univ. dr. ing. Oroian Teofil, 2008-2011 - Aprecierea fenotipică și caracterizarea genetică prin tehnici moleculare a unor populații de mistreți Sus scrofa ferus cu stabilirea factorilor de impact asupra ecosistemelor din areal, pentru evitarea vulnerabilității genetice a speciei
- CONTRACT DE CERCETARE, nr. 16199/16.12.2012 - Compania Romvac - Expert științific - Mihai Cernea. Testarea clinică și preclinică a produsului Romvac Parakill - suspensie antiparazitară, perioada 2010, valoare 5300 RON
- CONTRACT DE CERCETARE, nr. 16198/16.12.2012 - Compania Romvac - Expert științific - Mihai Cernea. Testarea clinică și preclinică a produsului Romvac Romoxibendazol 15% - pulbere, perioada 2010, valoare 5000 RON
- CONTRACT DE CERCETARE, nr. 16197/16.12.2012 - Compania Romvac - Expert științific - Mihai Cernea. Testarea clinică și preclinică a produsului Romvac Romoxibendazol 15% - comprimate perioada 2010, valoare 5000

**Principalele publicații rezultate  
din proiectele de cercetare**

- Mihai Cernea, Romeo T. Cristina, Laura C. Ștefănuț, Luís M. Madeira de Carvalho, Marian A. Taulescu and Vasile Cozma. Screening for anthelmintic resistance in equid strongyles (Nematoda) in Romania. *Folia Parasitologica*, 2015, 62: 023 doi: 10.14411/fp.2015.023
- Victoria Buza, Laura Cătănă, Sanda Maria Andrei, Laura Cristina Ștefănuț, Ștefan Răileanu, Maria Cătălina Matei, Ion Vlasiuc, Mihai Cernea In vitro anthelmintic activity assessment of six medicinal plant aqueous extracts against donkey strongyles. *Journal of Helminthology*, 2020, 94, e147, 1–7. <https://doi.org/10.1017/S0022149X20000310>.
- Maria-Catalina Matei; Sanda Maria Andrei; Victoria Buza; Mihai Sorin Cernea; Daria Antonia Dumitras; Daniela Neagu; Horatiu Rafa; Cristian Paul Popovici; Andrei Radu Szakacs; Adrian Catinean; Eugen Stefanut; Laura Cristina Stefanut. 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, Volume 11, Issue 5, 1367. <https://doi.org/10.3390/ani11051367>
- Michael Voronkov, Georgiy Nikonov, Janna Ataiants, Levon Isakulyan, Cristina Stefanut, Mihai Cernea, John Abernethy. Modifying naloxone to reverse fentanyl-induced overdose. *International Journal of Pharmaceutics* 611 (2022) 121326
- Maria-Cătălina Matei , Sanda Andrei, Victoria Buza, Mihai Cernea\*, Daria Antonia Dumitraș, Daniela Neagu, Horațiu Rafa, Cristian Paul Popovici, Raluca Pop, Adrian Căținean, Eugen Ștefănuț, Laura Cristina Ștefănuț. 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. pp 1153-1158
- Mihai Cernea, Luís M. Madeira de Carvalho, Vasile Cozma, Laura Cernea Cristina, Ștefan Răileanu, Radu Silberg, Adrian Gut . Atlas de Diagnostic al Strongilidozelor la Ecvine / Atlas of Diagnosis of Equine Strongylidosis / Atlas de Diagnóstico da Estrongilidose Equina. Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca. ISBN 978-973-744-127-0
- Mihai Cernea. Chimiorezistența în strongilidoze la ecvine, 2007, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-751-497-4

**Activitate științifică și  
didactică**

**Prezentări invitate în plenul  
unor manifestări științifice  
naționale și internaționale și  
profesor invitat**

- Universidade Técnica de Lisboa, Faculdade de Medicina Veterinária, 2007
- Congres AMVAC/RoSAVA, 2010
- Congres AMVAC/ RoSAVA, 2012
- Universidade Técnica de Lisboa, Faculdade de Medicina Veterinária - Seminario de CIISA , 2008
- European Multicolloquium of Parasitology XI, USAMV Cluj, 2012
- "Anti-microbial resistance –Urgent need to act in human and veterinary medicine" on Wednesday, 22 April 2015 from 14.30 until 16.30 in the European Parliament in room A3E-2
- AMSV - 2nd Swine Day Romania 25 -26 October 2019 - Cluj-Napoca, ROMANIA
- Cursuri de pregătire continua AGMVR/CMVRO „Medicamente de uz veterinar: „Legislație europeană, perioada de așteptare, consecințe pentru sănătatea publică”, 2014
- Cursuri de pregătire continua AGMVR/CMVRO „circulația și utilizarea produselor medicinale veterinare ”, 2012
- Cursuri de pregătire continua AGMVR/CMVRO „Utilizarea antibioticelor la animalele de fermă și fenomenul antibioretistența”, 2016
- Cursuri de pregătire continua AGMVR/CMVRO „Legislația substanțelor și produselor stupefiante și psihotrope în medicina veterinară (2021)
- Articole ISI: 11 din care 8 ca prim autor / corresponding / senior autor.
- Articole ISI proceeding: 9, din care 3 ca prim autor.
- Articole BDI: 94, din care 25 ca prim autor și 69 coautor.

**Lucrări științifice publicate**

**Cărți / manuale didactice / îndrumătoare de laborator publicate**

**Citări în reviste ISI și BDI**

**Coordonator / îndrumător lucrări de licență și disertație**

**Premii obținute**

**Apartenența la societăți științifice / membru în bordul unor societăți profesionale și științifice / membru în bordul unor reviste**

**Limba străină cunoscută**

**Alte competențe**

- Cărți și capitole în cărți de specialitate: 5 din care 1 la editură internațională și 4 ca prim autor la edituri naționale.
- Manuale didactice/monografi: 5 din care 5 ca prim autor
- Îndrumătoare de laborator: 5 din care 1 ca prim autor și 4 în calitate de coautor
- În reviste ISI = 98
- În reviste BDI = 68
- 82 lucrări de licență
- 7 lucrări de disertație
- Premiul Traian Savulescu - Atlas de Diagnostic al Strongilidozelor la Ecvine / Atlas of Diagnosis of Equine Strongylidosis / Atlas de Diagnóstico da Estrongilidose Equina. autori M. Cernea, L. M. Madeira de Carvalho și V. CozmaEd. AcademicPres, Cluj-Napoca. ISBN: 978-973-751-497-4
- Premiul Ioan Adamesteanu - Atlas de Diagnostic al Strongilidozelor la Ecvine / Atlas of Diagnosis of Equine Strongylidosis / Atlas de Diagnóstico da Estrongilidose Equina., autori M. Cernea, L. M. Madeira de Carvalho și V. Cozma, apărută în Editura Academic Pres, 2008
- Premiul - Profesor Bologna - Editia a IV - a 2011
- Premiul - "Prof. Dr. Eugen Muresan" 2010
- Premiul - Sef de lucrari al anului 2007-2008
- Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România, din 1993
- Colegiul Medicilor Veterinari din Romania, din 1998
- Societatea Română de Biologie Celulară, din 2017
- Recenzor Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, seria Veterinary Medicine
- Reviewer Acta parasitologica IF= 1.440 (2020)
- Membru in colectiul stiintific si peer review - Medicamentul veterinar - [http://ro.veterinarypharmacon.com/page/descarca\\_revista/110](http://ro.veterinarypharmacon.com/page/descarca_revista/110)
- Recenzor Scientia Parasitologica, Cluj-Napoca, Scientia Parasitologica Pro Vita Foundation in Cluj-Napoca, Romania

**Engleză** (atestat de limbă cu recunoaștere internațională, nivel B2, nr. 725 din 16.09.2020)

Citit		Conversație		Scris
Ascultare	Lecturare	Discurs	Dialog	Exprimare in scris
B2	B2	B2	B2	B2

12.09. 2024  
Cluj-Napoca

Cernea Mihai Sorin