



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Cernea Mihai Sorin

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 III - 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 Departamentului 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
- Stagi de pregătire doctorală Socrate-Erasmus, Universitate Tecnica de Lisboa – Faculdade de Medicina Veterinaria, 2004
- Stagi de pregătire la Universitate Tecnica de Lisboa – Faculdade de Medicina Veterinaria, 2007
- Stagi de pregătire la University Of Copenhagen - Faculty Of Life Sciences - International Equine Parasite Drug Resistance, 2008
- Stagi de pregătire la Universitate Tecnica de Lisboa – Faculdade de Medicina Veterinaria, 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 sanitar 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 supratherapeutic 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 biomatematice 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 bacili 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 naphtoquinonic 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 Cătană, 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 Ștefanut; Laura Cristina Ștefanut. 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 Ștefanut, Mihai Cernea, John Abernethy. Modifying naloxone to reverse fentanyl-induced overdose. *International Journal of Pharmaceutics* 611 (2022) 121326
- Mihai Cernea, Georgiy Nikonov, Janna Ataiants, Cristina Ștefănuț, John Abernethy, and Michael Voronkov. Nalbuphine Potentiates Reversal of Fentanyl Overdose by Naloxone. *Pharmaceutics* 2024, 17,866. <https://doi.org/10.3390/ph17070866>
- 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 Ecvină / 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 antibiorezistență”, 2016
- Cursuri de pregătire continua AGMVR/CMVRO „Legislația substanțelor și produselor stupefiante și psihotrope în medicina veterinară (2021)

Lucrări științifice publicate	▪ Articole ISI: 12 din care 9 ca prim autor / corresponding / senior autor. ▪ Articole ISI proceeding: 8, din care 3 ca prim autor. ▪ Articole BDI: 95, din care 25 ca prim autor și 70 coautor.															
Cărți / manuale didactice / îndrumătoare de laborator publicate	▪ 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															
Citări în reviste ISI și BDI	▪ În reviste ISI = 115 ▪ În reviste BDI = 78															
Coordonator / îndrumător lucrări de licență și disertație	▪ 82 lucrări de licență ▪ 7 lucrări de disertație															
Premii obținute	▪ 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															
Apartenența la societăți științifice / membru în bordul unor societăți profesionale și științifice / membru în bordul unor reviste	▪ 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 colectivul stiintific si peer review - Medicamentul veterinar - http://ro.veterinarypharmacon.com/page/descarca_revista/110 ▪ Recenzor Scientia Parasitologica, Cluj-Napoca, Scientia Parasitologica Pro Vita Foundation in Cluj-Napoca, Romania															
Limba străină cunoscută	Engleză (atestat de limbă cu recunoaștere internațională, nivel B2, nr. 1082 din 14.03.2025) <table><tr><th colspan="2">Citit</th><th colspan="2">Conversație</th><th>Scris</th></tr><tr><th>Ascultare</th><th>Lecturare</th><th>Discurs</th><th>Dialog</th><th>Exprimare in scris</th></tr><tr><td>B2</td><td>B2</td><td>B2</td><td>B2</td><td>B2</td></tr></table>	Citit		Conversație		Scris	Ascultare	Lecturare	Discurs	Dialog	Exprimare in scris	B2	B2	B2	B2	B2
Citit		Conversație		Scris												
Ascultare	Lecturare	Discurs	Dialog	Exprimare in scris												
B2	B2	B2	B2	B2												
Alte competențe	▪ Quality Enhancement Through Skills Training – cursul Zenger Miller finalizat cu diploma Achieving Sales Excellence ▪ Director al Laboratorului de Farmacovigilență din cadrul FMV, din 2011 până în prezent															

Cluj-Napoca

Cernea Mihai Sorin