

Conferențiar universitar dr. MUSTEAȚĂ MIHAI

Experiența profesională

Medicină clinică / Management

- 08.03.2021 – prezent Coordonator Compartiment Urgențe al SVU al FMV Iași
Selectare echipă (13 medici veterinari, 2 tehnicieni veterinari), Analiză și implementare protocoale terapeutice, Analiză flux pacienți, Monitorizare activitate medicală, Creare, consolidare și predicție buget
Promovare în media audio-video și scrisă, Inițiere campanii medicale/educaționale/sociale
- 2008 – prezent Coordonator al Serviciului de Neurologie al SVU al FMV Iași, Șef Laborator Electrodiagnostic Veterinar
Activități medicale specifice, coordonare/monitorizare activitate clinică și de cercetare a doctoranzilor și postdoctoranzilor cu temă de cercetare în neuroștiințe
Promovare în media audio-video și scrisă.
- 2004-2008 Neurolog clinician SVU FMV Iași
- 2002-2004 Medic Veterinar Teovet Iași

Didactică

- 2021 – prezent Conferențiar Universitar
Activitate didactică (curs, seminarii, îndrumare clinică) pentru studenții din anul IV, V, VI Medicină internă a animalelor de companie; Neurologie și fizioterapie, Clinică medicală și prelegeri clinice pe specii;
Prelegeri clinice - animale de companie
Activitate de cercetare – studii clinice de neurocardiologie și neuroimagică. Cercetare fundamentală în domeniul neurometabolismului LCR la câine
- 2012-2021 Asistent universitar / Șef lucrări
Activitate didactică, cercetare

Cercetare clinică

- 2019-2021 Responsabil partener RO Studiu multicentric internațional privind identificarea/validarea de noi markeri de diagnostic în poliradiculoneurita acută idiopatică la câine (Coordonator Glasgow University)
Studiu clinic randomizat orb multicentric internațional privind terapia statusului epileptic la câine (Coordonator Ghent University)
Cercetare clinică; implementare, raportare și analiză date cercetare; redactare articole
- 2017-2019 Responsabil partener RO Studiu clinic randomizat orb multicentric internațional privind terapia statusului epileptic la câine (Coordonator Ghent University)
Cercetare clinică; implementare, raportare și analiză date cercetare; redactare articole
- 2015-2017 Responsabil partener RO Studiu clinic randomizat orb multicentric internațional privind terapia statusului epileptic la câine (Coordonator Ghent University, Belgia / Cambridge University, UK)
Cercetare clinică; implementare, raportare și analiză date cercetare; redactare articole
- 2010-2012 Director Proiect UEFISCDI (competiție națională)
Cercetător postdoctoral; management proiect; realizarea protocoalelor experimentale; rapoarte cercetare; redactare articole
- 2008-2010 Cercetător postdoctoral – Responsabil științific proiect cercetare PN II 62-085/2008 câștigat prin competiție națională (Director Prof. G Solcan FMV Iași)
Cercetător postdoctoral; management proiect; realizarea protocoalelor experimentale; rapoarte cercetare; redactare articole
- 2004-2008 Doctorand cu frecvență FMV Iași
realizarea protocoalelor experimentale; rapoarte cercetare; redactare articole

Educație și formare

- Noiembrie 2020- ianuarie 2021 Neurolog veterinar Neurologie veterinară, Imagistică avansată, Electrodiagnostic Spital MICEN Vet, Creteil, Franța
- Septembrie 2020 Extern în neurologie Neurologie veterinară, Imagistica veterinară avansată Spital MICEN Vet, Creteil, Franța
- Septembrie 2019 Neuroimagistică veterinară avansată – Curs intensiv, Wroclaw, Polonia Neurooftalmologie veterinară – Curs intensiv, Wroclaw, Polonia European College of Veterinary Neurology
- Iulie-august 2018 Neuroimagistica avansată, Neuroștiințe avansate - Curs intensiv, Bologna, Italia European College of Veterinary Neurology
- Iunie 2018 Activități de predare, Activități clinice Faculty of Veterinary Medicine, University Federico II, Naples, Italy
- Septembrie 2018 Electroencefalografie veterinară – Curs intensiv, Helsinki, Finlanda European College of Veterinary Neurology,
- Iulie 2017 Extern în neurologie Neurologie veterinară, Imagistica veterinară avansată Spital MICEN Vet, Creteil, Franța
- Iunie 2017 Activități de predare, Activități clinice Faculty of Veterinary Medicine, University Federico II, Naples, Italy
- Iulie 2016 Activități de predare, Activități clinice Faculty of Veterinary Medicine, Zagreb University
- Iunie 2015 Activități de predare, Activități clinice Faculty of Veterinary Medicine, University Federico II, Naples, Italy
- Octombrie 2015 Extern în neurologie Neurologie veterinară, Neurochirurgie veterinară, Imagistica veterinară avansată Koret VTH, The Hebrew University of Jerusalem, Israel
- Octombrie 2012- Octombrie 2013 Psihopedagogia educației, managementul clasei Certificat de absolvire, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași Al. Mihail Sadoveanu 8, 700489, Iași, România
- Noiembrie 2010 Cercetător stagiar Neurologie veterinară; Imagistică veterinară avansată; Electrodiagnostic Purdue University, West Lafayette, Indiana, USA
- Februarie – Martie 2010 Cercetător stagiar Neurologie veterinară; Imagistică veterinară avansată; Electrodiagnostic Purdue University, West Lafayette, Indiana, USA
- 2004 – 2008 Doctorand cu frecvență Neurologie veterinară; Imagistică veterinară avansată; Electrodiagnostic Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași Al. Mihail Sadoveanu 8, 700489, Iași, România
- Mai – August 2007 Cercetător Stagiar – Neurologie veterinară Ecole Nationale Veterinaire d Alfort, Franța
- 2002 – 2003 Diplomă de Master - Clinică și terapie veterinară Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași Al. Mihail Sadoveanu 8, 700489, Iași, România
- 1996– 2002 Diplomă de licență - Medicină veterinară Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași Al. Mihail Sadoveanu 8, 700489, Iași, România

Activitate științifică și Expertiză

Neurologie veterinară; electrodiagnostic; neurofiziologie, neuroimagică medicală; metabolomică, neurocardiologie

Cărți, manuale și caiete de lucrări practice

1. **Musteață Mihai**, Neurologie veterinară clinică, 2021, Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași, ISBN 978-973-147-413-7
2. **Musteață Mihai**, Electrodiagnosticul în medicina veterinară, 2021, Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași, ISBN 978-973-147-415-1
3. **Musteață Mihai**, Borcea Denis, Ștefănescu Raluca, Despa Andreea, Abordarea clinică a pacientului neurologic, 2021, , Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași, ISBN 978-973-147-414-4
4. **Musteață Mihai**, Hrițcu Luminița Diana, Solcan Gheorghe, Medicina internă a animalelor de companie - Ghid practic, 2016, Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași, ISBN 978-973-147-236-2
5. Lăcătuș Radu, Purdoi Robert, Olar Loredana, Marza Sorin, Beteg Florin, Musteață **Mihai**, Lazăr Adela, Ghid practic de semiologie, 2018, Editura AcademicPres Cluj-Napoca, ISBN 978-744-692-3

Lucrări științifice

Peste 80 lucrări din care 18 ISI (11 cu FI) și 61 în reviste indexate BDI
15 rezumate în reviste indexate ISI

Granturi de cercetare

Director de proiect grant PD 628/2010
Membru în echipă în alte 6 granturi

A. Director de proiect

MC 2018/0275

Sursa de finanțare UEFISCDI

Volumul finanțării 16976 LEI

Tip proiect Mobilitate

Director de proiect

PD 62-085/2010

Sursa de finanțare UEFISCDI

Volumul finanțării 340000 lei

Titlu Relația de predictibilitate evolutivă între activitatea bioelectrică și comportamentul neuroimagic al parenchimului cerebral la câinii epileptici

Publicații principale finanțate din grant

1. **Musteata M**, Neculae I, Armasu M, Balan CB, Solcan G, (2013) Brainstem auditory evoked potentials in healthy cats recorded with surface electrodes, *Acta Veterinaria Brno*, 82: 97-101 doi:10.2754/avb201382010097,
2. **Musteata M**, Nicolescu A, Solcan G, Deleanu C (2013) The ¹H NMR Profile of Healthy Dog Cerebrospinal Fluid. *PLoS ONE* 8(12): e81192. doi:10.1371/journal.pone.0081192
3. **Musteata M**, Nicolescu A, Solcan G, Deleanu C, 2013, Identification and quantitative assesment of metabolites from canine cerebrospinal fluid (CSF) using ¹H NMR, PROCEEDINGS 25th Symposium ESVN-ECVN GHENT, Belgium 13th–15th September 2012. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 27: 390–420. doi: 10.1111/jvim.12068

B. Membru

PNII – 62085/2008 Transplant autolog de țesut neural din mucoasa olfactivă și celule stem în tratamentul leziunilor măduvei spinării la câine

60PCCDI/2018 Obținerea și expertizarea unor noi materiale biocompatibile pentru aplicații medicale

Biotech 3345 Optimizarea randamentului biosintetic al unor tulpini de Claviceps purpurea prin biotehnologia de hibridare somatică și stabilirea unor noi domenii de utilizare biomedicală și biopesticidă a alcaloizilor ergolinici

Programul CEEEX Agral 15/2005 Caracterizarea unor principii bioactive de origine vegetală și fungică, cu acțiune citostatică, imunomodulatoare, metabolică și neurotropă și valorificarea lor în alimentația funcțională

Programul CEEEX , Biotech, 110/2006, Obținerea unor tulpini submerse de Claviceps purpurea cu preferențială și înaltă capacitate glucanosintetică și stabilirea domeniilor de valorificare biomedicală a unor preparate glucanice autohtone

PN2 51-004/2007 Program integrat de supraveghere a sănătății și îmbunătățirii calității producției la taurine.

Premii/Distinții - 13 lucrări premiate în țară și străinătate.

Apartenență la asociații de profil din țară și străinătate

AGMVR, ARDIV, Societatea Română de Neurologie, Neurochirurgie și Medicină Comportamentală Veterinară
European Society of Veterinary Neurology

8.06.2023

Conf. univ. dr. Mihai MUSTEAȚĂ