

Conf. univ. dr. MUSTEAȚĂ MIHAI

Facultatea de Medicină Veterinară
Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași

Experiența profesională

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

Medicină clinică

- 08.03.2021 – prezent Coordonator Compartiment Urgențe la Spitalul pentru Animale de Companie FMV Iași
Analiză și implementare protocoale terapeutice, Analiză flux pacienți, Monitorizare activitate medicală, Inițiere campanii medicale/educaționale/sociale
- 2008 – prezent Coordonator al Serviciului de Neurologie - Spitalul pentru Animale de Companie 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
- 2004-2008 Neurolog clinician Spitalul pentru Animale de Companie FMV Iași Iași
- 2002-2004 Medic Veterinar Teovet Iași

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 Glasgow 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	Neuroimagică 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 14 ISI (13 cu FI) și 61 în reviste indexate BDI
16 rezumate în reviste indexate ISI

Granturi de cercetare

Director de proiect grant PD 628/2010
Director de proiect USV Iași 11608/2002
Membru în echipă - 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. **Musteață 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. **Musteață 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. **Musteață 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

Conf. univ. dr. Mihai MUSTEAȚĂ