

# MUSTEAȚĂ MIHAI

DVM, MSc, PhD

## Informații personale

Telefon

E-mail(uri) [mihai.musteata@uaiasi.ro](mailto:mihai.musteata@uaiasi.ro)

## Experiența profesională

Perioada 08.03.2021 – prezent

Funcția sau postul ocupat Coordonator Compartiment Urgențe FMV Iași

Perioada 01.09.2017 - prezent

Funcția sau postul ocupat Șef lucrări doctor

Activități și responsabilități principale 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 clinică (medicină internă și neurologie) în Clinica Medicală a Spitalului Veterinar Universitar al FMV Iași  
Activitate de cercetare – studii clinice de neurocardiologie și neuroimagică. Cercetare fundamentală în domeniul neurometabolomicii LCR la câine

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași  
Al. Mihail Sadoveanu 8, 700489, Iași, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică, cercetare

Perioada 01/10/2012 – 01/09/2017

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar doctor

Activități și responsabilități principale Activitate didactică (seminarii, îndrumare clinică) pentru studenții din anul IV, V, VI Medicină internă a animalelor de companie; Clinică medicală și prelegeri clinice pe specii; Prelegeri clinice - animale de companie  
Activitate clinică (medicină internă și neurologie) în Clinica Medicală a Spitalului Veterinar Universitar al FMV Iași  
Activitate de cercetare – studii clinice de neurocardiologie și neuroimagică. Cercetare fundamentală în domeniul neurometabolomicii LCR la câine

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași  
Al. Mihail Sadoveanu 8, 700489, Iași, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică, cercetare

Perioada 28/07/2010 – 27/07/2012

Funcția sau postul ocupat Director proiect UEFISCDI PD 628/2010

Activități și responsabilități principale Cercetător postdoctoral; management proiect; realizarea protocoalelor experimentale; rapoarte cercetare; publicare articole

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași  
Al. Mihail Sadoveanu 8, 700489, Iași, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada 10/10/2008 – 27/07/2010  
Funcția sau postul ocupat Cercetător postdoctoral proiect PNII 62-085/2008  
Activități și responsabilități principale Cercetare; întocmire rapoarte; realizarea experimentelor  
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași  
Al. Mihail Sadoveanu 8, 700489, Iași, România  
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada 01/01/2004 – 10/10/2008  
Funcția sau postul ocupat Doctorand cu frecvență  
Activități și responsabilități principale Cercetare; Activitate didactică  
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași  
Al. Mihail Sadoveanu 8, 700489, Iași, România  
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada 01/09/2002 – 01/01/2004  
Funcția sau postul ocupat Medic veterinar  
Activități și responsabilități principale Activități de clinică și asistență sanitară veterinară  
Numele și adresa angajatorului SC Teovet SRL Iași  
Tipul activității sau sectorul de activitate Asistență sanitară veterinară

### **Educație și formare**

Perioada Noiembrie 2020-ianuarie 2021  
Calificarea / diploma obținută Neurolog clinician  
Competențe profesionale dobândite Neurologie veterinară, Imagistică avansată, Electrodiagnostic  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Spital MICEN Vet, Creteil, Franța

Perioada Septembrie 2020  
Calificarea / diploma obținută Extern în neurologie  
Competențe profesionale dobândite Neurologie veterinară, Imagistica veterinară avansată  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Spital MICEN Vet, Creteil, Franța

Perioada Septembrie 2019  
Competențe profesionale dobândite Neuroimagistică veterinară avansată – Curs intensiv  
Neurooftalmologie veterinară – Curs intensiv  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare European College of Veterinary Neurology, Wrocla, Polonia

Perioada Iulie – august 2018  
Calificarea / diploma obținută Atestat de participare

Competențe profesionale dobândite	Neuroimagistica avansată, Neuroștiințe avansate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	European College of Veterinary Neurology, Bologna, Italia
Perioada	<u>Iunie 2018</u>
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate de predare ERASMUS
Competențe profesionale dobândite	Activități de predare, Activități clinice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Faculty of Veterinary Medicine, University Federico II, Naples, Italy
Perioada	<u>Septembrie 2018</u>
Competențe profesionale dobândite	Electroencefalografie veterinară – Curs intensiv
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	European College of Veterinary Neurology, Helsinki, Finlanda
Perioada	<u>Iulie 2017</u>
Calificarea / diploma obținută	Extern în neurologie
Competențe profesionale dobândite	Neurologie veterinară, Imagistica veterinară avansată
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Spital MICEN Vet, Creteil, Franța
Perioada	<u>Iulie 2017</u>
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate de predare ERASMUS
Competențe profesionale dobândite	Activități de predare, Activități clinice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Faculty of Veterinary Medicine, University Federico II, Naples, Italy
Perioada	<u>Iulie 2016</u>
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate de predare ERASMUS
Competențe profesionale dobândite	Activități de predare, Activități clinice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Faculty of Veterinary Medicine, Zagreb University
Perioada	<u>Iunie 2015</u>
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate de predare ERASMUS
Competențe profesionale dobândite	Activități de predare, Activități clinice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Faculty of Veterinary Medicine, University Federico II, Naples, Italy
Perioada	<u>Octombrie 2015</u>
Calificarea / diploma obținută	Extern în neurologie
Competențe profesionale dobândite	Neurologie veterinară, Neurochirurgie veterinară, Imagistica veterinară avansată
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Koret VTH, The Hebrew University of Jerusalem, Israel
Perioada	<u>Octombrie 2012- Octombrie 2013</u>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire

Competențe profesionale dobândite Psihopedagogia educației, managementul clasei  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași  
Al. Mihail Sadoveanu 8, 700489, Iași, România  
Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic

Perioada Noiembrie 2011  
Calificarea / diploma obținută Cercetător stagiar  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Neurologie veterinară; Imagistică veterinară avansată; Electrodiagnostic  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Purdue University, West Laffayette, Indiana, USA

Perioada Februarie – martie 2011  
Calificarea / diploma obținută Cercetător stagiar  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Neurologie veterinară; Imagistică veterinară avansată; Electrodiagnostic  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Purdue University, West Laffayette, Indiana, USA

Perioada 01/01/2004 – 10/10/2008  
Calificarea / diploma obținută Doctor în Științe Medicale  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Neurologie veterinară; Imagistică veterinară avansată; Electrodiagnostic  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași  
Al. Mihail Sadoveanu 8, 700489, Iași, România  
Doctorat

Perioada Mai – august 2007  
Calificarea / diploma obținută Cercetător stagiar (bursier ERASMUS)  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Neurologie veterinară  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Ecole Nationale Veterinaire d Alfort, Franța

Perioada 01/10/2002 – 01/08/2003  
Calificarea / diploma obținută Diplomă de Master  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Clinică și terapie veterinară  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași  
Al. Mihail Sadoveanu 8, 700489, Iași, România

Perioada 1996 – 2002  
Calificarea / diploma obținută Diplomă de licență  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Medicină veterinară  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare 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; metabolică, 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. **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 <sup>1</sup>H 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/Distincții** - 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

Șef lucrări. dr. Mihai MUSTEAȚĂ

