

MUSTEAȚĂ MIHAI

DVM, MSc, PhD

Informații personale

Adresă [REDACTED]
Telefon [REDACTED]
E-mail(uri) [REDACTED] mihai.musteata@uaiasi.ro
Naționalitate română
Data nașterii [REDACTED]

Locul de muncă vizat Șef de lucrări IX/16, Departament Clinici, FMV, USAMV Iași

Experiența profesională

Perioada 01.10.2012 - prezent
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 sanitar veterinară
Numele și adresa angajatorului SC Teovet SRL Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate Asistență sanitar veterinară

Educație și formare

Perioada Iulie 2016
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 Iunie 2015
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, Neaple, Italy

Perioada Octombrie 2015
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 Octombrie 2012- Octombrie 2013
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, neuroimagistică medicală; metabolică, neurocardiologie

Lucrări științifice (2003-2012)

80 din care 4 ISI cu F1 (2 prim autor) și 52 în reviste indexate BDI (7 prim autor)

Granturi de cercetare Director de proiect grant PD 628/2010
Membru în echipă în alte 5 granturi

A. 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
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, (FI – 0,393, SI – 0,448)
 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 (FI – 3,730, SI – 2,837)
 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 (FI – 2,064, SI – 1,940)

B. Membru

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

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 CEEX Caracterizarea unor principii bioactive de origine vegetală și fungică, cu acțiune citostatică, imunomodulatoare, metabolică și neurotropă și valorificarea lor în alimentația funcțională

Programul CEEX , 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 Program integrat de supraveghere a sănătății și îmbunătățirii calității producției la taurine.

Premii/Distincții **Medalia de aur – Musteata M**, Armașu M, Solcan G, 2012, VIIIth International Saloon of Inventions and New Technologies New Time, Sevastopol, Ukraine, 2012, Method for testing the brainstem auditory evoked potentials (BAER)-with surface electrodes,

Medalie de argint New Time Musteata M, Armașu M, Stanciu GD, Solcan G, 2013, Middle latency auditory response (MLRs) in the prognosis of severely head-injured patients and other intracranial lesions, Inventica Iași 2013, p 414-419 -

Diploma de Onoare – Musteata M, Armașu M, Stanciu GD, Solcan G, 2013, Inventica 17-19 Iunie 2013 Iași, Middle latency auditory response (MLRs) in the prognosis of severely head-injured patients and other intracranial lesions Inventica Iasi,

Medalie – Musteata M, Armașu M, Solcan G, Inventica la al XVI International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer, Iasi, 2012, Metodă de testare a potențialelor evocate ale trunchiului cerebral (BAER) cu electrozi de suprafață

Premierea rezultatelor cercetării 2014, UEFISCDI – pentru lucrarea **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, UEFISCDI

Medalie de aur - GD Stanciu, Roman C., Miron L., **Musteata M.**, Brateanu M., Solcan G., (2016) - Electrophysiological diagnosis of tick paralysis induced by Dermacentor reticulatus (Acari: Ixodidae) associated with babesia canis infestation in dogs , The XX-th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer Inventica 2016

Apartenență la asociații de profil din țară și străinătate

Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România
Societatea Română de Neurologie, Neurochirurgie și Medicină Comportamentală Veterinară
European Society of Veterinary Neurology

Aptitudini și competențe personale

Abilități manageriale Dobândite ca director al proiectului UEFISCDI 628/2010

Abordarea unor direcții de cercetare cu impact internațional Demonstrate prin studiile de neurometabolomică a lichidului cefalorahidian la câine – primele studii pe plan mondial.

Rezultatele preliminare au fost concretizate în:

- 2 articole în jurnale ISI cu FI (prim autor; o lucrare premiată UEFISCDI)
- o prezentare la conferință internațională de profil (ECVN Ghent, Belgia, 2012) cu abstract publicat în Journal of Veterinary Internal Medicine (

Inițierea și dezvoltarea de activități clinice și de diagnostic în premieră pe plan național și recunoscute internațional

Demonstrate prin:

- Introducerea examenului lichidului cefalorahidian în diagnosticul afecțiunilor neurologice la animalele de companie și inițierea formării de colective specializate în examinarea lui. În prezent în FMV Iași este singurul centru veterinar din țară care execută acest examen în scop de diagnostic.
- Introducerea examenelor de electrodiagnostic în neurodiagnostic (electromiografie, potențiale evocate, electroencefalografie, etc.) și în activitatea de cercetare al FMV Iași. În prezent la FMV Iași este singurul centru veterinar din țară care realizează acest tip de examene.
- Activitatea de cercetare în electrodiagnostic s-a concretizat prin:
 - publicarea unui articol ISI în Acta Veterinaria Brno și a mai multor articole în reviste BDI
 - prezentări la conferințe naționale și internaționale
 - medalii la Saloanele de invenție din țară și străinătate
- Activitatea clinică: gradul ridicat de unicitate al examenelor de electrodiagnostic au fost introduse în practica curentă de neurodiagnostic și atrage clientela din întreaga țară și din statele învecinate României.
- Incluziunea în lista centrelor de testare BAER furnizată de Louisiana State University – Centru de studiu al surdității <http://www.lsu.edu/deafness/baersite.htm>

Capacitatea de a iniția noi contacte în activitatea de cercetare și didactică

Demonstrate prin relațiile de cercetare inițiate și dezvoltate cu:

- Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni Iași, Academia Română – Laboratorul de biospectroscopie și Centrul de Chimie Organică al Academiei Române "C.D. Nenitescu", București – Laboratorul de biospectroscopie Dr. Călin Deleanu și Chim. Alina Nicolescu
- Micen-Vet Hospital, Paris; Institutul de Miologie, Franța – dr. Jean Laurent Thibaud Dipl ECVN
- Purdue University, Faculty of Veterinary Medicine, USA, Assoc.Prof. Timothy Bentely Dipl ACVIM (Neurology), Head of Neurology Service VTH
- Colorado State University, Brain tumor research group / Neurology Service VTH, USA, Assoc Prof. Rebecca Packer Dipl ACVIM (Neurology)
- San Diego University, California, USA, Comparative Neuromuscular Laboratory, Prof. Diane Shelton
- Louisiana State University, Comparative Biomedical Sciences, School of Veterinary Medicine, USA, Prof. G.M. Strain Professor of Neuroscience

Relațiile de cercetare au fost valorificate prin colective de autori internaționale în cercetări comune sau prin activități de consultanță în cercetare.

Capacitate ridicată de promovare instituțională activității de cercetare și a activității de cercetare.

Apariții în mas media scrisă sau video:

Adevărul - http://adevarul.ro/locale/iasi/iasi-mihai-musteata-puterea-regenerare-animalelor-bate-medicina-1_50ad30a67c42d5a663906ab0/index.html

Ziarul de Iași - <http://www.ziaruldeiasi.ro/local/singura-unitate-din-europa-de-est-ce-testeaza-auzul-animalelor-este-la-iasi-ni8pbr> (știre preluată de alte situri de știri)

TVR: http://stiri.tvr.ro/cercetatorii-romani-tot-mai-atrasi-de-emigrare_18741.html (știre difuzată TVR1, TVR2, TVR3, TVR Info)

Prima TV Iași: invitat matinal "Prima dimineață" iulie 2011 (subiect – testare BAER la FMV)

Limbi străine cunoscute Engleza, franceza

19.01.2017

Asist.univ. dr. Mihai MUSTEATA

