



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro



Universitatea de Științe Agricole  
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRATURA

Nr. 561 din 10.01.2024

Data 10.01.24

**CANDIDATURĂ**  
pentru funcția de membru în Consiliul FMV Cluj-Napoca

Subsemnatul MURESAN COSMIN, șef lucrări în cadrul Departamentului III, Disciplina de Chirurgie, Anestezie și Terapie Intensivă, Facultatea de Medicină Veterinară, USAMV Cluj-Napoca, prin prezenta, doresc să vă aduc la cunoștință și să îmi depun candidatura pentru funcția de membru în Consiliul FMV Cluj-Napoca.

Documentele atașate – CV, format EuroPass.

Cu respect,

Șef Lucr. Dr. Cosmin Mureșan

Semnătura



## Cosmin Mureșan

Cetățenie: română ☎ Număr de telefon: (+40) 264596384

✉ E-mail: [cosmin.muresan@usamvcluj.ro](mailto:cosmin.muresan@usamvcluj.ro)

📍 Muncă: Calea Mănăştur, 3-5, 400372 Cluj-Napoca (România)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

#### Lector Universitar

*Disciplina de Chirurgie, Anestezie și Terapie Intensivă, FMV, USAMV CJ-N [ 02/2022 – în curs ]*

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

#### Mobilități și Externship

*Universități de Medicină Veterinară din Europa/America [ 2004 – 2023 ]*

Departamentul de Urgență și Terapie Intensivă, Vet Suisse Zurich, Elveția; University Teaching Hospital, Koret School of Veterinary Medicine, Hebrew University of Jerusalem, Israel; Departamentul de Urgență și Transplant de Organe, Universitatea din Bari, Italia; Central Labor, Vetmed Uni, Viena, Austria; Departamentul de Urgență și Terapie Intensivă, Queen Mother Hospital for Animals, Royal Veterinary College, London, UK; Departamentul de Anestezie și Analgezie, Uni Bern, Elveția; Departamentul de Urgență și Terapie Intensivă, Vet Agro Sup Lyon, Franța; Departamentul de Anestezie și PICU, Vetmed Uni Vienna, Austria; Clinica pentru animale mici, Universitatea din Hohenheim, Germania.

#### Paramedic

*SMURD [ 2009 – 2010 ]*

Paramedic 3 în cadrul SMURD (Serviciul Mobil de Urgență, Reanimare și Descarcerare), <https://smurd.ro/>

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

#### Doctorat (PhD)

*USAMV, Facultatea de Medicină Veterinară [ 10/2010 – 10/2014 ]*

Localitatea: Cluj Napoca

Țara: România

"Hemodinamica în sincopa cardiacă resuscitată sub neuroprotecție prin hipotermie terapeutică și memantină la porcine"

### COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **română**

Altă limbă (Alte limbi):

**engleză**

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 CITIT C1 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

**franceză**

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

## REȚELE ȘI AFILIERI

### Afilieri Profesionale

Romanian Veterinary Emergency and Critical Care Society (RoVECCS), membru fondator

2014 - 2023 - vicepreședinte Romanian Veterinary Emergency and Critical Care Society (RoVECCS)

2023 - prezent - președinte Romanian Veterinary Emergency and Critical Care Society (RoVECCS)

European Veterinary Emergency and Critical Care Society (EVECCS)

American Veterinary Emergency and Critical Care Society (VECCS)

Asociația Veterinară Ecvină din România, membru fondator (AVER)

World Small Animal Veterinary Association (WSAVA)

Asociația Medicilor Veterinari de Animale de Companie din România (AMVAC)

Colegiul Medicilor Veterinari din România (CMV)

Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România (AGMVR)

### CONFERINȚE ȘI SEMINARE

#### Conferințe, Congrese, Simpozioane

**2023** - Congresul Național de Medicină de Urgență și Terapie Intensivă (ROVECCS), ediția 8, Romania - membru în comitetul de organizare

**2022** - Congresul Național de Medicină de Urgență și Terapie Intensivă (ROVECCS), ediția 7, Romania - membru în comitetul de organizare

**2021**- Congresul Național de Medicină de Urgență și Terapie Intensivă (ROVECCS), ediția 6, Romania - lector și membru în comitetul de organizare - 1 prezentare "Monitoring of the newborn small animal patient: advances and limitations"

**2021**- Conferința Națională ARDIV, Iași - lector - 1 prezentare "Cum să construiești o secție de terapie intensivă pentru animale mici (ICU)"

**2019**- Congresul Național de Medicină de Urgență și Terapie Intensivă (ROVECCS), ediția 5, Cluj/Napoca, Romania - lector și membru în comitetul de organizare - 1 prezentare "Resuscitarea nou-născuților canini și felini: progrese și provocări"

**2019**- Conferința Națională ARDIV, Iași - lector - 1 prezentare "Managementul pacientului critic nou-născut la animale mici"

**2018**- Congresul Național de Medicină de Urgență și Terapie Intensivă (ROVECCS), ediția 4, București, Romania - lector și membru în comitetul de organizare - 1 prezentare "Neuroprotection - an emerging therapeutic strategy for traumatic brain injury"

**2017**- Simpozionul Național ARDIV, Ediția nr. 5, Iași - lector - 2 prezentări - "Monitorizarea hemodinamică în stopul cardiac, resuscitare și post-resuscitare", Oxigenoterapia - indicații și complicații".

**2016** - Antalya Olympos Camp, Turcia - lector, 1 prezentare intitulată - "Resuscitarea cardio-pulmonară și cerebrală".

**2015** - International Veterinary Students Association (IVSA) Summer 64th Congress, Cluj-Napoca - lector și workshop - "Basic procedures for the emergency patient - simple steps for best results".

**2015** - Cappadocia Vet Camp, Turcia - lector și workshop - "Basic procedures for the emergency patient"

**2014**- Conferința de Medicină de Urgență și Terapie Intensivă - **lector, 4 prezentări** - Resuscitarea cardiopulmonară și cerebrală la câine și pisică: suportul vital de bază; suportul vital avansat; terapia post-resuscitare. Sesiune interactivă - Cazuri clinice.

**2013**- Congresul Asociației Medicilor Veterinari pentru Animale de Companie - **lector** - "Cardiopulmonary resuscitation in dogs and cats: basic life support. Get it right from the start!", moderatorul secțiunii de Urgență și Terapie Intensivă.

## PROIECTE

### Proiecte

**Director de proiect**, Erasmus+ "International Credit Mobility" **2023-** (Ucraina, Republica Moldova, Israel)

**Director de proiect**, Erasmus+ "International Credit Mobility" **2020-1-RO01-KA107-078773** (St Kitts & Nevis, Republica Moldova)

**Director de proiect**, Erasmus+ "International Credit Mobility" **2019-1-RO01-KA107-063001** (Republica Moldova)

**Director de proiect**, PN-III-DCD-RU-MC-**2017-1**, 2400/2017 - "Dezvoltarea de competențe interdisciplinare avansate, profesionale și de cercetare științifică, recunoscute la nivel internațional, în domeniul Ventilația mecanică și Oxigenoterapia în Medicina de Urgență și Terapie Intensivă la animale de companie".

**Director de Proiect**, 766/24.02.2016 - "Dezvoltarea și implementarea unei noi aplicații android utilă în medicina veterinară de urgență / Developing and implementing a new android application useful in veterinary emergency medicine". Tip proiect: Fondul de Relații Bilaterale - RO01 - Bilateral Technical Assistance Fund Nationwide - EEA and Norway Grants 2009-2014.

### Inovații și Inițiative

**2023** - Inițierea și organizarea unei tabere studențești, intitulată "**RoVECCS Adventure Camp**", cu scopul de a promova dezvoltarea medicinei veterinare de urgență la nivel național și internațional.

**2016** - Dezvoltarea și implementarea unei noi aplicații android, intitulată "**Calculator RoVECCS**", utilă în medicina veterinară de urgență.

### Inițiative internaționale

**2023** - participare în cadrul **RECOVER INITIATIVE** (Reassessment Campaign on Veterinary Resuscitation), destinată dezvoltării/standardizării protocoalelor de resuscitare la pacienții canini și felini (<https://recoverinitiative.org/>)

**2017 - 2023** - secretar, bordul executiv al European Veterinary Emergency and Critical Care Society (EVECCS)

## PROFIL ACADEMIC ȘI PUBLICAȚII

### Publicații

Mureșan A, **Muresan C** et al. *An Outbreak of Equine Herpesvirus-4 in an Ecological Donkey Milk Farm in Romania*. Vaccines (Basel). 2022 Mar 18;10(3):468

Balboni A, Niculae M, Di Vito S, **Muresan C**, Battilani M. *The detection of canine parvovirus type 2c of Asian origin in dogs in Romania evidenced its progressive worldwide diffusion*. BMC Vet Res. 2021 Jun 5;17(1):206

Mureșan AN, Morariu S, Baisan RA, Costea R, **Muresan C**. *The Impact of COVID-19 Pandemic During Lockdown on the Veterinary Profession in Romania: A Questionnaire-Based Survey*. Front Vet Sci. **2021**. 10;8:737914

Lelescu CA, Dumitras DA, Iurian S, Staffieri F, **Muresan C**. 2021. *Effects of topical application of tramadol with/without dexmedetomidine and proparacaine on corneal sensitivity in rats*. Int Ophthalmol. 41(2):465-473

Lelescu CA, Urdă-Cîmpean AE, Dumitraș DA, Taulescu M, **Muresan C**. 2020. *Effects of topical application of 0.4% oxybuprocaine hydrochloride ophthalmic solution and 1% ropivacaine hydrochloride on corneal sensitivity in rats*. PLoS One Nov 5;15(11):e0241567

**Muresan C.**, Beteg F., CA Lelescu, et al., 2019. *Extensive Fatty Replacement of the Pancreas (Pancreatic Lipomatosis) in a Dog*. J Comp Pathol, 173: 19-23.

**Muresan C.**, Onmaz A.C. and Beteg F. 2018. *Atypical abdominal wall hernia in a newborn kitten*. Wiener Tierärztliche Monatsschrift, 105.

Vágási CI, Pătraș L, Pap PL, Vincze O, **Muresan C**, et al. 2018. *Experimental increase in baseline corticosterone level reduces oxidative damage and enhances innate immune response*. PLoS One. Feb 12;13(2): e0192701

Bodea I.M., Muste A., Catunescu G.M., **Muresan C**. 2017. *Bacterial biofilms as wound healing dressings - a review*. Scientific Works. Series C. Veterinary Medicine 63 (Issue 1), 55-64.

**Muresan C.**, Bolfa P., A Pavaloiu, Oana L., Bodolea C. 2013. *Cardiac output in companion animals – from research and experimental evaluation to routine clinical use: a review*. Lucr. Șt. Med. Vet. Vol. XLVI(4), Timișoara, pg 128-138.

**Muresan C.**, Mircean M., Oana L., Bolfa P., Bodolea C. 2012. *Experimental measuring of cardiac output in pigs during cardiac arrest and resuscitation: a review based on the main used methods*. Bulletin USAMV, Veterinary Medicine/Clinical sciences, 69(1-2).

Catoi C, Bodolea C, Oana L, Pestean C, Ober C, **Muresan C.**, 2010 *Morphometric Evaluation of Cerebral Ischaemia-reperfusion Injury after Experimentally-induced Cardiac Arrest in Pigs*, Journal of Comparative Pathology, Vol.143 no. 4, Pg. 344.

Czirják GA, Pap PL, Vágási CI, Giraudeau M, **Muresan C.**, Mirleau P, Heeb P. 2013. *Preen gland removal increases plumage bacterial load but not that of feather-degrading bacteria*. Naturwissenschaften. February, Volume 100 (2): 145-151.

Pap P.L., Vagasi CI., Osvath G., **Muresan C.**, Barta Z. 2010. *Seasonality in the uropygial gland size and feather mite abundance in house sparrows *Passer domesticus*: natural covariation and an experiment*. J. Avian Biol. 41: 653-661.

### **Recenzare științifică**

2023 – prezent - **Referent științific**, jurnalul „Frontiers in Veterinary Science”, secțiunea „Veterinary Emergency and Critical Care Medicine” (<https://www.frontiersin.org/journals/veterinary-science/sections/veterinary-emergency-and-critical-care-medicine>).

### **Profil academic**

Google Scholar - <https://scholar.google.ro/citations?user=yYHr6DYAAAAJ&hl=ro>

