


Curriculum vitae	
Nume / Prenume	COSTEA RUXANDRA
<i>Date de contact</i>	telefon: ruxandra.costea@fmbv.usamv.ro
Experiență profesională	
<i>Perioada</i>	
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar abilitat
Numele angajatorului	U.S.A.M.V.– Școala Doctorală de Medicină Veterinară
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare conform Ordin 4366/30.04.2024
<i>Perioada</i>	02.2020-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Numele angajatorului	U.S.A.M.V.- Facultatea de Medicină Veterinară București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
<i>Perioada</i>	03.2016-02.2020
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrări
Numele angajatorului	U.S.A.M.V. Facultatea de Medicină Veterinară București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
<i>Perioada</i>	10.2016-04.2021
Funcția sau postul ocupat	Sef Clinici
Numele angajatorului	U.S.A.M.V. Facultatea de Medicină Veterinară București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonator al activității clinicilor FMVB
<i>Perioada</i>	03.2008-02.2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele angajatorului	U.S.A.M.V. Facultatea de Medicină Veterinară București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
<i>Perioada</i>	10.2004-03.2008
Funcția sau postul ocupat	Doctorand/Preparator
Numele angajatorului	U.S.A.M.V. Facultatea de Medicină Veterinară București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
<i>Perioada</i>	2000-2004
Funcția sau postul ocupat	INNOVET srl- IAMS-medical representative
Numele angajatorului	S.C. INNOVET S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	IAMS Student representative, organizare manifestari stiintifice

Educație					
Perioada	20014-2015				
Calificarea / diploma obținută	ATESTAT DE STUDII POSTDOCTORALE SERIA B, 10/05.06.2015				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetări privind conservarea și dezvoltarea biodiversității, prin introducerea și dezvoltarea în practica veterinară de noi metode de examinare				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Română				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postdoctorale				
Perioada	2004-2009				
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe medicale <i>Diploma SERIA G / 0001340, 6026- 27.11.2009</i>				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii clinice, ecografice și endocrinologice în unele protocoale de inducere a ovulației la iapă				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMV BUCUREȘTI				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale				
Perioada	Examen național 27-28 iulie 2011				
Calificarea / diploma obținută	Medic Primar				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	obstetrică-ginecologie				
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	CMVRO				
Perioada	1998-2004				
Calificarea / diploma obținută	Doctor Medic Veterinar				
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Medicină Veterinară studii superioare universitare				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMV București				
Burse/stagii de pregătire	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 07.2023-07.2024 -Visiting Professor of Southwest University China, Global Immersion Program ▪ 20-28.02.2016 Institutul Veterinar din Novara- stagiul de pregătire ATI ▪ 1.04-28.06.2007 FEP (Faculty Exchange Program), USDA grant, University of Kentucky, Lexington, US: teaching and research program ▪ 1.02-1.07.2006 Bursă Facultatea de Medicină Veterinară Viena -Austria 				
Limba(i) maternă(e)	română				
<i>Limba(i) străină(e) cunoscută(e)</i>	Vorbire	Ascultare	Citire	Sciere	TOTAL
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Limba germana	A2	B1	B1	A2	A2
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipa, responsabilitate, seriozitate				
Competențe și aptitudini organizatorice	2008-2012 <i>Secretar</i> al Colegiului Medicilor Veterinari București 2013- 2016 <i>Secretar</i> al Comisiei de Deontologie si Litigii, a Colegiului Medicilor Veterinari București 2016-2019 <i>Vicepresedinte</i> Colegiului Medicilor Veterinari București 2016-2025 <i>Membru</i> Comisia Superioara de Deontologie si Litigii 2021-prezent <i>Societatea Română de Anestezie Veterinară (SRAV) Președinte</i>				
Competențe și aptitudini tehnice	Decembrie 2023- promovare examen national evaluator cadru didactic- ARACIS Junie 2015- <i>Program de formare postuniversitar “Impactul utilizarii tehnologiei informatiei in procesul educational superior, inclusiv e-learning”</i> 20-26.04.2015, Curs ocupație FORMATOR- CERTIFICAT DE ABSOLVIRE seria J/00057967 29.11-3.12.2010 <i>Programul de dezvoltare profesională destinat personalului implicat în dezvoltarea programelor de studii universitare medical veterinare cu scopul perfecționării competențelor în elaborarea și dezvoltarea de curricule, USAMV București</i>				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	1 noiembrie 2022- IC3GS5 Digital Literacy Cetification Global Digital Sept.2020-Oct.2020 Utilizarea de platforme educationale în învățământul superior, instrumente TIC și metode de predare și evaluare online- 4MARE ELSISIUM SRL-USAMVB, certificat de absolvire seria MAR 003716				
Proiecte	P1- Nanotuburi de TiO2 spațiate utilizate ca platforme pentru eliberarea de medicamente și regenerare osoasă-NanoDelBone, instituția coordonatoare: Universitatea din București Facultatea de Biologie. PN-III-P4-ID-PCE-2016-0691, PCE 55/2017 P2-Structuri de tip array pentru prevenția, diagnosticul și tratamentul individualizat al unor forme de cancer cu incidență și mortalitate majore. Institutul Oncologic Prof. Dr. Alex. Trestioreanu București– coordonator Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – Institutul de Medicină Comparată București – partener 2, (PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0803) P3-Studii clinice, ecografice și endocrinologice în unele protocoale de inducere a ovulației la iapă- (CNCSIS 2007, TD)- <i>director</i> P4-Studies regarding the management of the transitional mares (USDA FAS FEP project, 58-3148-5-120)- <i>responsabil</i> P5-Proiectul INGITIS -Tehnici de inginerie tisulară cu aplicații în reconstrucția parțială intestinală (VIASAN 139/2006)-coordonator Institutul Clinic Fundeni P6-Multiplicarea rapidă a genomurilor valoroase prin biotehnologii moderne de reproducție (embriotransfer) la rasa „Montbeliarde” 05/ 07.10.2005 CNMP F1- POCU/626/6/13/132081“ BIOPRACTICE – succesul viitorului tau!”-expert F2- Educație, Performanta, Angajabilitate, Universitatea de Științe Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti, Cod proiect: POCU/320/6/21/121103 EPA(2018-2020)-expert curiculă F3- POSDRU/156/1.2./G/136748- MUV Managementul Urgențelor Veterinare (2014/2015) -expert dezvoltare curiculă F4- POSDRU/89/1.5/S/63258 Scoala postdoctorala pentru biodiversitate zootehnica si biotehnologii alimentare pe baza ecoeconomiei si bioeconomiei necesare ecosanogenezei (2014/2015)				

1. Ionescu, O. N., Franti, E., Carburaru, V., Moldovan, C., Dinulescu, S., Ion, M.,...**Costea R.**, Dascalu Monica, Teleanu, R. (2024). *System of Implantable Electrodes for Neural Signal Acquisition and Stimulation for Wirelessly Connected Forearm Prosthesis*. **Biosensors**, 14(1), 31.
2. **Costea, R.**, Ene, I., & Pavel, R. (2023). Pig Sedation and Anesthesia for Medical Research. *Animals*, 13(24), 3807.
3. **Costea Ruxandra**, Ene Ioana, Pavel Ruxandra, *Hypercapnia in a pig, secondary to a human anesthesia error*, **Rev Rom Med Vet** (2023) 33 | 1: 14-16
4. **Costea, R.** (2019). *Key points in the therapeutic management of heat stroke syndrome manifested by brachycephalic dogs*. **Revista Română de Medicină Veterinară**, 29(2).
5. Mureșan, A. N., Morariu, S., Baisan, R. A., **Costea, R.**, & Mureșan, C. (2021). *The impact of COVID-19 pandemic during lockdown on the veterinary profession in Romania: a questionnaire-based survey*. **Frontiers in Veterinary Science**, 8, 737914.
6. Moldovan, Carmen Aura; Ion, Marian; Dragomir, David Catalin; Dinulescu, Silviu; Mihailescu, Carmen; Franti, Eduard; Dascalu, Monica; Dobrescu, Lidia; Dobrescu, Dragos; Gheorghe, Mirela-Iuliana; Blystad, Lars-Cyril; Ohlckers, Per Alfred; Marchetti, Luca; Imenes, Kristin; Hønsvall, Birgitte Kasin; Ramirez-Sarabia, Jairo; Lascar, Ioan; Neagu, Tiberiu Paul; Raita, Stefania; **Costea, Ruxandra**, *Remote Sensing System for Motor Nerve Impulse*, **Sensors**, EISSN 1424-8220, Published by MDPI, 22(8), 2823
7. Dragomir David Catalin, Carburaru Vlad, Moldovan Carmen Aura, Lascar Ioan, Dontu Octavian, Ristoiu Violeta, Gheorghe Roxana, Oproiu Ana Maria, Firtat Bogdan, Franti Eduard, Dascalu Monica, Neagu Tiberiu Paul, Enescu Dan Mircea, Ionescu Octavian, Ion Marian, Mihailescu Carmen, **Costea Ruxandra**, Gonciarov Magda, Ionescu Gabriela, Dumitru Adrian, Minca Anca, Niculae Catalin, Raita Stefania, Rosca Ioana, Lazarescu Sorin, Stoica Cristian, Teleanu Raluca Ioana, Teleanu Daniel Mihai, *Biocompatibility Analysis of GelMa Hydrogel and Silastic RTV 9161 Elastomer for Encapsulation of Electronic Devices for Subdermal Implantable Devices*. **Coatings** 13(1), 19, 2022.
8. **Costea Ruxandra**, Lastofka Daniel, Mehedintu Mihai, *Comparison of ketamine-medetomidine-butorphanol and ketamine-dexmedetomidine-butorphanol anesthesia in rats*, **Agriculture and Agricultural Science Procedia** 6, Elsevier, pp. 305–308, 2015,
9. **Costea Ruxandra**, Pogărașteanu Mark, *Evaluation of the Anesthesia Protocol for Controlled Myoplastic Transposition in *Oryctolagus Cuniculus**,“**Agriculture for Life, Life for Agriculture**” **Conference Proceedings. Sciendo**, 2018. p. 438-439,
10. Imenes, K., Blystad, L. C., Marchetti, L., Hønsvall, B. K., Øhlckers, P., Rabbani, S., **Costea R.**, Carburaru, V. (2021, September). *Implantable Interface for an Arm Neuroprosthesis*. 23rd **European Microelectronics and Packaging Conference & Exhibition (EMPC)** (pp. 1-8)

<p><i>Cărți și manuale publicate</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Particularități ale reproducției la iapă, Bîrțoiu Ion Alin, Badea Ruxandra, Ed. Printech 2008 2. Medicina Veterinara de urgenta-inovare si noi competente in sistemul univeristar medical veterinar- Note de curs, Bucuresti 2014-coautor 3. Ghid de Urgente Veterinare Bucuresti 2014-coautor, POSDRU/156/1.2./G/136748- MUV Managementul Urgențelor Veterinare 4. Ghid terapeutic-oftalmologic veterinar, Iuliana Ionașcu, cap. XV Anestezia în oftalmologie, Costea Ruxandra, pag. 279-292, Ed.Curtea Veche, București 2015 5. Tratat Patologia și clinica cabalinelor, coordonat de Andrei Tănase, cap.VIII Noțiuni de patologia reproducției la cabaline, Costea Ruxandra, pag. 263-288, Ed.Printech, Craiova 2016 6. Vademecum de anestezie și analgezie în urgențe, Costea Ruxandra, Printech, București 2016 7. Protocoale & Manopere pentru medicina veterinară de urgență, Costea Ruxandra, București, Printech 2016 8. Anesteziologie, Costea Ruxandra, Printech, București 2017 9. Anesthesiology, Costea Ruxandra, Ex TERRA AURUM, București 2017 10. Veterinary Emergency medicine- procedures for students, Costea Ruxandra, Ex TERRA AURUM, București 2020 11. Anesthesiology-reanimation, Costea Ruxandra, Ex TERRA AURUM, București 2020 12. Vademecum ecvine- ro/en/fr, Costea Ruxandra, capitolul IX- Anestezie, Ex TERRA AURUM, București 2023
<p><i>Premii</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Octombrie 2006- premiul “MIHAI ȘERBAN” pentru activitatea de cercetare 2. Septembrie 2014- premiul Vet-Medica AMVAC 3. Decembrie 2014- premiul acordat de CMV București, pentru profesionalismul și pasiunea pentru Anestezia și Terapia de Urgență în Medicina Veterinară 4. Martie 2016- Premiul AMVAC de excelență pentru pregătire continuă 5. Martie 2016- Premiul ROVECCS (pentru activitatea academică deosebită și contribuția în domeniul medicinei de urgență și terapiei intensive veterinare