

## INFORMAȚII PERSONALE



## Lăcătuș Radu

📍 Cluj-Napoca (România) 📞

✉️ radu.lacatus@usamvcluj.ro

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

12/1997–01/10/2003

**Medic Consultant**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, Disciplina de Patologie și Clinică Chirurgicală, Facultatea de Medicină Veterinară, Cluj-Napoca (România)

- Susținere de lucrări practice cu studenții
- Consultare și terapie la animalele prezentate în clinică

01/10/2003–01/10/2006

**Asistent universitar**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină veterinară, Cluj-Napoca, Disciplina de Semiologie, Etologie și Imagistică Medicală, Disciplina de Radiologie și Radioprotecție, Facultatea de Medicină Veterinară, Cluj-Napoca (România)

- Susținere de lucrări practice radiologie, semiologie,
- Susținere curs opțional Radiologie și Radioprotecție
- Elaborarea și susținerea de lucrări științifice,
- Coordonare lucrări de licență și disertație
- Membru în contracte de cercetare.

01/10/2006–06/2014

**Șef de lucrări**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Disciplina de Semiologie, Etologie și Imagistică Medicală, Disciplina de Radiologie și Radioprotecție, Facultatea de Medicină Veterinară, Cluj-Napoca (România)

- Coordonare de lucrări licență și dizertatie,
- Susținere de cursuri și lucrări practice de Radiologie și Radioprotecție,
- Susținere de lucrări practice de Semiologie.
- Elaborarea și susținerea de lucrări științifice,
- Coordonare lucrări de licență și disertație
- Responsabil contract de cercetare.

01/10/2014–02/2021

**Conferențiar universitar**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, Disciplina de Imagistică Medicală, Radiologie, Facultatea de Medicină Veterinară, Cluj-Napoca (România)

- Coordonare de lucrări licență și dizertatie,
- Susținere de cursuri și lucrări practice Radiologie și Radioprotecție,
- Coordonare clinica de Radiologie FMV Cluj Napoca
- Susținere de lucrări practice de Semiologie.

- Elaborarea și susținerea de lucrări științifice,
- Coordonare lucrări de licență și disertație.
- Responsabil contract de cercetare.

02/2021-prezent

**Profesor universitar**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, Disciplina de Imagistică Medicală, Radiologie, Facultatea de Medicină Veterinară, Cluj-Napoca (România)

- **Conducător doctorat**
- Coordonare de lucrări licență și dizertație
- Susținere de cursuri și lucrări practice Radiologie și Radioprotecție
- Coordonare clinica de Radiologie FMV Cluj-Napoca
- Coordonare lucrări de licență și disertație
- Responsabil contract de cercetare

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

01/10/1991–15/07/1997

**Licențiat în Medicină Veterinară**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Veterinară, Cluj Napoca (România)

01/10/2000–01/10/2007

**Doctor în Științe Medicale Veterinare**

Școala doctorală a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Facultatea de Medicină Veterinară Cluj Napoca, România, Cluj-Napoca (România)

16.10.2020

 Atestat de abilitare  
 Domeniul Medicină Veterinară

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e)

Română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/manageriale

Șef unitate nucleară, laborator de radiologie și radioprotecție FMV, Cluj-Napoca

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE**
**Certificări**

- 1999–Modulul Psiho-Pedagogic, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic USAMV Cluj-Napoca
- 2003 - Cursul de perfecționare “Aplicațiile Radioizotopilor și Surselor de Radiații Nucleare “nivel 2, specializarea Radiodiagnostic
- 2004 - Cursul pentru obținerea permisului de exercitare NIVEL II CNCAN, București.

### Curriculum vitae

- 2006 – Curs postuniversitar de radioprotecție organizat de UMF Cluj-Napoca
- 2006 – Curs postuniversitar de radioprotecție organizat de TEMCO Cluj-Napoca
- 2011 - Curs postuniversitar de radioprotecție organizat de TEMCO Cluj-Napoca
- 2013 - Curs postuniversitar specializarea CT – UMF Cluj-Napoca
- 2015 – Curs postuniversitar radioprotecție organizat de TEMCO Cluj-Napoca
- 2016 – Curs postuniversitar radioprotecție organizat de TEMCO Cluj -Napoca

### Proiecte

- 2004 - 2005 - Membru - Contract CNCISIS Tip AT - Cod 100 Tema: „Testarea compatibilității unor materiale sintetice și naturale ca heterogrefe ligamentare la câine”, 100 mil. lei.
- 2004 - 2006 - Membru - Contract CNCISIS Tip A - cod. 738 „Investigații, cercetări și observații în metode moderne de osteosinteza” 150 mil.lei
- 2007-2009 - Membru - PNCD II 106 CP-1/14.09.2007 Dezvoltarea capacității de cercetare și de expertiză a laboratorului de medicină legală veterinară prin modernizare tehnică și metodologică; acreditarea laboratorului – MELVET. Buget: 1.729.100 lei
- 2007-2010 - Responsabil partener - Program 4 PARTENERIATE în domenii prioritare ANGIOCART, Proiectnr 41002 Model experimental de detectare a vaselor perforante cutanate și stabilirea unui algoritm de aplicabilitate clinică în chirurgia lambourilor cutanate. Buget 2.000.000 lei
- 2007-2010 - Membru - Contract PN-II-IDEI CNCISIS 847: Utilizarea substantelor de contrast non-ionice în radiodiagnostic la caine . Buget 900.000 lei.
- 2008-2011 - Membru - Program 4 PARTENERIATE în domenii prioritare SERTIR Proiect nr. 32149 Studii experimentale și clinice asupra radonului din centrul Transilvaniei și impactul asupra morfofiziologiei aparatului respirator la om și animal. Buget:2.000.000 RON (32.000 RON - cofinanțare)
- 2017-2020– Proiect competiția internă generatoare de venituri USAMV Cluj, Director proiect - “Impactul diagnosticului radiologic și imagistic în cercetarea clinică la animale”
- 2019-2020- Contract de cercetare consultanță nr. 27157, Director proiect- Identificarea prin examen radiologic-imagistic și de laborator a modificărilor renale și hepatice în urma consumului de hrană uscată la câine

### Distincții

2010 - Premiul “Ion Adameșteanu” al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, Secția de Medicină Veterinară pentru cartea "Semiologie, Imagistica medicală și Laborator clinic veterinar", autori: Papuc. I. (coord.), R. Lăcătuș, F. Gh. Stan, Monica Covaciu Timen, R. C. Purdoi, Ed. Accent, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-8915-88-6, 2009

### Afilieri

- Membru în Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România
- Membru în Colegiul Medicilor Veterinari din România
- Membru în World Veterinary Association (WVA)
- Membru în Federation of Veterinarians of Europe (FVE)
- Membru în Balkan and Black Sea Countries Veterinary Association (BaBSeVA)
- Membru în Asociația Medicilor Veterinară de Diagnostic Imagistic din România
- Membru în Societatea de Radiologie și Imagistică Medicală
- Membru fondator al Societății Române Veterinare de Neurologie, Neurochirurgie și Medicină Comportamentală

## Lucrări științifice relevante

### Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters cu factor de impact

- Lăcătuș Radu**, Robert Cristian Purdoiu, Liviu Bogdan, Sidonia Bogdan, Ramona Jurcău, Ionel Papuc, 2013, Biochemical And Hematologic Changes Related To Administration Of Double Doses Of Non-Ionic Contrast Medium Iomeron 350 (Iomeprol) In Cats Journal of Food, Agriculture & Environment, Print ISSN:1459-0255 Online ISSN:1459-0263, FI 0.435
- Lăcătuș Radu**, Ardelean Filip, Matei Ileana, Purdoiu Robert Cristian, Chiroiu Bogdan, Oroian Elvira, Papuc Ionel, Georgescu Alexandru, 2014, The Use of Doppler/Power Doppler Ultrasound and Angiography for the Evaluation of Cutaneous Perforators in the Thigh and Lumbar-Sacral Region in Pigs; Journal of Reconstructive Microsurgery; New York; ISSN: 0743-684X; DOI: 10.1055/s-0034- 1374017, S01 30 - A115, FI 1.006
- Matei Ileana, Alexandru Georgescu, **Radu Lacatus**, Manolis Daskalakis, 2014, Thoracic Propeller Perforator Flaps for Covering Soft Tissue Defects, Journal of Reconstructive Microsurgery; New York; ISSN: 0743-684X; DOI: 10.1055/s-0034-1374004, S01 30 - A102, FI 1.006
- Maximilian Vlad Muntean, Stefan Strilciuc, Filip Ardelean, Cosmin Pestean, **Radu Lacatus**, Alexandru Florin Badea, Alexandru Georgescu, 2015, Using dynamic infrared thermography to optimize color Doppler ultrasound mapping of cutaneous perforators, Medical Ultrasonography, Vol. 17, no. 4, 503-508, Cluj Napoca, ISSN (print) 1844-4172, ISSN (on line) 2066-8643, FI 1.108
- Aurel Damian, Melania I. Crisan, Cristian O.Martonos, Ioana Chirilean, Alexandru Gudea, Florin Stan, Ionel Papuc, **Radu Lacatus**, Rober C. Purdoiu and Cristian C. Dezdrobotu, 2016, Radiological Techniques for Examining the Cardiovascular System in Swine, Proceedings of the 31st Conference of the European Association of Veterinary Anatomists, Vienna, Austria, July 27-30, pag 20, FI 0.615
- Adela Cristina Lazar, **Radu Lacatus**, Robert Purdoiu, Lucia Bel, Orsolya Sarpataky, Ionel Papuc, Mariana Pacurar, Radu Septimiu Campian, 2017, Implications of Creatinine and ALP in the Induction of Osteoporosis by Ovariectomy in Female Wistar Rats, REV.CHIM., Bucharest, Romania, ISSN: 0034-7752 Nr.68, Vol. 8, FI 1.232
- Musteata, Mihai, Borce Denis Gabrieldd, Stefanescu Raluca, Solcan Gheorghe, **Lacatus Radu**, 2018, Influence of Stainless Needle Electrodes and Silver Disk Electrodes over the Interhemispheric Cerebral Coherence Value in Vigil Dogs, SENSORS, Basel, Elvetia, ISSN: 1424-8220, FI 2.475
- Fodor Pal, Solyon Arpad, Fodor Raluca, Catoi Cornel, Tabaran Flaviu, **Lacatus Radu**, Trambitas Cristian, Bataga Tiberiu, 2018, Role of the Biomimetic Scaffolds in the Regeneration of Articular Tissue in Deep Osteochondral Defects in a Rabbit Model, Revista de chimie, Bucuresti, Romania, ISSN: 0034-7752, FI 1.412
- Lazar Adela Cristina, **Lacatus Radu**, Pacurar Mariana, Campian Radu Septimiu, 2018, Studies Results Regarding Bisphosphonate Therapy in Dental Medicine, Revista de chimie, Bucuresti, Romania, ISSN: 0034-7752, FI 1.412
- Fodor Pal, Fodor Raluca, Solyom Arpad, Catoi Cornel, Tabaran Flaviu, **Lacatus Radu**, Trambitas Cristian, Cordos Bogdan, Bataga Tiberiu, 2018, Autologous Matrix-Induced Chondrogenesis vs Microfracture with PRP for Chondral Lesions of the Knee in a Rabbit Model, Revista de chimie, Bucuresti, Romania, ISSN: 0034-7752, FI 1.412
- Martonos Cristian, **Lacatus, Radu**, Cocan, Daniel, Stan, Florin, Damian Aurel, Stroe Teodor, Dezdrobotu Cristian, Gudea Alexandru, 2018, Anatomical and Imagistic Aspects of the Aortic Arch in Chinchilla lanigera, Acta Scientiae Veterinariae, Brazilia, ISSN: 1678-0345, FI 0.217
- Musteață M., Mocanu D., Sindilar E., Mareș M., Moraru R.F., Păcurar R.N., Pavel G., Solcan G., Purdoiu R.C., **Lăcătuș R.**, 2019. Severe Case of Methicillin-resistant Staphylococcus aureus Discospondylitis in a Doberman. Revista de Chimie, Volume: 70, Issue: 5, Pages: 1856-1858, ISSN: 0034-7752, WOS:000470086400072 FI 1.412
- Rodica Ungur, Roxana Buzatu, **Radu Lacatus**, Robert Cristian Purdoiu, Georgiana Petrut, Razvan Codea, Orsolya Sarpataky, Alexandra Biris, Cristian Popovici, Mircea Mircean, Delia Bunea Jivanescu, Cosmin Pestean, Liviu Oana, 2019. Evaluation of the Nephroprotective Effect of Sambucus Nigra Total Extract in a Rat Experimental Model of Gentamicine Nephrotoxicity, Revista de chimie, vol. 70, nr. 6, București FI 1.412
- Morphology of the mammary gland in romanian buffalo, Mariana Tătaru, Florin Stan, Cristian Olimpiu Martonoș, Adrian Gal, Sorin Marian Mârza, Robert Cristian Purdoiu, **Radu Lăcătuș**, Aurel Damian, Cosmin Șonea, Vioara Mireșan, Ionel Papuc, Anat Histol Embryol, 2022, 00:1-9. FI 1,13
- The Influence of Haematogenous Bone Marrow on the Early Osseointegration of a Titanium Implant which Penetrates the Endosteum, Cristian A Ratiu, Ioana A Ratiu, Viorel Miclaus, Mihai Pantor, Vasile Rus, Cristian O Martonos, **Radu Lacatus**, Robert C Purdoiu, Adrian F Gal, Int. J. Morphol. 2022, vol.40 no.1 Temuco FI 0.504
- Seronegative Myasthenia Gravis with Concomitant SARS-CoV-2 Infection in a Dog, Mihai Musteata, Denis-Gabriel Borcea, Andreea Despa, Raluca Ștefănescu, Larisa Ivănescu, Luminit, Diana Hrit, Radu Andrei Baisan, **Radu Lăcătuș**, Gheorghe Solcan, Vet. Sci. 2022, 9, 318. FI 2.518
- Musteata, M; Mocanu, D; Sindilar, E; Mares, M; Moraru, RF; Pacurar, RN; Pavel, G; Solcan, G; Purdoiu, RC; **Lăcătuș R.**, 2019. Severe Case of Methicillin-resistant Staphylococcus aureus Discospondylitis in a Doberman. Revista de Chimie, Volume: 70, Issue: 5, Pages: 1856-1858, ISSN: 0034-7752, FI 1.412
- Rodica Ungur, Roxana Buzatu, Radu Lăcătuș, Robert Cristian Purdoiu, Georgiana Petrut, Razvan Codea, Orsolya Sarpataky, Alexandra Biris, Cristian Popovici, Mircea Mircean, Delia Bunea Jivanescu, Cosmin Pestean, Liviu Oana, 2019. Evaluation of the Nephroprotective Effect of Sambucus Nigra Total Extract in a Rat Experimental Model of Gentamicine Nephrotoxicity, Revista de chimie, vol. 70, nr. 6, București FI 1.412

- Radu Lacatus**, Cristian Paul Popovici, Elena Gavrilas, Razvan Codea, Laura Condor, Mariana Tataru, Ionel Papuc, Adela Cristina Lazar, Malina Popa, Robert Cristian Purdoiu, Mihai Musteata, 2019, Correlation of Intravenous Administration of Iodinated Nonionic Contrast Agents with Contrast-Induced Nephrotoxicity in Sedated Dogs, *Rev.Chim (Bucharest)*, 70 (12), 4229-4232; FI 1.605
- Vasiu, I., Ober, C., Muresan, C., **Lacatus, R.**, Oana, L., Dabrowski, R., Pestean, C., 2020. Retrograde long bone intramedullary pinning in wing fractures of the common buzzard (*Buteo buteo*), *Medycyna Weterynaryjna-Veterinary Medicine-Science and Practice*, vol. 76 Issue: 10, pag. 597-601, FI 0.281
- Martonos, C.O., Gudea, A., Damian, A., **Lacatus, R.**, Purdoiu, R., Cocan, D., Stan, F.G., 2020. Morphological and morphometrical aspects of the auditory ossicles in goat (*Capra hircus*), *Anatomia Histologia Embryologia*, Wiley, 111 River St, Hoboken 07030-5774, NJ USA, FI 0.696
- Cristian Olimpiu Martonos, Alexandru Gudea, Aurel Damian, **Lăcătuș Radu**, Robert Purdoiu, Daniel Cocan, Florin Gheorghe Stan, 2022. Morphological and morphometrical aspects of the auditory ossicles in goat (*Capra hircus*), *Anat Histol Embryol*, 2021, vol. 50, nr. 1, pg. 184-191 FI 1.114
- Mariana Domnica Stanciu, Mircea Mihalca, Florin Dinulica, Alina Maria Nauncef, Robert Purdoiu, **Radu Lacatus**, Ghiorghe Vasile Gliga, 2022. X-ray Imaging and Computed Tomography for the Identification of Geometry and Construction Elements in the Structure of Old Violins, *Materials*, 2021, vol. 14, pg. 5926 FI 3.623
- Mihai Musteata, Denis-Gabriel Borcea, Andreea Despa, Raluca Ștefănescu, Larisa Ivănescu, Luminit, Diana Hrit, Radu Andrei Baisan, **Radu Lăcătuș**, Gheorghe Solcan, 2022. Seronegative Myasthenia Gravis with Concomitant SARS-CoV-2 Infection in a Dog, *Vet. Sci.*, 9, 318 FI 2.518
- Cristian A Ratiu, Ioana A Ratiu, Viorel Miclaus, Mihai Pantor, Vasile Rus, Cristian O Martonos, **Radu Lacatus**, Robert C Purdoiu, Adrian F Gal, 2022. The Influence of Haematogenous Bone Marrow on the Early Osseointegration of a Titanium Implant which Penetrates the Endosteum, *Int. J. Morphol.*, vol.40 no.1 FI 0.504
- Mariana Tătaru, Florin Stan, Cristian Olimpiu Martonoș, Adrian Gal, Sorin Marian Mârza, Robert Cristian Purdoiu, Radu Lăcătuș, Aurel Damian, Cosmin Șonea, Vioara Mireșan, Ionel Papuc, 2022. Morphology of the mammary gland in romanian buffalo, *Anat Histol Embryol*, 00:1–9 FI 1.130
- Computed Tomography and Fluorescence Spectroscopy Blood Plasma Analysis Study for Kynurenic Acid as a Diagnostic Approach to Chronic Coenurosis in Sheep, Loredana Elena Olar, Vasile Daniel Tomoiagă, Sorin Marian Mârza, Ionel Papuc, Ioan Florin Beteg, Petru Cosmin Pes, Mihai Musteat, Caroline Maria Lăcătuș, Raluca Marica, Paula Maria Pas, Robert Cristian Purdoiu, **Radu Lăcătuș**, *Life* 2024, 14, 1121. FI 3.2
- Case report: Double adjacent ventral slot in two medium-sized breed dogs, Razvan Grigore Cojocar, Bogdan Sicoe, Cristina Gaspar, Alexandra Grigoreanu, Gabriel Orghici, Ioan Tibru, **Radu Lacatus**, *Front. Vet. Sci.* 11:1346816. FI 2.6
- Spatial and Bioaccumulation of Heavy Metals in a Sheep-Based Food System: Implications for Human Health, Florin-Ioan Fechete, Maria Popescu, Sorin-Marian Mârza, Loredana-Elena Olar, Ionel Papuc, Florin-Ioan Beteg, Robert-Cristian Purdoiu, Andrei Răzvan Codea, Caroline-Maria Lăcătuș, Ileana-Rodica Matei, **Radu Lăcătuș**, Adela Hoble, Ioan Valentin Petrescu-Mag, Florin-Dumitru Bora, *Toxics* 2024, 12, 752. FI 3.9
- Craniometric Measurements of the Flemish Giant Rabbit and the Dwarf Pet Rabbit Skull (*Oryctolagus Cuniculus Domesticus*) Masuratori Craniometrice La Iepurii Din Rasa Uriăș German (Flemish Giant) și la Iepurii din rasele pitice de companie (*Oryctolagus Cuniculus Domesticus*), Tamara Titanilla Kiss-Pruteanu, Lucia Bel, Cosmina Dejesu, R. Purdoiu, **R. Lacatus**, Mariana Tătaru, S.M. Mârza, Camelia Munteanu, Olivia Petrescu, I. Papuc, *Rev Rom Med Vet* (2024) 34 | 1: 51-58 FI 0.3
- Behavioral, Physiological, and Pathological Approaches of Cortisol in Dogs. Mârza, S.M.; Munteanu, C.; Papuc, I.; **Radu, L.**; Diana, P.; Purdoiu, R.C, *Animals* 2024, 14, 3536. FI 2.7
- Evaluating bloodwork profiles in sheep: insights into Coenurosis, D.V. Tomoioga, R.C. Purdoiu, Caroline Maria Lăcătuș, C. Irimescu, C. Creț, S.M. Mârza, Sonia Teodora Patrichi, Paula Pașca, I. Marcus, P.C. Peștean, I. Papuc, **R. Lăcătuș**, *Rev Rom Med Vet* (2025) 35 | 1: 163-167 FI 0.2
- The Role of Probiotics in Enhancing Animal Health: Mechanisms, Benefits, and Applications in Livestock and Companion Animals, Sorin Marian Mârza, Camelia Munteanu, Ionel Papuc, **Lăcătuș Radu**, Robert Cristian Purdoiu, *Animals*, 2025, Volumul 15 Numărul 20, Pagini 2986 FI 2.7
- Evaluation of Attenuation of Lumbar Epaxial Musculature in Dogs with Spinal Pathology, Robert Cristian Purdoiu, Ionuț Claudiu Voiculeț, Joana Alexandra Aldea, **Radu Lăcătuș**, Teodora Patrichi, Felix Daniel Lucaci, Tatjana Chan, Patrick Kircher, Sorin Marian Mârza, *Animals*, 2025, Volumul 15, Numărul 10 Pagini 1468 FI 2.7
- Experimental design in stress management and canine patient well-being during the veterinary consultation, Melissa Tiara Geantă, Mariana Tătaru, S.M. Mârza, **R. Lăcătuș**, R.C. Purdoiu, Camelia Munteanu, I. Vlădescu, Loredana Elena Olar, I. Papuc, *Rev Rom Med Vet* (2025) 35 | 1: 40-46 FI 0.2
- Spontaneous Unusual Backflow from Duodenum to Biliary System in a Dog with Pancreatic Abscesses: A Case Study, Robert Cristian Purdoiu, Sorin Marian Marza, **Radu Lacatus**, Lucia Bel, Lea Carisch, Patrick Kircher, *Animals* 2025, Volumul 15, Numărul 8, Pagini 1089 FI 2.7
- Presumed Stroke in a Cat-A Case Report, Sorin Marian Mârza, **Radu Lăcătuș**, Felix Daniel Lucaci, Lucia Bel, Ștefania Dandea, Iulia Melega, Robert Cristian Purdoiu, *Veterinary Sciences*, 2025, Volumul 12, Numărul 4, Pagini 320 FI 2.3
- Sentinel Equines in Anthropogenic Landscapes: Bioaccumulation of Heavy Metals and Hematological Biomarkers as Indicators of Environmental Contamination. Maria Popescu, Mirela Alexandra Tripon, Alexandru Florin Lupsan, Denisa Bungărdean, Cristian Mihăită Crecan, Mihai Musteata, Paula Maria Pasca, Sorin Marian Mârza, Robert Cristian Purdoiu, Ionel Papuc, **Radu Lăcătuș**, Caroline Maria Lăcătuș, Luciana Cătălina Panait, Teodora Sonia Patrichi, Ileana-Rodica Matei, Cristian-Radu Sisea, Claudiu Ioan Bunea, *Anamari, Toxics* 2025, 13, 1064. FI 4.1

### Articole indexate ISI fără factor de impact

- Papuc I., **Lăcătuș R.**, Purdoiu R. C., Stan F., Damian A., Păvăloiu A., 2010, Myelography in the dog using Optiray 350 as contrast medium, *Anatomia Histologia Embryologia*, vol. 39, nr. 4, August
- Tiberiu Cioban, Florica Silaghi, **Radu Lacatus**, Robert Cristian Purdoiu, Gabriela Beresescu, 2014, Assessing The Risk Associated To Hydrocarbons Pollution On A Site Located In The Morphohydrographic Basin Of The Mures River, *Globalization And Intercultural Dialogue: Multidisciplinary Perspectives - Psychology And Sociology*, Tirgu Mures, Romania, ISBN:978-606- 93691-3-5
- Lăcătuș R.**, Condor L., Matei I., Ardelean F., Papuc I., Negrea V., Olariu O.D., Beteg F., Purdoiu R.C., 2018, Post-Surgery Radiographic Evaluation of Cruciate Ligament Rupture in English Bulldog – Case Study Proceedings Of The International Conference On Life Sciences, Timisoara, Romania, ISBN 978-88-85813-24-3
- Florin Beteg, Aurel Muste, Cosmin Muresan, **Radu Lacatus**, Robert Purdoiu, Nicodim Fit, Teodor Stroe, 2018, Neurosurgical treatment, clinical finding and imagistic diagnosis of coenurosis cerebri in sheep, 30<sup>th</sup> World Buiatrics Congress Sapporo
- Mariana Tătaru, I. Papuc, Livia Vidu, Camelia Răducu, F. Chirilă, S. Dan, M. S. Mărza, C.R. Purdoiu, **R. Lăcătuș**, Vioara Mireșan, 2019. Qualitative evaluation of raw milk of buffalo from the romanian murreh breed. *Rev Rom Med Vet* (2019) 29 | 3: 11-20.
- The effect of dry saline aerosol therapy on arterial blood gas parameters in horses with mild equine asthma, Laura Condor, S.M. Mărza, Alina Ardelean, Mădălina Dragomir, I. Papuc, C. Martonos, R.C. Purdoiu, Mariana Tătaru, R. Codea, **R. Lăcătuș**, *Rev Rom Med Vet* 2022, 32 | 2
- The effective anti-bacterial activity of some copper containing borate glasses, Loredana Elena Olar, Talida Maria Ivan, F. Chirilă, N. Fiț, **R. Lăcătuș**, R. Purdoiu, R. Ștefan, I. Papuc, *Rev Rom Med Vet* 2022, 32 | 1: 57-62
- Non-invasive assessment of cortisol level and gastrointestinal parasitism in captive primates in romania, Aurélie Bastide D'izard, Adriana Györke, Viorica Mircean, Adela Pinte, Ildiko Halmagyi, **R. Lăcătuș**, Loredana Olar, S. M. Mărza, R.C. Purdoiu, Mariana Tătaru, Olivia Petrescu, I. Papuc, *Rev Rom Med Vet* (2022) 32 | 4: 47-52

### Articole indexate în baze de date internaționale (BDI)

- Ultrasonographic evaluation of gastroduodenal pathology in dogs, Robert Cristian Purdoiu, Teodora Patrichi, Felix Daniel Lucaci, George Tudor, Radu Lăcătuș, Sorin Marian Mărza *Agricultura*, 2025, Volumul 134, Numărul 1-2, Pagini 66-77
- Renal cyst in dogs – an imaging approach, Sorin Marian Mărza, Robert Cristian Purdoiu, **Radu Lăcătuș**, Felix Daniel Lucaci, Vol. 131 No. 3-4 (2024): *Agricultura*
- Computed tomographic assessment of pulmonary nodule density and distribution in dogs, Robert Cristian Purdoiu, Teodora Patrichi, Felix Daniel Lucaci, George Tudor, **Radu Lăcătuș**, Sorin Marian Mărza *Agricultura*, 2025, Volumul 134, Numărul 1-2, Pagini 86-97
- Computed tomography for detection of canine thoracic diseases – a 30-case clinical study; Robert Cristian Purdoiu, Teodora Patrichi, Felix Daniel Lucaci, George Tudor, **Radu Lăcătuș**, Sorin Marian Mărza *Agricultura*, no. 135/2025
- Advances in thoracic ct imaging in dogs – technique, diagnostic applications, and comparative modalities; Robert Cristian Purdoiu, Teodora Patrichi, Felix Daniel Lucaci, George Tudor, **Radu Lăcătuș**, Sorin Marian Mărza, *Agricultura*, no. 135/2025
- Contamination Characterization of a congenital pelvic limb process in a neonatal calf using computed tomography: A case study., Nicolae Precupescu, Felix-Daniel Lucaci, Codrin Irimescu, Teodora-Sonia Patrichi, Cristian-Marian Pavel, Robert-Cristian Purdoiu, Petru-Cosmin Peștean, Sorin-Marian Mărza, Ionel Papuc, Florin Beteg, Mariana Tătaru, Raluca Marica, **Radu Lăcătuș**, 2025, Publishing House “Ion Ionescu de la Brad”, Iași
- Assessment of subcalvarial hounsfield units for detecting age-related cerebral atrophy in dogs, Teodora-Sonia Patrichi, Eduard Vălean, Robert-Cristian Purdoiu, Sorin-Marian Mărza, Ionel Papuc, Florin Beteg, Petru-Cosmin Peștean, Andrei-Răzvan Codea, Felix-Daniel Lucaci, Codrin Irimescu, **Radu Lăcătuș**, 2025, Publishing „Ion Ionescu de la Brad”, Iași
- The effect of mining-derived tailings on soil physicochemical properties and ecological recovery potential in northwestern Romania, Maria Popescu, **Radu Lăcătuș**, Mirela A. Tripon, Cristian M. Crecan, Alexandru F. Lupșan, Zsofia Daradics, Denisa Bungărdean, Robert C. Purdoiu, Mariana Tătaru, Ileana R. Matei, 2 Sonia T. Patrichi, Sorin M. Mărza, Maria P. Pașca, Caroline M. Lăcătuș, Luciana C. Panait, Florin-Dumitru Bora, *AAB Bioflux*, 2025, Volume 17, Issue 1.
- Hydrogeochemical assessment of post-mining waters in northwestern Romania: Physico chemical dynamics, redox interactions, and environmental implications, Maria Popescu, **Radu Lăcătuș**, Mirela A. Tripon, Cristian M. Crecan, Alexandru F. Lupșan, Zsofia Daradics, Denisa Bungărdean, Robert C. Purdoiu, Mariana Tătaru, Ileana R. Matei, Sonia T. Patrichi, Sorin M. Mărza, Maria P. Pașca, Caroline M. Lăcătuș, Luciana C. Panait, Florin-Dumitru, Bora *AES Bioflux*, 2025, Volume 17, Issue 1.
- Radiologic artifacts: recognition, minimisation, and clinical implications, Sorin Marian Mărza, **Radu Lăcătuș**, Felix Daniel Lucaci, Robert Cristian Purdoiu, Vol. 131 No. 3-4 (2024): *Agricultura*
- Meningiomas in dogs: epidemiology, advancements in diagnostic imaging and therapeutic options, Sorin Marian Mărza, **Radu Lăcătuș**, Felix Daniel Lucaci, Robert Cristian Purdoiu Vol. 131 No. 3-4 (2024): *Agricultura*
- Rhinitis: a short review, Sorin Marian Mărza, **Radu Lăcătuș**, Felix Daniel Lucaci, Robert Cristian Purdoiu Vol. 131 No. 3-4 (2024): *Agricultura*
- Comparative measurements of cerebral ventricles on CT scan images in young and geriatric bichon dogs, Teodora Sonia Patrichi, Robert Cristian Purdoiu, Sorin Marian Marza, Caroline Maria Lacatus, Ovidiu Iliuta Marcus, Codrin Irimescu, Cosmin Petru Peștean, Andrei Razvan Codea, **Radu Lacatus**, 2025, Publishing House “Ion Ionescu de la

- Brad”, Iași  
 Evaluating coenurosis in sheep using ct scans: hounsfield unit analysis of parasitic cysts and tissue damage Daniel Vasile Tomoioga, Robert Cristian Purdoiu, Ovidiu Iliuta Marcus, Felix Lucaci, Nicușor Oros, Caroline Maria Lacatus, Sorin Marian Marza, Codrin Irimescu, Loredana Elena Olar, Florin Beteg, **Radu Lacatus**, 2025, Publishing „Ion Ionescu de la Brad”, Iași
- Microbiology of Dental Disease in Pet Rabbits, Tamara Titanilla Kiss-Pruteanu, Lucia Bel, Cosmina Dejescu, **R. Lacatus**, Mariana Tătaru, S.M. Mărza, I. Papuc, Cluj Vet J 2024, 29, 2
- Clinical and radiologic diagnosis in dental disease in pet rabbits Tamara Titanilla Kiss-Pruteanu, Lucia Bel, Cosmina Dejescu, **R. Lăcătuș**, R.C. Purdoiu, Mariana Tătaru, S.M.Mărza , I. Papuc, Cluj Vet J 2024, 29, 2
- Sheep's wool as a bioindicator of heavy metal pollution: Assessing environmental contamination near former mining sites in Romania, Florin I. Fechete, Maria Popescu, Maria C. Lăcătuș, **Radu Lăcătuș**, Mariana Tataru, Rodica I. Matei, Marian S. Mărza, Andrei R. Codea, Iliuță O. Mărcuș, Florin D. Bora, AES Bioflux, 2024, Volume 16, Issue 1
- Beyond the mine: Sheep wool as a proxy for heavy metal pollution in post-mining landscapes, Florin I. Fechete, Maria Popescu, Maria C. Lăcătuș, **Radu Lăcătuș**, Mariana Tataru, Ionel Papuc, Paula M. Pașca, Loredana E. Olar, Robert C. Purdoiu, Florin I. Beteg, Florin D., Bora AES Bioflux, 2024, Volume 16, Issue 1.
- Claudiu Ionut Voiculeț, Cristian-Ioan Văleanu, Felix Daniel Lucaci, Anamaria Costin, Robert Emilian Timofte, Caroline-Maria Lăcătuș, Sorin-Marian Mărza, Robert Cristian Purdoiu, **Radu Lăcătuș**, 2023. Effects of lumbar intervertebral disc herniation on adjacent musculature on computed tomography (CT) examination, Scientific Papers – vol. 66 no 4, series Veterinary Medicine.
- Teodora-Sonia Patrichi, Felix-Daniel Lucaci, Anamaria Costin, Caroline-Maria Lăcătuș, Sorin-Marian Mărza, Robert Cristian Purdoiu, Mihai Musteață, **Radu Lăcătuș**, 2023. Goniometric measurements of the femoral joint in dogs with hip dysplasia Scientific Papers Journal – vol. 66 no 4, Veterinary Series.
- Sorin Marian Mărza, Agnes Nagy, Mariana Tătaru, Robert Cristian Purdoiu, **Radu Lăcătuș**, Vlad Emil Luca, Ionel Papuc, 2022. The examination of the canine eye with optical coherence tomography Agricultura, no. 3- 4 (123-124)
- Sorin Marian Mărza, Silvana Popescu, Mariana Tătaru, **Radu Lăcătuș**, Robert Cristian Purdoiu, Vlad Emil Luca, Ionel Papuc, 2022. Effect of alkaline water with a ph of 8.5 on weight and main blood indicators in rats, Agricultura, no. 3- 4 (123-124)
- Sorin Marian Mărza; Orsolya Kasa; Mariana Tătaru; **Radu Lăcătuș**; Felix Daniel Lucaci, Ionel Papuc, 2022. Study on aggression in dogs in a public shelter Cluj Vet J, 27, 3
- Olar L.E., Purdoiu R.C., Codea R.A., Tomoiagă V.D., Lăcătuș C.M., Mărza S.M., **Lăcătuș R.**, 2022. Hematological and biochemical profile in goats from alba county during the post-partum period, Lucrări Științifice Medicină Veterinară Vol. LV(2), Timișoara
- Felix Daniel Lucaci, **Radu Lăcătuș**, Robert Cristian Purdoiu, Dana Liana Pusta 2021. Study on canine hip dysplasia and its diagnosis by imaging and molecular genetics techniques, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Veterinary Medicine, vol. 78, nr. 1
- Lucaci F.D., Dragomir M.F., Costin A., Ardelean A.I., Purdoiu R.C., Codea R.A., Condor L., **Lăcătuș R.**, 2021. The effect of cranial cruciate ligaments rupture on the radiological measurement of the tibial plateau angle in small dog breeds, Lucrări Științifice Medicină Veterinară, Vol. Liv(4), 2021, Timișoara
- Robert Cristian Purdoiu, Cristian Paul Popovici, Razvan Codea, Madalina Dragomir, Caroline Lacatus, Laura Condor, Mihai Musteata, Sorin Marian Marza, Nicolae Coldea, **Radu Lacatus**, 2021. Doxazosin Effect on Neurogenic Bladder with Urine Retention in Female Dogs, Cluj Veterinary Journal, vol. 26, nr., pg. 15-20
- Radu Lăcătuș**, Robert Cristian Purdoiu, Fodor PAL, Florin Beteg, Laura Condor, Elena Gavrițaș, Mihai Musteață, 2019. Computed Tomographic Assessment Of Biomimetic Scaffold Used In Osteochondral Defects Regeneration In A Rabbit Model, AdvNanoBioM&D: 3(2):316-320. ISSN: 2559-1118
- Radu Lăcătuș**, Iulian Moldovan, Ileana Matei, Filip Ardelean, Cosmin Peștean, Sorin Mărza, Laura Condor, Robert Cristian Purdoiu, 2018, Identification of dorsal cutaneous perforator vessels using angio CT technique, Lucrări Științifice, Vol. 61, Medicină Veterinară, Partea 2, Iasi, Romania, ISSN 1454 – 7406
- Radu Lăcătuș**, Octavian Duță, Raul Alexandru Pop, Sorin Mărza, Laura Condor, Robert Cristian Purdoiu, 2018, Hysterosalphyngography In Female Dogs, Lucrări Științifice, Vol. 61, Medicină Veterinară, Partea 2, Iasi, Romania, ISSN 1454 – 7406
- Radu Lăcătuș**, Laura Condor, Ana Alina Cristina Vinca, Ionel Papuc, Robert Cristian Purdoiu, 2017, Radiographic Examination of the Lungs and Thorax Cavity in Equine, Bulletin UASVM Veterinary Medicine, Cluj Napoca, Romania, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378, 74(2)
- Radu Lăcătuș**, Robert Cristian Purdoiu, 2017, Contrast substance radiography of the digestive tract in goats, Lucrări Științifice Vol. 60, Medicină Veterinară Partea A 2-a, Iasi, Romania, ISSN 2393 – 4603 ISSN–L 1454 – 7406
- Radu Lăcătuș**, F. Ardelean, I. Papuc, M. Musteață, R.C. Purdoiu, 2017, Computer tomography and radiographic technique in evaluation of the spine in dogs, Lucrari Științifice-Universitatea de Științe Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara, Timisoara, Romania, ISSN 1221-5295
- Radu Lăcătuș**, Ileana Matei, I. Papuc, C. Popovici, C. Ober, R.C. Purdoiu, 2017, Relevance of computed tomography examination in elbow dysplasia in dog, Lucrari Științifice - Universitatea de Științe Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara, Timisoara, Romania, ISSN 1221-5295
- Radu Lăcătuș**, Cosmin Peștean, Nele Ondreka, Robert Cristian Purdoiu, 2017, Computed Tomography evaluation of occipital bone tumor in a Doberman – Case study, Lucrări Științifice Vol. 60 Medicină Veterinară Partea a 2-a, Iasi, Romania, ISSN 2393 – 4603 ISSN–L 1454 – 7406
- Radu Lăcătuș**, Valentin Ignat , Iuliu Scurtu, Cosmin Peștean, Ileana Matei , Filip Ardelean, Ionel Papuc, Robert Cristian Purdoiu, 2016, Identification of abdominal cutaneous perforator artery in pig using the angio-CT technique, Lucrari Științifice Medicina Veterinara Iasi, vol 59(4): 373-375, 2016, ISSN 2393 – 4603, ISSN–L 1454 – 7406
- Radu Lăcătuș**, R.C. Purdoiu, Ileana Matei, F. Ardelean, D. Dohotariu, I. Papuc, 2016, CT- Angiography of The Thorax And Abdomen In Cat, Lucrări Științifice Medicină Veterinară VOL. XLIX(4):64-69, ISSN: 1221-5295,

Timișoara

**Radu Lăcătuș**, RC Purdoiu, A Orășan, F Ardelean, I Matei, I Papuc, 2016, Contrast CT examination for assessment of intestinal bleeding in polytraumatized cat–case report, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, vol. 73, nr. 1, pg. 182-186, Cluj-Napoca, Romania, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378

**Radu Lăcătuș**, RC Purdoiu, A Orășan, F Ardelean, I Matei, I Papuc, 2016, Contrast CT examination for assessment of intestinal bleeding in polytraumatized cat–case report, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, vol. 73, nr. 1, pg. 182-186, Cluj-Napoca, Romania, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378

**Radu Lăcătuș**, RC Purdoiu, A Filip, I Matei, M Muntean, I Papuc, 2016, Comparative study of non- ionic contrast agents Optiray 350 and Ultravist 370 in myelography in dogs, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, vol. 73, nr. 2, pg. 243-247, Cluj –Napoca, Romania, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378

**Radu Lăcătuș**, Robert Cristian Purdoiu, Ionel Papuc, Ileana Matei, 2015, Research Regarding The Influence Of Non-Ionic Contrast Mediums Ultravist 300 And Ultravist 370 On Blood And Urine In Cats, Clujul Medical, Vol 88, Supl. 2, Cluj Napoca, Romania, p-ISSN 1222-2119, e-ISSN 2066-8872

**Radu Lăcătuș**, Purdoiu Robert Cristian, Cedrechi Petru, Matei Ileana, Ardelean Filip, Papuc Ionel, 2015, CT-Angiography Of The Hind Limbs In Cat - Arterial Time, Lucrări Științifice USAMV Iași, VOL. 58, seria Medicină Veterinară Partea 2, Iasi, Romania, ISSN: 1454-7406

**Radu Lăcătuș**, Ardelean Filip, Matei Ileana, Purdoiu Robert Cristian, Chiroiu Bogdan, Oroian Elvira, Papuc Ionel, Georgescu Alexandru, The Use of Doppler/Power Doppler Ultrasound and Angiography for the Evaluation of Cutaneous Perforators in the Thigh and Lumbar-Sacral Region in Pigs, 2014, Journal of Reconstructive Microsurgery; New York; ISSN: 0743-684X; DOI: 10.1055/s-0034-1374017, S01 30 - A115

**Radu Lăcătuș**, Robert Cristian Purdoiu, Ioan Sălăgean, Ionel Papuc, 2013, The Use Of Iomeron 350 In Cat Urography, Lucrări Științifice Medicină Veterinară Iași, Iași, România, ISSN 1454-7406, 2013, Indexat: Cab Abstract, Index Copernicus Database

**Radu Lăcătuș**, Robert Cristian Purdoiu, Horațiu Tule, Ionel Papuc, 2013, Arthrography In Cats With Nonionic Contrast Agent Ultravist 300, Scientific-Works.Series-C.Veterinary-Medicine, București, Romania, ISSN 2065-1295, ISSN Online 2067-3663, Indexare BDI: Index Copernicus, CABI, Ulrich's Periodicals Directory (ProQuest)

**Radu Lăcătuș**, Ionel Papuc, Robert Cristian Purdoiu, Alexandra Nicoleta Păvăloiu, 2011, Research Regarding the High Doses of Non-Ionic Contrast Substances in Cat Urography, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Veterinary Medicine, Volume 68, Issue 1, Print ISSN 1843-5270 Electronic ISSN 1843-5378, 129-13

**Radu Lăcătuș**, Papuc, I., Muste, A., Puie, D.S., Purdoiu, R. C., Alexandra Nicoleta Păvăloiu, 2010, Dental radiographic examination in dogs, Cluj Veterinary Journal, 17(1), pp. 39-45

**Radu Lăcătuș**, Papuc I., Muste A., Purdoiu R., C., Păvăloiu Alexandra Nicoleta, Borbil, S., 2010, Artrografia cu substanțe de contrast nonionice (Optiray 300), la câine, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Veterinary Medicine 67(2)/2010, ISSN 1843-5270, Electronic ISSN 1843-5378, 131-136

**Radu Lăcătuș**, I. Papuc , R.C. Purdoiu, 2009, Biochemical blood changes through non-ionizing contrast substances (OPTIRAY) in the urography of the dogUniversitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Facultatea de Medicină Veterinară, Lucrări științifice Medicină Veterinară Vol. XLII (2), Imprimeria Mirton Timișoara, pg. 135-141

**Radu Lăcătuș**; Ionel Papuc; Purdoiu Robert Cristian, 2008, The urine test after the intravenous administration of the nonionic radiologic contrast substances Optiray 350 to the cat, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, volume 65 (1), p. 169-173

**Radu Lăcătuș**, 2008, Examenul radiologic al dentiției la cabaline, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași - Lucrări științifice medicină veterinară Partea I, vol. 51 (10), p.435-440

**Radu Lăcătuș**, I. Papuc, Ana Monica Timen, R. Purdoiu, 2007, Mielografia cervicală cu substanțe de contrast nonionice la pisică, Buletin USAMV-CN, 64/2007 (-) ISSN1454-2382

**Radu Lăcătuș**, I. Papuc, A. Muste, A. Oros, V. I. Nueleanu, F. Stan, 2004, Urografia cu substanțe de contrast non-ionice la câine. Non-ionic contrast urography on dogs (Ultravist 370), Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Simpozionul internațional Actualități în patologia și creșterea animalelor domestice, Buletin USAMV-CN, Vol. 61, ISSN 1454-2382, p. 88

**Radu Lăcătuș**, I. Papuc, F. Beteg, A. Oros, I. V. Nueleanu, 2004, Urografia la pisică cu substanțe de contrast nonionice (Ultravist 300). Non-ionic contrast urography on cats (Ultravist 300), Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Facultatea de Medicină Veterinară, Lucrări Științifice Medicină Veterinară, Vol. XXXVII, p. 551