

## INFORMAȚII PERSONALE



## Lăcătuș Radu

📍 Cluj-Napoca (România) 📞



## 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 dizertatie
- 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. Dezdrobitu, 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 Sarpataki, 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, Dezdrobitu 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 Mićlaus, 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

### 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 cerebrials in sheep, 30<sup>th</sup> Wolds Buiatrics Congress Sapporo
- Mariana Tătaru, I. Papuc, Livia Vidu, Camelia Răducu, F. Chirilă, S. Dan, M. S. Mârza, C.R. Purdoiu, **R. Lăcătuș**, Vioara Mireșan, 2019. Qualitative evaluation of raw milk of buffalo from the romanian murrh breed. *Rev Rom Med Vet* (2019) 29 | 3: 11-20.
- 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, WOS:000470086400072 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, WOS:000561475400009, 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, WOS:000570256500001, FI 0.696
- The effect of dry saline aerosol therapy on arterial blood gas parameters in horses with mild equine asthma, Laura Condor, S.M. Mârza, 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. Lacatus**, 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 Pinteau, Ildiko Halmagy, **R. Lăcătuș**, Loredana Olar, S. M. Mârza, R.C. Purdoiu, Mariana Tătaru, Olivia Petrescu, I. Papuc, *Rev Rom Med Vet* (2022) 32 | 4: 47-52 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 Mihalcica, 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

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

Claudiu Ionut Voiculeț, Cristian-Ioan Văleanu, Felix Daniel Lucaci, Anamaria Costin, Robert Emilian Timofte, Caroline-Maria Lăcătuș, Sorin-Marian Mârza, 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 Mârza, 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 Mârza, 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 Mârza, 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 Mârza; 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., Mârza 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 Gavrilaş, 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 Mârza, 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 Mârza, 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 Stiintifice-Universitatea de Stiinte 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 Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara, Timisoara, Romania, ISSN 1221-5295*

**Radu Lăcătuș**, Cosmin Peștean, Nele Ondreka, Robert Cristian Purdoi, 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 Purdoi, 2016, Identification of abdominal cutaneous perforator artery in pig using the angio-CT technique, *Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara Iasi*, vol 59(4): 373-375, 2016, ISSN 2393 – 4603, ISSN-L 1454 – 7406

**Radu Lăcătuș**, R.C. Purdoi, 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 Purdoi, 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 Purdoi, 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 Purdoi, 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 Purdoi, 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**, Purdoi 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, Purdoi 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, *ournal of Reconstructive Microsurgery*; New York; ISSN: 0743-684X; DOI: 10.1055/s-0034-1374017, S01 30 - A115

**Radu Lăcătuș**, Robert Cristian Purdoi, 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 Purdoi, 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, CABl, Ulrich's Periodicals Directory (ProQuest)

**Radu Lăcătuș**, Ionel Papuc, Robert Cristian Purdoi, 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., Purdoi, 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., Purdoi R., C., Păvăloiu Alexandra Nicoleta, Borbil, S., 2010, Arthrografia 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. Purdoi, 2009, Biochemical blood changes through non-ionizing contrast substances (OPTIRAY) in the urography of the dog *Universitatea 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; Purdoi 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. Purdoi, 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