



Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **GAL ADRIAN FLORIN**

Adresă

Telefon Mobil: -

E-mail **adrian.gal@usamvcluj.ro**

Naționalitate română

Data nașterii

Sex masculin

Locul de muncă

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
Facultatea de Medicină Veterinară
Disciplina de Biologie celulară, histologie și embriologie veterinară

Domeniul ocupațional

Medic veterinar

Experiența profesională

Perioada 2002-2005

Funcția sau postul ocupat Preparator universitar, Disciplina de Anatomie Patologică, Diagnostic Necropsic și Medicină Legală Veterinară, FMV Cluj-Napoca

Numele și adresa angajatorului USAMV Cluj-Napoca, Calea Mănăștur nr. 3-5

Tipul activității Diagnostic Necropsic, Histopatologie, Oncologie, Medicină Legală Veterinară

Perioada 2001 – 2009

Tipul activității Doctorand fără frecvență

Numele și adresa angajatorului USAMV Cluj-Napoca, Calea Mănăștur nr. 3-5

Tema tezei de doctorat Studiul tumorilor mamare la cățea

Coordonator doctorat Prof. Dr. Alecsandru Ioan Baba

Perioada 2005 - 2008

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar, Disciplina de Anatomie Patologică, Diagnostic Necropsic și Medicină Legală Veterinară, FMV Cluj-Napoca

Numele și adresa angajatorului USAMV Cluj-Napoca, Calea Mănăștur nr. 3-5

Tipul activității Diagnostic Necropsic, Histopatologie, Oncologie, Medicină Legală Veterinară

Perioada 2008-2013

Funcția sau postul ocupat Șef lucr., Disciplina de Anatomie Patologică, Diagnostic Necropsic și Medicină Legală Veterinară, FMV Cluj-Napoca

Numele și adresa angajatorului USAMV Cluj-Napoca, Calea Mănăștur nr. 3-5

Tipul activității	Diagnostic Necropsic, Histopatologie, Oncologie, Medicină Legală Veterinară, Biologie celulară, Histologie și embriologie veterinară
Perioada	2013 - 2017
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar, Disciplina de Anatomie Patologică, Diagnostic Necropsic și Medicină Legală Veterinară, FMV Cluj-Napoca
Numele și adresa angajatorului	USAMV Cluj-Napoca, Calea Mănăștur nr. 3-5
Tipul activității	Diagnostic Necropsic, Histopatologie, Oncologie, Medicină Legală Veterinară, Citologie veterinară, Biologie celulară, Histologie și embriologie veterinară
Perioada	din 2017
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar 2017-septembrie 2018: Disciplina de Anatomie Patologică, Diagnostic Necropsic și Medicină Legală Veterinară, FMV Cluj-Napoca Din octombrie 2018 - Coordonator Disciplina de Biologie celulară, histologie și embriologie veterinară
Numele și adresa angajatorului	USAMV Cluj-Napoca, Calea Mănăștur nr. 3-5
Tipul activității	Anatomie patologică, Diagnostic Necropsic, Histopatologie, Oncologie, Medicină Legală Veterinară, Citologie veterinară, Biologie celulară, Histologie și embriologie veterinară
Educație și formare	
Perioada	1991 – 1995
Diploma obținută/calificarea obținută	Diplomă de bacalaureat/Tehnician veterinar
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Agricol Horea Marghita, jud. Bihor, absolvit ca <i>șef de promoție</i>
Perioada	1995 – 2001
Diploma obținută/calificarea obținută	Diplomă de licență/Doctor Medic Veterinar Lucrare de licență: Studiul tumorilor mamare la cățea și pisică Coordonator științific: Prof Dr. Alecsandru Ioan BABA
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Veterinară, absolvit ca <i>șef de promoție</i>
Perioada	1995 – 1999
Diploma obținută/calificarea obținută	Certificat de absolvire - Cursul Departamentului pentru pregătirea profesorilor
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
Perioada	2001 – 2003
Diploma obținută/calificarea obținută	Diplomă de Master - Diagnostic Morfopatologic și de Laborator Coordonator științific: Prof Dr. Alecsandru Ioan BABA
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Veterinară
Perioada	2001-2009
Diploma obținută/calificarea obținută	Diploma de Doctor în Științe Medicale Veterinare Teza de doctorat intitulată «Studiul Tumorilor Mamare la Cățea și Pisică» Conducător Științific Prof. univ. Dr. dr. h.c. Alecsandru Ioan BABA
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca Facultatea de Medicină Veterinară

Aptitudini și competențe personale										
Limba maternă	Română									
Limbi străine cunoscute	Engleză, Spaniolă									
	Participare la cursuri de limbi străine – engleză, Centrul de Limbi Moderne Access Cluj-Napoca - General English – early-intermediate level - General English – pre-intermediate level - General English - intermediate level Participare la cursuri de limbi străine – spaniolă, Centrul de Limbi Moderne Heltay									
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	E	B2	E	B2	E	B2	E	B2	E	B2
Limba spaniolă	S	A2	S	A2	S	A2	S	A2	S	A1
Cursuri și lucrări practice predate – activitate didactică	- Pathological anatomy (curs și laborator linia engleză) - Anatomie patologică (laborator linia română) - Necropsy (curs și laborator linia engleză) - Necropsie (laborator linia română) - Forensic veterinary medicine (curs și laborator linia engleză) - Cellular pathology and comparative oncology (curs și laborator linia engleză) - Patologie celulară și oncologie comparată (curs și laborator linia română) - Cellular biology (curs și laborator linia engleză) - Histology and embryology (curs și laborator linia engleză) - Citologie veterinară (curs și laborator linia română) - Veterinary cytology (curs și laborator linia engleză) - Culturi celulare și tisulare (curs și laborator Biotehnologii medical veterinare)									
Cărți editate	Cell Biology and General Histology, Gal Adrian Florin, Miclăuș Viorel, Ed. AcademicPres • 2009. ISBN 978-973-744-167-6 Histologie Specială și Embriologie Generală, Miclăuș Viorel, Gal Adrian Florin, Ed. Risoprint Cluj-Napoca • 2010. ISBN 978-973-53-0427-0 Histology, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, Gal Adrian Florin, Miclăuș Viorel, Ed. Risoprint Cluj-Napoca • 2013. ISBN: 978-973-53-0985-5 Tehnici de anatomie patologica veterinara, Catoi Cornel, Taulescu Marian, Gal Adrian Florin, Bolfa Pompei, Tabaran Flaviu, Nagy Andras, Borza Gabriel, Raluca Vidrighinescu, Alexandra Irimie, Roxana Cora. Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, Romania. ISBN 978-973-744-346-5. • 2014. ISBN 978-973-744-346-5. Cell Biology, Gal Adrian Florin, Miclăuș Viorel, Ed. AcademicPres • 2015. ISBN 978-973-744-465-3 Biologie celulară, Miclăuș Viorel, Gal Adrian Florin, Ed. AcademicPres • 2016. ISBN 978-973-744-543-8 Cell Biology – a guide in practical activities, Gal Adrian Florin, Ruxandra Flavia, Miclăuș Viorel, Ed. AcademicPres • 2016. ISBN 978-973-744-544-5 Anatomie Patologică Veterinară: Sistemul Urinar, Sistemul Genital, Sistemul Endocrin, Sistemul Osteomuscular, Piele, Adrian Florin GAL, Cornel CĂTOI, Flaviu TĂBĂRAN, Marian TAULESCU - Cluj-Napoca: AcademicPres, 2017, e-ISBN 978-973-744-587-2. Anatomie Patologică: Manual pentru Activități Practice, Adrian Florin GAL, Cornel CĂTOI, Marian TAULESCU, Flaviu TĂBĂRAN, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, 2017, e-ISBN 978-973-744-588-6. Histologie Generală, Viorel MICLĂUȘ, Adrian Florin GAL, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, 2017, e-ISBN 978-973-744-630-5 Histologie Specială și Embriologie generală, Viorel MICLĂUȘ, Adrian Florin GAL, Vasile RUS, Flavia Ruxanda, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, 2017, e-ISBN Histologie Generală - Manual Pentru Activități Practice. 2019, Adrian Florin GAL, Vasile RUS, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, România, e-ISBN: 978-973-744-770-8 Biologie Celulară, Manual Pentru Activități Practice, 2019, Adrian Florin GAL, Vasile RUS, Flavia RUXANDA, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, România, e-ISBN: 978-973-744-769-2 Basics of Necropsy and Main Diseases in Horses and Ruminants, 2019, Tabaran Alexandru-Flaviu, Cornel Catoi, Adrian Florin Gal, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, Romania, ISBN: 978-973-744-731-9									

	Histologie Specială Și Embriologie Generală - Manual didactic - Adrian Florin GAL , Viorel MICLĂUȘ, Ed AcademicPres 2020, Cluj-Napoca, România, e-ISBN: 978-973-744-837-8.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office, Excel, Corel, Adobe Photoshop, Analiză de imagine (Olympus Cell B software)
Competențe și abilități sociale	Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin participarea la simpozioane și specializări în străinătate (I) <i>European Society of Veterinary Pathologists (ESVP) meeting</i> , Belgrade – Serbia and Montenegro, June 2005; (II) <i>25th Annual meeting of the ESVP</i> , München – Germany, September 2007; (III) <i>26th Annual meeting of the ESVP</i> , Dubrovnik – Croatia, September 2008; (IV) <i>29th Annual meeting of the ESVP</i> , Uppsala-Sweden, September 2011; (V) <i>59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research</i> , Sep 4 - 9, Antalya, Turkey, 2011; (VI) <i>World Small Animal Veterinary Congress-WSAVA</i> , 6-9 Oct., Rhodes, Greece, 2004; (VII) <i>5th International Conference of Ph-D Students (University of Miskolc)</i> , Miskolc, Hungary, 2005; (VIII) <i>6th Anniversary Symposium of the Institute for Diagnosis and Animal Health</i> , Bucharest 11-12 oct., 2011; (IX) <i>30th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology</i> , León (Spain), 5-8th Sept., 2012; (X) <i>The First International Conference of Comparative Medicine</i> , Bucharest, Oct. 18-20, 2012; (XI) <i>45 Years of Comparative Oncology in Romania 1968-2013</i> , Bucharest, 29th – 30th November, 2013; (XII) <i>3rd International Congress of the Mediterranean Forum of Comparative Oncology</i> , April 10th-12th, Córdoba, Spain, 2013; (XIII) <i>7th Meeting of the Young Generation of Veterinary Anatomists</i> , Leipzig, July 17-20, 2013; (XIV) <i>International Congress of the Mediterranean Forum of Comparative Oncology</i> , May 18th-21th, Rome, Italy, 2014; (XV) <i>XXXth Congress of the European Association of Veterinary Anatomists</i> , Cluj-Napoca, Romania July 23–26, 2014; (XVI) <i>34th Annual Meeting of the ESVP</i> September 7th – September 10th, 2016, Bologna, Italy etc.
Competențe și atitudini organizatorice	Experiență bună a managementului de proiect: - Director Proiect – proiecte organizate de CNCIS: * PN II Contract, Human Resources, no. 185/2010 – <i>The study of mammary tumors: vasculogenic mimicry in canine mammary tumors; tumor stem cells - a new hypothetical model of tumorigenesis; the involvement of oxidative stress in mammary chemically induced carcinogenesis</i> Period - 2010-2013. Amount – 340.000 lei; http://www.mamancancerprotect.ro ; Coordinator – Adrian Florin GAL. * At Contract, CNCIS CODE 73 – <i>The study of canine mammary carcinomas</i> . Period - 2002 – 2004; Amount – 5.460 lei; Coordinator – Adrian Florin GAL. * Td Contract, CNCIS CODE 372 – <i>The study of mammary carcinomas: the study of mammary dysplastic/hyperplastic lesions; achievement of an experimental model in rats to assess the potential of some antioxidative agents in chemically induced mammary tumors</i> . Period - 2006-2007; Amount – 30.500 lei; Coordinator – Adrian Florin GAL. * PN II Contract, CNCIS CODE 39 – <i>The study of canine and feline mammary tumors</i> . Period - 2008-2009; Amount – 41.319 lei; Coordinator – Adrian Florin GAL. - Membru în 18 proiecte de cercetare (CNCIS, CEEEX- Viasan, CEEEX- Agral, Parteneriate în Domeniile Prioritare-PC, PCND) - Organizarea Congresului Internațional "Joint European Congress of the European Society of Veterinary Pathology and European College of Veterinary Pathologists Cluj-Napoca, Romania 5th September - 8th September 2018"
Schimburi de experiență, stagii de lucru, specializări în străinătate	Stagiu de specializare în Anatomie Patologică, la Facultatea de Medicină Veterinară Cordoba, Spania, 3 luni (mai – iulie), 2004. Simpozion de informare și formare continuă a patologilor veterinari sub patronajul Charles Louis Davis D.V.M. Foundation, Belgrad, Serbia, 2-4 July, 2005. Specializare în microscopie confocală, OLYMPUS EUROPA-Hamburg (Germania), noiembrie 2007.

	Vizită de studiu Olanda-Germania, 6-12 Mai 2012 – Fondul Social European, Programul operațional sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013; Titlul proiectului - Școala Post-doctorală în Domeniul Agriculturii și Medicinei Veterinare (POSTDRU/89/1.5/S/62371). Implementarea modelelor biomatematice de monitorizare și predicție a chimiorezistenței strongiilor digestivi și alternative terapeutice fără componentă poluantă, USAMV – Disciplina de farmacologie și farmacie, 2007. Participant la workshop-ul: ZEISS DIGITAL CLASSROOM (Organizator NOVAintermed), 28 Martie 2018, USAMV CLUJ-NAPOCA
Domenii de competență	- Anatomie Patologică - Diagnostic necropsic și medicină legală veterinară - Oncologie veterinară si comparată - Citologie veterinară - Biologie celulară - Histologie și embriologie veterinară - Culturi celulare și tisulare - Tehnici speciale – imunohistochimie/imunocitochimie, microscopie confocală - Carcinogeneză chimică mamară indusă experimental

Rezultate semnificative	- Descrierea histologică și citologică, cuantificarea malignității (AgNOR) și epidemiologia tumorilor mamare la cățea și pisică - Importanța prognostică a biomarkerilor de proliferare Ki-67 și PCNA în cancerul mamar de la cățea - Descrierea angiogenezei intratumorale în tumorile mamare la cățea și importanța prognostică a densității microvasculare intratumorale în tumorile mamare canine - Descrierea modificărilor displazice/hiperplazice din țesutul mamar adiacent carcinoamelor mamare canine și feline și importanța cuantificării acestora în practica veterinară - Descrierea angiogenezei intratumorale și a fenomenului de "vasculogenic mimicry" în diferite tipuri de tumori mamare de la cățea - Expresia receptorului TNFR-II (Receptorul II al Factorului de Necroză Tumorală) în tumorile mamare de la cățea și importanța prognostică a acestuia - Descrierea histologică, histochimică și imunohistochimică a carcinomului mamar "lipid-rich" metastazat la pisică (în <i>premieră mondială</i>) - Elaborarea pentru prima dată la noi în țară a unui model experimental de inducere a tumorilor mamare la șobolani Wistar și Sprague-Dawley, prin utilizarea carcinogenezei chimice (respectiv metil-nitrozo-uree); - Descrierea leziunilor preneoplazice mamare la cățea și șobolani - Evaluarea implicării stresului nitrozativ și oxidativ în carcinogeneza chimică mamară la șobolani Wistar și Sprague-Dawley - Descrierea imunofenotipului și prevalenței imunomarkerilor CD24/CD44 (prin metode imunohistochimice) în diferite tipuri de carcinoame mamare canine, precum și în carcinoamele mamare induse experimental cu MNU la șobolani Sprague-Dawley; biomarkerii menționați semnalează existența așa numitelor celulelor stem tumorale (cancer stem cells), un nou model ipotetic privind carcinogeneza - Studiul efectului protector al unor agenți antioxidanți naturali (astaxantină, polyphenon, propolis) în carcinogeneza chimică mamară, utilizată pe șobolani (femele) Wistar și Sprague-Dawley. Protocolul utilizat, respectiv administrarea zilnică (în hrană sau în apa de băut), timp de cel puțin 7 luni, a agenților protectori menționați reprezintă o premieră la noi în țară; pe plan mondial sunt puține studii similare (nici unul însă care să evalueze gradul de protecție conferit consecutiv administrării cronice a agenților menționați) – publicație <i>Acta Veterinaria Scandinavica</i> - Prezentarea și descrierea în <i>premieră mondială</i> a unui anevrism cardiac cu localizare ventriculară la porumbel; reprezintă prima descriere a unui anevrism ventricular la păsări (articol publicat în revista <i>Avian Diseases</i>, revistă a <i>American Association of Avian Pathologists</i>) - Descrierea unor boli/leziuni rare la animale: parazitismul cu <i>Knemidocoptes jamaicensis</i> la cintează; leziunile induse de <i>Spiroxya contortus</i> la țestoasă (<i>Emys orbicularis</i>), atât la nivel peritoneal cât și gastrointestinal; descrierea anomaliilor vasculare evidențiate la nivelul tendonului flexor profund digital distal la cal; modificările microscopice care apar în urma expunerii corneei de șobolan la radiații UVB; descrierea pentru prima dată la noi în țară a angiosarcomului epitelioid pseudomezoteliomatos la nivel pleural la câine; influența sticlei oxidice cu ioni de argint asupra regenerării osoase la șobolani Wistar.
Activități administrative	- Membru în Senatul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca (2012-2015) - Director adjunct în cadrul Departamentului III, Facultatea de Medicină Veterinară Cluj-Napoca (2012-2015) - Director adjunct în Departamentul III (Paraclinici), FMV, USAMV Cluj-Napoca (2015-2017) - Președinte Comisia de Etică USAMV Cluj-Napoca (2016 - 2019) - Director Departament 1 (preclinici) Facultatea de Medicină Veterinară USAMV Cluj-Napoca (din decembrie 2018 – prezent) - Colegiul Medicilor Veterinari din România: Membru în Comisia Națională pentru Cercetare, Știință și Învățământ (din decembrie 2019 – prezent) - Membru în senatul USAMV Cluj-Napoca (din decembrie 2018 – prezent) - Membru al consiliului FMV Cluj-Napoca (2016 - prezent) - Membru în Biroul electoral al USAMV (2016 - prezent) - Organizator Congresul European denumit: <i>Joint European Congress of the European Society of Veterinary Pathology and European College of Veterinary Pathologists</i> Cluj-Napoca, Romania 5th September - 8th September, 2018
Apartenența la societăți profesionale din țară	- Membru al Colegiului Medicilor Veterinari din România - Membru al Societății Naționale de Oncologie Comparată din România - Membru al Societății Române de Patologie Comparată și Experimentală - Membru al Societății Române de Biologie Celulară - Membru în Comisia de etică a Colegiului Medicilor Veterinari Cluj (din 2016)

	- Membru în Comisia Națională pentru Cercetare, Știință și Învățământ - Colegiul Medicilor Veterinari din România (2020) - Vicepresedinte Comisie Etica Colegiul Medicilor Veterinari - Filiala Cluj (2020)
Apartenența la societăți științifice internaționale	- Membru al European Society of Veterinary Pathology - ESVP (Societatea Europeană de Patologie Veterinară) - Membru al Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA association)
Membru în colegii de redacție	Recenzor la lucrările unor <u>Jurnale indexate BDI</u>: <i>Bulletin UASMV Cluj-Napoca (Medicină veterinară și Animal Sciences and Biotechnologies)</i>, Recenzor la lucrările revistei <i>UASMV București, Scientia Parasitologica, International Research Journal of Medicine and Medical Sciences, American Journal of Anesthesia and Clinical Research, Asian Oncology Research Journal, Merit Research Journal of Medicine and Medical Sciences (MRJMMS), The European Zoological Journal, Uttar Pradesh Journal Of Zoology, Intern Journ of Tropical Disease and Health</i> Recenzor la lucrările unor <u>reviste ISI cu factor de impact</u>: <i>Ciencia Rural, Acta Veterinaria Beograd, Biomedicine & Pharmacotherapy, Journal of Investigative Surgery, BMC Veterinary Research, Antioxidants, The Journal of Integrative Neuroscience, Molecules, Current Stem Cell Research & Therapy, Journal of Investigative Surgery, Lipids in Health and Disease</i>
Lucrări de licență și disertație	Îndrumător sau coordonator științific la peste 40 lucrări de licență și disertație
Comisii de admitere, examene și referate, finalizare studii, PhD	- 2 comisii de admitere studii de licență (secretar 2012, membru 2013) - membru în comisii de finalizare studii – licență linia engleză 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 - membru în comisii de finalizare studii – licență linia română 2017, 2018, 2019, 2020 - membru în 3 comisii de specialitate pentru admitere la studiile doctorale - membru în 2 comisii ale Simpozionului Studentesc al USAMV Cluj-Napoca (2012, 2013) - membru în 5 comisii de avansare 2013 (candidat Tăbăran Flaviu; candidat Nagy Andras), 2014 (candidat Rus Vasile), 2016 (candidat Ruxanda Flavia), 2018 (Flavia Ruxanda, Raluca Marica), 2019 (Nan Monica – presedinte comisie) - membru comisie de avansare FMV Bucuresti: 2 posturi Conferențiar (Raita Ștefania Mariana – 2018; Teodor Soare - 2019) - Referent oficial Comisii doctorat: Negru Mihai, Mărza Sorin, Biriș Alexandra, Popa (Cora) Roxana, Simona Vișan, Matosz Bianca
Lucrări științifice publicate	Peste 214 de lucrări științifice din care: - 30 articole publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate ISI cu factor de impact (11 ca autor principal) – Factor de impact cumulat peste 42,67. - 33 articole publicate sub formă de <i>abstract</i> în reviste cotate ISI cu factor de impact (7 ca autor principal). - peste 151 articole BDI (52 autor principal, 99 coautor). Peste 25 participări la congrese/simpozioane internaționale cu prezentarea orală și publicarea rezumatului.
Vizibilitate internațională, Citări	- 125 citări în reviste cotate ISI al unor lucrări publicate anterior - o citări în reviste cu factor de impact ridicat: <i>Antioxidants</i> IF - 5.014; <i>Antibiotics</i> IF - 3.8930; <i>Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology</i> IF - 5.2480; <i>Carcinogenesis</i> IF - 5.3340; <i>International Journal of Molecular Sciences</i> IF - 4.5560; <i>Pharmaceutics</i> IF - 4.4210; <i>Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology</i> IF - 4.0670; <i>Science of The Total Environment</i> IF - 5.589; <i>Scientific reports</i> IF - 4.122; <i>Food Chemistry</i> IF - 4.529; <i>Disease models & mechanisms</i> – IF - 4.691; <i>Scientific reports</i> IF - 4.122; <i>European Journal of Pharmaceutical Sciences</i> IF - 3.532; <i>Biochimica et Biophysica Acta (BBA)</i> IF – 3.829; <i>Marine drugs</i> IF – 3.512; <i>Journal of agricultural and food chemistry</i> IF – 3.107; <i>Diagnostic Pathology</i> 2014, IF – 2.41; <i>Mycopathologia</i> IF - 1.545; <i>Chemical Toxicology</i> IF - 2.610; <i>Fitoterapia</i> IF - 2.216; <i>Food and Chemical Toxicology</i> IF - 2.610; <i>Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology</i>, IF - 2.803; <i>Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes</i> IF - 1.760, etc. - 58 citări în reviste cotate BDI a unor lucrări publicate anterior; - 11 citări în carti internationale /recunoscute CNCSIS - indicele h-index Google academic = 8;
Premii obținute	Articole ISI publicate și premiate de UEFISCDI (premierea rezultatelor cercetării): - The first description of a congenital right ventricular cardiac aneurysm in a pigeon (Columba livia domestica, Cluj blue tumbler pigeon), <i>AVIAN DISEASES</i>, (DOI: 10.1637/10156-040912-Case.1). Gal AF (*Principal Author), Tăbăran F, Taulescu M, Cătoi C. – 2013 - Effects of astaxanthin supplementation on chemically induced tumorigenesis in Wistar rats <i>ACTA VETERINARIA SCANDINAVICA</i> Volume: 54 Article Number: 50 (DOI: 10.1186/1751-

	0147). Adrian F Gal (*Principal Author), Sanda Andrei, Cristina Cernea, Marian Taulescu, Cornel Catoi – 2013 - Multidisciplinary analysis of Knemidocoptes jamaicensis parasitising the Common Chaffinch, Fringilla coelebs: proofs for a multispecies complex? PARASITOL RES, 112:2373–2380 (DOI 10.1007/s00436-013-3402-7). Jacek Dabert, Mirosława Dabert, Adrian F. Gal (*Principal Author), Viorel Miclăuș, Andrei D. Mihalca, Attila D. Sándor - 2013 - Metastatic cholangiocarcinoma in a llama (Lama glama). J VET DIAGN INVEST.,24(5):986-9 (doi: 10.1177/1040638712452110). Taulescu MA, Bolfa PF, Buiga R, Gal AF, Sevastre B, Morar I, Catoi C. – 2013 - HISTOLOGICAL ASPECTS OF THE ESOPHAGUS IN GUINEA PIGS. Vasile Rus, Flavia Ruxanda*, Aurel Damian, Călin Nuț, Cristian Martonos, Gabriela Dogaru, Viorel Miclăuș, Adrian Florin Gal (Principal Author). BEST POSTER AWARD - 18th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development" - PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020- 43430 - Intentional Carbofuran Poisoning in 7 dogs. Tabaran, F., Pivariu, D., Oros, A. N., Gal, A., Martonos, C., & Nagy, A. L. Volume: 16 Issue: 1 Article Number: 318. DOI: 10.1186/s12917-020-02534-w (2020). DOI: 10.21203/rs.2.18681/v3 1 - PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020- 43787 - Chemopreventive Effects of Propolis in the MNU-Induced Rat Mammary Tumor Model. Gal, A. F., Stan, L., Tăbăran, F., Rugină, D., Cătoi, A. F., & Andrei, S. (2020). Chemopreventive Effects of Propolis in the MNU-Induced Rat Mammary Tumor Model. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2020. - PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020- 49702 - Impact of Alpha-Lipoic Acid Chronic Discontinuous Treatment in Cardiometabolic Disorders and Oxidative Stress Induced by Fructose Intake in Rats. Ghibu, S., Craciun, C. E., Rusu, R., Morgovan, C., Mogosan, C., Rochette, L., Gal A.F. & Dronca, M. (2019). Antioxidants, 8(12), 636. - Profesorul anului în anul 2018 – linia română; 2019 – linia engleză; 2021 – linia engleză.
Permis de conducere	Categoria B
Anexe	Anexa 1. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în programe/proiecte naționale/internaționale Anexa 2. Activitate publicistică

Anexa 1. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în programe/proiecte naționale/internaționale

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Suma
Contract At, COD CNCIS 73 - „ <i>Studiul carcinoamelor mamare la cățea</i> ”	director	2002 - 2004	5.460 lei
Contract Td, COD CNCIS 372 - <i>Studiul carcinoamelor mamare: studiul leziunilor displazice/hiperplazice mamare, realizarea unui model experimental pe sobolani și influența antioxidanților în carcinogeneza chimică mamară.</i>	director	2006-2007	30.500 lei
Contract PN II, COD CNCIS 39 – <i>Studiul tumorilor mamare la cățea și pisică</i>	director	2008-2009	41.319 lei
Contract PN II Resurse umane, nr 185/2010 – <i>Studiul tumorilor mamare: vasculogenic mimicry în tumorile mamare canine, celulele stem tumorale – un nou model ipotetic al tumorigenezei, implicația stresului oxidativ în carcinogeneza chimică mamară.</i>	director	2010-2013	340.000 lei
Contract CNCIS tip A multianual, 40530/05.11.2003, COD CNCIS 77 -“ <i>Controlul hiperplaziei intime prin modularea hemodinamicii locale</i> ”. Director: Cornel Cătoi	membru	2003-2005	
Contract CNCIS tip A multianual - Cod CNCIS 1123 - <i>Investigații privind terapia celulară în bolile vasculare.</i> Director: Cornel Cătoi	membru	2006-2008	
CEEX Viasan 185/2006 - <i>Infecția cu Helicobacter pylori la om și animale – posibilități de transmitere a infecției, implicații în patologia umană și veterinară, tipizarea tulpinilor bacteriene, testarea rezistenței la antibiotice (HELICOPAT-EPID)</i> Coordonator – UMF Cluj, Andreica Vasile P1 USAMV - resp. Cornel Catoi	membru	2006-2008	
CEEX - Viasan 147/2006 - <i>Utilizarea tehnologiilor micro și tissue-array în stabilirea semnăturii moleculare a tumorilor ovariene epiteliale cu potențial redus și înalt de malignitate. Identificarea genelor candidate în angioteneza tumorală borderline – MT-ARRAY-SIGN</i> Coordonator - Institutul Oncologic Partener 2 - USAMV, Responsabil USAMV Catoi Cornel	membru	2006-2008	

CEEX - AGRAL 28/2006 - <i>Creșterea rezistenței la scrapie în populațiile de ovine din România prin selecția asistată la nivel molecular pentru dezvoltarea durabilă a creșterii și exploatarei ovinelor, asigurarea securității alimentare și a sănătății populației</i>	membru	2006-2008	
PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE, Categoria de proiect: PC 41 - 072/2007 - <i>Dezvoltarea prin cercetare interdisciplinară a unei noi terapii medicamentoase destinată asigurării neuroprotecției în ischemia cerebrală - NEUROPROTER</i>	membru	2007-2010	
PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE, Categoria de proiect: PCND – Capacități moduli/106 CP-1/2007 - <i>Dezvoltarea capacității de cercetare și de expertiză a laboratorului de medicină legală veterinară prin modernizare tehnică și metodologică; acreditarea laboratorului - MELVET</i>	membru	2007-2009	
CNCSIS A - <i>Remodelarea vasculară postlezională pe model animal</i> Director de grand Prof. Dr. Radu Căpâleanu; UMF Cluj-Napoca	membru	2003-2005	
CNCSIS A - <i>Biologia celulei canceroase: studii citologice și biochimice în cancere spontane și neoplasme induse experimental, în vederea îmbunătățirii tehnicilor de diagnostic precoce al tumorilor</i> Director – Prof. Dr. A.I. Baba	membru	2004-2006	
PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE, Contract Nr. 42-104/01.10.2008; <i>CHEMPROTECT - Fotochemoprotecția prin produși naturali în neoplaziile cutanate epiteliale fotoinduse; Contractor: Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca; Director Adriana Filip</i> Partener 2 USAMV Cluj-Napoca; Responsabil Prof. Dr. Cornel Cătoi	membru	2008-2011	
PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE, Contract Nr. 12-131/01.10.2008; <i>HEMOSEP - Sistem expert pentru prognoza neinvazivă a evoluției afecțiunilor hepatice cronice prin analiza parametrilor biologici și de hemodinamica portală</i> Contractor: Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca; Director Simona Clichici Partener 2 USAMV Cluj-Napoca; Responsabil Prof. Dr. Cornel Cătoi	membru	2008-2011	
PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE, Contract Nr. 42-112/01.10.2008; <i>NANOCITOX - Evaluarea și modularea biodistributiei și citotoxicității nanotuburilor de carbon cu aplicații biomoleculare</i> Contractor: Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca; Director Simona Clichici Partener 1 USAMV Cluj-Napoca; Responsabil Prof. Dr. Cornel Cătoi	membru	2008-2011	
CNCSIS – IDEI, Contract 1484/2008, <i>Investigații privind rolul inflamției și al celulelor precursoră endoteliale în neovascularizația tesutului adipos în obezitate</i> Contractor: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, Director Cornel Cătoi	membru	2008-2011	
PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE – PN II programul 4, Contract Nr. 52104/2008; <i>CAPRINOGEN – De la ADN la brânză: studiul impactului polimorfismului markerului genetic cazeina alfa-s1 la rasa de caprine carpatine asupra calității laptelui, randamentului de obținere a brânzeturilor și proprietăților senzoriale.</i> Contractor: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, Director Vlaic Augustin. Valoare totală – 1.980.000 RON	membru	2008-2011	
PNII PCCA , tip 2, nr. 95/2012, 2-1660, <i>Dezvoltarea și evaluarea preclinică a unor nano-sisteme farmaceutice pentru terapia țintită a cancerului colorectal.</i> Contractor: UMF Cluj-Napoca. Responsabil: Cornel Cătoi	membru	2012-2015	
PNII PCCA tip 1, nr.76/2012, 1-1586, <i>Profilaxia nanomediata a cancerului de colon la soareci utilizând un vaccin sinergic nanoparticule de aur conjugate cu MUC-1/celule dendritice.</i> Responsabil: Cornel Cătoi	membru	2012-2015	
POC A1-A1.1.4 E-2015: <i>Hiperuricemia induce inflamție: tintirea rolului central al acidului uric în bolile reumatologice și cardiovasculare.</i> Director proiect: Leonardus Joosten	membru	2016-2020	
Project title: <i>The impact of obesity and oxidative stress in the development of heart failure with preserved ejection fraction. The effect of an antioxidant treatment with alpha-lipoic acid / Impactul obezității și al stresului oxidativ în dezvoltarea insuficienței cardiace cu fracție de ejeecție preservată. Efectul unui tratament antioxidant cu acid alfa-lipoic.</i> Project Acronym: OLAF	membru	2018-2020	

ANEXA 2. ACTIVITATE PUBLICISTICA

Publicații BDI

Autor principal (prim-autor, corespondent, ultim autor)

1. BABA, A. I., C. CĂTOI, A. GAL, 2001 - Tumor angiogenesis, Romanian Journal of Comparative Oncology, 5: 326-333.
2. CĂTOI, C., A. I. BABA, SORINA IACOB, A. GAL, 2002 - Morfologia endotelului trunchiurilor arteriale în contextul canalului arterial persistent la câine, Bul. Soc. Naț. De Biol. Cel., 30, 74, ISBN 973-85316-8-3.
3. GAL, A., A. I. BABA, C. CĂTOI, SORINA IACOB, FLORINA BOLOS, E. DOMBAY, 2003 - Malignancy markers of canine and feline mammary neoplasms, Bulletin UASMV-CN, 60/2003 (1-5), 80-85, ISSN 1454-2382.
4. GAL A., A. I. BABA, SORINA IACOB, E. DOMBAY, C. CĂTOI., 2004 - Histological and cytological criteria in bitch mammary neoplasm, Buletinul UASMV-CN, 61 (1-5), 77-83, ISSN 1454-2382.
5. GAL A., A. I. BABA., 2004 - Aspecte morfopatologice într-un focar de tuberculoză bovină, poster, Buletinul USAMV-CN, 61 (1-5), 272, ISSN 1454-2382.
6. DOMBAY E., C. CĂTOI, A. I. BABA, SORINA IACOB, A. GAL, 2004 - Pathological changes in experimental diabetes melitus in dogs, Bulletin UASMV-CN, 61/2004 (1-5), 66-72, ISSN 1454-2382.
7. GAL A., MANUELA GAL, C. CĂTOI, SORINA IACOB, FLORINA BOLOS, E. DOMBAY, A. I. BABA, 2005 - Nuclear organization region, malignancy markers in bitch cytology mammary tumors, UASMV-CN Bulletin, 62, 138-144, ISSN 1454-2382.
8. GAL A., A INCZE, 2005, Investigations regarding morphopathological diagnose in a period of 10 years in pigs, poster, UASMV-CN Bulletin, 62, 616, ISSN 1454-2382.
9. GAL, A., A. I. BABA, C. CĂTOI, SORINA IACOB, E. DOMBAY, I. RUS, 2006 - Hiperplastic/Displastic lessons in tissue surrounding mammary malign tumors, Progrese si perspective in medicina veterinara, Iasi, pg. 8-9.
10. GAL, A., BABA A. I., CĂTOI C., SORINA IACOB, RUS V., DOMBAY E., 2006 - Mammary induced carcinogenesis by methyl-nitroso urea in pubere Whistar rats, Bulletin UASMV-CN, 63/2006, ISSN 1454-2390: 96-101.
11. GAL, A., CĂTOI C., BABA A. I., 2006 - Benign and malign chemodectoma in aortic body in three dogs, Bulletin UASMV-CN, 63/2006, ISSN 1454-2390: 434.
12. GAL A., HENER ADRIANA, A. I. BABA, C. CĂTOI, I. RUS, 2007 - Prognosis significance of intratumor microvessel density in bitch and cat mammary tumors, Bulletin UASMV-CN, vol. 64 (1-2): 151, print ISSN 1843-5270, electronic ISSN 1843-5378.
13. GAL A., C. CĂTOI, I. RUS, M. TAULESCU, P. BOLFA, I. LAKATOS, A. I. BABA, 2008 - The study of vascularisation in bitch mammary tumors, Bulletin UASMV-CN, 65 (1)/2008, ISSN 1843-5270: 388 - 394.
14. GAL A., C. CĂTOI, A. I. BABA, I. RUS, M. TAULESCU, P. BOLFA, 2008 - Anatomopathological aspects in circovirus in pigs, Scientific papers vol. XLI - Timișoara, 331 - 339.
15. OANA L., OBER C., PESTEAN C., MICLAUS V., CĂTOI C., GAL A., 2009 - Muscular regeneration after prosthetic implants at abdominal wall region in rabbits, Bulletin UASMV-CN, 66 (2)/2009, ISSN 1843-5270: 240-246.
16. GAL A., C. CĂTOI, I. IULIA ROBU, BABA A. I., MICLAUS V., RUS V., TAULESCU M., BOLFA P., 2009 - Correlation between intratumor microvessel density and Ki-67 malignancy marker in bitch mammary cancer, Bulletin UASMV-CN, 66 (1)/2009, ISSN 1843-5270: 55 - 62.
17. GAL A., C. CĂTOI, I., A. I. BABA, V. MICLAUS, Daniela CERBU, I. LAKATOS, 2009 - Relationship between PCNA proliferating marker and Angiogenesis in bitch mammary cancer, Bulletin UASMV-CN, 66 (1)/2009, ISSN 1843-5270: 490.
18. GAL A. F., V. MICLAUS, OANA L., RUS V., OBER C., PESTEAN C., 2009 - Histological features of poorly differentiated eyelid squamous carcinoma in cow, Annals of the Romanian Society for Cell Biology, vol. IV-issue1, ISSN 1583-6258: 139-141.
19. GAL A. F., V. MICLAUS, OANA L., Cătoi C., RUS V., OBER C., PESTEAN C., 2009 - Eyelid squamous carcinoma associated with diffuse keratin granuloma, The simposium "Progrese si Perspective in Medicina Veterinară", Iasi-Romania, vol. 52 (11) - part 1, ISSN 1454-7406: 102-105.
20. MICLĂUȘ V., N. CORNILĂ, C. CĂTOI, A. F. GAL, 2010 - Observations regarding odontogenesis in rat, Contributions of Scientific Research to the Progress of Veterinary Medicine, FMV București, România, 2010, 109.
21. GAL A. F. CĂTOI C. BABA A. I., MICLAUS V. BOLFA P., TAULESCU M., TABARAN F., NAGY A., MOUSSA R., COSMINA CUC, 2010 - Aspects regarding vasculogenic mimicry in canine mammary cancer, Lucrari Stiintifice, Vol. 53 (12), Medicina Veterinara, Partea I, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad" Iasi, pp 49-59.
22. GAL A., V. MICLAUS, C. CĂTOI, V. RUS, L. OANA, A. DAMIAN, 2010 - Affection of sanguine vessels and biliary ducts in chronic interstitial fibrous hepatitis caused by migration of *Ascaris suum* larvae through piglets' liver, Annals of RSBC, vol XV issue 1, pg 118-123.
23. GAL A., C. CĂTOI, AL. BABA, V. MICLAUS, M. TAULESCU, C. CUC, F. TABARAN, A. NAGY, R. MOUSSA, 2010 - Expression of 2-nd Receptor of Tumor Necrosis Factor Cytokine (TNFR-II) in Canine Mammary Neoplasms, Bulletin UASVM, Veterinary Medicine 67(1)/2010, ISSN 1843-5270; eISSN 1843-5378, pp. 64-71.
24. GAL A., C. CĂTOI, M. MIRCEAN, A. L. BABA, 2010 - Pseudomesotheliomatous epithelioid angiosarcoma in one dog: a pleural lesion that mme malignant pleural mesothelioma, Bulletin UASMV, Veterinary Medicine 67(1)/2010, ISSN 1843-5270; eISSN 1843-5378, pp. 367.
25. ADRIAN FLORIN GAL, ALECSANDRU BABA, VIOREL MICLAUS, COSMINA BOUARI, MARIAN TAULESCU, POMPEI BOLFA, GABRIEL BORZA, CORNEL CĂTOI, 2011 - Comparative aspects regarding MNU-induced mammary carcinogenesis in immature Sprague-Dowley and Whistar rats, Bulletin UASVM, Veterinary Medicine 68(1), 159-163.
26. GAL A. F., A. I. BABA, COSMINA BOUARI, G. BORZA, C. CĂTOI, 2011 - Chemoprevention Degree of Polyphenon E from Green Tea in Chemically Induced Mammary Tumors in Sprague-Dawley Female Rats, Bulletin UASVM, Veterinary Medicine 68(1), 389-390.
27. ALECSANDRU IOAN BABA, CORNEL CĂTOI, ADRIAN GAL, 2011 - Oncogenesis through Stem Cells, Bulletin UASVM, Veterinary Medicine 68(1), 56-61.
28. GAL A. F., GHEȚA ALEXANDRA, OANA L., ȘTEFAN R., BABA A. I., MICLAUS V., TAULESCU., BOLFA P., CĂTOI C., 2012 - Histological findings regarding the influence of glass oxide coated with silver in bone healing in Wistar rats, Rev. Rom. Med. Vet. 2 (vol 23), 135-142.

29. GAL A.F., MICLĂUȘ V., TAULESCU M., BOLFĂ P., TĂBĂRAN F., CATOI C., 2012 - Immunophenotype of the canine mammary tumors regarding CD44 and CD24 immunomarkers, *Annals of RSCB*, vol. XVII, Issue 1: 328-331.
30. GAL A.F., V. MICLĂUȘ, M. TAULESCU, P. BOLFĂ, F. TĂBĂRAN, COSMINA BOUARI, C. CĂTOI, 2012 - Concurrent mammary adenocarcinoma and lymphoma in MNU-induced tumorigenesis in a Sprague-Dawley female rat (case report), *Bulletin UASVM, Veterinary Medicine*, 69(1-2): 98-100.
31. GAL ADRIAN FLORIN, VIOREL MICLĂUȘ, MARIAN TAULESCU, FLAVIU TĂBĂRAN, ANDRAS NAGY, COSMINA, BOUARI, RALUCA VIDRIGHINESCU, ROXANA CORA, CORNEL CĂTOI, 2014 - Cases with Hyperplasia and Neoplasia in Endocrine Glands in Dogs, *Bulletin UASVM Veterinary Medicine* 71(2):337-342.
32. SANDA ANDREI, ADELA PINTEA, DUMITRITA RUGINA, CRISTINA STEFANUT, ANDREA BUNEA, **FLORIN A. GAL**, 2014 - Protective Activity of Polyphenon E Against Liver Protein Oxidation in Rats after Mnu IP Administration." *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine* 71(1): 15-18.
33. GAL Adrian Florin, ANDRIOPOULOU, A., MICLĂUȘ, V., TĂBĂRAN, F., TAULESCU, M., Andras, NAGY., ... & CĂTOI, C. (2015). Comparative Data Concerning the Incidence of Tumors in Dogs in a Period of Ten Years in Athens (Greece) and Cluj-Napoca (Romania). *Bulletin UASVM Veterinary Medicine*, 72, 2, 371-377.
34. RUS, V., RUXANDA, F., RAȚIU, C., **GAL, A. (corresponding author)**, & MICLĂUȘ, V. (2015). Discontinuous Elastic Lamina In The Internal Iliac Artery in Lamb. *Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine*, 72(2), 260-262.
35. Cora, R., **GAL, A. F. (corresponding author)**, Taulescu, M., Tabaran, F., Vidrighinescu, R., & Catoi, C. (2015). The utility of fine needle aspiration cytology in canine lymphadenopathies. *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, 19(2), 47, 47 – 54.
36. **Adrian Florin Gal**, Viorel Miclaus, Flaviu Tabaran, Marian Taulescu, Andras Nagy, Roxana Cora, Vasile Rus, Cornel Catoi. (2016). Pathological findings in accidental electrocution in a horse (case report). *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine*, 73(2), 291-294.
37. **GAL, A.**, RUS, V., TAULESCU, M., TĂBĂRAN, F., CORA, R., CĂTOI, C., & MICLĂUȘ, V. (2016). A multiple endocrine neoplasia syndrome in one dog. *Annals of R.S.C.B.*, Vol. XX, Issue 2, pp. 29 – 34.
38. RUS, V., RUXANDA, F., RAȚIU, C., **GAL, A. (corresponding author)**, & MICLĂUȘ, V. (2016). The presence and significance of the esophageal glands in the abdominal esophagus in dog. *Annals of R.S.C.B.*, Vol. XX, Issue 2, pp. 11 – 14.
39. **Adrian Florin Gal**, Vasile Rus, Flavia Ruxanda, Bianca Matosz, Viorel Miclăuș. (2016). Microanatomy Of The Eye Structures In Merino Crossbreed Lambs. *LUCRARI ȘTIINȚIFICE VOL. 59 MEDICINA VETERINARĂ PARTEA 1*, Iasi, 12–16.
40. **Adrian Florin Gal**, Vasile Rus, Flavia Ruxanda, Bianca Matosz, Viorel Miclăuș. (2016). Histological Findings In The Retina Of Wistar Albino Rats. *LUCRARI ȘTIINȚIFICE VOL. 59 MEDICINA VETERINARĂ PARTEA 1*, Iasi, 17–20.
41. NEAGU Amalia Marina, I. MARCUS, A.I. BABA, C. CĂTOI, M. TAULESCU, F. TĂBĂRAN, **A.F. GAL (corresponding author)**, 2016, VACCINE ASSOCIATED SARCOMAS IN CATS: EPIDEMIOLOGICAL AND HISTOPATHOLOGICAL FEATURES, *Rev Rom Med Vet* (2016) 26 | 1: 27-33.
42. **ADRIAN FLORIN GAL***, CORNEL CĂTOI, MARIAN TAULESCU, VIOREL MICLĂUȘ, ANDRAS NAGY, RALUCA MARICA, ROXANA POPA, FLAVIU TĂBĂRAN, A Metastatic Lipid-Rich Carcinoma of the Mammary Gland in a Female Cat: Clinicopathological, Histopathological and Immunohistochemical Features, *Bulletin UASVM Veterinary Medicine* 74(2):2017:156-161.
43. ROXANA CORA, **ADRIAN FLORIN GAL* (CORRESPONDING AUTHOR)**, MARIAN TAULESCU, FLAVIU TĂBĂRAN, ANDRAS NAGY, MIHAI NEGRU, CORNEL CĂTOI, 2017 - Epidemiological Aspects and Differential Diagnosis of the Cutaneous Round Cell Tumors in Dogs, *Bulletin UASVM Veterinary Medicine* 74(1): 64-70.
44. DALMA CSIBI, **ADRIAN FLORIN GAL* (CORRESPONDING AUTHOR)**, CRISTIAN RAȚIU, VIOREL MICLĂUȘ, 2017 - Structural Features in Tunica Media of the Aorta in Lamb, *Bulletin UASVM Veterinary Medicine* 74(1):111-117.
45. RUS V., F. RUXANDA, A. DAMIAN, F. GHIURCO, C. MARTONOS, G. DOGARU, V. MICLĂUȘ, **A.F. GAL**, 2019 - Histological Aspects of Brunner's Glands in Chinchillas (*Chinchilla lanigera*). *Bulletin UASVM Veterinary Medicine*, 76(2): 170-174, 2019. doi:10.15835/buasvmcn-vm:2019.0016
46. RUS V., F. RUXANDA, A. DAMIAN, C. NUȚ, C. MARTONOS, G. DOGARU, V. MICLĂUȘ, **A.F. GAL**, 2019 - Histological aspects of the esophagus in guinea pigs (*Cavia porcellus*). *Bulletin UASVM Veterinary Medicine* 76(2): 226-231, 2019. doi:10.15835/buasvmcn-vm:2019.0014
47. **GAL A.F.**, S. BOGDAN, F. RUXANDA, V. RUS, I. 2019 - Induced sepsis by cecal ligation and puncture in a rat model: hepatic and renal histological features. *Bulletin UASVM Veterinary Medicine*, 76(2): 232-235, 2019. doi:10.15835/buasvmcn-vm:2019.0015
48. **GAL A.F.**, A. CHENDE, V. RUS, A. DAMIAN, V. MICLĂUȘ, F. RUXANDA, 2019 - Assessment of the secretory activity of enterocytes in guinea pigs according to the degree of Golgi complexes loading. *Lucrări Științifice, Medicină Veterinară*, Vol II, 61: 100-103, 2019.
49. RUS V., F. GHIURCO, A. IHUȚ, F. RUXANDA, C. MARTONOS, V. MICLĂUȘ, **A.F. GAL**, 2019 - Microscopical study regarding the arrangement of tongue muscle in Chinchillas (*Chinchilla lanigera*). *Lucrări Științifice, Medicină Veterinară*, Vol I, 61: 34-41, 2019.
50. Daria-Antonia DUMITRAȘ, Sanda ANDREI* and **Adrian Florin GAL**; Epidermal and Melanocytic Tumors in Dogs and Cats: a Review. *Bulletin UASVM Veterinary Medicine* 76(2):126-131, 2019
51. **Adrian Florin GAL**, Roxana CORA, Flaviu TĂBĂRAN, Andras NAGY, Cornel CĂTOI, Canine Bite-Mark Evidence in Veterinary Necropsy: Case Studies Featuring the Bite-Mark Examination. *Bulletin UASVM Vol 76, No 1* (2019): 93-99
52. CHENDE, A., RUS, V., MARTONOS, C., PIVARIU, D., DAMIAN, A., MICLĂUȘ, V., & **GAL, A.** Histochemical Assessment of Mucin-Secreting Cells from the Gastric Mucosa of Guinea Pigs. *Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine*, 77(2), p115-122. Print ISSN 1843-5270 (2020).

Co-autor

1. BABA, A. I., C. CĂTOI, **A. GAL**, I. LEKKAS, FLORINA BOLOȘ, 2002 - The study of mammary gland tumors in dogs, *Bul. UASVM-CN*, 57-58, 89-96, ISSN 1454-2382.

2. CĂTOI, C., A.I. BABA, E. DOMBAY, **A. GAL**, SORINA IACOB, K. FERENCZI, 2003 - Experimental infection with *Helicobacter pylori* in dogs, Bulletin UASMV-CN, 60/2003 (1-5), 52-57, ISSN 1454-2382.
3. BOLOȘ, FLORINA, A.I. BABA, C. CĂTOI, **A. GAL**, SORINA IACOB, 2003 - Tumor incidence in dogs - a comparative study within a period of 40 years, Bulletin UASMV-CN, 60/2003 (1-5), 48-51, ISSN 1454-2382.
4. CĂTOI, C., ANGELA CHIOREAN, E. DOMBAY, A. I. BABA, **A. GAL**, SORINA IACOB, 2004 - The endothelial cells morphology in experimentally stenosis of carotid artery in dog, Bulletin UASMV-CN, 61/2004 (1-5), 45-50, ISSN 1454-2382.
5. IACOB SORINA, C. CĂTOI, A.I. BABA, E. DOMBAY, **A. GAL**, FLORINA BOLOȘ, 2004 - The incidence and morphology of mastocytoma in dogs: retrospective study within a 10 years period, Bulletin UASMV-CN, 61/2004 (1-5), 84-88, ISSN 1454-2382.
6. DOMBAY E., I.V. RUS, C. CĂTOI, SORINA IACOB, **A. GAL**, A.I. BABA, 2005 - Experimental obesity and metabolic syndrome at Whistar rats, Bulletin UASMV-CN, 62/2005, ISSN 1454-2382.
7. RUS V.I., A.I. BABA, C. CĂTOI, **A. GAL**, E. DOMBAY, 2007 - Early changes in obesity, correlated with metabolic syndrome, in Wistar rats born from different nutrited parents, Bulletin UASMV-CN, vol. 64 (1-2): 287, print ISSN 1843-5270, electronic ISSN 1843-5378.
8. CĂTOI C., MIHAELA ZOTESCU, A.I. BABA, **A. GAL**, I.V. RUS, 2007 - Vogt-Koyanagi-Harada-Like Syndrome in a German Shepherd dog, Bulletin UASMV-CN, vol. 64 (1-2): 83, print ISSN 1843-5270, electronic ISSN 1843-5378.
9. FARCAU A., D. FARCAU, A.I. BABA, C. CĂTOI, **A. GAL**, V.I. RUS, 2007 - Melanotic tumors in horses, Bulletin UASMV-CN, vol. 64 (1-2): 142, print ISSN 1843-5270, electronic ISSN 1843-5378.
10. BOLFĂ P., MARINA SPINU, C. CĂTOI, M. TAULESCU, **A. GAL**, V.I. RUS, 2008 - Cell mediated immune changes in equine infectious anemia, Bulletin UASMV-CN, 65 (1), ISSN 1843-5270: 354 - 357.
11. TAULESCU M., C. CĂTOI, **A. GAL**, BOLFĂ P., V.I. RUS, 2008 - Morphological aspects in gastritis induced by *Helicobacter pylori* in dogs, Bulletin UASMV-CN, 65 (1), ISSN 1843-5270: 451 - 456.
12. RUS V.I., A.I. BABA, C. CĂTOI, **A. GAL**, BOLFĂ P., M. TAULESCU, T. MOLDOVAN, 2008 - Aspects of experimental obesity in rats, Bulletin UASMV-CN, 65 (1), ISSN 1843-5270: 80 - 85.
13. LAKATOS I., A.I. BABA, C. CĂTOI, **A. GAL**, A.F., RUS I.V., KATONA KINGA, 2008 - Spontaneous skin tumors in dogs and cats, squamous carcinoma, Bulletin UASMV-CN, 65 (1), ISSN 1843-5270: 51 - 54.
14. RUS I., DOMBAY E., CĂTOI C., **A. GAL**, A.I. BABA, 2008 - Impaired glucose tolerance and adipose tissue inflammation in nutritional induced obesity in rat, Scientific papers vol. XLI, Timișoara, 248 - 254.
15. CĂTOI C., A.I. BABA, **A. GAL**, M. TAULESCU, I. RUS, P. BOLFĂ, 2008 - The diagnosis of scrapie in a flock of sheep, Scientific papers vol. XLI, Timișoara, 271 - 277.
16. BOLFA P., MARINA SPANU, C. CĂTOI, M. TAULESCU, **A. GAL**, V.I. RUS, 2008 - The relation between Coggins test and ELISA in the diagnosis of Equine Infectious Anemia, Bulletin of UASMV, Cluj-Napoca vol.65(2): 304-309.
17. SANDA, A., **A. GAL**, A. PINTEA, A., BEDECEAN, I., ARION, A., & BABA, A. I., 2008 - Influence of astaxanthin administration on hepatic oxidative stress markers in rats injected with methylnitrosurea, Bulletin UASVM, 65,1:160-164.
18. MURESAN C., BOLFA P., CĂTOI C., **A. GAL**, A.F., TAULESCU M., TABARAN F., NAGY A., 2009 - Clinical and pathological aspects in two cases of canine mastocytoma, Annual Scientific Session - Actualities in Animals Breeding and Pathology, Timisoara-Romania, ISSN 1221-5295: 240-244.
19. BOLFA P., TAULESCU M., **A. GAL**, A., NICULAE M., SCURTU I., MURESAN C., 2009 - Evaluation of total antioxidant status in horses infected with equine infectious anemia virus, Romanian Journal of Biochemistry, vol 46 Supl P 1-148 (2009), ISSN 1582-3318, 38.
20. RUS V., MICLAUS V., CADAR D., NADAS G., **A. GAL**, A., 2009 - Effect of some stress factors on thymus of youth cattle, The symposium "Progrese si Perspective in Medicina Veterinară", Iasi-Romania, vol. 52 (11) - part 2, ISSN 1454-7406: 1127-1130.
21. RUS V.I., **A. GAL**, A.F., BABA A.I., 2009 - The presence of macrophages infiltrate and correlation with C reactive protein on the adipose tissue in obesity, Bulletin UASMV-CN, 66 (1)/2009, ISSN 1843-5270: 501.
22. OGNEAN L., MEDA MOLDOVAN, CRISTINA CERNEA, OANA L., **A. GAL**, A., OBER C., 2009 - Detection of blood incompatibilities in dogs with major risks in blood transfusion therapy, The simposium "Progrese si Perspective in Medicina Veterinară", Iasi-Romania, vol. 52 (11) - part 2, ISSN 1454-7406: 707-712.
23. TAULESCU M., CĂTOI C., **A. GAL**, A., BOLFA P., MONICA BUDUGAN, TABARAN F., NAGY A., 2009 - Diagnosis of spontaneous gastric infection with *Helicobacter* species in dogs using PCR method, The symposium "Progrese si Perspective in Medicina Veterinară", Iasi-Romania, vol. 52 (11) - part 1, ISSN 1454-7406: 304-310.
24. TAULESCU M., SEVASTRE B., MARCUS I., MOUSSA R., BOLFĂ P., **A. GAL**, A., CUC COSMINA, CĂTOI C., 2009 - Evaluation of malignancy criterias in dogs melanocytic neoplasms, Bulletin UASMV-CN, 66 (1)/2009, ISSN 1843-5270: 121-128. MICLAUS V., M. MIRCEAN, C. CĂTOI, **A. GAL**, A., SCURTU I., RUS V., 2009 - Muscle lesions dynamic and severity in acute rhabdomyolysis in horses, Bulletin UASMV-CN, 66 (1)/2009, ISSN 1843-5270: 69-74.
25. MICLAUS V., CĂTOI C., **A. GAL**, A.F., SZAKACS A., RUS V., MACRI A., 2009 - Vascular changes induced by migration of *Ascaris suum* larvae through pig liver, Bulletin UASMV-CN, 66 (1)/2009, ISSN 1843-5270: 493.
26. MICLAUS V., M. MIRCEAN, C. CĂTOI, **A. GAL**, A., SCURTU I., RUS V., 2009 - Muscle lesions dynamic and severity in acute rhabdomyolysis in horses, Bulletin UASMV-CN, 66 (1)/2009, ISSN 1843-5270: 69-74.
27. MOUSSA R., SEVASTRE B., TAULESCU M., BOLFĂ P., **A. GAL**, A., MARCUS I., RUS V.I., TABARAN F., NAGY A.L., CĂTOI C., 2009 - Expression of the vascular marker CD31 in dog cutaneous melanoma, Bulletin UASMV-CN, 66 (1)/2009, ISSN 1843-5270: 75-81.
28. NAGY A.L., CĂTOI C., CLICHICI SIMONA, **A. GAL**, A.F., TABARAN F., TAULESCU M., BOLFĂ P., 2009 - Evaluation of histological changes in early liver fibrosis induced by chronic administration of carbon tetrachloride in Wistar rats, Bulletin UASMV-CN, 66 (1)/2009, ISSN 1843-5270: 165-169.
29. MIRCEAN M., MICLAUS V., GIURGIU G., **A. GAL**, A., SCURTU I., CĂTOI C., 2009 - Histochemical changes in skeletal muscle in equine acute Rhabdomyolysis, Bulletin UASMV-CN, 66 (2)/2009, ISSN 1843-5270: 44-49.
30. CIUPE SIMONA MARIA, GROZA I., PALL EMOKE, **A. GAL**, A., CENARIU M., BOGDAN L., MATEI SORANA, BORZAN M., ANDREI SANDA, 2009 - Researches regarding mice spermatogenesis after surgical cryptorchid, Bulletin UASMV-CN, 66 (2)/2009, ISSN 1843-5270: 148-153.
31. MOUSSA RAOUAD, C. CĂTOI, B. SEVASTRE, M. TAULESCU, P. BOLFA, **A. GAL**, F.A. TABARAN, A.L. NAGY, COSMINAN CUC, 2010 - Expression of vimentine marker in dog melanocytic cutaneous tumors, 10-11 iunie 2010, Vol. 53 (12), Medicina Veterinara, Partea I, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad" Iasi, Romania, pp. 115-120.

32. RAOUAD MOUSSA, C. CATOI, B. SEVASTRE, M. TAULESCU, P. BOLFA, **A. GAL**, F.A. TABARAN, A.L. NAGY, COSMINA CUC, L. NASR, 2010 - Study of Expression of S100 Marker by Immunohistochemistry in Canine Melanic Tumors and it's Comparation With Macroscopic and Microscopic Aspects, 30 september-2 october 2010, Vol 67 (1), Bulletin of UASMV Cluj-Napoca - Romania, 141-147.
33. NAGY A.L., C. CATOI, **A. GAL**, P. BOLFA, F. TABARAN, COSMINA CUC, G. BORZA, R. MOUSSA, 2010 - Spontaneous Cases of Chronic Hepatopathies in Dogs, 10-11 iunie 2010, Vol. 53 (12), Medicina Veterinara, Partea III, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad" Iasi, Romania, pag. 438-441.
34. ANDRAS NAGY, C. CATOI, SIMONA CLICHICI, **A. F. GAL**, F. TABARAN, M. TAULESCU, P. BOLFA, COSMINA CUC, 2010 - Immunohistochemical identification of alpha-smooth muscle actin positive myofibroblasts in toxic hepatitis, 30 september-2 october 2010, Bulletin UASMV Cluj-Napoca- Romania, Veterinary Medicine 67(1), pISSN 1843-5270; eISSN 1843-5378, 153-157.
35. BOLFA P., C. CATOI, M. TAULESCU, **A. GAL**, COSMINA CUC, R. MOUSSA, F. TABARAN, A. NAGY, G. BORZA, C. MURESAN, MARINA SPINU, 2010 - Correlation between morphopathological exam and evolutive stage in natural infection with equine infectious anemia virus, 10-11 iunie 2010, Vol. 53 (12), Medicina Veterinara, Partea III, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad" Iasi, Romania, pp. 547-552.
36. POMPEI BOLFA, GHEORGHE RAPUNTEAN, ROMULUS BIȚĂ, GEORGE NADES, NICODIM FIȚ, **ADRIAN GAL**, MARIAN TAULESCU, COSMINA CUC, ANDRAS NAGY, FLAVIU TĂBĂRAN, CORNEL CĂTOI, 2010 - Pathological Features of Contagious Pustular Dermatitis (Orf) in Romanian Lambs, 30 september-2 october 2010, Bulletin UASMV, Cluj-Napoca- Romania, Veterinary Medicine 67(1), pISSN 1843-5270; eISSN 1843-5378, 358.
37. POMPEI BOLFA, MARIAN TAULESCU, **ADRIAN GAL**, COSMINA CUC, ANDRAS NAGY, FLAVIU TĂBĂRAN, GABRIEL BORZA, RAOUAD MOUSSA, COSMIN MUREȘAN, ALEXANDRA PĂVĂLOIU, CORNEL CĂTOI, 2010 - Urinary Tract Lesions in Cats and Dogs: Epidemio-Pathological Study, 30 september-2 october 2010, Bulletin UASMV, Cluj-Napoca- Romania, Veterinary Medicine 67(1), pISSN 1843-5270; eISSN 1843-5378, 357.
38. BOLFA P., ROZALIA POP, M. TAULESCU, C. CĂTOI, **A. GAL**, C. MUREȘAN, MIHAELA NICULAE, MARINA SPÎNU, 2010 - Evaluarea comparativă a unui test imunoenzimatic comercial și a imunodifuziei în gel de agar pentru serodiagnosticul anemiei infecțioase ecvine, Rev. Rom. Med. Vet., vol. 20, nr.3, ISSN:1220-3173, p. 71-76.
39. BOUARI (CUC) COSMINA, GH. RAPUNTEAN, C. CATOI, N. FIT, G. NADAS, P. BOLFA, M. TAULESCU, **A. GAL**, R. MOUSSA, A. NAGY, F. TABARAN, 2010 - *In vitro* activity of some natural essential oils against the yeast like alga *Prototheca*, 10-11 iunie 2010, Vol. 53 (12), Medicina Veterinara, Partea IV, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad" Iasi, Romania., pp. 997-1002.
40. COSMINA CUC, C. CATOI, N. FIT, S. RAPUNTEAN, G. NADAS, P. BOLFA, M. TAULESCU, **A. GAL**, F. TABARAN, A. NAGY, G. BORZA, R. MOUSSA, 2010 - The Inhibitory Effect of Some Natural Essential Oils Upon *Prototheca Algae* *in vitro* Growth, 30 september-2 october 2010, Bulletin UASMV, Cluj-Napoca-Romania, Veterinary Medicine 67(1), pISSN 1843-5270; eISSN 1843-5378, 34-39.
41. TAULESCU M., C. CATOI, G. BORZA, P. BOLFA, A. NAGY, **A. GAL**, F. TABARAN, COSMINA CUC, R. MOUSSA, A. BARBU, 2010 - Argulus spp. (Fish Louse) infection in a common carp (*Cyprinus Carpio*) from a fish farm in Cluj County. Scientific Papers - Veterinary Medicine USAMV Iasi, nr. 53 (12). Part III: 1196-1200.
42. MARIAN TAULESCU, **A. GAL**, P. BOLFA, R. MOUSSA, A. NAGY, F. TABARAN, G. BORZA, C. CUC, L. CIOBANU, C. CATOI, 2010 - Identification of *Helicobacter pylori* infection from gastric samples of dogs with gastritis lesion by immunohistochemical method, 30 september-2 october 2010, Bulletin UASMV, Cluj-Napoca- Romania, Veterinary Medicine 67(1), pISSN 1843-5270; eISSN 1843-5378, 337-340.
43. TĂBĂRAN A.F., C. CĂTOI, **A. GAL**, P. BOLFA, M. TAULESCU, A.L. NAGY, COSMINA CUC, G. BORZA, R. MOUSSA, 2010 - Anatomopathological and epidemiological study of visceral and nonvisceral hemangiosarcoma in dogs, Lucrări Științifice, 10-11 iunie 2010, Vol. 53 (12), Medicina Veterinara, Partea IV, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad" Iasi, Romania, pp. 1190-1195.
44. FLAVIU TABARAN, C. CATOI, **A. GAL**, P. BOLFA, M. TAULESCU, A. NAGY, C. CUC, G. BORZA, R. MOUSSA, 2010 - Immunohistochemical Characterization of Hemangiosarcoma in Dogs, 30 september-2 october 2010, Bulletin UASMV, Cluj-Napoca-Romania, Veterinary Medicine 67(1)/2010, ISSN 1843-5270; eISSN 1843-5378, pp. 372.
45. ȘTEFĂNUȚ ANNE CLAUDIA, V. MICLĂUȘ, ADRIANA MUREȘAN, BIANCA SZABO, **A. GAL**, V. MOLDOVAN, V. RUS, 2010 - Cytological architectural anomalies of retinal development in oxygen-induced retinopathy in wistar rat pups, Annals of the Romanian Society for Cell Biology, Vol. XV, Issue 1: 166-173, ISSN 1583-6258.
46. LĂCĂTUȘ R., PAPUC I., PURDOIU RC, PĂVĂLOIU A, **GALA A**, ANTAL IZ, 2010 - Radiological diagnosis in experimental rabbit endocarditis, Scientific works, C series LVI(3-4), 186-195.
47. VIOREL MICLAUS, CORNEL CĂTOI, LIVIU OANA, AUREL DAMIAN, FLAVIA RUXANDA, VASILE RUS, **ADRIAN FLORIN GAL**, CIPRIAN OBER, 2011 - Observations regarding the presence and distribution of Vater Pacini corpuscles from pancreas in cat, Lucrări Științifice vol 54, Medicină Veterinară, ISSN: 1454-7406, 11-15.
48. RAOUAD MOUSSA, BOGDAN SEVASTRE, MARIAN TAULESCU, POMPEI BOLFA, **ADRIAN GAL**, FLAVIU TABARAN, ANDRAS NAGY, COSMINA CUC, GABRIEL BORZA, CORNEL CĂTOI, 2011 - Immunohistochemical Expression of Melan-A in Canine Melanic Tumors, Bulletin UASVM, Veterinary Medicine 68(1), 260-267.
49. RAOUAD MOUSSA, BOGDAN SEVASTRE, MARIAN TAULESCU, POMPEI BOLFA, **ADRIAN GAL**, FLAVIU TABARAN, ANDRAS NAGY, COSMINA CUC, GABRIEL BORZA, CORNEL CĂTOI, 2011 - Histological and Macroscopical Study of Horse Melanoma, Bulletin UASVM, Veterinary Medicine 68(1), 252-259.
50. LIVIU OANA, CIPRIAN OBER, COSMIN PESTEAN, VIOREL MICLAUS, **ADRIAN GAL**, ADRIAN OROS, DANIELA OROS, LUCIA BEL, CRISTIAN CRECAN, 2011 - The Effect of Silver Ions Improved Oxidic Glass upon Bone Healing in Rats, Bulletin UASVM, Veterinary Medicine 68(1), 397.
51. COSMINA BOUARI (CUC), CORNEL CĂTOI, NICODIM FIȚ, SORIN RAPUNTEAN, POMPEI BOLFA, MARIAN TAULESCU, **ADRIAN GAL**, FLAVIU TĂBĂRAN, ANDRAS NAGY, GABRIEL BORZA, RAOUAD MOUSSA, GEORGE NADĂȘ, 2011 - *In vitro* susceptibility of *Prototheca* Species to Antifungal Agents, Bulletin UASVM, Veterinary Medicine 68(1), 92-96.

52. GABRIEL BORZA, CORNEL CĂTOI, **ADRIAN GAL**, POMPEI BOLFĂ, MARIAN TAULESCU, ANDRAS NAGY, FLAVIU TĂBĂRAN, COSMINA CUC, RAOUAD MOUSSA, 2011 - Quantification of iNOS Expression in Adipose Tissue From Human Obese Patients, *Bulletin UASVM, Veterinary Medicine* 68(1), 87-91.
53. POMPEI BOLFĂ, COSMIN MUREȘAN, **ADRIAN GAL**, MARIAN TAULESCU, COSMINA CUC, GABRIEL BORZA, ANDRAS NAGY, FLAVIU TĂBĂRAN, GEORGE NADAS, CORNEL CĂTOI, 2011 - Masticatory Myositis of a Dog – Case Study, *Bulletin UASVM, Veterinary Medicine* 68(1), 83-86.
54. ANDRAS-LASZLO NAGY, MARIAN TAULESCU, FLAVIU TĂBĂRAN, **ADRIAN GAL**, POMPEI BOLFA, COSMINA CUC, GABRIEL BORZA, CORNEL CĂTOI, 2011 - Immunohistochemical Markers for Hepatic Myofibroblast Identification in Dogs with Chronic Liver Disease, *Bulletin UASVM, Veterinary Medicine* 68(1), 396.
55. FLAVIU TABARAN, CORNEL CĂTOI, **ADRIAN GAL**, POMPEI BOLFĂ, MARIAN TAULESCU, ANDRAS NAGY, COSMINA CUC, GABRIEL BORZA, RAOUAD MOUSSA, 2011 - Histopathological Changes of The Urinary Bladder in the Natural Occurred Infection with *Trichosomoides Crassicauda* in Albino Rats, *Bulletin UASVM, Veterinary Medicine* 68(1), 401.
56. MARIAN TAULESCU, FLAVIU TĂBĂRAN, **ADRIAN GAL**, POMPEI BOLFA, COSMINA CUC, ANDRAS NAGY, GABRIEL BORZA, CORNEL CĂTOI, 2011 - Bovine Viral Diarrhea (BVD) in a European Bison (Bison Bonasus) - Anatomopathological Findings and Diagnosis, *Bulletin UASVM, Veterinary Medicine* 68(1), 402.
57. COSMINA BOUARI, POMPEI BOLF, GABI BORZA, NICODIM FIȚ, GEORGE NADĂȘ, FLORE CHIRILA, **ADRIAN GAL**, CORNEL CĂTOI, 2012 - Microbicidal action of some polyphenols on *prototheca* isolates from bovine mastitis, *Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Ion Ionescu de la Brad Iasi-Romania*, ISSN 1454-7406, VOL. 55 (nr. 3-4): 506 – 510
58. POMPEI BOLFA, COSMIN MUREȘAN, GABRIEL BORZA, ANDRAS NAGY, FLAVIU TABARAN, **ADRIAN GAL**, MARIAN TAULESCU, CORNEL CĂTOI, 2012 - Extraskelatal Subcutaneous Osteosarcoma of the Rump in a Rottweiler: A Case Report, *Bulletin UASVM, Veterinary Medicine*, 69(1-2): 162-165
59. ANDRAS-LASZLO NAGY, FLAVIU TĂBĂRAN, POMPEI BOLFĂ, MARIAN TAULESCU, **ADRIAN GAL**, CORNEL CĂTOI, 2012 - Immunohistochemical expression of Matrix Metalloproteinase 2 and Tissue Inhibitors of Matrix Metalloproteinase 2 in Hepatic Fibrogenesis in Dogs, *Bulletin UASVM, Veterinary Medicine*, 69(1-2): 257
60. FLAVIU TABARAN, ANDRAS NAGY, POMPEI BOLFĂ, **ADRIAN GAL**, COSMINA BOARI, GABRIEL BORZA, CORNEL CĂTOI, 2012 - A Case of Disseminated Melanoma with Esophageal Metastasis in a Dog, *Bulletin UASVM, Veterinary Medicine*, 69(1-2): 243-244
61. SIMINA MUREȘAN, VIORICA ȘIMON, V. MICLĂUȘ, ADRIANA FILIP, **A.F. GAL**, R. MOLDOVAN, ADRIANA MUREȘAN, 2013 - Histopathological dynamic aspects in the rat cornea irradiated with repeated doses of UVB, *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol XVIII, Issue 1: 114-119.
62. SZAKACS A.R., V. MICLĂUȘ, **A. GAL**, V. RUS, FLAVIA RUXANDRA, A. MACRI, BIANCA SZAKACS, V. COZMA, 2013 – Chronic pulmonary lesions in the experimental infestation with *Ascaris suum* in domestic pig, *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol XVIII, Issue 1: 101-105.
63. ANDRAS-LASZLO NAGY, POMPEI BOLFA, MARIAN TAULESCU, FLAVIU TABARAN, CORNEL CĂTOI, **ADRIAN FLORIN GAL**, ADRIANA FLORINELA CĂTOI, Correlation between hepatic lipogranuloma pigmentation and stage of cronic liver disease in dogs, *Bulletin USAMV, serie Veterinary Medicine* 70(1-2)/2013, 97-103
64. TĂBĂRAN FLAVIU, POMPEI BOLFĂ, ANDRAS NAGY, MARIAN TAULESCU, **ADRIAN GAL**, COSMINA BOARI, GABRIEL BORZA, ADRIANA FLORINELA CĂTOI, Severe Gallbladder Hydrops (Mucocel) Following Obstructive Cholangioma (Biliary Adenoma) in a Cattle, *Bulletin UASVM, Veterinary Medicine*, 70(1)/2013, 172-173
65. FLAVIU TABARAN, TEODORA MOCAN, LUCIAN MOCAN, CRISTIAN T. MATEA, ANDRAS NAGY, MARIAN TAULESCU, **ADRIAN FLORIN GAL**, CORNEL CĂTOI, 2014 - Exposure of Mouse Peritoneal Resident Macrophages to Pristine MWCNT Promote Nitric Oxide Synthase Production and Acute Cytokine Response, *Bulletin UASVM Veterinary Medicine* 71(2):480-486.
66. FLAVIA RUXANDA, VIOREL MICLĂUȘ, VASILE RUS, **ADRIAN FLORIN GAL**, LIVIU OANA, 2014 - Impact of Isoflurane and Sevoflurane Anesthesia on Kidney Structure and Function in Rats, *Bulletin UASVM Veterinary Medicine* 71(2):343-348.
67. VASILE RUS, **ADRIAN GAL**, FLAVIA RUXANDA, BIANCA BOȘCA, GEORGE NADĂȘ, CRISTIAN RAȚIU, VIOREL MICLĂUȘ, 2014 - Morphostructural Characterization of Hassall's Corpuscles in Lamb, *Bulletin UASVM Veterinary Medicine* 71(2):389-394.
68. TĂBĂRAN, A. F., NAGY, A. L., TAULESCU, M., **GAL, A.**, CORA, R., & CĂTOI, C. (2015). Immunohistochemical Study of the Intestinal Stromal Tumors in Dogs-7 Cases and Review of the Literature. *Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine*, 72(2), 382-387.
69. RUXANDA, F., DAMIAN, A., RUS, V., **GAL, A.**, MARTONOS, C., CSIBI, D., ... & MICLĂUȘ, V. (2015). Presence and Distribution of the Vascularisation of Aortic Media in Some Mammals. *Bulletin UASVM Veterinary Medicine*, 72, 2, 434-435.
70. RUS, V., **GAL, A.**, RUXANDA, F., BOȘCA, B., RAȚIU, C., & MICLĂUȘ, V. (2015). Hassall's Corpuscles Assessment in Dog. *Bulletin UASVM Veterinary Medicine*, 72, 2, 431-433.
71. RUS, V., RUXANDA, F., BOȘCA, B., RAȚIU, C., **GAL, A. F.**, NADĂȘ, G., & MICLĂUȘ, V. (2015). Correlation Between Percentage of the Testicular Endocrine Component and Prepuber Male Temper. *Bulletin UASVM Veterinary Medicine*, 72, 1, 191-192.
72. RUXANDA, F., MICLĂUȘ, V., RUS, V., **GAL, A.**, & OANA, L. (2015). Oxidative Stress Evaluation in Rats Anesthetized with Isoflurane or Sevoflurane. *Bulletin UASVM Veterinary Medicine*, 72, 1, 181-182.
73. RUXANDA, F., MICLAUS, V., RUS, V., **GAL, A.**, RAȚIU, C., & OANA, L. (2015). Evaluation of Isoflurane and Sevoflurane Influence on Liver. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine*, 72(2), 263-269. ISSN-L 1843-5270.
74. NAGY, A. L., TABARAN, A. F., BLAJ, R., CĂTOI, C., POP, A., **GAL, A. F.**, & OROS, A. (2015). Epidemiological, Clinical and Pathological Features in Anticoagulant Rodenticide Toxicosis in Dogs: 66 Cases (2010-2015). *Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine*, 72(2), 436-437.
75. Cora, R., **Gal, A. F.**, Tabaran, F., Taulescu, M., Nagy, A., Vidighinescu, R., & Catoi, C. (2016). Epidemiological Data Concerning Canine Lymphoma over a Ten-Year Period (2005-2014), in Cluj-Napoca, Romania. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine*, 73(1), 83-88.
76. Matosz, B., Damian, A., Rus, V., Martonos, C., **Gal, A. F.**, Ruxanda, F., & Miclaus, V. (2016). Observations Concerning the Structure of the Major Salivary Glands in Chinchilla (*Chinchilla lanigera*). *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine*, 73(1), 111-115.

77. Cosmina Bouari, George Nadas, Flore Chirila, Sorin Rapuntean, Cornel Catoi, Flaviu Tabaran, **Adrian Gal**, Marian Taulescu, Nicodim Fit. (2016). Prevalence and Antimicrobial Susceptibility Profiles of Pathogen Isolated from Bovine Mastitis Milk in Transylvania, Romania. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine, 73(2), 329-333.
78. Flavia RUXANDA, **Adrian Florin GAL**, Bianca BOȘCA, Bianca MATOSZ, Vasile RUS, Cristian RAȚIU and Viorel MICLĂUȘ. (2016). Anthracosis in a Baboon From a Zoological Garden. A Case Report. Bulletin UASVM Veterinary Medicine 73(2), 437-438.
79. Vasile RUS, Flavia RUXANDA, Bianca MATOSZ, Cristian RAȚIU, **Adrian GAL**, Viorel MICLĂUȘ. (2016). Structural Particularities of the Epithelium Lining the Lamb Epiglottis. Bulletin UASVM Veterinary Medicine 73(2), 445-446.
80. MATOSZ BIANCA; RUXANDA FLAVIA; RAȚIU CRISTIAN; **GAL ADRIAN FLORIN**; MICLĂUȘ VIOREL, 2017 - Presence of Granular Ducts in Mandibular Gland in Rabbit, Bulletin UASVM Cluj-Napoca. Veterinary Medicine, Vol. 74 Issue 1, p92-97.
81. BIANCA MATOSZ, FLAVIA RUXANDA*, GABRIELA MUȚIU, **ADRIAN GAL**, CRISTIAN RAȚIU, RĂZVAN VICAȘ, VIOREL MICLĂUȘ, 2017, Comparative assessment of the sublingual secretion type in rabbit and some rodent species. Histochemical study. Annals of R.S.C.B., Vol. XXI, Issue 2, pp. 68 – 74.
82. ROXANA CORA, **ADRIAN FLORIN GAL**, MARIAN TAULESCU, FLAVIU TĂBĂRAN, RALUCA VIDRIGHINESCU*, GINA CORINA TOMA, CORNEL CĂTOI, Immunohistochemical Characterization of Canine Lymphomas, Bulletin UASVM Veterinary Medicine 74(2)/2017:149-155.
83. Matosz Bianca, Flavia Ruxanda*, Adrian F. Gal, Vlad E. Luca, Viorel Miclaus, 2017 - MORPHOMETRIC STUDY OF INTRALOBULAR DUCTS IN WISTAR RAT MANDIBULAR GLAND, Agriculture - Science and Practice no. 3 – 4 (103-104): 126-128, Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1221-5317.
84. Ruxanda Flavia, Adrian F. Gal, Bianca Matosz*, Vlad E. Luca, Viorel Miclaus, 2017 - COMPARATIVE STEREOLOGICAL STUDY OF THE STRIATED AND GRANULAR DUCTS IN MOUSE AND RAT MANDIBULAR GLANDS, Agriculture - Science and Practice no. 3 – 4 (103-104): 120-125, Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1221-5317
85. Bianca MATOSZ, Flavia RUXANDA*, Adrian Florin GAL, Vlad Emil LUCA, Viorel MICLAUȘ, 2017 - Histological and histochemical study of the granules in granular ducts cells in mouse and Wistar rat mandibular gland, Lucrari ?tiin?ifice, Medicina Veterinara, Col. 60, Partea 1, Universitatea de ?tiin?e Agricole ?i Medicina Veterinara Ion Ionescu de la Brad, Iași, Romania, ISSN 1454-7406
86. Bianca MATOSZ, Flavia RUXANDA*, Adrian Florin GAL, Vlad Emil LUCA, Viorel MICLAUȘ, 2017 - Comparative morphometrical study of the acini in parotid gland in Wistar and Brown Norway rats, Lucrari ?tiin?ifice, Medicina Veterinara, Col. 60, Partea 1, Universitatea de ?tiin?e Agricole ?i Medicina Veterinara Ion Ionescu de la Brad, Iași, Romania, ISSN 1454-7406
87. Andras-Laszlo NAGY, Alexandru-Flaviu TABARAN, Cornel CATOI, Marian TAULESCU, Adrian GAL, Mastan Bogdan, Roxana POPA, Adrian Nechita OROS, 2017 - Accidental fatal metaldehyde poisoning in a dog – a case report, LUCRARI ?TIIN?IFICE, VOL. 60, MEDICINA VETERINARA, PARTEA1, 149-152
88. Oros A. Nechita, C. Catoi, A. Gal, F. Tabaran, C. C. Login, R. Horvath, A.-L. Nagy, 2017 - The protective effect of chitosan in thioacetamide induced toxic hepatitis, LUCRARI STIINTIFICE MEDICINA VETERINARA VOL. L (2), 2017, TIMISOARA, p. 190-197
89. von WILD KRH*, CATOI C, TOBIAS VON WILD, GIORGIO BRUNELLI, DAFIN MURESANU, PETER TRILLENBERG, MARC HEIDBREDER, LAURA FARCAS, ADRIAN F GAL, MARIAN A TAULESCU, ALEXANDRU I GUDEA, JOHANNES C VESTER AND MARLENE LÖHNHARDT, 2017 - New Aspects of Graft-induced Central Plasticity and Neuroregeneration at T 10 in a Rat Model, J Neurol Neurophysiol 8:5. DOI: 10.4172/2155-9562.1000450.
90. Bianca MATOSZ, Flavia RUXANDA*, Adrian Florin GAL, Vlad Emil LUCA, Viorel MICLAUȘ, 2018 - Intraspecific Differences Regarding Granular Polymorphism in Granular Ducts' Cells in Rats' Mandibular Gland, Bulletin UASVM Veterinary Medicine 75(1)/2018 Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378 doi:10.15835/buasvmcn-vm.000417
91. FLAVIA RUXANDA (1), GABRIELA MUȚIU (2), ADRIAN GAL (3), BIANCA MATOSZ (1)*, CRISTIAN RAȚIU (4), VLAD-EMIL LUCA (5), VIOREL MICLAUȘ (1), 2018 - Secretory mechanisms in granular ducts in rat mandibular gland, Annals of RSCB, Romania, 2018 (PDF-ul are o eroare - Accepted 29 May 2018)
92. Ruxanda Flavia, A. F. Gal, L. Bogdan, Bianca Matosz*, V. E. Luca, V. Miclaus, 2018 - INDIRECT ASSESSMENT OF CELLULAR SECRETORY ACTIVITY FROM INTRALOBULAR DUCTS IN RAT MANDIBULAR GLAND, Agricultura, no. 3 – 4 (107-108)/2018:249-252
93. Bianca MATOSZ, Flavia RUXANDA, Adrian Florin GAL, Vlad Emil LUCA, Viorel Miclăuș, Intraspecific Differences Regarding Granular Polymorphism In Granular Ducts' Cells In Rats' Mandibular Gland. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine, vol 75, No 1 (2018): 1-4.
94. FLAVIA RUXANDA (1), GABRIELA MUȚIU (2), ADRIAN GAL (3), BIANCA MATOSZ (1)*, CRISTIAN RAȚIU (4), VLAD-EMIL LUCA (5), VIOREL MICLĂUȘ (1), Secretory mechanisms in granular ducts in rat mandibular gland, Annals of RSCB, Romania, 2018
95. Ruxanda Flavia, A. F. Gal, L. Bogdan, Bianca Matosz*, V. E. Luca, V. Miclăuș, INDIRECT ASSESSMENT OF CELLULAR SECRETORY ACTIVITY FROM INTRALOBULAR DUCTS IN RAT MANDIBULAR GLAND, Agricultura, no. 3 – 4 (107-108)/2018:249-252
96. von WILD KRH*, CATOI C, TOBIAS VON WILD, GIORGIO BRUNELLI, DAFIN MURESANU, PETER TRILLENBERG, MARC HEIDBREDER, LAURA FARCAS, ADRIAN F GAL, MARIAN A TAULESCU, ALEXANDRU I GUDEA, JOHANNES C VESTER AND MARLENE LÖHNHARDT, 2017 - New Aspects of Graft-induced Central Plasticity and Neuroregeneration at T 10 in a Rat Model, J Neurol Neurophysiol 8:5. DOI: 10.4172/2155-9562.1000450.
97. TĂBĂRAN Alexandru-Flaviu, Iancu MORAR, **Adrian Florin GAL**, Cornel CĂTOI. Ascites Syndrome Associated with Hypothyroidism in a Brahma Chicken: a Case Study and Review of the Literature Bulletin UASVM Veterinary Medicine 2019, 76 (1), 38-43.
98. S. Rapuntean, A. Gal, Z. Bacırcea, Ghe. Rapuntean. Saprolegniasis in trouts: epidemiology, clinical-anatomic aspects and diagnosis. Rom J Vet Med Pharm. 2019, Vol. IV 20(6):248-263.
99. MARCU, T., **GAL, A.**, MARTONOS, C., RUS, V., DAMIAN, A., MICLĂUȘ, V., & MIHAI, A. T. Comparative Osteointegration Testing of Titanium Implants in Relation to Gender After One Month of Implantation in Rabbit Femur. Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine, 77(2), p131-137. Print ISSN 1843-5270 (2020).
100. Teodora MARCU, **Adrian GAL**, Cristian MARTONOS, Vasile RUS, Aurel DAMIAN, Viorel MICLĂUȘ, Augustin T. MIHAI, Chemical Fixation Importance of Histologic Samples for Staining of Proliferated Bone During Implant Osseointegration. Bulletin UASVM Veterinary Medicine 77(2)/2020: 123 - 130. Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378 doi:10.15835/buasvmcn-vm.2020.0034

Publicații în extenso (altele decât cele BDI)

1. ALECSANDRU IOAN BABA, **ADRIAN FLORIN GAL**, 2013 – Stress (Review), Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences (ISSN 2344 – 2085), Volume 1, Number 2/2012, pp 32-38.

Participări la simpozioane și conferințe/congrese internaționale cu prezentarea și publicarea rezumatului

1. **GAL, A.**, C. CĂTOI, A.I. BABA, SORINA IACOB, E. DOMBAY, 2004 - Epidemiological studies of mammary neoplasms in bitches, 29-th World Small Animal Veterinary Congress-WSAVA 2004, 6-9 oct., Rhodes, Grecia, 113.
2. **GAL, A.**, C. CĂTOI, A.I. BABA, SORINA IACOB, E. DOMBAY, 2004 – Malignity markers in canine mammary neoplasms, 29-th World Small Animal Veterinary Congress-WSAVA 2004, 6-9 oct., Rhodes, Grecia, 112.
3. **GAL, A.**, C. CĂTOI, A.I. BABA, SORINA IACOB, E. DOMBAY, FLORINA BOLOȘ, 2005 - Malignant chemodectoma in aortic body in one dog, 5-th International Conference of Ph-D Students, Miskolc, Hungary, University of Miskolc - Innovation and Technology Transfer Centre, 43-48.
4. **GAL A.**, SANDA ANDREI, A.I. BABA, C. CĂTOI, I. RUS, M. TAULESCU, 2008 – The effect of the astaxanthin in chemically induced mammary carcinogenesis in immature Whistar female rats, 26th Annual meeting of the European Society of Veterinary Pathology, Dubrovnik – Croatia, pg. 46.
5. **ADRIAN FLORIN GAL**, GHETA ALEXANDRA, LIVIU OANA, ȘTEFAN RĂZVAN, ALECSANDRU BABA, VIOREL MICLAUS, MARIAN TAULESCU, POMPEI BOLFĂ, CORNEL CATOI, 2011 - Histological findings regarding the influence of glass oxide coated with silver in bone healing in Wistar rats, Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală – cel de-al VI-lea Simpozion Aniversar, 11-12 octombrie, 74-75.
6. **GAL A.F.**, SANDA A., COSMINA B., MARIAN T., POMPEI B., CORNEL C., 2011 - Preneoplastic and neoplastic mammary and non-mammary lesions associated with inflammation in chemically induced carcinogenesis in Wistar rats, Cutting Edge Pathology, 7th -10th September, 2011, 80.
7. **GAL A.F.**, F. TĂBĂRAN, M. TAULESCU, P. BOLFĂ, C. CĂTOI, 2012 - A metastatic lipid-rich carcinoma of the mammary gland in a cat, 30th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, León (Spain), September 5th to 8th; pp 12
8. **ADRIAN F. GAL**, 2012 - Immunophenotype of the canine mammary tumors regarding CD44 and CD24 immunomarkers, The First International Conference of Comparative Medicine, Bucharest, October 18-20, 2012
9. **GAL A.F.**, M. TAULESCU, P. BOLFA, F. TABARAN, A. NAGY, G. BORZA, A.I. BABA, C. CATOI, Comparative Pathology of Mammary Tumors, NATIONAL FORUM OF COMPARATIVE ONCOLOGY (45 Years of Comparative Oncology in Romania 1968-2013), Bucharest, 29th – 30th November 2013.
10. **GAL A.F.**, A.I. BABA, M. TAULESCU, P. BOLFA, F. TABARAN, C. CATOI, Expression of CD24 and CD44 Biomarkers in Experimentally Induced Mammary Tumors by Methyl-Nitroso-Urea in Sprague-Dawley Rats, NATIONAL FORUM OF COMPARATIVE ONCOLOGY (45 Years of Comparative Oncology in Romania 1968-2013), Bucharest, 29th – 30th November 2013.
11. **GAL AF**, TABARAN F, TAULESCU M, BOLFA P, MARCUS I., CATOI C, 2013, Histochemical and immunohistochemical characteristics of a mammary lipid-rich carcinoma in cat. 3rd International Congress Mediterranean Forum of Comparative Oncology, April 10th-12th
12. **GAL A.F.**, BABA A.I., TAULESCU M., TĂBĂRAN F., NAGY A., VIDRIGHINESCU RALUCA, IRIMIE ALECSANDRA, CORA ROXANA, BOUARI COSMINA, CĂTOI C., 2014 - The incidence of tumors in dogs and cats in a period of ten years (2004-2013), at the Department of pathological anatomy (Faculty of veterinary medicine CLUJ-NAPOCA, ROMANIA). The International Conference "The Italian-Romanian Days of Comparative Oncology, 19th-20th May 2014, Rome, Italy
13. **GAL A.F.**, TAULESCU M., TĂBĂRAN F., CARACOSTEA G., CĂTOI C., STAMATIAN F. 2014 - Comparative epidemiological data of the breast cancer in women and female dogs in Romania (the Northwest and Cluj County regions). The International Conference "The Italian-Romanian Days of Comparative Oncology, 19th-20th May 2014, Rome, Italy
14. **A.F. Gal**, Sanda Andrei, Laura Stan, F. Tăbăran, V. Miclăuș, M. Taulescu, A. Nagy and C. Cătoi, INHIBITION OF MAMMARY TUMORIGENESIS IN THE MNU-INDUCED RAT MAMMARY TUMOUR MODEL BY PROPOLIS. 34th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology (ESVP), Bologna (Italy), September 7th – 10th, 2016.
15. **Adrian Florin Gal**, Vasile Rus, Flavia Ruxanda, Bianca Matosz, Viorel Miclăuș. (2016). Microanatomy of the Eye Structures in Merino Crossbreed Lambs. International Congress "Life Sciences – A Challenge to the Future", 55th Annual Meeting of Veterinary Sciences "Towards a Global Health", Iasi (Romania), 20–21 October, "Ion Ionescu de la Brad" University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine.
16. **Adrian Florin Gal**, Vasile Rus, Flavia Ruxanda, Bianca Matosz, Viorel Miclăuș. (2016). Histological Findings In The Retina Of Wistar Albino Rats. International Congress "Life Sciences – A Challenge to the Future", 55th Annual Meeting of Veterinary Sciences "Towards a Global Health", Iasi (Romania), 20–21 October, "Ion Ionescu de la Brad" University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine.
17. **Adrian Florin Gal**, Viorel Miclaus, Flaviu Tabaran, Marian Taulescu, Andras Nagy, Roxana Cora, Vasile Rus, Cornel Catoi. (2016). Pathological findings in accidental electrocution in a horse (case report). Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, Book of Abstracts, no.3/2016, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Romania, ISSN:2392- 6937.
18. TĂBĂRAN F., C. CĂTOI, P. BOLFĂ, A. NAGY, **A.F. GAL**, 2012 - Assessment of multi-walled carbon nanotubes (MWCNT) immunotoxicity on the peritoneum-associated lymphoid tissue, 30th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, León (Spain), September 5th to 8th; pp 251
19. BABA A.I., C. CĂTOI, **A.F. GAL**, 2012 - Oncogenesis through stem cells, The First International Conference of Comparative Medicine, Bucharest, October 18-20, 2012
20. ALECSANDRU IOAN BABA, **ADRIAN FLORIN GAL**, 2013 - O singură medicină o singură patologie, o singură sănătate, Congresul al V-lea al Academiei Oamenilor de Știință din România, 30 - 31 mai 2013, București.
21. CRISAN M. L., A. DAMIAN, **A. GAL**, V. MICLAUS, C. L. CERNEA, J.-M. DENOIX, 2013 - Vascular Lesions of the Deep Digital Flexor Tendon in the Equine Foot Detected at the Histopathological Exam. 7th Meeting of the Young Generation of Veterinary Anatomists, Leipzig, July 17-20.

22. TAULESCU M., A. NAGY, F. TABARAN, P. BOLFA, **A.F. GAL**, A.I. BABA, C. CĂTOI, Classification of Liver Tumors in Animals, NATIONAL FORUM OF COMPARATIVE ONCOLOGY (45 Years of Comparative Oncology in Romania 1968-2013), Bucharest, 29th – 30th November 2013.
23. ROXANA CORA, **A.F. GAL**, M. TAULESCU, P. BOLFA, F. TABARAN, A. NAGY, A. IRIMIE, A.I. BABA, C. CĂTOI, Malignancy Markers in the Cytological Diagnosis, NATIONAL FORUM OF COMPARATIVE ONCOLOGY (45 Years of Comparative Oncology in Romania 1968-2013), Bucharest, 29th – 30th November 2013.
24. RALUCA VIDRIGHINESCU, M. TAULESCU, **A.F. GAL**, M. TAULESCU, F. TABARAN, P. BOLFA, A.I. BABA, C. CĂTOI, Pathogenesis and Morphology of Bladder Tumors in Cattle, NATIONAL FORUM OF COMPARATIVE ONCOLOGY (45 Years of Comparative Oncology in Romania 1968-2013), Bucharest, 29th – 30th November 2013.
25. ANDREI S., PINTEA A., RUGINĂ D., ȘTEFĂNUȚ (CERNEA) C., BUNEA A., **GAL A.F.**, Protective activity of Polyphenon E against liver protein oxidation in rats after MNU i.p. administration, Simpozion International "PROSPECTS FOR 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE", Cluj-Napoca, Romania, 26 - 28 Septembrie, 2013.
26. CĂTOI A.F., BOLFĂ P., **GAL F.**, TAULESCU M., CĂTOI C., BORZA G., Correlations between INOS expression, chronic inflammation and BMI in human obese patients, Simpozion International "PROSPECTS FOR 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE", Cluj-Napoca, Romania, 26 - 28 Septembrie, 2013.
27. NAGY A., BOLFA P.F., TAULESCU M., TABARAN F., **GAL A.F.**, CĂTOI C., Correlation between hepatic lipogranuloma pigmentation and stage of chronic liver disease in dogs, Simpozion International "PROSPECTS FOR 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE", Cluj-Napoca, Romania, 26 - 28 Septembrie, 2013.
28. BOUARI C., BORZA G., BOLFĂ P., FIȚ N., **GAL A.**, TĂULESCU M., NADĂȘ G., RĂPUNTEAN S., CHIRILĂ F., TĂBĂRAN F., NAGY A., CĂTOI C., The therapeutic potential of green tea catechins for experimental Protothecosis in mice, Simpozion International "PROSPECTS FOR 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE", Cluj-Napoca, Romania, 26 - 28 Septembrie, 2013.
29. TABARAN F., BOLFĂ P.F., NAGY A., TAULESCU M., **GAL A.**, BOARI C., BORZA G., CĂTOI C., Severe gallbladder hydrops (mucocel) following obstructive cholangioma (biliary adenoma) in a cattle, Simpozion International "PROSPECTS FOR 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE", Cluj-Napoca, Romania, 26 - 28 Septembrie, 2013.
30. BORZA G., C. CĂTOI, **A.F. GAL**, M. TAULESCU, P. BOLFA, A.F. CĂTOI, Obesity-induced inflammation influence on neovascularization of adipose tissue in rats, 31st Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the Annual Meeting of the European College of Veterinary Pathologists, London (UK) 4th – 7th September 2013, Pagina 51
31. BOLFĂ POMPEI, DIMITRIU TUDOR, CĂTOI CORNEL, **GAL ADRIAN**, TAULESCU MARIAN, TĂBĂRAN FLAVIU, NAGY ANDRAS, BORZA GABRIEL, FĂRCAȘ LAURA, VIDRIGHINESCU RALUCA, BOUARI COSMINA, SUCIU ȘOIMIȚA, 2012 - A grape seed extract intake attenuates the degree of experimental atherosclerosis induced by periodontitis in the Wistar rat, The First International Conference of Comparative Medicine, Bucharest, October 18-20, 2012
32. TĂBĂRAN Alexandru-Flaviu, CORNEL CĂTOI, SIMONA CLICHICI, Teodora MOCAN, Pompei BOLFA, **Adrian GAL**, Andras-Laszlo NAGY, Marian TAULESCU, Cosmina BOUARI, 2012 - Comparative analysis of the morphological changes suffered by peritoneal milky spots due to single-walled (SWCNT) and multi-walled (MWCNT) carbon nanotubes' administration at Wistar rats, The First International Conference of Comparative Medicine, Bucharest, October 18-20, 2012
33. RAOUAD MOUSSA, CORNEL CĂTOI, BOGDAN SEVASTRE., MARIAN TAULESCU., POMPEI BOLFĂ., **ADRIAN GAL**, FLAVIU TABARAN., COSMINA CUC., GABRIEL BORZA, 2011 - Immunohistochemical expression of Melan-A in canine melanin tumors, Cutting Edge Pathology, 7th -10th September, 2011, 164.
34. POMPEI BOLFĂ., CORNEL CĂTOI, ADRIANA FILIP, **ADRIAN GAL**, MARIAN TAULESCU, ANDRAS NAGY, FLAVIU TABARAN, GABRIEL BORZA, RAOUAD MOUSSA, COSMINA CUC, 2011 - Protective mechanisms of a grape seed extract (Burgund mare variety) on chronic ultraviolet B radiation induced skin damage in SKH-1 hairless mice, Cutting Edge Pathology, 7th -10th September, 2011, 76.
35. COSMINA BOUARI, **A.F. GAL**, TAULESCU M., BOLFĂ P., CĂTOI C., 2011 - Granulomatous lesions experimentally induced by Prototheca in mice, Cutting Edge Pathology, 7th -10th September, 2011, 77.
36. ANDRAS NAGY, COSMINA BOUARI, FLAVIU TĂBĂRAN, **ADRIAN FLORIN GAL**, MARIAN TAULESCU, POMPEI BOLFĂ, GABRIEL BORZA, 2011 - Hepatic cirrosis in twelve dogs after exposure to inappropriate commercial dog food, Cutting Edge Pathology, 7th -10th September, 2011, 134.
37. MARIAN TAULESCU, CORNEL CĂTOI, RAREȘ BUIGĂ, POMPEI BOLFĂ, **ADRIAN GAL**, COSMINA BOUARI, RAOUAD MOUSSA, 2011 - Metastatic cholangiocarcinoma in a Llama (Llama Glama), Cutting Edge Pathology, 7th -10th September, 2011, 194.
38. FLAVIU TĂBĂRAN, CORNEL CĂTOI, **ADRIAN GAL**, MARIAN TAULESCU, POMPEI BOLFĂ, ANDREI DANIEL MIHALCA, 2011 - Pathological characterisation of larva migrans caused by Alaria Alata infection at the european mink, Cutting Edge Pathology, 7th -10th September, 2011, 200.
39. POMPEI BOLFĂ, RALUCA VIDRIGHINESCU, MIHAELA NICULAE, MARIAN TAULESCU, **ADRIAN FLORIN GAL**, GABRIEL BORZA, CORNEL CĂTOI, 2011 - Liver, pulmonary, renal and splenic damages associated with asymptomatic Equine Infectious Anemia Virus, Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală – cel de-al VI-lea Simpozion Aniversar, 11-12 octombrie, 32-33.
40. FILIP ADRIANA, CLICHICI SIMONA, DAICOVICIU DOINA, BOLFA POMPEI, **GAL ADRIAN**, CĂTOI CORNEL, BALDEA IOANA, BOLOJAN LAURA, OLTEANU DIANA, POSTESCU IOAN DAN, MURESAN ADRIANA, 2011 - Efectul protectiv al polifenolilor din simburii de struguri asupra pielii expuse la multiple doze de UVB la soareci SKH-1, A XXV-a Conferință Națională a Societății Române de Fiziologie, 26-28 Mai 2011, 15-16, Tg Mures.
41. FILIP A., S. CLICHICI, D. DAICOVICIU, P. BOLFA, **A. GAL**, C. CĂTOI, I. BALDEA, L. BOLOJAN, D. OLTEANU, A. MURESAN, ID. POSTESCU, 2011 - The photoprotective effects of grape seeds polyphenols on skin exposed to multiple doses UVB in SKH-1 hairless mice, EADV Lisbona, 20-24 October; 20th Congress European Academy of Dermatology and Venereology-EADV
42. BABA, A.I., C. CĂTOI, **A. GAL**, SORINA IACOB, FLORINA BOLOȘ, DOMBAY E., 2003 - Prevalencia de tumores mamarios de perra examinados en Cluj-Napoca, Libro de Actas, XV Reunión, Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria, Córdoba, 4-6 Junio, p. 123.
43. BOLFĂ P., F. TĂBĂRAN, M. NICULAE, G. BORZA, **A.F. GAL**, C. BOUARI, M. TAULESCU, A. NAGY, L. FARCAS, R. VIDRIGHINESCU, C. CĂTOI, 2012 - Ulcerative enteritis-like disease associated with *Clostridium beijerinckii/butyricum* in a pigeon (*Columba livia*), 30th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, León (Spain), September 5th to 8th: pp 227

44. NAGY A.L., P. BOLFĂ, M. TAULESCU, F. TĂBĂRAN, C. BOUARI, **A.F. GAL**, G. BORZA, C. CĂTOI, 2012 - Immunohistochemical expression of caveolin-1 in chronic canine liver disease, 30th Meeting of the *European Society of Veterinary Pathology*, León (Spain), September 5th to 8th: pp 295
45. TAULESCU M., V. BALTEANU, **A.F. GAL**, P. BOLFĂ, L. FARCAS, G. BORZA, A. NAGY, F. TĂBĂRAN, B. SEVASTRE, C. CĂTOI, 2012 - Association of BPV-2 infection and bovine urinary bladder tumors from north central region of Romania, 30th Meeting of the *European Society of Veterinary Pathology*, León (Spain), September 5th to 8th: pp 153
46. TAULESCU M., **GAL A.**, BOLFA P., MORAR I., RARES B., MARCUS I., CATOI C., 2013, Metastatic cholangiocarcinoma in a llama (Lama glama) - case presentation, 3rd International Congress Mediterranean Forum of Comparative Oncology, April 10th-12th
47. TAULESCU M., FARCAS L., **GAL A.**, AMORIM I., CARLSON C., MARCUS I., CATOI C., 2013, Appendicular osteoblastic osteosarcoma with ocular metastasis in a cat - case report, 3rd International Congress Mediterranean Forum of Comparative Oncology, April 10th-12th
48. CRISAN M. I., A. DAMIAN, V. MICLAUS, **A. GAL**, C. L. STEFANUT, I. IRIMESCU, C. C. DEZDROBITU, J.-M. DENOIX, 2014 - Histological research of the distal sesamoid bone's fibrocartilage in draught horses diagnosed with deep digital flexor tendinopathy, XXXth Congress of the European Association of Veterinary Anatomists Cluj-Napoca, Romania July 23-26, 2014.
49. CRISAN M. I., A. DAMIAN, V. MICLAUS, **A. GAL**, C. L. STEFANUT, I. IRIMESCU, I. D. CHIRILEAN, J.-M. DENOIX, 2014 - Gross post-mortem and histological findings of deep digital flexor tendon in the equine distal limb, XXXth Congress of the European Association of Veterinary Anatomists Cluj-Napoca, Romania July 23-26, 2014.
50. RUS V., I. RADU, FLAVIA GHIRAN, **A. GAL**, LUCICA GERU, V. MICLAUS, Aspects linked to the presence and distribution of rete ovarii in hybrid merino ewe lambs. XXXth Congress of the European Association of Veterinary Anatomists Cluj-Napoca, Romania July 23-26, 2014
51. TABARAN A.F., C. CATOI, I. MORAR, **A. GAL**, M. TAULESCU, A. NAGY, G. BORZA AND C. BOUARI, 2014 - Cutting Edge Pathology 2014, SEVERE CONGENITAL PLEUROPERITONEAL DIAPHRAGMATIC HERNIA AND PERICARDIAL APLASIA IN A FRIESIAN STILLBORN FOAL. 2nd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVF, Berlin, Germany, 2014
52. FLAVIU TABARAN, TEODORA MOCAN, LUCIAN MOCAN, ANDRAS NAGY, MARIAN TAULESCU, **ADRIAN FLORIN GAL**, CORNEL CĂTOI - 2014, Exposure of Mouse Peritoneal Resident Macrophages to Pristine MWCNT Promote Nitric Oxide Synthase Production and Acute Cytokine Response. THE 13th INTERNATIONAL SYMPOSIUM "PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE" Cluj-Napoca, Romania
53. VASILE RUS, **ADRIAN GAL**, FLAVIA RUXANDA, BIANCA BOȘCA, GEORGE NADĂȘ, CRISTIAN RAȚIU, VIOREL MICLĂUȘ, 2014 - Morphostructural Characterization of Hassall's Corpuscles in Lamb. THE 13th INTERNATIONAL SYMPOSIUM "PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE" Cluj-Napoca, Romania
54. ANDRAS-LASZLO NAGY, MARIAN TAULESCU, FLAVIU TĂBĂRAN, **ADRIAN GAL**, POMPEI BOLFA, COSMINA CUC, GABRIEL BORZA, CORNEL CĂTOI, Immunohistochemical Markers for Hepatic Myofibroblast Identification in Dogs with Chronic Liver Disease, Bulletin UASVM, Veterinary Medicine 68(1)/2011
55. **Adrian Florin GAL**, Flavia RUXANDA, Vasile RUS, Viorel MICLĂUȘ, 2019 - A Novel Mitochondria - Targeting Way for the Detection of Dead Hepatocytes. Proceedings of "The 10th Meeting of the Young Generation of Veterinary Anatomists - YGVA 2019" : July 24-26, p. 123-124, 2019 București, România. - București : Ex Terra Aurum, 2019. ISBN 978-606-8974-15-6
56. RUS V., F. RUXANDA, **A. F. GAL**, A. DAMIAN, F. GHIRCO, V. MICLĂUȘ 1. 2019 - The Glandular Activity from Gastroduodenal Junction in Chinchilla and Guinea Pig. Histological and Histochemical Study. Proceedings of "The 10th Meeting of the Young Generation of Veterinary Anatomists - YGVA 2019" : July 24-26, p. 123-124, 2019 București, România. - București : Ex Terra Aurum, 2019. ISBN 978-606-8974-15-6
57. Flavia RUXANDA, **Adrian Florin GAL**, Aurel DAMIAN, Vasile RUS, Florin GHIURCO and Viorel MICLĂUȘ, 2019 - Histological and Histochemical Study on Lieberkühn Glands From Colon in Chinchilla (*Chinchilla lanigera*). Proceedings of "The 10th Meeting of the Young Generation of Veterinary Anatomists - YGVA 2019" : July 24-26, p. 123-124, 2019 București, România. - București : Ex Terra Aurum, 2019. ISBN 978-606-8974-15-6
58. Vasile RUS, Flavia RUXANDA*, Aurel DAMIAN, Florin GHIURCO, Cristian MARTONOS, Gabriela DOGARU, Viorel MICLĂUȘ, **Adrian Florin GAL**, 18th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development" p 171.
59. Vasile RUS1, Flavia RUXANDA1*, Aurel DAMIAN1, Călin NUT1, Cristian MARTONOS1, Gabriela DOGARU2, Viorel MICLĂUȘ1, **Adrian Florin GAL**, 2019 - HISTOLOGICAL ASPECTS OF THE ESOPHAGUS IN GUINEA PIGS. 18th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", p 416
60. Vasile RUS , Florin GHIURCO, Andrada IHUȚ, Flavia RUXANDA, Cristian MARTONOS, Viorel MICLĂUȘ, **Adrian Florin GAL**, 2019 - MICROSCOPICAL STUDY REGARDING THE ARRANGEMENT OF TONGUE MUSCLE IN CHINCHILLAS (*CHINCHILLA LANIGERA*). 58th Annual Meeting of Veterinary Sciences Towards a Global Health, Iasi, Romania, 2019

Articole publicate (in extenso) în reviste ISI cu factor de impact

1. **ADRIAN F. GAL**, ALECSANDRU I. BABA, VIOREL MICLAUS, ADRIANA TITILINCU, COSMINA CUC, MARIAN TAULESCU, CORNEL CATOI, 2011 - Aspects regarding intratumor angiogenesis and vasculogenic mimicry in canine mammary tumors, Romanian Review of Laboratory Medicine, vol 19, nr ¼, 27-40; **IF - 0.097**
2. **ADRIAN F GAL**, SANDA ANDREI, CRISTINA CERNEA, MARIAN TAULESCU, CORNEL CATOI, 2012 - Effects of astaxanthin supplementation on chemically induced tumorigenesis in Wistar rats, Acta Veterinaria Scandinavica 54(1):50, doi:10.1186/1751-0147-54-50, August 2012; **IF - 1.35**
3. **GAL A.F.**, F. TABARAN, M. TAULESCU, AND C. CATOI, 2012 - The First Description of a Congenital Right Ventricular Cardiac Aneurysm in a Pigeon (*Columba livia domestica*, Cluj Blue Tumbler Pigeon), Avian Diseases 56:778-780 (doi: 10.1637/10156-040912-Case.1); **IF - 1.734**
4. JACEK DABERT, MIROSLAWA DABERT, **ADRIAN F. GAL (*corresponding author)**, VIOREL MICLĂUȘ, ANDREI D. MIHALCA, ATTILA D. SÂNDOR, 2013 - Multidisciplinary analysis of *Knemidocoptes jamaicensis* parasitising the Common Chaffinch, *Fringilla coelebs*: proofs for a multispecies complex? Parasitol Res, 112:2373-2380 (DOI 10.1007/s00436-013-3402-7); **IF - 2.852**
5. VIOREL MICLĂUȘ, ANDREI D. MIHALCA, **ADRIAN F. GAL (*corresponding author)**, CORNEL CĂTOI, 2013 - Mesothelial metaplasia in European pond turtle, *Emys orbicularis* (Testudines: Emydidae) infected with *S. contortus* (Nematoda: Spirurida), Helminthologia 50(2): 104-107; **IF - 0.776**

6. MICLĂUȘ V., A.F. GAL* (corresponding author), C. CĂTOI, A.D. MIHALCA, Severe granulomatous gastric lesions following migration of *Spiroxya contortus* larvae (Nematoda: Spirurida) in European pond turtles, *Emys orbicularis*, *Helminthologia*, 2014, Volume 51, Issue 3, pp 225-229; IF - 0.776
7. OBER C., GAL A.F.* (corresponding author), MICLĂUȘ V., PEȘTEAN C., TAULESCU M., BEL L., CĂTOI C., OANĂ L., Description of an Anaplastic Rhabdomyosarcoma in a Cockatiel (*Nymphicus hollandicus*), *Acta Veterinaria Beograd*, 2015, 65(3), 436-442; IF - 0.3750
8. FLAVIA RUXANDA, ADRIAN FLORIN GAL* (corresponding author), CRISTIAN RAȚIU, VIOREL MICLĂUȘ, VASILE RUS, LIVIU IOAN OANA, Comparative immunohistochemical assessment of the effect of repetitive anesthesia with Isoflurane and Sevoflurane on rat liver, *Brazilian Journal of Anesthesiology*, 2016;66(5):465-469; IF - 0.5170
9. Bumbu B. A., Bumbu A., Rus V., Gal A. F. (corresponding author), & Miclăuș, V. (2016). Histological evidence concerning the osseointegration of titanium implants in the fractured rabbit femur. *Journal of Histotechnology*, 39(2), 47-52. IF - 0.0860
10. BOUARI (CUC) M. C.; FIT N.; RAPUNTEAN S.; NADAS G.; GAL A.; BOLFA P.; TAULESCU M.; CATOI C., 2011 - In vitro evaluation of the antimicrobial properties of some plant essential oils against clinical isolates of *Prototheca* spp, *Romanian Biotechnological Letters*, 16(3):6146-6152; IF - 0.219
11. FILIP A.; CLICHICI S.; DAICOVICIU D.; CATOI C.; BOLFA P.; POSTESCU I. D.; GAL A.; BALDEA I.; GHERMAN C.; MURESAN A., 2011 - Chemopreventive effects of *Calluna vulgaris* and *Vitis vinifera* extracts on UVB-induced skin damage in SKH-1 hairless mice, *Journal of physiology and pharmacology*, 62(3):385-392; IF - 2.476
12. POMPEI BOLFA, CORNEL CĂTOI, ADRIAN GAL, MARIAN TAULESCU, NICODIM FIȚ, GEORGE NADAȘ, MIHAELA NICULAE, MIRCEA TĂMAȘ, COSMINA CUC, MARINA SPÎNU, 2011 - Screening of five alcoholic plants extracts effects on the immune status of Romanian EIAV infected horses, *Romanian Biotechnological Letters*, Vol. 16 (6), 6730-6739; IF - 0.219
13. LAURIAN VLASE, MARCELA ACHIM, DANA MUNTEAN, ADRIAN GAL, CORNEL CĂTOI, CONSTANTIN BODOLEA, SORIN E. LEUCUȚA, 2011 - Pharmacokinetics of intravenously and orally administered mepartine in swine, *Farmacia*, Vol. 59, 3, pg 338-346; IF - 0.67
14. TAULESCU MA, BOLFA PF, BUIGA R, GAL AF, SEVASTRE B, MORAR I, CATOI C., 2012 - Metastatic cholangiocarcinoma in a llama (*Lama glama*). *J Vet Diagn Invest*, 24(5):986-9; IF - 1.181
15. SIMINA MUREȘAN, ADRIANA FILIP, ADRIANA MUREȘAN, VIORICA ȘIMON, R. MOLDOVAN, A. F. GAL, V. MICLĂUȘ, 2013 - Histological findings in the Wistar rat cornea following UVB irradiation, *Rom J Morphol Embryol*, 54(2):247-252; IF - 0.620
16. DIANA FEIER, MIRCEA MIRCEAN, ROBERT CRISTIAN PURDOIU, ADRIAN GAL, IONEL PAPUC, RADU BADEA, 2013 - Prostatic adenocarcinoma with renal metastases in a dog diagnosed by contrast enhanced ultrasound - case report, *Acta Vet. Bmo*, 82: 087-090; IF - 0.431
17. MELANIA IOANA CRISAN, AUREL DAMIAN, ADRIAN GAL, VIOREL MICLĂUȘ, CRISTINA L. CERNEA, JEAN-MARIE DENOIX, 2013 - Vascular abnormalities of the distal deep digital flexor tendon in 8 draught horses identified on histological examination, *Res Vet Sci* 95, 23-26; IF - 1.774
18. SIMINA MUREȘAN, ADRIANA FILIP, VIORICA ȘIMON, ADRIAN F. GAL, VIOREL MICLĂUȘ, NICOLETA DECEA, REMUS MOLDOVAN, ADRIANA MUREȘAN, 2013 - Effects of a single dose of ultraviolet B irradiation on oxidant/antioxidant balance in the eye of Wistar rats, *Studia UBB Chemia*, LVIII, 1 (p. 7 - 19); IF - 0.129
19. CATOI C., A.F. GAL, M.A. TAULESCU, C. PALMERI, A.F. CATOI, Lethal Herpesvirosis in 16 Captive Horned Vipers (*Vipera ammodytes ammodytes*): Pathological and Ultrastructural Findings, *Journal of Comparative Pathology*, Volume 150, Issues 2-3, February-April 2014, Pages 341-344; IF - 1.100
20. TAULESCU MA, CARLSON CS, AMORIM IF, DE FATIMA GÄRTNER M, FĂRÇAȘ L, GAL AF, CĂTOI C., 2014 - Pathology in practice, *J Am Vet Med Assoc*, 15,245(10):1103-5. IF - 1.72
21. TAULESCU MA, VALENTINE BA, AMORIM I, GÄRTNER F, DUMITRAȘCU DL, GAL AF, SEVASTRE B, CATOI C, 2014 - Histopathological features of canine spontaneous non-neoplastic gastric polyps - a retrospective study of 15 cases, *Histol Histopathol*, Jan;29(1):65-75. IF - 2.281
22. CORA ROXANA, GAL ADRIAN FLORIN* (CORRESPONDING AUTHOR), TAULESCU MARIAN, TĂBĂRAN FLAVIU, VIDRIGHINESCU RALUCA, CĂTOI CORNEL, 2017 - DESCRIPTION OF A FELINE INJECTION-SITE FIBROSARCOMA WITH METASTASIS IN THE CEREBELLUM, *Acta Veterinaria-Beograd* 2017, 67 (4), 578-586. DOI: 10.1515/avbe-2017-0047. IF - 0.741
23. RAȚIU, C., ILEA, A., GAL, F.A., RUXANDA, F., BOȘCA, B.A. AND MICLĂUȘ, V., 2018. Mandibular aneurysmal bone cyst in an elderly patient: Case report. *Gerodontology*, 35(2), pp.143-146. IF - 1.439
24. Ghibu, S., Craciun, C. E., Rusu, R., Morgovan, C., Mogosan, C., Rochette, L., Gal AF & Dronca, M. (2019). Impact of Alpha-Lipoic Acid Chronic Discontinuous Treatment in Cardiometabolic Disorders and Oxidative Stress Induced by Fructose Intake in Rats. *Antioxidants*, 8(12), 636. IF - 4.5200
25. Gal, A. F., Ruxanda, F., Rus, V., Andrei, S., & Miclăuș, V. A novel mitochondria-targeting method using special staining for the detection of apoptotic hepatocytes. *Journal of Histotechnology*, 43(2), 97-101.(2020). WOS:000519644200001. IF - 0.343
26. Gal, A. F., Stan, L., Tăbăran, F., Rugină, D., Cătoi, A. F., & Andrei, S. Chemopreventive Effects of Propolis in the MNU-Induced Rat Mammary Tumor Model. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2020. Article ID 4014838, 13 pages. <https://doi.org/10.1155/2020/4014838>. WOS:000522431500002. IF - 5.076
27. Stan, F., Gudea, A., Damian, A., Gal, A. F., Papuc, I., Pop, A. R., & Martonos, C. Ultrasonographic Algorithm for the Assessment of Sentinel Lymph Nodes That Drain the Mammary Carcinomas in Female Dogs. *Animals*, 10(12), 2366. (2020). IF - 2.323
28. Pop, C., Ștefan, M. G., Muntean, D. M., Stoicescu, L., Gal, A. F., Kiss, B., ... & Mogoșan, C. Protective Effects of a Discontinuous Treatment with Alpha-Lipoic Acid in Obesity-Related Heart Failure with Preserved Ejection Fraction, in Rats. *Antioxidants*, 9(11), 1073. (2020). IF - 5.0140
29. Tabaran, F., Pivariu, D., Oros, A. N., Gal, A., Martonos, C., & Nagy, A. L. Intentional Carbofuran Poisoning in 7 dogs. *BMC Veterinary Research*. Volume: 16 Issue: 1 Article Number: 318. DOI: 10.1186/s12917-020-02534-w (2020). DOI: 10.21203/rs.2.18681/v3. WOS:000567942700001. IF - 1.835

Articole publicate (in extenso) în reviste ISI fără factor de impact

1. BETEG F., Valentine VIEILLY, N. FIȚ, C. MUREȘAN, A. GAL, B. STANCU, Corina PASCU, V. HERMAN, 2019. PROPOLIS - AN ANCIENT REMEDY OR A NEW PARADIGM FOR WOUND HEALING: IN-VIVO PRECLINICAL EVALUATION, ANTIMICROBIAL ACTIVITY AND HISTOPATHOLOGIC ASPECTS. *Rev Rom Med Vet* 29(1): 12-17. ISI fără factor

Articole publicate sub formă de abstract în reviste ISI cu factor de impact

1. ADRIAN FLORIN GAL, SANDA ANDREI, COSMINA BOUARI, MARIAN TAULESCU, POMPEI BOLFA, CORNEL CATOI, 2011 - Inhibition of chemically induced mammary and non-mammary carcinogenesis by astaxanthin in Wistar rats, ISSN 0032-0943, *Planta Med*, 77: 1457; IF - 2.348

2. GAL A.F., SANDA A., COSMINA B., MARIAN T., POMPEI B., CORNEL C., 2012 - Preneoplastic and neoplastic mammary and non-mammary lesions associated with inflammation in chemically induced carcinogenesis in Wistar rats. *Journal of Comparative Pathology*, Volume 146, Issue 1, Page 65; IF - 1.376
3. GAL A. F., F. TĂBĂRAN, M. TAULESCU AND C. CĂTOI, 2012 - The First Description of a Congenital Right Ventricular Cardiac Aneurysm in a Pigeon (*Columba livia domestica*, Cluj Blue Tumbler Pigeon). *Avian Diseases Digest*, Dec 2012, Vol. 7, No. 4 (December 2012) pp. e48-e49.
4. GAL A.F., F. TĂBĂRAN, M. TAULESCU, P. BOLFĂ and C. CĂTOI, 2013 - A metastatic lipid-rich carcinoma of the mammary gland in a cat. *Journal of Comparative Pathology*, Volume: 148 Issue: 1 Pages: 63; IF - 1.376
5. GAL, A. F., ANDREI, S., STAN, L., TĂBĂRAN, F., MICLĂUȘ, V., TAULESCU, M., ... & CĂTOI, C., 2017 - Inhibition of Mammary Tumourigenesis in the MNU-Induced Rat Mammary Tumour Model by Propolis. *Journal of Comparative Pathology*, 1(156), 120. IF - 1.173
6. Popa, R., Tăbăran, F., Marica, R., Toma, C., Cătoi, C., & Gal, A. F. (2019). Significance of cytological grading in canine mammary carcinomas: Concordance with histological grading. *Journal of Comparative Pathology*, 166, 131. IF - 1.2490
7. Gal AF., Daria-Antonia Dumitras*, Flaviu Tăbăran, Dumitrița Rugină, Sanda Andrei, Dietary Polyphenon E modulates the markers of oxidative stress induced by administration of MNU in rats. *Journal of Biotechnology*, Volume 305, Supplement, S33-S88, <https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2019.05.277>; Accession Number: WOS:000491118400259. IF - 3.1630
8. ACHIM M., VLASE L., MUNTEAN D., GAL A., CĂTOI C., LEUCUTA SE., 2009 - Pharmacokinetics of intravenously administered memantine in pigs. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*, Vol. 105, suppl 1. Pag. 109; IF - 2.124
9. TAULESCU M., CATOI C., BOLFA P., CIOBANU L., GAL A., TABARAN F., 2010 - Gastric polyps and spontaneous *Helicobacter spp.* infection in dogs. *Journal of Comparative Pathology*, Vol.143, no.4, p. 345; IF - 1.376
10. BOLFA P.; SARAC F.; FILIP A.; GAL A.; TAULESCU M.; CUC C.; NAGY A.; TABARAN F.; BORZA G.; CATOI C., 2011 - Preclinical evaluation of red grapes seeds extract from *Vitis vinifera*, Burgund Mare, Recas, Romania as skin photochemoprotective agent. *Planta Medica*, Volume: 77, Issue: 12, Pages: 1369; IF - 2.348
11. COSMINA B. M.; NICODIM F.; ADRIAN G.; SORIN R.; GEORGE N.; POMPEI B.; MARIAN T.; GABRIEL B.; ANDRAS N.; CORNEL C., 2011 - In vitro activity of different plants essential oils against the yeast-like alga *Prototheca*. *Planta Medica*, Volume: 77, Issue: 12, Pages: 1456-1457; IF - 2.348
12. POMPEI BOLFĂ., CORNEL CATOI, ADRIANA FILIP, ADRIAN GAL, MARIAN TAULESCU, ANDRAS NAGY, FLAVIU TABARAN, GABRIEL BORZA, RAOUAD MOUSSA, COSMINA CUC., 2012 - Protective mechanisms of a grape seed extract (Burgund mare variety) on chronic ultraviolet B radiation induced skin damage in SKH-1 hairless mice. *Journal of Comparative Pathology*, Volume 146, Issue 1, Page 64; IF - 1.376
13. COSMINA BOUARI, A.F. GAL, TAULESCU M., BOLFĂ P., CĂTOI C., 2012 - Granulomatous lesions experimentally induced by *Prototheca* in mice. *Journal of Comparative Pathology*, Volume 146, Issue 1, Page 64; IF - 1.376
14. ANDRAS NAGY, COSMINA BOUARI, FLAVIU TĂBĂRAN, ADRIAN FLORIN GAL, MARIAN TAULESCU, POMPEI BOLFĂ, GABRIEL BORZA, 2012 - Hepatic cirrhosis in twelve dogs after exposure to inappropriate commercial dog food. *Journal of Comparative Pathology*, Volume 146, Issue 1, Page 77; IF - 1.376
15. MARIAN TAULESCU, CORNEL CĂTOI, RAREȘ BUIGĂ, POMPEI BOLFĂ, ADRIAN GAL, COSMINA BOUARI, RAOUAD MOUSSA, 2012 - Metastatic cholangiocarcinoma in a Llama (*Llama Lama*). *Journal of Comparative Pathology*, Volume 146, Issue 1, Page 90; IF - 1.376
16. FLAVIU TĂBĂRAN, CORNEL CĂTOI, ADRIAN GAL, MARIAN TAULESCU, POMPEI BOLFĂ, ANDREI DANIEL MIHALCA, 2012 - Pathological characterisation of larva migrans caused by *Alaria Alata* infection at the european mink. *Journal of Comparative Pathology*, Volume 146, Issue 1, Page 92; IF - 1.376
17. MIRCEAN V., M.V. MIRCEAN, C. CĂTOI, A.F. GAL, M.O. DUMITRACHE, A. NAGY, M. TAULESCU, V. COZMA, 2012 - Superficial necrolytic dermatitis in a dog, a case report. 7th Central European gastroenterology Meeting CEURGEM (Cluj-Napoca, 27-29 Sep), *Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases*, vol 21(supplement 3), PP 23; IF - 1.811
18. NAGY A.L., P. BOLFA, M. TAULESCU, F. TABARAN, C. BOUARI, A. GAL, G. BORZA and C. CATOI, 2013 - Immunohistochemical expression of caveolin-1 in canine chronic liver disease. *Journal of Comparative Pathology*, Volume: 148 Issue: 1 Pages: 102; IF - 1.376
19. TABARAN A.F., C. CATOI, P. BOLFA, A. NAGY, A. GAL, M. TAULESCU, C. BOUARI, C. SIMONA and M. TEODORA, 2013 - Assessment of Multi-Walled Carbon Nanotube (MWCNT) Immunotoxicity on the Peritoneum-associated Lymphoid Tissue. *Journal of Comparative Pathology*, Volume: 148 Issue: 1 Pages: 93; IF - 1.376
20. TAULESCU M., B. VALENTIN, A. GAL, P. BOLFA, F. LAURA, B. GABI, N. ANDRAS, T. FLAVIU, S. BOGDAN and C. CATOI, 2013 - Association of BPV-2 Infection and Bovine Urinary Bladder Tumours from the North Central Region of Romania. *Journal of Comparative Pathology*, Volume: 148 Issue: 1 Pages: 70; IF - 1.376
21. BOLFA P., F. TABARAN, M. NICULAE, G. BORZA, A. GAL, C. BOUARI, M. TAULESCU, A. NAGY, L. FARCAS, R. VIDRIGHINESCU and C. CATOI, 2013 - Ulcerative Enteritis-Like Disease Associated with *Clostridium Beijerinckii-Butyricum* in a Pigeon (*Columba Livia*). *Journal of Comparative Pathology*, Volume: 148 Issue: 1 Pages: 87, 2013; IF - 1.376
22. CRISAN M. I., A. DAMIAN, V. MICLAUS, A. GAL, C. L. STEFANUT, I. IRIMESCU, C. C. DEZDROBITU, J.-M. DENOIX, 2014 - Histological research of the distal sesamoid bone's fibrocartilage in draught horses diagnosed with deep digital flexor tendinopathy. *Anat. Histol. Embryol.* 43 (Suppl. 1):30; IF - 0.742
23. CRISAN M. I., A. DAMIAN, V. MICLAUS, A. GAL, C. L. STEFANUT, I. IRIMESCU, I. D. CHIRILEAN, J.-M. DENOIX, 2014 - Gross post-mortem and histological findings of deep digital flexor tendon in the equine distal limb. *Anat. Histol. Embryol.* 43 (Suppl. 1):31; IF - 0.742
24. RUS V., I. RADU, FLAVIA GHIRAN, A. GAL, LUCICA GERU, V. MICLĂUȘ, 2014 - Aspects linked to the presence and distribution of rete ovarii in hybrid merino lambs. *Anatomia, Histologia, Embryologia*, 43 (Suppl. 1):81; IF - 0.742
25. BOLFA P., J.L. CADORE, J.F. MORNEX, C. CATOI, A. GAL, M. TAULESCU, C. LEROUX, 2014 - Equine Infectious Anaemia Virus-induced Pulmonary Interstitial Damage: What About Aerosol Transmission? *Journal of Comparative Pathology*, Volume 150, Issue 1, January 2014, Pages 81. doi:10.1016/j.jcpa.2013.11.021. IF - 1.100
26. BORZA G., C. CATOI, A.F. GAL, M. TAULESCU, P. BOLFA, A.F. CATOI, 2014 - Obesity-induced Inflammation Influences Neovascularization of Adipose Tissue in Rats. *Journal of Comparative Pathology*, Volume 150, Issue 1, January 2014, Pages 115. doi:10.1016/j.jcpa.2013.11.164. IF - 1.100
27. TĂBĂRAN A.F., C. CĂTOI, MORAR, I., GAL, A., TAULESCU, M., NAGY, A., BORZA, G., & BOUARI, C., 2015 - Severe congenital pleuroperitoneal diaphragmatic hernia and pericardial aplasia in a stillborn friesian foal. *Journal of Comparative Pathology*, 1(152), 88; IF - 1.1420
28. Gal, A. F., Andrei, S., Stan, L., Tabaran, F., Miclaus, V., Taulescu, M., Catoi, C., Inhibition of Mammary Tumourigenesis in the MNU-Induced Rat Mammary Tumour Model by Propolis, 2017, *Journal of Comparative Pathology*, 1(156), 120. IF - 1.1730

29. TABARAN, F. A., CATOI, C., **GAL A.**, TAULESCU, M., NAGY, A., MATEA, C., ... & MOCAN, L., 2017 - Carbon nanotubes: Insight into tissue detection methods and their Short-term systemic toxicity. *Journal of Comparative Pathology*, 1(156), 55. **IF - 1.173**
30. OROS, A. N., CATOI, C., **GAL, A. F.**, TAULESCU, M., TABARAN, F., NEGRU, M., & NAGY, A., 2017 - Zinc Phosphide Poisoning in a Dog. *Journal of Comparative Pathology*, 1(156), 140. **IF - 1.173**
31. Tabaran F., C. Catoi, A.S. Ardelean, **F.A. Gal**, G. O'Sullivan, 2019 - Intrapancreatic heterotopic splenic tissue in cats: An overlooked diagnosis?, *Journal of Comparative Pathology*, 1(166), 135. **IF - 1.173**
32. Popa R. F. Tăbăran, R. Marica, C. Toma, C. Cătoi **A.F. Gal**, 2019 - Significance of cytological grading in canine mammary carcinomas: Concordance with histological grading. *Journal of Comparative Pathology*, 1(166), 131. **IF - 1.173**
33. Tabaran, F., Catoi, C., Ardelean, A. S., **Gal, F. A.**, & O'Sullivan, G. (2019). Intrapancreatic heterotopic splenic tissue in cats: An overlooked diagnosis?. *Journal of Comparative Pathology*, 166, 135.. **IF - 1.2490**