



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

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

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

usamvcluj.ro

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

întocmit cu ocazia susținerii publice a tezei de doctorat

Drd. Zagrai Gavrilă

Date privind studiile doctorale	
Conducător de doctorat (nume și prenume)	Prof. univ. Dr. Aurel DAMIAN
Domeniu	Medicină Veterinară
Titlul tezei de doctorat	Cercetări privind morfologia macro- și microscopică a sistemului vascular cavitător toracic și abdominal la suine
Data înmatriculării	

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

1. Articole publicate *in extenso* în reviste sau în volumele unor manifestări științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection, cu factor de impact - autor principal/coautor

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini, anul ²	Factorul de impact ³	Qualita rtila	Link al lucrării și WOS
1.	A MORPHOLOGICAL STUDY REGARDING THE DISTRIBUTION OF CELIAC AND MESENTERIC CRANIAL ARTERIES IN PIG	G. ZAGRAI, I. DUMITRESCU, Sorina Andreea MIHAI, Ana Maria ZAGRAI (MAIEREAN), C. BELU, A. DAMIAN	Prim autor	Revista Română de Medicină Veterinară Volum. 34/3, Nr. pag. 6, 2024	0,2	T4	WOS:001326970800003 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/50b78032-8227-42fe-b5f5-5dc2e36f9bd1-016b1a4436/relevance/1
2.	MORPHOLOGICAL AND TOPOGRAPHIC STUDY OF THE THORACIC AORTA AND BRACHIOCEPHALIC TRUNK IN THE PIG	G. ZAGRAI, I. DUMITRESCU, Sorina Andreea MIHAI, Elvira GAGNIUC, C. BELU, G. COTOR, A. DAMIAN	Prim autor	Revista Română de Medicină Veterinară Volum. 34/4, Nr. pag. 4, 2024	0,2	T4	WOS:001478245700026 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/e1a4bc8e-825f-4a89-8457-c39faa381d87-016b1a5d73/relevance/1
3	ASSESSMENT OF STRESS IN RABBITS AND SOCIO-EMOTIONAL BEHAVIOR IN	Ana Maria ZAGRAI (MAIEREAN), Iuliana CODREANU, D.C. COTOR, G. ZAGRAI, Eniko CUPȘA, G. COTOR, A.	Coautor	Revista Română de Medicină Veterinară Volum. 34/3, Nr. pag. 11, 2024	0,2	T4	WOS:001478135100001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/1



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

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

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

usamvcluj.ro

	CHILDREN WITH AUTISM IN RABBIT-ASSISTED THERAPY	DAMIAN					64e832a-7fca-47d2-a23a-9a6fedfd3183-016b1b1575/relevance/1
4	ASSESSING STRESS LEVELS IN THERAPY DOGS DURING ANIMAL-ASSISTED ACTIVITIES FOR CHILDREN ON THE AUTISM SPECTRUM	Ana Maria ZAGRAI (MAIEREAN), D.C. COTOR G. ZAGRAI, Aureliana GRAMA, Alina Maria IONESCU, G. COTOR, A. DAMIAN	Coautor	Revista Română de Medicină Veterinară Volum. 34/4, Nr. pag. 6, 2024	0,2	T4	WOS:001478245700025 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/7010000b-9ab6-466b-9f54-7b51ba709188-016b1b64ff/relevance/1
5	COMPARATIVE RESEARCH ON THE ECG WAVES' AMPLITUDE RECORDED IN GOAT USING TWO SYSTEMS OF LEADS	M. GHIȚĂ, Carmen Daniela PETCU, G. ZAGRAI, Simona NICOLAE, Iuliana CODREANU	Coautor	Revista Română de Medicină Veterinară Volum. 33/1, Nr. pag. 6, 2023	0,3	T4	WOS:000974905000011 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/1e9a7b29-0778-4cbd-87f5-376c5c799932-016b1b7c60/relevance/1
6	Effect of Sodium selenite administration on the process of tendon healing in Wistar male rats	Dragos C Cotor, Serban Dragosloveanu, Alina Ionescu, Gavrila Zagrai, Aurel Damian	Coautor	EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE Volum., 25: 181, Nr. pag. 6, 2023	2,3	T3	WOS:000960171800001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/4a60343f-37d1-414c-9fa7-11e28bc19976-016b1b96e2/relevance/1
7	RESEARCH REGARDING THE INFLUENCE OF ORGANIC SELENIUM ON THE IMMUNE RESPONSE IN SWINE	Bogdan TAȘBAC, Tiberiu BURINARU, Gavrila ZAGRAI, Otilia Cristina MURARIU	Coautor	Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVI, No. 1, Nr. pag. 6, 2023	0,4	Q4	WOS:001108903600045 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/1af7925d-e64a-446d-aa7f-b24666c8463a-016b1c10a1/relevance/1
8	Research on the effect of an androgenic hormone product on the functional status of common sebaceous glands in dogs	G. Găjailă, M. Ghiță, G. Zagrai, D.C. Cotor, A.M. Ionescu, A.M. Zagrai (Măierean), A. Damian, G. Cotor	Autor corespondent	Polish Journal of Veterinary Sciences Vol. 25, No. 3, Nr. pag. 6, 2022	1	Q3	WOS:000873288500006 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/e938758c-cc46-4fe8-9f02-2b63bcf2832f-016b1c40f2/relevance/1
9	RESEARCH ON THE EFFECT OF SOME STRESS FACTORS CONSEQUENTLY CHANGING THE LIFE REGIME ON SOME HEMATOLOGICAL PARAMETERS IN HORSES	G. GĂJAILĂ, G. ZAGRAI, A. DAMIAN, Ana Maria ZAGRAI (MAIEREAN), D.C. COTOR, Alina Maria IONESCU	Autor corespondent	Revista Română de Medicină Veterinară Volum. 32/3, Nr. pag. 5, 2023	0,3	T4	WOS:000870557900008 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/21745758-ba01-4b48-8484-bc486fe870ed-016b1c5496/relevance/1



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

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

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

usamvcluj.ro

10	The evolution of some blood parameters in hypovolemia conditions in rabbits	G. Cotor, G. Zagrai, G. Găjăilă, M. Ghiță, A.M. Ionescu, A. Damian, A.M. Zagrai (Măierean), Ș. Dragosloveanu, D.C. Cotor	Autor corespondent	Polish Journal of Veterinary Sciences Vol. 24, No.4 , Nr. pag. 6, 2021	1	Q3	WOS:000740356400015 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/bf403fe7-62e2-498a-bc29-47ee1a3c1952-016b1c76fa/relevance/l
11	RESEARCH ON THE EFFECT OF A DIETARY SUPPLEMENT ON GROWTH AND ERYTHROGRAM IN PIGEONS	Marian GHIȚĂ, Carmen Daniela PETCU, Gabriel COTOR, Gavrilă ZAGRAI, Crina ANDREI, Oana Diana MIHAI (OPREA)	Coautor	Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXIV, No. 1, Nr. pag. 6, 2021	0,4	Q4	WOS:000686570700020 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/39fb509e-93ec-461f-86c8-996c6f02b66f-016b1c891a/relevance/l

¹ se va completa cu una dintre variantele: prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale

² se va completa cu anul apariției articolului

³ se va completa cu factorul de impact al revistei în anul apariției articolului

2. Articole publicate *in extenso* în reviste sau în volumele unor manifestări științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection fără factor de impact - autor principal/coautor

Nr. Crt.	Titlul articolului	Autorii	Calitate a autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini, anul ²	Link al articolului și WOS
1	The Morphology and Topography of Portal Vein Root and Tributaries in Pig	G. Zagrai, I. Dumitrescu, Sorina Andreea Mihai, Elvira Gagniuc, Aureliana Grama, C. Belu, A. Damian	Prim autor	Uttar Pradesh Journal of Zoology, Volum. 45 Nr. pag. 5, 2024	https://doi.org/10.56557/upjoz/2024/v45i214627
2	Research on the Distribution of Coronary Arteries in Pig (Sus Scrofa Domesticus)	Gavrilă ZAGRAI, Cristian Romeo BELU, Iulian DUMITRESCU, Ștefania Mariana RAITA, Mădălina DOBRILĂ, Gabriel COTOR, Sorina-Andreea MIHAI, Dragoș Corneliu COTOR, Aurel DAMIAN	Prim autor	Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine, Volum. 78, Nr. pag. 5, 2022	https://doi.org/10.15835/luasvmcn-vm:2021.0031
3	Evaluation of Stress in Riding Horses, During the Horse Assisted Therapy Activities in the Case of Children with Autism Spectrum Disorders	Ana Maria ZAGRAI (MAIEREAN), Gabriel COTOR, Gavrilă ZAGRAI, Gabriel GĂJĂILĂ, Marian GHIȚĂ, Alina Maria IONESCU, Dragoș Corneliu COTOR, Aurel DAMIAN	Autor corespondent	Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary	https://doi.org/10.15835/luasvmcn-vm:2021.0030

**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA**

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

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

usamvcluj.ro

				Medicine, Volum. 79, Nr. pag. 5, 2022	
--	--	--	--	--	--

¹ se va completa cu una dintre variantele : prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale² se va completa cu anul apariției articolului**3. Articole publicate in extenso în reviste sau în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI) - autor principal/coautor**

Nr. Crt.	Titlul articolului	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini, anul ²	Link al articolului
1	Anatomical Studies on the Morphology and Topography of Cavity Lymphnodes in Pigs	G. ZAGRAI, I. DUMITRESCU, G. COTOR, Sorina Andreea MIHAI, Elvira GAGNIUC, Aureliana GRAMA, C. BELU, A. DAMIAN	Prim autor	Annual Research & Review in Biology, Volum. 40 Nr. pag. 15, 2025	https://doi.org/10.9734/arrb/2025/v40i12186
2	Evaluation of Socio-emotional Behavior in Children with Autism in Canid-assisted Therapy	Ana Maria Zagrai (Măierean), Dragoș Corneliu Cotor, Gavrilă Zagrai, Gabriel Cotor Aurel Damian	Autor corespondent	Journal of Complementary and Alternative Medical Research, Volum. 25, Nr. pag. 12, 2024	https://doi.org/10.9734/jocamr/2024/v25i8566
3	The Impact of Horse-Assisted Therapy on Socio-Emotional Behaviors in Children with Autism	Ana Maria Zagrai (Măierean), Gabriel Cotor, Dragoș Corneliu Cotor, Gavrilă Zagrai, Aureliana Grama, Eniko Cupșa, Aurel Damian	Autor corespondent	Journal of Complementary and Alternative Medical Research, Volum. 25, Issue 9, Nr. pag. 16, 2024	https://doi.org/10.9734/jocamr/2024/v25i9570

¹ se va completa cu una dintre variantele: prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale² se va completa cu anul apariției articolului**4. Participări la conferințe internaționale și naționale.**

Nr. Crt.	Titlul articolului, pagini în volumul de rezumate	Autorii ¹	Tipul prezentații ²	Denumirea conferinței, locul și perioada de desfășurare	Link al conferinței
1	RESEARCH ON THE DISTRIBUTION OF	Gavrilă ZAGRAI, Cristian Romeo BELU ² , Iulian DUMITRESCU,	Poster	the 20INTERNATION	



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

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

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

usamvcluj.ro

	CORONARY ARTERIES IN PIG (SUS SCROFA DOMESTICUS)	Ștefania Mariana RAITA, Mădălina DOBRILĂ, Sorina-Andreea MIHAI, Dragoș Corneliu COTORI and Aurel DAMIANI		AL CONFERENCE LIFE SCIENCES FO SUSTAINABLE DEVELOPMENT 23rd - 24th September 2021, Cluj-Napoca, Romania	
2					
....					

¹ se va sublinia autorul care a prezentat lucrarea

² se va completa cu prezentare orală sau poster

5. Cărți, capitole, manuale și îndrumătoare de lucrări practice

1. Autori, titlul lucrării, anul publicării, Editura, ISBN;
2.

6. Brevete

1. Autori, titlul brevetului, tipul de brevet (național, internațional), statutul (cerere depusa/brevet aprobat)
2.

7. Participarea în proiecte de cercetare

1. Titlul proiectului, perioada de desfășurare, finanțator, director de proiect, calitatea doctorandului în proiect
2.

8. Stagii de cercetare

1. Tipul de stagi, instituția, locul de desfășurare, perioada, sursa de finanțare
2.

9. Cursuri de perfecționare

1. Denumirea cursului, organizator, locul de desfășurare, perioada, sursa de finanțare
2.

10. Membru în societăți științifice și profesionale

1. Colegiul Medicilor Veterinari București, 2020
2. European Association of Veterinary Anatomists, 2016

11. Membru în comitete de organizare sau comitete științifice ale conferințelor/colective de redacție ale unor reviste, calitatea de evaluator/reviewer pentru publicații științifice

1. Denumirea cursului, organizator, locul de desfășurare, perioada, sursa de finanțare
2.



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

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

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

usamvcluj.ro

12. Premii obținute în competiții științifice

13. Alte activități științifice relevante (de ex. participarea în programe de rezidențiat, participări la competiții științifice, participări la acțiuni de diseminare/promovare a științei pentru publicul larg, etc).

1. Denumirea cursului, organizator, locul de desfășurare, perioada, sursa de finanțare
2.

Data

27.06.2025

Semnătura

Handwritten signature