



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. Horațiu RAFA

Date privind studiile doctorale	
Conducător de doctorat (nume și prenume)	Sanda Maria ANDREI
Domeniu	Medicină Veterinară
Titlul tezei de doctorat	Evaluarea statusului metabolic și a indicilor stresului oxidativ în relație cu patologii asociate parturii la vaci
Data înmatricularii	01.10.2018

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	Link al lucrării și WOS
1.	Peripartal changes of metabolic and hormonal parameters in Romanian spotted cows and their relation with retained fetal membranes	Rafa H, Oroian I, Cozma OM, Morohoschi AG, Dumitraș DA, Ștefănuț CL, Neagu D, Borzan A and Andrei S.	prim autor	Frontiers in Veterinary Sciences, 2024, Volume 11, Article Number: 1409666	2.6	Q1	https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1409666 ; WOS:001241788000001
2.	The Interplay between Oxidative Stress and Fatty Acids Profile in Romanian Spotted Cows with Placental Retention	Andrei S, Rafa H, Oroian I, Cozma OM, Morohoschi AG, Dumitraș DA, Dulf F, Ștefănuț CL	autor cu contribuții egale	Veterinary Sciences, 2024, 11(10), 499	2.0	Q2	https://doi.org/10.3390/vetsci11100499 ; WOS:001343612500001

**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

7.	Study of hypothermia effect on oxidative stress markers in experimental sepsis induced in rats	Bogdan S, Rafa H* , Luca V, Codea R, Sarpataki O, Oana L, Andrei S	<i>Autor corespondent</i>	Journal of Biotechnology, 2019, Volume305, Page S87-S87	3.163	Q2	https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2019.05.300 , WOS:000491118400282
----	--	---	---------------------------	---	-------	----	---

¹ se va completa cu una dintre variantele: prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale² se va completa cu anul apariției articolului³ 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	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini, anul ²	Link al articolului și WOS
1					

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	The impact of oxidative stress on reproductive disorders in cows – a review	Rafa H , Nan MI, Andrei S	<i>prim autor</i>	Scientific Papers Journal, Veterinary Series, 2023, vol. 66, no 2, 5-11	https://doi.org/10.61900/SPJVS.2023.02.01
2	Prevalence of retained fetal membranes in a dairy cattle farm located in Mureș county, Romania	Rafa H , Oroian I, Cozma OM, Andrei S*, Ștefănuț CL	<i>prim autor</i>	Cluj Veterinary Journal, 2024, 29(2), 36-42	https://doi.org/10.52331/e9g6v424

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



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

3.	Evaluation of the anti-adipose and antioxidant effects of lactoserum zonar in an experimental model of obesity-induced in Sprague-Dawley rats	Neagu A, Andrei S, Rafa H , Dreancă AI, Marica R, Pârvu AE, MoldovaN M, I. Marcus	Co-autor	Rev Rom Med Vet (2024) 34(1): 17-26	0.3	Q4	WOS: 00123596 4800002
4.	Evaluation of endotoxemia, soluble CD14 and IL-1 β in dogs with intestinal dysbiosis that were treated with probiotics: a prospective study	Matei MC, Andrei S, Buza V, Cernea M, Dumitraș DA, Neagu D, Rafa H , Popovici CP, Pop R, Cătinean A, Ștefănuț E, Ștefănuț LC	Co-autor	Farmacia, 2021, Vol. 69, 6, 1153-1158	1.433	Q4	doi.org/10.31925/farmacia.2021.6.20, WOS: 00073430 5000020
5.	Natural Endotoxemia in Dogs-A Hidden Condition That Can Be Treated with a Potential Probiotic Containing Bacillus subtilis, Bacillus licheniformis and Pediococcus acidilactici: A Study Model	Matei MC, Andrei S, Buza V, Cernea M, Dumitras DA, Neagu D, Rafa H , Popovici CP, Szakacs AR, Catinean A, Stefanut E, Stefanut LC	Co-autor	Animals, 2021, Volume 11, Issue 5, Article Number 1367	2.752	Q1	DOI 10.3390/ani11051367, WOS:000653347300001
6.	Hypothermia effects on liver and kidney oxidative stress parameters in an experimental model of sepsis in rats	Bogdan S, Rafa H , Luca V, Dulf F, Ober C, Pestean C, Oana L, Andrei S	Co-autor	Journal of Veterinary Research, 64, 187-195, 2020	1.039	Q3	DOI:10.2478/jvetres-2020-0004; WOS:000522624700025



4. Participări la conferințe internaționale și naționale.

Nr. Crt	Titlul articolului, pagini în volumul de rezumate	Autorii ¹	Tipul prezentării ²	Denumirea conferinței, locul și perioada de desfășurare	Link al conferinței
1	Study of hypothermia effect on oxidative stress markers in experimental sepsis induced in rats	Bogdan S, Rafa H* , Luca V, Codea R, Sarpataki O, Oana L, Andrei S	Poster, cod 0103	European Biotechnology Congress 2019, 11-13 Aprilie 2019, Valencia, Spania	http://eurobiotech2019.eu/
2	Oxidative stress markers in Romanian spotted cows affected by retained fetal membranes	Rafa H , Cozma OM, Oroian I, Morohoschi AG, Dumitraș DA, Andrei S	Poster, pag. 280	The 23 rd International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", 26 th – 28 th September, 2024, Cluj-Napoca, Romania	https://symposium.usamvcluj.ro/
3.	The impact of retained fetal membranes on metabolic and hormonal profiles in Romanian spotted cows	Rafa H , Cozma OM, Oroian I, Morohoschi AG, Dumitraș DA, Neagu D, Andrei S	Poster, pag. 281	The 23 rd International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", 26 th – 28 th September, 2024, Cluj-Napoca, Romania	https://symposium.usamvcluj.ro/

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 Autori, titlul lucrării, anul publicării, Editura, ISBN;

1. Nu este cazul

6. Brevete

1. Nu este cazul

7. Participarea în proiecte de cercetare

1. Nu este cazul



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

8. Stagii de cercetare

1. Nu este cazul

9. Cursuri de perfecționare

1. Pregătirea inițială și formarea cadrelor didactice, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, Departament pedagogic, 01/10/2019-17/072020

10. Membru în societăți științifice și profesionale

1. Colegiul Medicilor Veterinari, din 2018

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. Nu este cazul

12. Premii obținute în competiții științifice

1. Nu este cazul

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. Nu este cazul

Data

17.03.2025

Semnătura