

**Europass
Curriculum Vitae**

Informații personale

Nume și prenume **Marina Spinu**

Naționalitate Română

Loc de muncă/Domeniul educațional

Medicină veterinară

Experiență profesională

Date 1998-prezent

Funcție sau post ocupat profesor

Main activities and responsibilities Activități didactice în cadrul Disciplinei de Boli Infecțioase (cursuri, activități clinice și de laborator) cu studenți, masteranzi și doctoranzi; coordonator de doctorat
Cercetare: elaborarea și depunerea de proiecte de cercetare în domeniul bolilor infecțioase la animale de fermă și faună sălbatică (supraveghere, diagnostic, control), imunologie, bunăstare și domenii conexe; director sau membru în echipe de proiecte de cercetare
Recenzor de proiecte de cercetare în cadrul Consiliului Național al Cercetării și Inovării
Contribuție la elaborarea strategiilor de dezvoltare ale facultății în calitate de prodecan, membru al Consiliului Facultății și al Senatului Universității
Consultant/formator pentru fermieri privați în domeniul bolilor infecțioase (supraveghere, diagnostic, control) la bovine, suine, ovine, caprine și păsări de curte

Numele și adresa angajatorului USAMV FMV, Calea Manastur 3-5 Cluj Napoca Romania 600372

Tipul activității sau sectorului Guvernamental

Perioada 1995-1998

Funcție sau post ocupat Lector superior

Principalele activități și responsabilități Activități didactice în cadrul Disciplinei de Boli Infecțioase (cursuri, activități clinice și de laborator) cu studenți de licență și master
Cercetare: elaborarea și depunerea de proiecte de cercetare în domeniul bolilor infecțioase la animale de fermă și faună sălbatică (supraveghere, diagnostic, control), imunologie și domenii conexe; director sau membru în echipe de proiecte de cercetare
Recenzor de proiecte de cercetare în cadrul Consiliului Național al Cercetării și Inovării din România
Contribuție la elaborarea programelor educaționale ale facultății în calitate de prodecan, membru al Consiliului Facultății și al Senatului Universitar
Consultant/formator pentru fermieri privați în domeniul bolilor infecțioase (supraveghere, diagnostic, control) la bovine, suine, ovine, caprine și păsări de curte

Numele și adresa angajatorului USAMV FMV, Calea Manastur 3-5 Cluj Napoca Romania 600372

Tipul activității sau sectorului Guvernamental

Perioada 1992-1995

Funcție sau post ocupat Sef lucrări

Principalele activități și responsabilități Activități didactice în cadrul Disciplinei de Boli Infecțioase (cursuri, activități clinice și de laborator) cu studenți la medicină veterinară și studenți ai Colegiului Veterinar (tehnicieni veterinari)
Membru în echipe de cercetare, contribuind la elaborarea și depunerea de proiecte de cercetare în domeniul bolilor infecțioase la animale de fermă, imunologie și domenii conexe

Numele și adresa angajatorului USAMV FMV, Calea Manastur 3-5 Cluj Napoca Romania 600372

Tipul activității sau sectorului Guvernamental

Perioada 1985-1992

Funcție sau post ocupat	Asistent
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice în cadrul Disciplinei de Boli Infecțioase (activități clinice și de laborator)
Numele și adresa angajatorului	Membru în echipe de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare
Tipul activității sau sectorului	Guvernamental
Perioada	1984-1985
Funcție sau post ocupat	Cercetător Imunologie
Principalele activități și responsabilități	Cercetări privind anemia infecțioasă ecvină și leucoza bovină (îmbunătățirea testelor de diagnostic de laborator)
Numele și adresa angajatorului	Institutul Pasteur București, filiala Cluj, Facultatea de Științe Veterinare, Str. Mănăstur nr. 3–5, Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorului	Guvernamental
Perioada	1982 – 1984
Funcție sau post ocupat	Medic veterinar
Principalele activități și responsabilități	Supravegherea și prevenirea bolilor transmisibile, diagnosticul și tratamentul diferitelor afecțiuni la animalele de fermă și animalele de companie, implementarea măsurilor de control al bolilor în teren
Numele și adresa angajatorului	Direcția Sanitară Veterinară Alba, Ministerul Agriculturii, România
Tipul activității sau sectorului	Guvernamental
Education and training	
Perioada	1990-1991
Titlul calificării obținute	PhD
Discipline principale / competențe profesionale dobândite	Medicină Veterinară
Numele și tipul instituției de învățământ și formare	Academia Română de Științe Agricole și Silvicultură
Nivel în clasificarea națională sau internațională	PhD
Perioada	1997-2005
Titlul calificării obținute	PhD
Discipline principale / competențe profesionale dobândite	Biologie
Numele și tipul instituției de învățământ și formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania
Nivel în clasificarea națională sau internațională	PhD
Perioada	2008
Discipline principale / competențe profesionale dobândite	« Efecte dependente de vârstă și de calea de administrare ale unor extracte vegetale asupra răspunsului imun înăscut mediat celular la puii de găină »
Numele și tipul instituției de învățământ și formare	Facultatea de Științe Veterinare, Departamentul de Microbiologie și Boli Infecțioase, Budapesta, Ungaria, finanțat de Academia Maghiară de Științe
Perioada	2007
Discipline principale / competențe profesionale dobândite	« Efecte dependente de vârstă și de calea de administrare ale unor extracte vegetale asupra răspunsului imun înăscut mediat celular la puii de găină »

Numele și tipul instituției de învățământ și formare	OAI – Institutul pentru Sănătatea Animalelor, Debrecen, finanțat de Academia Maghiară de Științe
Perioada	2005
Discipline principale / competențe profesionale dobândite	« Proprietățile imunomodulatoare ale extractelor de <i>Calendula officinalis</i> și <i>Echinacea angustifolia</i> la găini imunizate cu antigen »,
Name and type of organisation providing education and training	OAI – Institutul pentru Sănătatea Animalelor, Debrecen, finanțat de Academia Maghiară de Științe
Perioada	2005
Discipline principale / competențe profesionale dobândite	« Dependența de vârstă a răspunsului imun la puricele <i>X. conformis</i> la <i>M. crassus</i> »
Numele și tipul instituției de învățământ și formare	Centrul Științific Ramon, Institutele Jacob Blaustein pentru Cercetarea Deșertului, Universitatea Ben-Gurion din Negev
Perioada	2004
Discipline principale / competențe profesionale dobândite	« Mecanismele de acțiune ale extractelor vegetale imunomodulatoare »
Numele și tipul instituției de învățământ și formare	Universitatea Szent István, Facultatea de Medicină Veterinară, Budapesta, finanțată de Academia Maghiară de Științe
Perioada	2004
Discipline principale / competențe profesionale dobândite	« Răspunsul imun la purici la rozătoarele sălbatice din deșert »
Numele și tipul instituției de învățământ și formare	Centrul Științific Ramon, Institutele Jacob Blaustein pentru Cercetarea Deșertului, Universitatea Ben-Gurion din Negev
Perioada	September 1-5, 2003
Discipline principale / competențe profesionale dobândite	« Consiliere la distanță în învățământul superior »
Numele și tipul instituției de învățământ și formare	Oberursel, Germania
Perioada	1999
Discipline principale / competențe profesionale dobândite	" Epidemiologie și legislația veterinară a Comunității Europene ",
Numele și tipul instituției de învățământ și formare	Iași, România, în cadrul programului Tempus JEP 12425
Perioada	1998
Discipline principale / competențe profesionale dobândite	" Legislație comunitară în vigoare. Reglementări veterinare. Sănătate publică și protecția mediului "
Numele și tipul instituției de învățământ și formare	Lisbona, Portugalia
Perioada	Octombrie 1998
Discipline principale / competențe profesionale dobândite	" Dezvoltarea durabilă a fermelor zootehnice mici "
Name and type of organisation providing education and training	Little Rock, Arkansas, USA

Perioada	Septembrie-Octombrie 1994
Discipline principale / competențe profesionale dobândite	" Managementul fermelor mici pentru o agricultură durabilă "
Numele și tipul instituției de învățământ și formare	Little Rock, Arkansas, USA
Perioada	Ianuarie-Iulie 1992
Discipline principale / competențe profesionale dobândite	" Investigații asupra sistemului imunitar la găini în condiții de climat cald "
Numele și tipul instituției de învățământ și formare	Universitatea Ben-Gurion, Beer-Sheva, Israel
Perioada	Aprilie-Mai 1987
Discipline principale / competențe profesionale dobândite	Noutăți în imunologie, Universitatea de Științe Medicale
Numele și tipul instituției de învățământ și formare	Cluj-Napoca, Romania,

Competențe și abilități personale

Limba maternă **Română**

Alte limbi cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Acultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
Engleză	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Rusă	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Maghiară	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Franceză	A2	Utilizator de bază	A2	Utilizator de bază	A1	Utilizator de bază	A1	Utilizator de bază	A1	Utilizator de bază

(*) Cadru european comun de referință pentru limbi (CECRL)

Competențe sociale și abilități

Lucru în echipă: Am fost implicat(ă) în numeroase proiecte care au presupus lucru în echipă și colaborare cu alte echipe.
Abilități de comunicare: În calitate de coordonator de grup și proiect, am abilități foarte bune de comunicare, necesare pentru o bună gestionare a proiectelor.
Competențe interculturale: Activitatea mea profesională cu oameni de știință din străinătate se desfășoară de peste 20 de ani.

Competențe și abilități organizaționale

2012–present – Veterinary Diagnostics Laboratory, Faculty of Veterinary Medicine, Cluj-Napoca – Director
Development and consolidation of management performance of university and SME employees in line with organizational objectives within regional development, Cluj-Napoca, Romania; postgraduate course, Leonardo da Vinci Programme, 2004
1996–present – Member of the Professors' Council, Faculty of Veterinary Medicine, Cluj
2000–2012 – Prodecan, Faculty of Veterinary Medicine, Cluj-Napoca; Member of the University Senate, Cluj-Napoca
2000–2008 – County Board Member of the Romanian College of Veterinary Surgeons
2002–prezent – Membru al Consiliului Medicilor al Academiei Maghiare de Științe

Competențe și abilități tehnice

Indice Hirsh =20
Expert EAEVE (Asociația Europeană a Instituțiilor de Învățământ Veterinar) – Științe clinice, coordonator EAEVE, expert EFSA (Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară)

Competențe și abilități
informatică

Cunoștințe peste nivel mediu în utilizarea Microsoft Office și Microsoft Windows

Carnet de conducere

Categoria B

Informații suplimentare Proiecte de cercetare

1. FP6 – Al 6-lea Program Cadru al Uniunii Europene – Prioritatea SPP/5.4.6, Boala circovirusului porcin, Acțiune de suport specific NMSACC-PCVD 518432 (prelungit 2009), participant
2. FP7 – Programul de lucru Cooperare: Alimentație, Agricultură și Pescuit și Biotehnologie: Tehnologii noi pentru supravegherea infecțiilor emergente și re-emergente la fauna sălbatică, 2008–2012, partener asociat (acceptat), lider de echipă
3. Influența procesului de aclimatizare asupra sistemului imunitar al caprelor Angora importate în NV României – Consiliul Național pentru Cercetare și Invenții, 1995–1998, membru echipă de cercetare
4. Studii privind interrelațiile dintre reactivitatea antivirală și antibacteriană la surci cu boala Aleutiană – Consiliul Național pentru Cercetare și Invenții, 1998–1999, coordonator
5. Influența in vivo și in vitro a unor extracte vegetale asupra sistemului imun la pui – Ministerul Educației și Cercetării, 1998–2000, membru echipă de cercetare
6. Utilizarea sistemelor in vitro ca alternativă la testele in vivo pe animale – 2000–2002, Consiliul Național pentru Cercetare și Invenții, coordonator
7. Evaluarea comparativă a metodelor de diagnostic în tuberculoza bovină și umană. Estimarea semnificației tuberculozei bovine ca factor de risc zoonotic – Consiliul Național pentru Cercetare și Invenții, 2000–2002, coordonator
8. Reactivitatea imunometabolică la pui imunizați în tratament cu Calendula officinalis alcoolică – Ministerul Educației și Cercetării, 2003–2005, coordonator
9. Proprietățile imunomodulatoare ale extractelor de Calendula officinalis și Echinacea angustifolia la găini imunizate, OAI Institute for Animal Health, Debrecen, finanțat de Academia Maghiară de Științe, 2005
10. Proiect de Cercetare Exploratorie Complexă 100/2006 BIORADHIP – Biomateriale compozite pentru radioterapie și hipertermie simultană, membru echipă de cercetare
11. Proiect de Cercetare Exploratorie Complexă ADEXPLANT 99/2006–2008, director
12. Consiliul Național al Cercetării, cod 874 – Poziția filogenetică influențează calitățile imunomodulatoare ale unor extracte vegetale la ierbivorele de fermă, director, 2007–2008
13. Efecte dependente de vârstă și de calea de administrare ale unor extracte vegetale asupra răspunsului imun înăscut mediat celular la pui – finanțat de Academia Maghiară de Științe, 2008
14. Consiliul Național al Cercetării, cod 1121 – Modelarea cantitativă și calitativă a interrelației citokine–culturi celulare aviare suspendate, 2006–2008
15. Proiect de Cercetare Exploratorie Complexă – Artropode parazite la animale sălbatice și implicarea lor în transmiterea bolii Lyme: molecular și ecoepidemiologic, biologie și modele experimentale noi (lider de echipă)
16. Proiect Explorator PNII-ID – Caracter antibacterian și stimulator al regenerării al biomaterialelor fosfatice, membru echipă de cercetare
17. Proiect Explorator PNII-ID – Studiul influenței sistemului de adăpostire și al practicilor de management asupra bunăstării vacilor de lapte, membru echipă de cercetare
18. Proiect de Cooperare PNII – Program 4 – Evaluarea fenotipică și caracterizarea genetică prin tehnici moleculare a unor populații de mistreț (*Sus scrofa ferus*) și stabilirea factorilor de impact asupra ecosistemelor pentru evitarea vulnerabilității genetice a speciei
19. Proiect de Cooperare PNII – PCCA Tip 2, 2012–2016 – Stabilirea unui paradigm de evaluare a poluării cu metale grele și floră microbiană patogenă la păsări și pești și implementarea sa în conservarea biodiversității în Rezervația Biosferei Delta Dunării, director
20. Horizon 2020 – Sisteme de producție porcine și avicole cu input redus și ecologic (PPILOW) – responsabil financiar pentru România, 2019–2024
21. Horizon 2020, Subprogram 3.2 ERANET (UEFISCDI România) – Core Organic Co-fund ROAM FREE (Robust Animals in sustainable Mixed FREE range systems), 2021–2024, director pentru România

Spînu Marina, Degen A. - 1993 - Effect of cold stress on performance and immune responses of Bedouin and White. British Poultry Science, nr. 1., vol. 34, p. 177.
Spînu Marina, Degen A., Rosenstrauch A. - 1993 - Effect of warm drinking water on the performance and immunological responses of broiler hens raised at low air temperatures, British Poultry Science, vol. 34, p. 353-358.
Kobolkuti Lorand, Daniel Cadar, Gábor Árpád Czirják, Mihaela Niculae, Timea Kiss, Carmen Sandru and Marina Spînu. The effects of environment and physiological cyclicality on the immune system of Viperinae," TheScientificWorldJOURNAL
Niculae M, Spînu M, Sandru C, Chirila F In vitro antimicrobial efficacy of honeydew honey and Calendula officinalis L. against Pseudomonas aeruginosa. Planta medica, v 77, p 1458, 2011
Niculae Mihaela, Marina Spînu, Dana Șandru, Brudașcă F, Cadar D, Kobolkuti L, Ungvari A, Iulia Rindt, Uricaru A, Timea Kiss; Lamiaceae Essential Oils And Alcoholic Extracts And Their Effects On Zoonotic Multi Drug- Resistant Bacteria – 2009 – "57th International Congress and Annual Meeting of the Society For Medicinal Plant and Natural Product Research, Geneva, 16-20 August , Planta Medica, vol 75/2009, p.1051
Niculae Mihaela, Marina Spînu, Dana Șandru, Chirila F. – 2010 – The bioactivity of herbal essential oils ethanol extracts against Escherichia coli of animal origin – 2010 – "58th International Congress and Annual Meeting of the Society For Medicinal Plant and Natural Product Research, and 7th Tannin Conference, Berlin, Germany, 12 volume 76, P507. Planta Medica, nr.12, vol.76, pag.1322
Cadar D, Cságola A, Spînu M, Dán A, Ursu K, Lőrincz M, Tuboly T-Prevalence of porcine circoviruses in Transylvanian wild boars, detected by real-time PCR - short communication Acta Vet Hung. 2010 Dec 1;58(4):475-481.
I. C. Scurtiu, G. Giurgiu, M. Mircean ¹ , M. Spînu, C. Sandru, M. Niculae and L. Livitchi, Effects of a pro-oxidant dietary supplement on cell-mediated immunity in broilers Proceedings of the Nutrition Society (2010), 69 (OCE3), E314
Timea Kiss, Daniel Cadar, Alexandra Florina Krupaci, Armela Bordeanu, Marina Spînu - Serological Reactivity to Borrelia burgdorferi Sensu Lato in Dogs and Horses from Distinct Areas in Romania Vector-Borne And Zoonotic Diseases, Volume 11, Nr 9, 2011, 4
Pompei Florin Bolfa, Caroline Leroux b, Adela Pinteaa c, Sanda Andrei c, Cornel Catoi a, Marian Taulescu a, Flaviu Tabaran a, Marina Spînu d -Oxidant-antioxidant imbalance in horses infected with equine infectious anaemia virus. The Veterinary Journal (2011),
Lorand Kobolkuti , Daniel Cadar 1, Gabor Czirjak , Mihaela Niculae, Timea Kiss1, Carmen Sandru, Marina Spînu,nThe effects of environment and physiological cyclicality on the immune system of Viperinae Scientific World Journal, 2011, article in press, 8
Daniel Cadar, Attila Csagola, Marta Lorincz,mKata Tombacz, Timea Kiss, Marina Spînu, Tamas Tuboly, Genetic detection and analysis of porcine bocavirus type 1 (PoBoV1) in European wild boar (Sus scrofa) Virus Genes (2011) 43:376–379, 4
Marina Spînu , Carmen Monica Pop, Carmen Dana Sandru , Daniel Cadar Mihaela Niculae, Pompei Bolfa Diagnostic value of non-specific humoral immune changes in children investigated for tuberculosis by skin test and bacteriology European respiratory Journal, 38/55/2011, Abstracts / 21st Annual Congress
Daniel Cadar, Attila Cságola Márta Lorincz, Kata Tombác, Marina Spînu, Tamás Tuboly, Detection of natural inter- and intra-genotype recombination events revealed by cap gene analysis and decreasing prevalence of PCV2 in wild boars Infection, Genetics and Evolution, 12 (2012) 420–427
Dániel Cadar , Ádám Dán , Kata Tombác , Márta Lorincz , Timea Kiss , Zsolt Becskei , Marina Spînu , Tamás Tuboly , Attila Cságola ,Phylogeny and evolutionary genetics of porcine parvovirus in wild boars Infection, Genetics and Evolution 12 (2012) 1163–1171
Timea Kiss, Dániel Cadar, Marina Spînu, Tick prevention at a crossroad: New and renewed solutions Veterinary Parasitology 187 (2012) 357–366
Silvana Popescu, Cristin Borda, Eva Andrea Diugan, Marina Spînu, Ioan Stefan Groza, Dairy cows welfare quality in tie-stall housing system with or without access to exercise Acta Veterinaria Scandinavica 2013, 55:43
Lóránd B Köbölkuti, Gábor Á Czirják, Miklós Tenk, Attila Szakács, Attila Kelemen, Marina Spînu, Edwardsiella tarda associated subcutaneous abscesses in a captive grass snake (Natrix natrix, Squamata: Colubridae) Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi 12/2013; 19(6):1061-1063. Turcial, SSN : 1300 - 6045
Lorand Kobolkuti, Daniel Cadar, Gabor Czirjak, Mihaela Niculae, Timea Kiss, Carmen Sandru, and Marina Spînu The Effects of Environment and Physiological Cyclicality on the Immune System of Viperinae, ScientificWorldJournal. 2012;2012:574867
LB Köbölkuti, M Spînu, A Szakács, M Tenk, A Kelemen , Salmonella Septicemia in a Smooth Snake, Veterinary Record 2013;172:457-458
Emőke Páll, Mihaela Niculae, Timea Kiss, Carmen Dana Șandru and Marina Spînu, Human impact on the microbiological water quality of the rivers J Med Microbiol November 2013 vol. 62 no. Pt 11 1635-1640
Benyey, Z, Vanea, E, Tautan, M, Spînu, M, Simon, V Synthesis and characterization of new bioceramic/antibiotic composites Journal Of Optoelectronics And Advanced Materials, 1454-4164 , 2013 dec
Borda, DR, Nastase-Bucur, RM, ; Spînu, M, Uricariu, R, Mulec, J, Aerosolized Microbes From Organic Rich Materials: Case Study Of Bat Guano From Caves In Romania 3 J Journal Of Cave And Karst Studies Volume: 76 Issue: 2 Pages: 114-126, 2014
Popescu, S.; Diugan, E. A.; Spînu, M. The interrelations of good welfare indicators assessed in working horses and their relationships with the type of work Research in Veterinary Science, Volume 96, Issue 2, April 2014, Pages 406–414
Kiss, T, Cadar, D, Krupaci, FA, Bordeanu, AD, Spînu, M, Prevalence of Anaplasma phagocytophilum infection in European wild boar (Sus scrofa) populations from Transylvania, Romania , Epidemiol Infect. 2014 Feb;142(2):246-50.
Gati G, Pop C, Brudașcă F, Gurzău AE, Spînu M. The ecological risk of heavy metals in sediment from the Danube Delta. Ecotoxicology. 2016 May;25(4):688-96.
Paștiu AI, Pap PL, Vágási CI, Niculae M, Páll E, Domșa C, Brudașcă FG, Spînu M. Wild Birds in Romania Are More Exposed to West Nile Virus Than to Newcastle Disease Virus. Vet Parasitol. 2015 Sep 15;212(3-4):393-5.
Czirják GÁ, Köbölkuti LB, Tenk M, Szakács A, Kelemen A, Spînu M. Hemorrhagic stomatitis in a natural hybrid of Vipera ammodytes × Vipera berus due to inappropriate substrate in terrarium. J Vet Med Sci. 2015 Jun;77(6):701-3.

Huang E, Gurzau AE, Hanson BM, Kates AE, Smith TC, Pettigrew MM, Spinu M, Rabinowitz PM. <u>Detection of livestock-associated methicillin-resistant Staphylococcus aureus among swine workers in Romania.</u> <i>J Infect Public Health.</i> 2014 Jul-Aug;7(4):323-32
Marina Spînu, Mihaela Niculae, Anamaria Ioana Paştiu, Carmen Dana Şandru, Eموke Pall, A. VasIU Vegetal extracts influence in vitro on the cell-mediated immunity in carnivores depending on health status, target species and plant taxonomy <i>Volume 88</i> , 15 October 2016
Carmen Dana Şandru, Mihaela Niculae, Silvana Popescu, Anamaria Ioana Paştiu, Emöke Páll, Marina Spînu <i>Urtica dioica</i> alcoholic extract increases the cell-mediated innate immune potential in chickens <i>Industrial Crops and Products</i> , Volume 88, 15 October 2016, Pages 48-50
Niculae, M., Hanganu, D., Oniga, I., Benedec, D., Ielciu, I., Giupana, R., Sandru, C. D., Ciocârlan, N., & Spinu, M. (2019). Phytochemical Profile and Antimicrobial Potential of Extracts Obtained from <i>Thymus marschallianus</i> Willd. <i>Molecules</i> , 24(17), 3101. https://doi.org/10.3390/molecules24173101
Páll, E., Niculae, M., Brudaşcă, G. F., RaviIov, R. K., Şandru, C. D., Cerbu, C., Olah, D., Zăblău, S., Potârniche, A. V., Spinu, M., Duca, G., Rusu, M., Rzewuska, M., & VasIU, A. (2021). Assessment and Antibiotic Resistance Profiling in <i>Vibrio</i> Species Isolated from Wild Birds Captured in Danube Delta Biosphere Reserve, Romania. <i>Antibiotics</i> , 10(3), 333. https://doi.org/10.3390/antibiotics10030333
Chrobak-Chmiel, D., Kwiecień, E., Golke, A., Dolka, B., Adamczyk, K., Biegańska, M. J., Spinu, M., Binek, M., & Rzewuska, M. (2021). Pigeons as Carriers of Clinically Relevant Multidrug-Resistant Pathogens-A Clinical Case Report and Literature Review. <i>Frontiers in veterinary science</i> , 8, 664226. https://doi.org/10.3389/fvets.2021.664226
Bouhenni, H., Doukani, K., Hanganu, D., Olah, N. K., Sekeroglu, N., Gezici, S., Spinu M., Niculae, M. (2021). Comparative analysis on bioactive compounds and antioxidant activity of Algerian fenugreek (<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.) and Syrian cumin (<i>Cuminum cyminum</i> L.) seeds. <i>Herba Polonica</i> , 67(1), 18-34.
Băieş, M.-H., Gherman, C., Boros, Z., Olah, D., Vlase, A.-M., Cozma-Petruţ, A., Györke, A., Miere, D., Vlase, L., Crişan, G., Spînu, M., & Cozma, V. (2022). The Effects of <i>Allium sativum</i> L., <i>Artemisia absinthium</i> L., <i>Cucurbita pepo</i> L., <i>Coriandrum sativum</i> L., <i>Satureja hortensis</i> L. and <i>Calendula officinalis</i> L. on the Embryogenesis of <i>Ascaris suum</i> Eggs during an In Vitro Experimental Study. <i>Pathogens</i> , 11(9), 1065. https://doi.org/10.3390/pathogens11091065
Băieş, M.-H., Cotuţiu, V.-D., Spînu, M., Mathe, A., Cozma-Petruţ, A., Miere, D., Bolboacă, S. D., & Cozma, V. (2023). The Effects of <i>Coriandrum sativum</i> L. and <i>Cucurbita pepo</i> L. against Gastrointestinal Parasites in Swine: An In Vivo Study. <i>Microorganisms</i> , 11(5), 1230. https://doi.org/10.3390/microorganisms11051230
Băieş, M. H., Gherman, C., Boros, Z., Olah, D., Vlase, A. M., Cozma-Petruţ, A., Györke, A., Miere, D., Vlase, L., Crişan, G., Spînu, M., & Cozma, V. (2022). The Effects of <i>Allium sativum</i> L., <i>Artemisia absinthium</i> L., <i>Cucurbita pepo</i> L., <i>Coriandrum sativum</i> L., <i>Satureja hortensis</i> L. and <i>Calendula officinalis</i> L. on the Embryogenesis of <i>Ascaris suum</i> Eggs during an In Vitro Experimental Study. <i>Pathogens</i> (Basel, Switzerland), 11(9), 1065. https://doi.org/10.3390/pathogens11091065
Băieş, M.-H., Cotuţiu, V.-D., Spînu, M., Mathe, A., Cozma-Petruţ, A., Bocăneţ, V. I., & Cozma, V. (2023). <i>Satureja hortensis</i> L. and <i>Calendula officinalis</i> L., Two Romanian Plants, with In Vivo Antiparasitic Potential against Digestive Parasites of Swine. <i>Microorganisms</i> , 11(12), 2980. https://doi.org/10.3390/microorganisms11122980
Charlotta Harju, Katja Lähtinen, Katriina Heinola, Minna Väre, Claire Bonnefous, Anne Collin, Vasile Cozma, Saskia Kliphuis, Patricia Ann Parrott, T. Bas Rodenburg, Marina Spinu, Jarkko Niemi; Consumers' views on egg quality and preferences for responsible production – results from nine European countries. <i>British Food Journal</i> 8 January 2024; 126 (2): 623–644.
Giupana R, Niculae Mihaela, Pall Eموke, V Negrutiu, Silvana Popescu, A VasIU, Puscasu Raluca, DS Carmen, Spinu Marina (2018) Extract nature influences the effects of <i>Melissa officinalis</i> L. on the milk microbiome in cows with subclinical mastitis, <i>Annals of Phytomedicine</i> 7(2): 124-128, DOI: 10.21276/ap.2018.7.2.19
Băieş, M.-H., Györke, A., Cotuţiu, V.-D., Boros, Z., Cozma-Petruţ, A., Filip, L., Vlase, L., Vlase, A.-M., Crişan, G., Spînu, M., & Cozma, V. (2023). The In Vitro Anticoccidial Activity of Some Herbal Extracts against <i>Eimeria</i> spp. Oocysts Isolated from Piglets. <i>Pathogens</i> , 12(2), 258.
VasIU, A., Sandru, C., Chanove, E., Olah, D., et al. (2023). Echinacea Genus: An Endless Natural Therapeutic Resource? An Overview. <i>Current Perspectives on Medicinal and Aromatic Plants</i> , 6(1), 51-65.
Aurel, V., Sandru, C., Spinu, M., Ungureanu, E., et al. (2023). Environmental Pollution Degree Changes The Biological Activity Of Nettle Plant Extracts In Chickens. <i>Current Perspectives on Medicinal and Aromatic Plants</i> , 6(2), 84-89. https://doi.org/10.38093/cupmap.1337889
Carmen Dana Şandru , Diana Olah , Eموke Pall , Constantin Cerbu , Ovidiu Giurgiu, Adrian Potarniche , Aurel VasIU , Marina Spînu Honey and propolis reduce the antibacterial resistance of staphylococci, <i>Med. Weter.</i> 2024, 80 (11), 584-589
Laura Andreea Rusu , Carmen Dana Şandru , Diana Olah , Eموke Pall , Constantin Cerbu , Aurel VasIU , Cozma Vasile , Mihai Băieş , Davide Bochicchio , Marina Štukelj , Marina Spînu , How antimicrobial plant extracts can affect the in vitro cell-mediated response in free-range Mangalitsa pigs, <i>Med. Weter.</i> 2024, 80 (12), 652-658
Băieş MH, Cotuţiu VD, Spînu M, Mathe A, Cozma-Petruţ A, Bolboacă SD, Engberg RM, Collin A, Cozma V. In vivo assessment of the antiparasitic effects of <i>Allium sativum</i> L. and <i>Artemisia absinthium</i> L. against gastrointestinal parasites in swine from low-input farms. <i>BMC Vet Res.</i> 2024 Apr 1;20 (1):126.
Aurel VasIU , Marina Spînu , Eموke Pall, Silvana Popescu , Carmen Dana Şandru , Jarosław Kaba , Gheorghită Duca, In vitro influence of plant extracts extending beyond taxonomy: A comparison of chicken and rabbit cell-mediated responses, <i>Med. Weter.</i> 2024, 80 (6), 278-282
Gheorghită Duca , Marina Spînu, Eموke Pall , Emeline Chanove , Silvana Popescu , Carmen Dana Şandru , Aurel VasIU, From stable to stable: how does stress influence the first line of immune defense in sport horses <i>Med. Weter.</i> 2024, 80 (2), 83-87
Prairna Balyan, Mohammad Abul Farah, Khalid Mashay Al-Anazi, C Selvaa Kumar, Marina Spinu, and Ahmad Al, Methylglyoxal Trapping Action of <i>Nigella sativa</i> L. Seed Extract and its Bioactive Constituent Thymoquinone, <i>Natural Product Communications</i> Volume 20, Issue 7, July 2025
Turcane P. Pojar , Eموke Pall, Marina Spînu , M. Cenariu, I.S. Groza, Out-Of-Season Oestrus Induction And Synchronization: A Comparative Study On The Efficiency Of Artificial Insemination Versus Natural Breeding In Turcana Sheep, <i>Rev Rom Med Vet</i> (2025) 35 2: 89-94

