

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Andrei Sanda Maria (născută Almaș)

Adresă(e)

3-5, Calea Mănăștur, 400372, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA

Telefon(oane)

+40264 596384 (int. 126)

E-mail(uri)

sandrei@usamvcluj.ro

Naționalitate

română

Data nașterii

Sex

feminin

Experiența profesională

Perioada

din 2015

Postul ocupat

Profesor, Disciplina de Biochimie

Activități principale

Titular curs și lucrări practice de Biochimie și Biologie Moleculară (secția română, engleză și franceză), Biochimie - Metabolism tisular (secția engleză și franceză)

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de Medicină Veterinară, 3-5, Calea Mănăștur, 400372, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA

Tipul activității

Activitate didactică și de cercetare

2007 - 2015

Conferențiar, Disciplina de Biochimie

Titulat curs și lucrări practice de Biochimie și Biologie Moleculară (secția română, engleză și franceză), Biochimie - Metabolism tisular (secția română, engleză și franceză), Laborator Clinic, Chimie Analitică și analiza instrumentala, Chimie fizică și coloidală

Facultatea de Medicină Veterinară, 3-5, Calea Mănăștur, 400372, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA

Activitate didactică și de cercetare

2002 - 2007

Sef de lucrări, Disciplina de Biochimie

Titulat curs și lucrări practice de Biochimie, Laborator Clinic, Chimie Analitică, Biotehnologii în sinteza proteinelor

Facultatea de Medicină Veterinară, 3-5, Calea Mănăștur, 400372, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA

Activitate didactică și de cercetare

1997 - 2002

Asistent, Disciplina de Biochimie

Lucrări practice de Chimie și Biochimie

Facultatea de Medicină Veterinară, 3-5, Calea Mănăștur, 400372, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA

Activitate didactică și de cercetare

1995 - 1997

Preparator, Disciplina de Biochimie

Lucrări practice de Chimie și Biochimie

Facultatea de Medicină Veterinară, 3-5, Calea Mănăștur, 400372, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA

| | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Activitate didactică și de cercetare |
| | <p>1990 - 1995 <i>Tehnician</i>, Disciplina de Biochimie Pregătirea laboratorului și a lucrărilor practice pentru studenți; activitate de cercetare Facultatea de Medicină Veterinară, 3-5, Calea Mănăștur, 400372, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA</p> |
| | <p>1987 - 1990 <i>Laborant</i>, Laboratorul de Controlul Calității - Microbiologie analize probe materii prime și produse finite Intreprinderea de Medicamente „Terapia” Cluj-Napoca</p> |
| Educație și formare | |
| Perioada | Din 2018 |
| Calificarea / diploma obținută | Profesor abilitat, Conducător de doctorat, Scoala Doctorala de Medicina Veterinara |
| Numele instituției de învățământ | Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România |
| Calificarea / diploma obținută | Profesor abilitat |
| Nivelul în clasificare | |
| | <p>1998 – 2003 Doctor în Științe Medicale, Specializarea Medicină Veterinară, Diplomă de Doctor, seria C, nr. 0004400, Eliberată de Ministerul Educației și Învățământului, 14 mai 2003 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România Doctor în Medicină Veterinară</p> |
| | <p>octombrie 2005 – iulie 2006 Bursă de perfecționare post-doctorală acordată de Agenția Universitară a Francofoniei (AUF) Proteomica laptelui (tehnică HPLC, electroforeza mono și bidimensională, spectrometrie de masă, Western blot) Institutul Național Francez de Cercetări Agronomice (INRA), Jouy en Josas – Paris, Franța Proiect de cercetare postdoctorală</p> |
| | <p>ianuarie 2000 – aprilie 2000 Bursă doctorală – Erasmus / Socrates Analiza lipidelor și componentelor de lipide din diverse țesuturi de origine animală prin tehnici cromatografice (cromatografie pe strat subțire, gaz-cromatografie) Universitatea I Bordeaux, Franța Diplomă de Studii Superioare Specializate</p> |
| | <p>august 1994 – septembrie 1994 Bursa de perfecționare postuniversitară Chimia Compușilor Naturali Universitatea Berna, Institutul de Chimie Organică / Academia Elvețiană de Științe Curs de specializare în Chimia Compușilor Naturali</p> |
| | <p>1987 - 1993 Diplomă de Inginer Chimist, Specializarea Tehnologie Chimică Organică, Diplomă de Inginer, seria J, nr. 23148, eliberată de Ministerul Educației și Învățământului, 3 iulie 1993 Chimie Organică și Tehnologie Chimică Organică Facultatea de Chimie și Chimie Industrială, Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, România</p> |
| | <p>1983 - 1987 Diplomă de Bacalaureat, seria F, nr. 27618, eliberată de Ministerul Educației și Învățământului, 1987 Chimie Liceul de Științe ale Naturii, Cluj-Napoca, România</p> |

| | |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Publicații științifice și didactice | 5 cărți ca unic autor, 5 cărți ca prim autor și 6 cărți în calitate de coautor (din care: 2 cărți de specialitate; 6 manuale didactice și 8 Indrumatoare de laborator). |
| Articole științifice publicate | 54 lucrări în reviste cotate ISI cu factor de impact; 24 lucrări și rezumate în volume indexate ISI și volume indexate ISI Proceedings; 90 lucrări în reviste indexate în alte baze de date internaționale (PubMed, MedBioWorld, etc.); 64 lucrări prezentate la Simpozioane / Congrese Internaționale și 15 la Simpozioane naționale. |
| Proiecte de cercetare | Director de proiect - 4 proiecte de cercetare finanțate CNSIS / UEFISCDI și USAMV CN; Membru în echipa în 6 proiecte cu finanțare internațională (proiecte de cercetare și proiecte cu mediul de afaceri); Membru în echipa - 15 proiecte naționale de cercetare; Membru în echipa - 6 proiecte educaționale și de formare continuă |
| Anexe | Lista publicațiilor și a proiectelor de cercetare |

Articole publicate în reviste cotate ISI (lista selectivă):

- BOUMAHROU N., **ANDREI S**, G. MIRANDA, C. HENRY, J.J. PANTHIER, P. MARTIN, AND S. BELLIER, The major protein fraction of mouse milk revisited using proven proteomic tools, *J. Physiology and Pharmacology*, vol. 60, 2009, IF= 4.466
- ANDREI S**, MATEI S., FIT N., CERNEA C., CIUPE S., BOGDAN S., GROZA I. S., Glutathione peroxidase activity and its relationship with somatic cell count number of colony forming units and protein content in subclinical mastitis cows milk, *Romanian Biotechnological Letters* vol. 16, no. 3, 6209 – 6217, 2011, IF= 0.363
- BOUMAHROU N., BEVILACQUA C., C.BEAUVALLET, MIRANDA G., **ANDREI S**, E. REBOURS, J.J. PANTHIER, S. BELLIER, P.MARTIN, Evolution of major milk proteins in *Mus musculus* and *Mus spretus* mouse species: a genoproteomic analysis, *BMC Genomics*, 2011, 12:80 <http://www.biomedcentral.com/1471-2164/12/80>, IF= 4.21
- DULF F. V., **ANDREI S**, A. BUNEA, C.SOCACIU, Fatty acid and phytosterol contents of some Romanian wild and cultivated berry pomaces, *Chemical Papers*, 2012, DOI: 10.2478/s11696-012-0156-0, IF= 1.096
- BUNEA A., D. RUGINA, A. PINTEA, **ANDREI S**, BUNEA C., R. POP, C. BELE, Carotenoid and fatty acid profiles of bilberries and cultivated blueberries from Romania, *Chemical Papers*, 2012, DOI: 10.2478/s11696-012-0162-2, IF= 1.096
- PINTEA A., F. DULF, A. BUNEA, C. MATEA, **ANDREI S**, Comparative analysis of lipophilic compounds in eggs of organically raised ISA Brown and Araucana hens, *Chemical Papers*, 2012, DOI: 10.2478/s11696-012-0219-2, IF= 1,096
- BOLFA P. F., C. LEROUX, A. PINTEA, **ANDREI S**, C.CATOI, M. TAULESCU, F. TABARAN, M. SPÎNU, Oxidant–antioxidant imbalance in horses infected with equine infectious anaemia virus, *The Veterinary Journal* 192 (2012) 449–454, IF= 2.796
- GAL A.F., **ANDREI S**, C. CERNEA, M. TAULESCU, C.CATOI, Effects of astaxanthin supplementation on chemically induced tumorigenesis in Wistar rats, *Acta Veterinaria Scandinavica* 2013, 54:50 doi:10.1186/1751-0147-54-50, IF= 1.370
- COZMA A., **ANDREI S**, PINTEA A., MIERE D., FILIP L., LOGHIN F., FERLAY A., Effect of hemp seed oil supplementation on plasma lipid profile, liver function, milk fatty acid, cholesterol, and vitamin a concentration in Carpathian goats, *Czech J. Anim. Sci.*, 60, 2015 (7): 289–301, IF= 1.183
- ANDREI S**, S. MATEI, D. RUGINĂ, L. BOGDAN, C. ȘTEFĂNUȚ, Interrelationships between the content of oxidative markers, antioxidative status, and somatic cell count in cow's milk, *Czech J. Anim. Sci.*, 61, 2016 (9): 407–413, IF= 0.809
- ANDREI S**, A BUNEA, C BELE, C TUDOR, A PINTEA, Bioactive compounds and antioxidant activity in some fresh and canned aromatic herbs; *Bulletin UASVM Food science and technology* 75(2)/2018, 180-188, IF= 0
- HANGAN A., L VICAS, R. STAN, E. PALL, L. OPREAN, C. IONESCU, **ANDREI S**, A. SEVASTRE BERGHIAN, E. MARIAN, B. SEVASTRE, Sinteza, caracterizarea și activitatea biologică a doi noi complecși ai Cu(II) cu ligand de tip n-sulfonamida; *Revista de Chimie (BUCHAREST)*, 70, NO. 11, 2019, P. 4060-4067, IF= 1.605
- BUNEA A, **ANDREI S***, C. EL-MAHDI, A. CUCERDEAN, F. D. BORA, Z. DIACONEASA, A. PINTEA; Anthocyanins, carotenoids and antioxidant activity of coloured commercially available juices, *Studia UBB Chemia*, LXIV, 2, TOM I, 2019 (P. 111-126). IF= 0.275
- GAL AF, L STAN, F TĂBĂRAN, D RUGINĂ, AF CĂTOI, **ANDREI S**, Chemopreventive effects of propolis in the MNU-induced rat mammary tumor model, *Oxidative medicine and cellular longevity*, 2020, ARTICLE ID 4014838, [HTTPS://DOI.ORG/10.1155/2020/4014838](https://doi.org/10.1155/2020/4014838), IF= 5.076

15. BOGDAN S, RAFA H, LUCA V, DULF F, OBER C, PESTEAN C, OANA L, **ANDREI S**, Hypothermia effects on liver and kidney oxidative stress parameters in an experimental model of sepsis in rats, *Journal of Veterinary Research*, 64, 187-195, 2020, IF= 1.039
16. NOVAC C, **ANDREI S**, The impact of mastitis on the biochemical parameters, oxidative and nitrosative stress markers in goat's milk: a review, *Pathogens*, 2020, 9(11), ARTICLE NUMBER: 882, IF= 3.018
17. GAL AF, F RUXANDA, V RUS, **ANDREI S**, V MICLĂUȘ, A novel mitochondria-targeting method using special staining for the detection of apoptotic hepatocytes, 2020; *JOURNAL OF HISTOTECHNOLOGY*, VOL. 43, ISSUE 2, P.97-101, DOI: 10.1080/01478885.2020.1721767, IF= 0.343
18. URSACHE AL, V MIRCEAN, M DUMITRACHE, **S. ANDREI**, L ȘTEFĂNUȚ, V COZMA, R CĂTANĂ, M CERNEA; Is routine disinfection efficient in preventing contamination with toxocara canis eggs? 2020; *Journal of Helminthology* 94, E60, 1–4. [HTTPS://DOI.ORG/10.1017/S0022149X1900052X](https://doi.org/10.1017/S0022149X1900052X), IF= 1.54
19. BUZA V., L. CĂTANĂ, **ANDREI S**, C. ȘTEFĂNUȚ, Ș. RĂILEANU, C. MATEI, I. VLASIUC, M. CERNEA; In vitro anthelmintic activity assessment of six medicinal plants aqueous extracts against donkey strongyles; 2020; *Journal of Helminthology* VOLUME 94 , DOI: 10.1017/S0022149X20000310, IF= 1.54
20. MABOZOU KPEMISSI, ADRIAN-VALENTIN POTARNICHE,, **ANDREI S**, Kwashie Eklugadegboku, Bogdan Sevastre, Veeresh Prabhakar Veerapur, Nephroprotective effect of Combretum Micranthum G. in nicotinamide-streptozotocin induced diabetic nephropathy in rats: in-vivo and in-silico experiments, *Journal of Ethnopharmacology* 261 (2020) 113133, IF= 3.69
21. STAN RL, B SEVASTRE, C IONESCU, NK OLAH, LG VICAȘ, E PALL, C MOISA, D HANGANU, AC SEVASTRE-BERGHIAN, **ANDREI S**, AC HANGAN, Artemisia annua l. extract: a new phytoproduct with sod-like and antitumour activity, *Farmacia*, 2020, VOL. 68, 5:812-821, IF= 1.607
22. MATEI MC; STEFANUT LC; BUZA V; MACRI A., **ANDREI S**, E. ȘTEFĂNUȚ C.P. POPOVICI, NEAGU D., A.R. SZAKACS, The influence of a probiotic product with bacillus spp. and pediococcus acidilactici on healthy dogs' digestibility, *Revista Romana de Medicina Veterinara* (2020), VOLUME: 30, ISSUE: 3, 51-56, IF= 0
23. HANGANU D, MD NICULAE, ID IELCIU, NK OLAH, M MUNTEANU, R BURTESCU, R STEFAN, L OLAR, E PALL, **ANDREI S**, DC. VODNAR, D BENEDEC, I ONIGA, Chemical Profile, Cytotoxic Activity and Oxidative Stress Reduction of Different Syringa vulgaris L. Extracts, *Molecules*, VOLUME 26, ISSUE 11, ARTICLE NUMBER 3104, 2021, WOS:000660466100001, IF= 4.411
24. MC MATEI, **ANDREI S**, V BUZA, MS CERNEA, DA DUMITRAS, D NEAGU, H RAFA, CP POPOVICI, AR SZAKACS, A CATINEAN, E STEFANUT, LC STEFANUT. 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, *Animals*, VOLUME 11, ISSUE 5, ARTICLE NUMBER 1367, DOI 10.3390/ANI11051367, WOS:000653347300001, IF= 2.752
25. MC MATEI, **ANDREI S**, V BUZA, MS CERNEA, DA DUMITRAS, D NEAGU, H RAFA, CP POPOVICI, AR SZAKACS, A CATINEAN, E STEFANUT, LC STEFANUT. Evaluation of endotoxemia, soluble CD14 and IL-1 β in dogs with intestinal dysbiosis that were treated with probiotics: a prospective study; *Farmacia*, 2021, VOL. 69, 6, 1153-1158; WOS: 000734305000020, IF= 1.433
26. DA DUMITRAȘ, **ANDREI S**, Recent Advances in the Antiproliferative and Proapoptotic Activity of Various Plant Extracts and Constituents against Murine Malignant Melanoma, *Molecules* 2022, 27(8), 2585, WOS:000787428900001, IF=4.927
27. G LUPU, L BEL, **ANDREI S**, Pain Management and Analgesics Used in Small Mammals during Post-Operative Period with an Emphasis on Metamizole (Dipyrone) as an Alternative Medication, *Molecules* 2022, 27, 7434, WOS: 000881488100001, IF=4.927
28. DA DUMITRAȘ, A BUNEA, DC VODNAR, D HANGANU, E PALL, M CENARIU, AF GAL, **ANDREI S**, Phytochemical Characterization of Taxus baccata L. Aril with Emphasis on Evaluation of the Antiproliferative and Pro-Apoptotic Activity of Rhodoxanthin, *Antioxidants* 2022, 11(6), 1039; WOS:000819081400001, IF=7.675
29. DA DUMITRAȘ, AI DREANCA, E PALL, AF GAL, V RUS, AG MOROHOSCHI, M COTUL, MI NAN, **ANDREI S**, Inhibition of Tumor Growth and Modulation of Antioxidant Activity of Rhodoxanthin Isolated from Taxus baccata Aril against B16F10 Murine Malignant Melanoma, *Antioxidants* 2022, 11(11), 2264; WOS:000894664100001, IF=7.675
30. NOVAC C.S.; NADAS, G.C.; MATEI I.A.; BOUARI C.M.; KALMÁR, Z.; CRACIUN S.; FIT N.I.; DAN S.D.; **ANDREI S**, Milk Pathogens in Correlation with Inflammatory, Oxidative and Nitrosative Stress Markers in Goat Subclinical Mastitis, *Animals* 2022, 12(23), 3245; WOS:000895745500001, IF=3.231
31. DARADICS Z, M NICULAE, CM CRECAN, AF LUPȘAN, MA RUS, **ANDREI S**, D CIOBANU, FA CĂTOI, ID POP, M MIRCEAN, C CĂTOI. Clustering and Correlations amongst NEFA, Selected Adipokines and Morphological Traits-New Insights into Equine Metabolic Syndrome. *Animals* 2022, 12 (20), 2863. WOS:000872124300001; IF=3.231

32. DONGMO LM, HT TADJOUA, PB TELEFO, CBPOCOL, **ANDREI S**, Phytochemical composition, nutritional values, traditional uses of *Tetrapleura tetraptera* and *Ricinodendron heudelotii* and their pharmacological activities: an update review, *OLIVETTE BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 2022, VOLUME 79, ISSUE1, 1-13, WOS:000810098000001 IF=0
33. ANDREI V, **ANDREI S ***, AF GAL, V RUS, L GHERMAN, BA BOSCA, M NICULAE, R BARABAS, O CADAR, E DINTE, DM MUNTEAN, CP PESTEAN, H ROTAR, A BOCA, A CHIS, MA TĂUT, ARANKA ILEA, Immunomodulatory Effect of Novel Electrospun Nanofibers Loaded with Doxycycline as an Adjuvant Treatment in Periodontitis, *PHARMACEUTICS* 2023, VOLUME 15, ISSUE 2, ARTICLE NUMBER 707, WOS:000941629500001, IF=6.525
34. AURORI M; NICULAE M; HANGANU D; PALL E; CENARIU M; VODNAR DC; BUNEA A; FIT N; **ANDREI S**; Phytochemical Profile, Antioxidant, Antimicrobial and Cytoprotective Effects of Cornelian Cherry (*Cornus mas L.*) Fruit Extracts; *Pharmaceutics* 2023; VOLUME 16, ISSUE 3; ARTICLE NUMBER 420, WOS:000960057100001, IF=5.215
35. AURORI M.; **ANDREI S***; DREANCA, A.I.; MOROHOSCHI A.G.; COTUL M.; NICULAE M.; NAN M.I.; CODEA A.R.; GAL A.F. The Nephroprotective Effect of Cornelian Cherry (*Cornus mas L.*) and Rowanberry (*Sorbus aucuparia L.*) in Gentamicin-Induced Nephrotoxicity on Wistar Rats with Emphasis on the Evaluation of Novel Renal Biomarkers and the Antioxidant Capacity in Correlation with Nitro-Oxidative Stress. *Nutrients* 2023, 15, 4392. WOS:001094161700001, IF=5.9
36. DINTE E, DM MUNTEAN, V ANDREI, BA BOSCA, CM DUDESCU, L BARBU-TUDORAN, G BORODI, **ANDREI S**; AF GAL, V RUS, LM GHERMAN, O CADAR, R BARABAS, M NICULAE, A ILEA; in vitro and in vivo characterisation of a mucoadhesive buccal film loaded with doxycycline hyclate for topical application in periodontitis; *Pharmaceutics* 2023, VOLUME15, ISSUE 2, ARTICLE NUMBER 580, WOS:000941657000001, IF=6.525
37. AURORI, M.; NOVAC, C.S. ;NADĂS, G.C.; CRĂCIUN, S.; FIT, N.; **ANDREI, S.** The antimicrobial effect of *Cornus mas l.* And *Sorbus aucuparia l.* Fruit extracts against resistant uropathogens in correlation with the prevalence of urinary tract infections in companion animals. *Pharmaceutics* 2024, 17(6), 814. WOS:001257706800001, IF= 4.3
38. AURORI, M.; NICULAE, M.; HANGANU, D.; PALL, E.; CENARIU, M.; VODNAR, D.C.; FIT, N.; **ANDREI, S.** The antioxidant, antibacterial and cell-protective properties of bioactive compounds extracted from rowanberry (*sorbus aucuparia l.*) Fruits in vitro. *Plants-Basel* 2024, 13(4), 538. WOS:001176588300001, IF= 4.0
39. PESTEAN, C.P.; POCQUET, H.; DUMITRAS, D.A.; MOROHOSCHI, A.G.; ȘTEFĂNUȚ, L.C.; **ANDREI, S.** Correlation between oxidative stress markers and periodontal disease in dogs. *Veterinary Sciences*. 2024,11(3),99. WOS:001192730100001. IF= 2.0
40. RAFA H, OROIAN I, COZMA OM, MOROHOSCHI AG, DUMITRAȘ DA, ȘTEFĂNUȚ CL, NEAGU D, BORZAN A AND **ANDREI S**. Peripartal changes of metabolic and hormonal parameters in romanian spotted cows and their relation with retained fetal membranes. *Front. Vet. Sci.* 2024, VOLUME 11, ARTICLE NUMBER:1409666, WOS:001241788000001, IF= 2.6
41. **SANDA ANDREI**, HORAȚIU RAFA, IOAN OROIAN, OANA MARIA COZMA, ANDREEA GEORGIANA MOROHOSCHI, DARIA ANTONIA DUMITRAȘ, FRANCISC DULF, CRISTINA LAURA ȘTEFĂNUȚ, The interplay between oxidative stress and fatty acids profile in romanian spotted cows with placental retention, *veterinary sciences* 2024, 11(10), 499; WOS:001343612500001, IF=2.0
42. LUCACIU, P.O.; REPCIUC, C.C.; MATEI, I.A.; FIT, , N.I.; **ANDREI, S.**; MARICA, R.; PETRESCU, B.N.; CRISAN, B.; AGHIORGHIESEI, O.; MIRICĂ, I.C.; ET AL. In vivo validation of a nanostructured electrospun polycaprolactone membrane loaded with gentamicin and nano-hydroxyapatite for the treatment of periodontitis. *Membranes* 2024, 14(3), 60. WOS:001192964400001, IF 3.3
43. AMALIA MARINA NEAGU, **SANDA ANDREI**, H. RAFA, ALEXANDRA IULIA DREANCĂ, RALUCA MARICA, ALINA-ELENA PÂRVU, MĂRIOARA MOLDOVAN, I. MARCUS; Evaluation of the anti-adipose and antioxidant effects of lactoserum zonar in an experimental model of obesity-induced in sprague-dawley rats, *REV ROM MED VET* (2024) 34(1): 17-26, WOS: 001235964800002, IF= 0.3
44. GAL A.F., MATEI-LAȚIU M.C., LAȚIU C., **ANDREI S.**, AND RUS V., Caecal villi? A comparative histological and morphometric study of caecal and jejunal mucosa in adult rabbits, *Acta Veterinaria Scandinavica* (2024) VOLUME 66, ISSUE1, WOS:001310849900002, IF=1.9
45. POPA, A.; USATIUC, L.-O.; SCURTU, I.C.; MURARIU, R.; COFARU, A.; POP, R.; TABARAN, F.A.; GHERMAN, L.M.; VALEAN, D.; BOLUNDUT, A.C.; R. I. ORZAN; MURESAN X.M.; MOROHOSCHI A.G.; **ANDREI S.**; LAZEA C AND AGOSTON-COLDEA L.; Assessing the anti-inflammatory and antioxidant activity of mangiferin in murine model for myocarditis: perspectives and challenges. *INT. J.MOL. SCI.* 2024, VOLUME 25, ISSUE 18, WOS:001326212400001, IF=4.9

46. LUPU GI, PALL E, CENARIU M, NAN MI, **ANDREI S**, Effects of Metamizole, 4-Methylaminoantipyrine, and 4-Aminoantipyrine on LX-2 Liver Cell Line Viability and Apoptosis, *MOLECULES*, 2025, 30 (1), 17, WOS:001393704800001, IF=4.6
47. DAN, TDR; SZABO, K; RANGA, F; **ANDREI, S**, Phenolic Profile and Antioxidant Potential of Calendula Officinalis and Achillea Millefolium Eco-friendly Extracts: A Comparative Study, *BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 2025, 82(2), pg.45, WOS:001599291000003, IF=0.3
48. HARALAMBIE, OR; NOVAC, CS; HODOR, D; RANGA, F; **ANDREI, S**, Antibacterial Activity of Ethanolic Extracts of Origanum majorana, Salvia officinalis, and Ribes nigrum Against Digestive Pathogens: Polyphenolic Composition and In Vitro Assessment, *MOLECULES*, 2025, 30 (16), 3341, WOS:001558027700001, IF=4.6
49. GAL, AF; RUGINA, D; DUMITRAS, DA; TABARAN, AF; MATEI-LATIU, MC; **ANDREI, S**; Limited Chemopreventive Effects of Oral Administration of Polyphenol-60 from Green Tea in the MNU-Induced Rat Mammary Tumor Model, *ANTIOXIDANTS*, 2025, 14(8), 1009, WOS:001557177200001, IF=6.6
50. DOBOȘI AA, PAȘTIU AI, **ANDREI S**, PUSTA DL; Comparative Evaluation of the Serological Methods and the Molecular Genetics Techniques for the Diagnosis of Encephalitozoon cuniculi in Rabbits (Oryctolagus cuniculus), *MICROORGANISMS*, 2025, 13 (7), 1478, WOS:001535756900001, IF=4.2

Articole publicate in reviste ISI Proceedings cu factor de impact (lista selectiva):

1. **ANDREI S.**, JOANTA A., PINTEA A., SARLEA M.M., Protective effect of lycopene from tomatoes powder in oxidative stress induced by administration of L-thyroxin in rats, *Chemicke Listy* 102 (15 SPEC. ISS.), s579-s580, 2008, IF= 0.683
2. **ANDREI S.**, S. MATEI, A. PINTEA, A. BUNEA, D. RUGINA, R. STEFAN, I. S. GROZA, Total antioxidant status, lipid and proteins oxidation levels in subclinical mastitis cow's milk, *Chemicke Listy*, Issues 18, pag. S1047, 2011, IF= 0,620
3. GAL F.A.; **ANDREI S.**; C. BOUARI.; TAULESCU.; P. BOLFA.; CATOI C., Inhibition of chemically induced mammary and non-mammary carcinogenesis by astaxanthin in Wistar rats, *Planta Medica*, Volume: 77, Issue: 12, Pages: 1457-1457, 2011, IF= 2.369
4. GAL, **ANDREI S.**, C. BOUARI, M. TAULESCU, P. BOLFA, C. CATOI, Preneoplastic and neoplastic mammary and non-mammary lesions associated with inflammation in chemically induced carcinogenesis in wistar rats, *J.Comparative Pathology*, 2012, Volume: 146, Issue: 1, P.: 65, IF= 1,529
5. **ANDREI S.**, CRAINIC D., BUNEA A., PINTEA A., Antioxidant Activity of Oxygenated normal and retro-carotenoids in vegetal oils, *European Journal of Lipids Science and Technology*, volume 114, issue S1:284, 5 dec 2012, IF= 2,033
6. JOANTA, AE; CLICHICI, **ANDREI S.**, Influence of lycopene on lipid alterations due to thyroid hormones excess-experimental data, *Free Radical Research* vol.40, Suppl 1: S61, ISSN: 1029-2470 (electronic), 2006, IF= 2,989
7. GAL A.F., **ANDREI S.**, L. STAN, F. TĂBĂRAN, V. MICLĂUȘ, M. TAULESCU, A. NAGY, C. CĂTOI, Inhibition of Mammary Tumorigenesis in the MNU-Induced Rat Mammary Tumour Model by Propolis, *Journal of Comparative Pathology*, 156(1):120, DOI 10.1016/j.jcpa.2016.11.200, 2017, IF= 1,173
8. **ANDREI S.**, C. NOVAC, A. BUNEA, L. BOGDAN, N. FIȚ, S. DAINA; Effect of pathogens and somatic cell count on bovine milk proteins profile; *Journal of Biotechnology*, Volume 305, Supplement, S33–S88, IF=3.163
9. A.GAL, D.A. DUMITRAȘ, F. TĂBĂRAN, D. RUGINĂ, **ANDREI S.**; 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>, IF=3.163
10. BOGDAN S., RAFA H., LUCA V., CODEA R., SARPATAKI O., OANA L., **ANDREI S.**; Study of hypothermia effect on oxidative stress markers in experimental sepsis induced in rats; *Journal of Biotechnology*, Volume 305, Supplement, S33–S88, <https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2019.05.300>, IF=3.163

• **Director de proiect :**

| Name of project / funding source | Period |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| National University Research Council Romania (CNCSIS) program AT, nr.21, cod: 408; <i>Studies regarding tumours antioxidant capacity and antioxidant / antitumoral effects of some carotenoids</i> | 2002 – 2004 |
| National University Research Council Romania (CNCSIS), program de tip AT, nr.2, cod: 99; <i>Influence of natural antioxidant administration on lipids and lipids components protection in oxidative stress induce by thyroid gland hyper function</i> | 2004 – 2005 |
| PNII – IDEI (cod: 1482), <i>Identification of new markers of oxidative stress used in the diagnosis of subclinical mastitis in cows</i> | 2009 - 2011 |

Prof.dr. Sanda ANDREI