



Curriculum vitae Europass

INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele PISOSCHI AURELIA MAGDALENA
E-mail aurelia-magdalena.pisoschi@fmvb.usamv.ro
Telefon 021 3180469
Naționalitate Română
Instituția **Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, Facultatea de Medicină Veterinară**

Experiența profesională

Perioada Martie 2001- Octombrie 2001
Funcția Chimist
Activități și responsabilități Cercetare- documentare
Nume și adresa angajator S.C. Atico International SRL, Strada Jugastrului nr. 21, sector 6, București, România
Activitate Import și distribuție a materiilor prime pentru industria vopselelor și cosmetică

Perioada Noiembrie 2001 - prezent
Funcția Preparator universitar: Noiembrie 2001-Martie 2005
Asistent universitar: Martie 2005-Septembrie 2012
Șef de lucrări: Septembrie 2012-2019
Conferențiar universitar 2019-prezent
Activități efectuate - activitate didactică pe perioada carierei: lucrări practice de Chimie generală, Chimie analitică, Chimie organică, Chimia mediului, Chimie pentru îmbunătățiri funciare, Biochimie.
Curs și laborator: Chimie anorganică, Aditivi și ingrediente în industria alimentară, Chimia alimentului.
Titular al cursului și lucrărilor practice de Chimie, secția cu predare în limba franceză, Titular al cursului de Chimie, secția cu predare în limba engleză.
- cercetare științifică - 38 publicații în reviste indexate Web of Science Clarivate Analytics (35 articole în extenso și 3 rezumate), plus alte 40 publicații, cuprinzând articole în reviste indexate BDI și comunicări.

Numele și adresa instituției Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, strada Mărăști nr.59, sector 1, București

Educație și formare

Perioada Octombrie 1995 - Iulie 1999
Calificare **Licență în Chimie, secția cu predare în limba franceză**
Domenii studiate Chimie organică, Chimie anorganică, Chimie analitică, Chimie fizică
Instituția Universitatea din București, Facultatea de Chimie, București, România
Perioada Octombrie 1999 – Iulie 2001

Calificare **Master în Chimie organică și Chimie fizică, secția cu predare în limba franceză**
Domenii studiate Chimie organică, Chimie fizică

Instituția Universitatea din București, Facultatea de Chimie, București, România

Perioada Noiembrie 2002 – Decembrie 2009

Calificare **Doctorat în Chimie; titlul tezei: Metode de control analitic al calității unor produse alimentare**

Domenii studiate Senzori chimici și biosenzori, metode automate de analiză, metode spectrometrice, metode electroanalitice, metode cromatografice, analiza produselor alimentare, analiza și utilizarea aditivilor

Instituția Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie analitică, București, România,

Perioada Februarie 2011 – Aprilie 2012

Calificare **Studii postdoctorale - Școala Postdoctorală de Biodiversitate, în cadrul proiectului POSDRU /89/1.5/S/63258 la Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu" al Academiei Române**

Competențe personale Corectitudine și conștiințozitate; interes pentru activitatea didactică și de cercetare științifică; spirit deschis muncii în echipă; fire comunicativă

Limba maternă Română

Limbi străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERİ
	ascultare	citire	participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	C1	C1	C1	C1	C1
Germană	A2	A2	A2	A2	A2

Perfecționări și stagii

1. Bursă AUELF UREF (Septembrie 1997-Iulie 1998) la **Université des Sciences et Technologies de Lille (USTL) Lille 1, Franța**
2. Training În Electrochimie la **Warmia and Mazury University, Olsztyn, Poland, Iulie 2007**
3. Training în Metode cromatografice la Nyiregyhaza **University College, Institute of Agricultural and Molecular Researches, Nyiregyhaza, Hungary, Iulie 2011**

Competențe Chimie Generală, Chimie anorganică, Chimie analitică, Chimie aplicată la analiza produselor alimentare, aditivilor, a antioxidanților și biomoleculelor, Electrochimie, Biochimie, Senzori chimici și biochimici cu detecție electrochimică.
Cercetările de interes sunt reprezentate de metode electroanalitice și spectrometrice pentru determinarea unor compuși cheie din produse alimentare; tehnici analitice de determinare a aditivilor cu rol antioxidant.

Evaluator: peste 110 de evaluări pentru reviste indexate Web of Science, cum ar fi: Talanta, Journal of Electroanalytical Chemistry, Current Pharmaceutical Analysis, Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening, Current Analytical Chemistry, Ionics, Analytical Letters, Journal of the Serbian Chemical Society, International Journal of Molecular Science, Food Analytical Methods, Microchemical Journal, Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety, Chemical Papers,

Food Chemistry, Mutation Research, Current Medicinal Chemistry, Journal of Food and Drug Analysis, Neurochemistry International, European Journal of Medicinal Chemistry, Electrochimica Acta, Molecules etc .

Peste 100 de evaluări pentru reviste indexate în Baze de Date Internaționale, printre care: British Journal of Applied Science & Technology, British Journal of Medicine and Medical Research, Oxidants and Antioxidants in Medical Science (Gesdav Foundation, Ankara, Turkey), reviste ale Scientific and Academic Publishing Group (American Journal of Biochemistry, American Journal of Chemistry, Food and Public Health, International Journal of Food Science and Nutrition Engineering), African Journal of Biotechnology, Agricultural Science Research Journal, International Journal of Biochemistry and Biotechnology, Issues in Biological Sciences and Pharmaceutical Research, International Research Journal of Pure and Applied Chemistry, Physical Chemistry, Sensing and BioSensing Research, American Journal of Experimental Agriculture; Journal of Advances in Medicine and Medical Research, etc

Evaluator Conferința *Agriculture for Life, Life for Agriculture*

Evaluator pentru pentru *Estonian Research Council*-un proiect

Membru în Editorial Board al revistei *Biochemistry and Analytical Biochemistry*, Walsh Medical Media.

Articole: 38 publicații în reviste indexate în Web of Science, Core Collection- Clarivate Analytics din care 35 în extenso; alte 40 de lucrări, însemnând publicații în reviste indexate în Baze de Date Internaționale plus Comunicări la diverse manifestări științifice.

Publicațiile full-text indexate în Web Of Science Core Collection - Clarivate Analytics sunt:

1. Aurelia Magdalena Pisoschi, Florin Iordache, Loredana Stanca, Elena Mitranescu, Liliana Bader Stoica, Ovidiu Ionut Geicu, Liviu Bilteanu, and Andreea Iren Serban. Biosensors for Food Mycotoxin Determination: A Comparative and Critical Review. *Chemosensors* 12, no. 6: 92. 2024. <https://doi.org/10.3390/chemosensors12060092>
2. Aurelia Magdalena Pisoschi, Florin Iordache, Loredana Stanca, Carmen Cimpeanu, Florin Furnaris, Ovidiu Ionut Geicu, Liviu Bilteanu, Andreea Iren Serban, Comprehensive and critical view on the anti-inflammatory and immunomodulatory role of natural phenolic antioxidants, *European Journal of Medicinal Chemistry*, Vol. 265, Article number 116075, 2024. doi: <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2023.116075>
3. Florin Iordache, Adriana Ionescu Petcu, Aurelia Magdalena Pisoschi, Loredana Stanca, Ovidiu Ionut Geicu, Liviu Bilteanu, Carmen Curutiu, Bogdan Amuzescu, Andreea Iren Serban, PCR array profiles the expression of miRNAs involved in differentiation of amniotic fluid stem cells towards endothelial and smooth muscle progenitor cells, *International Journal of Molecular Sciences*, Vol. 25(1), Article number 302, 2024 <https://doi.org/10.3390/ijms25010302>
4. Aurelia Magdalena Pisoschi, Florin Iordache, Loredana Stanca, Adriana Ionescu Petcu, Letitia Purdoi, Ovidiu Ionut Geicu, Liviu Bilteanu, Andreea Iren Serban, Comprehensive overview and critical perspective on the analytical techniques applied to aflatoxin determination - a review paper, *Microchemical Journal*, Vol. 191, Article number 108770, 2023, <https://doi.org/10.1016/j.microc.2023.108770>
5. Geicu O.I., Bilteanu L., Stanca L., Petcu A.I., Iordache F, Pisoschi AM, Serban AI., Composition-based risk estimation of mycotoxins in dry dog foods, *Foods*, Vol. 12(1) Article number 110, 2023, DOI: 10.3390/foods12010110
6. Aurelia Magdalena Pisoschi, Florin Iordache, Loredana Stanca, Iuliana Gajaila, Oana Margarita Ghimpeteanu, Ovidiu Ionut Geicu, Liviu Bilteanu, Andreea Iren Serban, Antioxidant, anti-inflammatory, and immunomodulatory roles of nonvitamin antioxidants in anti-SARS-CoV-2 therapy, *Journal of Medicinal Chemistry*, Vol. 65(19), pp. 12562-12593, 2022, DOI: 10.1021/acs.jmedchem.2c01134
7. Adriana Ionescu, Liviu Bilteanu, Ovidiu Ionut Geicu, Florin Iordache, Loredana Stanca, Aurelia Magdalena Pisoschi, Adrian Miron, Andreea Iren Serban, Valentin Calu, Multivariate risk analysis of RAS, BRAF and EGFR mutations allelic frequency and coexistence as colorectal cancer predictive biomarkers, *Cancers*, Vol. 14(11) Article number 2792, 2022, DOI: 10.3390/cancers14112792
8. Aurelia Magdalena Pisoschi, Aneta Pop, Florin Iordache, Loredana Stanca, Ovidiu Ionut Geicu, Liviu Bilteanu, Andreea Iren Serban, Antioxidant, anti-inflammatory and immunomodulatory roles of vitamins in Covid-19 therapy, *European Journal of Medicinal Chemistry*, Vol. 232, Article number 114175, 2022, DOI: 10.1016/j.ejmech.2022.114175

9. Valentin Calu, Adriana Ionescu, Loredana Stanca, Ovidiu Ionut Geicu, Florin Iordache, Aurelia Magdalena Pisoschi, Andreea Iren Serban, Liviu Bilteanu, Key biomarkers within the colorectal cancer related inflammatory microenvironment, *Scientific Reports*, Vol. 11, Article number 7940, 2021, DOI: 10.1038/s41598-021-86941-5
10. Aurelia Magdalena Pisoschi, Aneta Pop, Florin Iordache, Loredana Stanca, Liviu Bilteanu, Andreea Iren Serban, Antioxidant determination with the use of carbon-based electrodes, *Chemosensors*, Vol. 9(4), Article number 72, 2021, DOI: 10.3390/chemosensors9040072
11. Liviu Bilteanu, Ovidiu I. Geicu, Loredana Stanca, Aurelia M. Pisoschi, Florea Serban, Andreea I. Serban, Valentin Calu, Human eye optics within a non-euclidian geometrical approach and some implications in vision prosthetics design, *Biomolecules*, Vol. 11(2) Article number 215, 2021 DOI: 10.3390/biom11020215
12. Aurelia Magdalena Pisoschi, Aneta Pop, Florin Iordache, Loredana Stanca, Gabriel Predoi, Andreea Iren Serban, Oxidative stress mitigation by antioxidants - an overview on their chemistry and influences on health status, *European Journal of Medicinal Chemistry*, Vol. 209, Article number 112891, 2021. DOI: 10.1016/j.ejmech.2020.112891
13. Aurelia Magdalena Pisoschi, Aneta Pop, Gabriel Predoi, Letitia Purdoi, An analysis of the influence of some incentives on bibliometric performances, *Journal of Scientometric Research*, Vol. 9(3), pp. 344-351, 2020, DOI: 10.5530/jscires.9.3.42
14. Aurelia Magdalena Pisoschi, Aneta Pop, Iuliana Gajaila, Florin Iordache, Razvan Dobre, Iuliana Cazimir, Andreea Iren Serban, Analytical methods applied to the assay of sulfur-containing preserving agents, *Microchemical Journal*, Vol. 155, Article number 104681, 2020, DOI: 10.1016/j.microc.2020.104681
15. Florin Iordache, Dorin Alexandru, Aurelia Magdalena Pisoschi, Aneta Pop, 3D bioprinting of blood vessel model using collagen-hyaluronic acid hydrogel, *AgroLife Scientific Journal*, Vol. 8, Number 2, pp. 54-59, 2019. Accession Number WOS:000505611300007
16. Aurelia Magdalena Pisoschi, Aneta Pop, Comparative sulfite assay by voltammetry using Pt electrodes, photometry and titrimetry: Application to cider, vinegar and sugar analysis, *Open Chemistry*, Vol. 16, issue 1, pp. 1248-1256, 2018, DOI: 10.1515/chem-2018-0139
17. Carmen Curutiu, Florin Iordache, Veronica Lazar, Aurelia Magdalena Pisoschi, Aneta Pop, Mariana Carmen Chifiriuc, Alina Maria Hoban, Impact of *Pseudomonas aeruginosa* quorum sensing signaling molecules on adhesion and inflammatory markers in endothelial cells, *Beilstein Journal of Organic Chemistry*, Vol. 14, pp. 2580-2588, 2018, DOI: 10.3762/bjoc.14.235
18. Aurelia Magdalena Pisoschi, Aneta Pop, Carmen Cimpeanu, Violeta Turcuș, Gabriel Predoi, Florin Iordache, Nanoencapsulation techniques for compounds and products with antioxidant and antimicrobial activity - a critical view, *European Journal of Medicinal Chemistry*, Vol. 157, 1326-1345, 2018. DOI: 10.1016/j.ejmech.2018.08.076
19. Aurelia Magdalena Pisoschi, Aneta Pop, Cecilia Georgescu, Violeta Turcus, Neli Kinga Olah, Endre Mathe, An overview of natural antimicrobials role in food, *European Journal of Medicinal Chemistry*, Vol. 143, pp. 922-935, 2018. DOI: 10.1016/j.ejmech.2017.11.095.
20. Aurelia Magdalena Pisoschi, Aneta Pop, Carmen Cimpeanu, Gabriel Predoi, Antioxidant capacity determination in plants and plant-derived products: a review, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, Vol. 2016, Article ID 9130976, 36 pages, 2016, doi:10.1155/2016/9130976
21. Aurelia Magdalena Pisoschi, Claudia Gabriela Pisoschi, Is Open Access the Solution to Increase the Impact of Scientific Journals?, *Scientometrics*, Vol. 109(2), pp. 1075-1095, 2016, doi: <https://doi.org/10.1007/s11192-016-2088-x>
22. Aurelia Magdalena Pisoschi, Aneta Pop, The role of antioxidants in the chemistry of oxidative stress: a Review, *European Journal of Medicinal Chemistry*, Vol. 97, pp. 55-74, 2015, doi: <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2015.04.040>
23. Aurelia Magdalena Pisoschi, Carmen Cimpeanu, Gabriel Predoi, Electrochemical methods for total antioxidant capacity and its main contributors determination: A review, *Open Chemistry*, Vol. 13, pp. 824-856, 2015, doi: <https://doi.org/10.1515/chem-2015-009>
24. Aurelia Magdalena Pisoschi, Aneta Pop, Andreea Iren Serban and Cornelia Fafaneata, Electrochemical methods for ascorbic acid determination, *Electrochimica Acta*, Vol. 121, pp. 443-460, 2014, <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2013.12.127>
25. Aurelia Magdalena Pisoschi, Improvement of alcohol dehydrogenase and horseradish peroxidase loadings in ethanol determination by a bienzyme sensor, *Letters in Organic Chemistry*, Vol.10(8), pp. 611-616, 2013, doi: 10.2174/15701786113109990023

26. Aurelia Magdalena Pisoschi, Biosensors as bio-based materials in chemical analysis: a Review, *Journal of Biobased Materials and Bioenergy*, Vol.7(1), pp. 19-38, 2013, doi: <https://doi.org/10.1166/jbmb.2013.1274>
27. A.M. Pisoschi, A. Pop, A.I. Serban and Gh.P. Negulescu, Ethanol determination by an amperometric bienzyme sensor based on a Clark-type transducer, *Journal of Electroanalytical Chemistry*, Vol. 671, pp. 85–91, 2012 DOI: 10.1016/j.jelechem.2012.02.023
28. A.M. Pisoschi, A. Pop, Gh.P. Negulescu, A. Pisoschi, Determination of ascorbic acid content of some fruit juices and wine by voltammetry performed at Pt and Carbon Paste electrodes, *Molecules*, Vol.16(2), pp. 1349-1365, 2011. DOI: 10.3390/molecules16021349
29. N. Ghenescu, Gh.P. Negulescu, T.E. Şesan, A.M. Pisoschi, C. Păun, Biometrical contributions regarding the reproductive system of two *Salix* species from the cenosis of Prahova River meadow (Pucheni), *Scientific Papers, UASVM Bucharest, Series A, Agronomy*, Vol. LIV, pp. 474-477, 2011
30. Gh.P. Negulescu, N. Ghenescu, T.E. Şesan, A.M. Pisoschi, C. Păun, A.M. Negulescu, Some biometrical aspects of *Salix purpurea* and *Salix triandra* flowerings encountered in the Prahova River meadow (Pucheni), *Scientific Papers, UASVM Bucharest, Series A, Agronomy*, Vol. LIV, pp. 478-481, 2011
31. A.M. Pisoschi, Gh.P. Negulescu, A. Pisoschi, Ascorbic acid determination by an amperometric ascorbate oxidase-based biosensor, *Revista de Chimie (Bucureşti)*, Vol.61(4), pp. 339-344, 2010 Accession Number WOS:000278425100002
32. Gh.P. Negulescu, P. Cornea, A.M. Pisoschi, I. Calciu, Correlative aspects of some biological and biochemical neoleipher parameters at *Helianthus annulus*, *Romanian Biotechnological Letters*, Vol.14(4), pp. 4575-4581, 2009 Accession Number WOS:000269311000011
33. A.M. Pisoschi, M.C. Cheregi, A.F. Danet, Total antioxidant capacity of some commercial fruit juices: electrochemical and spectrophotometrical approach, *Molecules*, Vol.14(1), pp. 480-493, 2009. DOI: 10.3390/molecules14010480
34. A.M. Pisoschi, A.F. Danet, S. Kalinowski, Ascorbic acid determination in commercial fruit juice samples by cyclic voltammetry, *Journal of Automated Methods and Management in Chemistry*, 2008, Vol 2008, Article ID 937651, 8 pages, doi:10.1155/2008/937651
35. A.M. Pisoschi & A.F. Dăneţ, Construcţia şi determinarea caracteristicilor analitice ale unui biosenzor potenţiometric pentru glucoză, *Revista de Chimie (Bucureşti)*, Vol.55(11), pp. 843-850, 2004 Accession Number WOS:000225717300006

Cărţi/manuale didactice.

- Iuliana Gâjăilă, Florin Iordache, Corina Nicoleta Predescu, Loredana Stanca, Aurelia Magdalena Pisoschi, Andreea Iren Şerban, *Teste de chimie organică pentru admiterea la Facultatea de Medicină Veterinară din Bucureşti*, Editura Ex Terra Aurum, Bucureşti, 2023, ISBN 978-606-072-326-4, pp. 266
- Loredana Stanca, Aurelia Magdalena Pisoschi, Andreea Iren Şerban, *Bases théoriques et travaux pratiques de chimie*, Maison d'édition Ex Terra Aurum, Bucarest, 2022, ISBN 978-606-072-241-0, pp. 202
- Loredana Stanca, Aurelia Magdalena Pisoschi, Andreea Iren Şerban, *Baze teoretice şi lucrări practice de chimie*, Editura Ex Terra Aurum, Bucureşti, 2021, ISBN 978-606-072-081-2, ISBN online 978-606-072-082-9, pp. 202
- Aurelia Magdalena Pisoschi, Aneta POP, *Noţiuni teoretice şi lucrări practice de chimie generală şi anorganică*, Editura Ex Terra Aurum, Bucureşti, 2018, ISBN 978-606-8974-05-7, pp. 287
- Aurel Ardelean, Aurelia Magdalena Pisoschi, Aurel Pisoschi, *Aspecte metodologice în cercetarea ştiinţifică*, Ediţia a II-a revăzută şi adăugită, Editura Academiei Române, Bucureşti, 2018, ISBN 978-973-27-2980-9, pp. 328
- Gabriel Predoi (coordonator), *Teste de biologie şi chimie pentru admiterea la Facultatea de Medicină Veterinară Bucureşti*, Editura Ceres, Bucureşti, 2014, Capitolul Chimie Organică, coautor, ISBN 978-973-40-1046-2, pp. 372
- Gheorghe Petre Negulescu, Aurelia Magdalena Pisoschi, Elena Camelia Negulescu, *Chimie pentru îmbunătăţiri funciare şi ingineria economică a construcţiilor*, Note de curs şi laborator, PRINTECH, Bucureşti, 2014, ISBN 978-973-718-596-9, pp. 207
- Aurelia Magdalena PISOSCHI, *Aditivi şi ingrediente alimentare – structuri, proprietăţi, utilizări*, Elisavaros, Bucureşti, 2012, ISBN 978-606-8147-21-5, pp. 290
- Aneta POP, Aurelia PISOSCHI, *Chimie anorganică. Note de curs şi lucrări practice*, Editura Elisavaros, Bucureşti, 2009, ISBN 978-973-8400-92-4, pp. 173

Director, realizator principal sau membru în echipă în proiecte de cercetare, printre care:

1. Director al proiectului de cercetare intitulat *"Metode de control analitic al calității unor produse alimentare"* în cadrul PNCDI II, Programul Resurse Umane, Tineri Doctoranzi, **cod CNCISIS TD 387, contract nr.183/2007**; octombrie 2007 - martie 2009.
2. Realizator (investigator) principal al proiectului de cercetare cu titlul: *"Cercetări postdoctorale privind aplicarea unor metode electroanalitice pentru controlul calității unor produse alimentare în context ecoeconomic și al asigurării ecosanogenezei"*, **contract nr. 56 din 31.01.2011, cod proiect 216056**, ca cercetător postdoctorand la Școala postdoctorală pentru biodiversitate zootehnică și biotehnologii alimentare pe baza ecoeconomiei și bioeconomiei necesare ecosanogenezei, **proiect POSDRU /89/1.5/S/63258**; februarie 2011 - aprilie 2012
3. Membru în echipa de realizare a proiectului intitulat *"Elaborarea strategiilor de conservare a planurilor de monitorizare și dezvoltare durabilă pentru SCI Defileul Mureșului Inferior"*, **contract nr. 79805/23.03.2009**; 01.04.2009 – 30.09.2011.
4. Membru în echipa de realizare a proiectului intitulat *"Burse doctorale de pregătire ecoeconomică și bioeconomică complexă pentru siguranța și securitatea alimentelor și furajelor din ecosisteme antropice"*, **proiect POSDRU CPP 107/DMI 1.5/S/77082**; decembrie 2010 – decembrie 2013.
5. Membru în echipa Universității de Vest „Vasile Goldiș” din Arad de realizare a proiectului transfrontalier (în cooperare cu Ungaria) intitulat *"Research on the development of *Sylibum marianum* hepatoprotective nanoparticles with high bioavailability"*, **cod HURO/0901/058/2.2.2.** (Hungary-Romania Cross-Border Cooperation Programe, the European Union); septembrie 2010 - februarie 2012.

Premii – 18 premii CNCISIS/UEFISCDI dintre care, în ultimii 5 ani:

- În anul 2018, premiarea de către UEFISCDI (COD UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI 2018-24876) a articolului AN OVERVIEW OF NATURAL ANTIMICROBIALS ROLE IN FOOD, articol apărut în revista European Journal of Medicinal Chemistry, 2018, vol. 143, pp. 922-935
- În anul 2018, premiarea de către UEFISCDI (COD UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI2018-28381) a articolului IMPACT OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA QUORUM SENSING SIGNALING MOLECULES ON INFLAMMATORY MARKERS IN ENDOTHELIAL CELLS, articol apărut în revista Beilstein Journal of Organic Chemistry, Vol. 14, 2580-2588, 2018
- În anul 2018, premiarea de către UEFISCDI (COD UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-28545) a articolului NANOENCAPSULATION TECHNIQUES FOR COMPOUNDS AND PRODUCTS WITH ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY – A CRITICAL VIEW, articol apărut în revista European Journal of Medicinal Chemistry, Vol. 157, 1326-1345, 2018
- În anul 2020, premiarea de către UEFISCDI (COD UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-51019) a articolului ANALYTICAL METHODS APPLIED TO THE ASSAY OF SULFUR-CONTAINING PRESERVING AGENTS, articol apărut în revista Microchemical Journal, Vol. 155, Article number 104681, 2020
- În anul 2021, premiarea de către UEFISCDI (COD UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI 2021-58153) a articolului KEY BIOMARKERS WITHIN THE COLORECTAL CANCER RELATED INFLAMMATORY MICROENVIRONMENT, articol apărut în revista Scientific Reports, Vol. 11, Article number 7940, 2021
- În anul 2021, premiarea de către UEFISCDI (COD UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-61209) a articolului ANTIOXIDANT DETERMINATION WITH THE USE OF CARBON-BASED ELECTRODES, publicat în revista Chemosensors, Vol. 9(4), Article number 72, 2021
- În anul 2021, premiarea de către UEFISCDI (COD UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI 2021-57106) a articolului HUMAN EYE OPTICS WITHIN A NON-EUCLIDIAN GEOMETRICAL APPROACH AND SOME IMPLICATIONS IN VISION PROSTHETICS DESIGN, publicat în revista Biomolecules, Vol. 11(2), Article number 215, 2021
- În anul 2021, premiarea de către UEFISCDI (COD UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-61206) a articolului OXIDATIVE STRESS MITIGATION BY ANTIOXIDANTS - AN OVERVIEW ON THEIR CHEMISTRY AND INFLUENCES ON HEALTH STATUS, publicat în revista European Journal of Medicinal Chemistry, Vol. 209, Article number 112891, 2021
- În anul 2023, premiarea de către UEFISCDI (COD UEFISCDI PN-IV-P2-2.3-PRECISI 2023-79769) a articolului MULTIVARIATE RISK ANALYSIS OF RAS, BRAF AND EGFR MUTATIONS

ALLELIC FREQUENCY AND COEXISTENCE AS COLORECTAL CANCER PREDICTIVE BIOMARKER, publicat în revista *Cancers*, Vol. 14(11) Article number 2792, 2022

- În anul 2023, premiarea de către UEFISCDI (COD UEFISCDI PN-IV-P2-2.3-PRECISI 2023-84858) a articolului ANTIOXIDANT, ANTI-INFLAMMATORY, AND IMMUNOMODULATORY ROLES OF NONVITAMIN ANTIOXIDANTS IN ANTI-SARS COV-2 THERAPY, publicat în revista *Journal of Medicinal Chemistry*, Vol. 65(19), pp. 12562-12593, 2022

- În anul 2023, premiarea de către UEFISCDI (COD UEFISCDI PN-IV-P2-2.3-PRECISI -85048) a articolului ANTIOXIDANT, ANTI-INFLAMMATORY AND IMMUNOMODULATORY ROLES OF VITAMINS IN COVID-19 THERAPY, publicat în revista *European Journal of Medicinal Chemistry*, Vol. 232, Article number 114175, 2022

Indicii Hirsch: 18 în Google Academic, cu peste 6500 citări; 16 în Web of Science Core Collection cu peste 3200 citări; 16 în Scopus, cu peste 3500 citări. Articolele au un număr de 294 citări în cărți publicate în afara țării și 586 în teze de doctorat (conform Google Academic).

Tezele de doctorat au fost susținute la Universități de prestigiu din lume, precum: Universitatea din Lund- Suedia, the University of Maine-SUA, Charles University-Praga, Cehia, University of Massachusetts-SUA, Universidad Complutense de Madrid-Spania, University of Manitoba-Canada, Royal Melbourne Insititute of Technology-Australia, Universitat de Valencia-Spania, Université Laval-Québec, Canada, University of Guelph-Ontario, Canada, University of Washington-SUA, Université Paul Sabatier, Toulouse III Franța etc.

Cărțile publicate în afara țării au fost în Edituri de prestigiu, precum: Elsevier, Taylor & Francis, American Chemical Society, Nova Science Publishers, John Wiley & Sons, IGI Global, Springer, Intech Open etc.

Alte performanțe:

- Articolele intitulate *The role of antioxidants in the chemistry of oxidative stress: a Review, Oxidative stress mitigation by antioxidants - An overview on their chemistry and influences on health status și An overview of natural antimicrobials role in food*, au fost încadrate de către Clarivate Analytics, Web of Science Core Collection în categoria HIGHLY CITED PAPERS.

- Articolul *The role of antioxidants in the chemistry of oxidative stress: a Review* a fost încadrat, pe pagina web a revistei, în categoriile MOST CITED ARTICLES, MOST DOWNLOADED ARTICLES, MOST VIEWED ARTICLES

Iunie 2024