

**Raportul activităților de cercetare științifică a cadrelor didactice/de  
cercetare titulare din cadrul Facultății de Inginerie Alimentară,  
Turism și Protecția Mediului,  
Departamentul de Științe Tehnice și ale Naturii,  
pentru anul 2024**

**1. Articole publicate în reviste indexate ISI (WOS) sau din categoria ISI/ Clarivate Analytics Arts&Humanities, ISI/ Clarivate Analytics Emerging Sources Citation Index sau ERIH+ de către cadrele didactice/de cercetare din Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului în anul 2024: 28 (numarul total).**

**(a) Articole Q1: număr total 9**

1. *Claudiu Stefan Ursachi, Simona Perța-Crișan , Iolanda Tolan, Dorina Rodica Chambre, Bianca Chereji, Dumitru Condrat, Florentina Daniela Munteanu, Development and Characterization of Ethylcellulose Oleogels Based on Pumpkin Seed Oil and Rapeseed Oil,Gels, 2024, 10(6), 384; <https://doi.org/10.3390/gels10060384>,WOS: 001257479800001, I.F.=5.0 (AIS=0.594 )*
2. *Ana Maria Tolos (Vasii), Cristian Moisa, Mihaela Dochia, Carmen Popa, Lucian Copolovici, Dana Maria Copolovici, Anticancer potential of antimicrobial peptides: Focus on buforins, Polymers, 2024, 16(6), 728; <https://doi.org/10.3390/polym16060728>, WOS:001193009000001, I.F. = 4,7 (AIS = 0,657).*
3. *Alexandru Bogdan, Dorina Chambre, Lorena Aliana Cioban, Dana Maria Copolovici, Lucian Copolovici, Pollutants and weathering compounds on medieval bricks of historic buildings from Brasov (Transylvania, Romania), Urban Climate, 2024, 55, 101930, DOI: 10.1016/j.uclim.2024.101930, WOS:001235003000001, I.F. = 6 (AIS = 1,158)*
4. *Andreea Gostaviceanu, Simona Gavrilas, Lucian Copolovici, Dana Maria Copolovici, Graphene-Oxide Peptide-Containing Materials for Biomedical Applications, International Journal of Molecular Science, 2024, 25, 10174, DOI 10.3390/ijms251810174, WOS:001323381700001, I.F. = 4,9, (AIS = 1,055).*
5. *Emanuela Padurararu, Roxana Jijie, Ira-Adeline Simionov, Cristina-Maria Gavrilescu, Tudor Ilie, Diana Iacob, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Claudia Muresan, Lucian Copolovici, Dana M. Copolovici, Gabriela Mihalache, Florin Daniel Lipsa, Gheorghe Solcan, Gabriela-Alexandra Danelet, Mircea Nicoara, Alin Ciobica, Carmen Solcan, Honey Enriched with Additives Alleviates Heavy Metals and Imidacloprid-induced Behavioral, Oxidative Stress, and Brain Alterations in Zebrafish, International Journal of Molecular Science, 2024, 25, 11730, DOI 10.3390/ijms252111730, WOS:001351462500001, I.F. = 4,9 (AIS = 1,055).*
6. *Cao, Y., Aldawsari, S.H., Hrestic, M.L. et al. Does the Green Economy Influence Environmental Sustainability? Nexus Between Staple Food Crops Consumption and Total*

- Factor Productivity. *J Knowl Econ* (2024). <https://doi.org/10.1007/s13132-024-02068-8>, (I.F. 4)
7. Teodor IoanTrasca, Monica Ocnean, Remus Gherman, Raul Adrian Lile, Ioana Mihaela Balan, Ioan Brad, Camelia Tulcan, and Gheorghe Adrian Firu Negoescu. 2024. "Synergy between the Waste of Natural Resources and Food Waste Related to Meat Consumption in Romania" *Agriculture* 14, no. 4: 644. <https://doi.org/10.3390/agriculture14040644>, (IF 3.3)
  8. Godja, N.C.; Munteanu, F.D. Hybrid Nanomaterials: A Brief Overview of Versatile Solutions for Sensor Technology in Healthcare and Environmental Applications. *Biosensors-Basel* 2024, 14, 23, doi:10.3390/bios14020067, WOS:001172294400001 (IF 4.9)
  9. Biricioiu MR, Sarbu M, Ica R, Vukelić Ž, Kalanj-Bognar S, Zamfir AD., *Advances in Mass Spectrometry of Gangliosides Expressed in Brain Cancers*, *Int J Mol Sci.* 25(2):1335. d 6, 2024, DOI:10.3390/IJMS25021335; (IF 4.9)

**(b) Articole Q2: număr total 5**

1. SimonaGavrilas, Mihaela Dochia, Andreea-Raluca Sarsan ,Bianca-Denisa Chereji, Florentina-Daniela Munteanu , *Use of Vegetable Waste for New Ecological Methods in Wool Fibre Treatments*, *Clean Technologies/Volume 6/Issue 4*, 2024, <https://doi.org/10.3390/cleantechnol6040063>, I.F. = 4.1, (AIS = 0.924)
2. Dicu AM, Cuc LD, Rad D, Rusu AI, Feher A, Isac FL, Manate D, Pallag A, Barbu FS. *Exploration of Food Attitudes and Management of Eating Behavior from a Psycho-Nutritional Perspective.* *Healthcare.* 2024; 12(19):1934. <https://doi.org/10.3390/healthcare12191934>, WOS:001331953100001, *Special Issue Food, Health and Society: Determinants of Eating Behavior*, I.F.=2.4 (AIS=2,4)
3. Rad D, Marcu R, Dicu A, Cuc LD, Roman D, Olteanu LL, Gavrila-Ardelean M, Kunszabo MI, Gavrila-Ardelean L. *Network Analysis of Bulimia and Eating Behavior Regulation in Subclinical Population.* *Psychiatry International.* 2024; 5(3):515-531. <https://doi.org/10.3390/psychiatryint5030037>, WOS:001326289800001, IF=1,2, (AIS=1,2)
4. Biricioiu MR, Sarbu M, Ica R, Vukelić Ž, Clemmer DE, Zamfir AD., *Human Cerebellum Gangliosides: A Comprehensive Analysis by Ion Mobility Tandem Mass*, *J. Am. Soc. Mass Spectrom.* 35(4):683-695, 2024, *Spectrometry*, DOI:10.1021/JASMS.3C0036; (IF 3.1)
5. Sarbu M, Seidler DG, Clemmer DE, Zamfir AD, *Introducing Ion Mobility Mass Spectrometry in Brain Glycosaminoglycomics: Application to Chondroitin/Dermatan Sulfate Octasaccharide Domains*, *J. Am. Soc. Mass Spectrom.* 35(9):2102-2117. 3, 2024, DOI:10.1021/JASMS.4C00159; (IF 3.1)

**(c) Articole Q3 and Q4: număr total 8**

1. Alin Moș, Oana Brînzan, Apuseni Nature Park, a park for nature and people, *Eco.mont*, 2024, 16 (1), 16-24, DOI10.1553/eco.mont-16-1s16, WOS:001165391400003, I.F. 0.7, (AIS= 0.120).
2. Chiș, R., Ignat, S., Roman, R., Demeter, E., Chiș, S., Rad, D., & Arion, F. *The Influence of Educational Level on Self-efficacy, Introversion, and Agreeableness: an Interpersonal Difference Analysis*, *Revista Romaneasca pentru Educatie Multidimensionala*, Volume: 16, Issue:2, Page: 569-580. <https://doi.org/10.18662/rrem/16.2/872> WOS:001318538200030 I.F.: 0.6 AIS: 0.63
3. Bianca-Denisa Chereji, Florentina-Daniela Munteanu, *Wool-based filters for the retaining of heavy metals from industrial and contaminated wastewater*, *Scientific Papers. Series B, Horticulture*, Vol. LXVIII, Issue 1, 2024, I.F. = 0.3, (AIS = 0.062)
4. Ionel Popescu-Mitroi, Daniela Maria Diaconescu, *Obtaining craft ginger beer in the laboratory phase and sensory, physico-chemical characteristics*, *Carpathian Journal of Food Science and Technology*, 2024, Volume 16, Issue 1, p. 54, print ISSN 2066-6845, online ISSN 2344-5459, doi.org/10.34302/crpjfst/2024.16.1.5, I.F. = 0,5, AIS = 0,053.
5. Elena-Violeta Blidar, Simona Gavrilăș, Claudiu-Ștefan Ursachi, Simona Perța-Crișan, Florentina-Daniela Munteanu, *Comparative analysis of the water quality at Mureș river basin based on measured parameters and water pollution index*. *St. Cerc. St. CICBIA*, 2024, 25 (4), pp. 377-392. <https://doi.org/10.29081/ChIBA.2024.622>, I.F.=0,3
6. Florentina Bud, Simona Perța-Crișan, Claudiu-Ștefan Ursachi, Simona Gavrilăș, Florentina-Daniela Munteanu, *Wastewater global pollution index as an indicator in assessing the quality of the effluent from the Arad municipal treatment plant*. *St. Cerc. St. CICBIA*, 2024, 25 (3). <https://doi.org/10.29081/ChIBA.2024.604>, I.F.=0,3
7. Simona Gavrilăș, Editha Coșarbă, Alina Roman, Henrieta Torkos, Gabriela Kelemen, *Assessing the opportunities offered by the implementation of the teaching method through thematic project for future teachers in preschool and primary education*. *Revista Românească pentru Educație Multidimensională*, 2024, 16(3), 64-87, <https://doi.org/10.18662/rrem/16.3/883>, I.F.=0,6
8. Ramona-Carmen Hărțău, Claudiu-Ștefan Ursachi, Simona Perța-Crișan, Simona Gavrilăș, Florentina-Daniela Munteanu, *Source risk assessment for heavy metals in soil on the site of a hydrocarbon power plant*. *St. Cerc. St. CICBIA*, 2024, 25 (2), 203-214. <https://doi.org/10.29081/ChIBA.2024.595>, I.F.=0,3

**(d) Articole științifice publicate în volumele unor conferințe științifice internaționale cotate ISI (sau IEEE Proceedings): număr total 0**

**(e) Articole științifice publicate în volumele unor conferințe științifice internaționale cu ISBN / ISSN: număr total 6**

1. Lucian Copolovici, Angelica Ohindovschi, Mihaela Nartea, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Flavia Borteș, Dana Maria Copolovici, Maria Cojocaru-Toma, *Determination of photosynthetic parameters of plants of the Galium verum and Helichrysum italicum from*

*the flora of the Republic of Moldova and Romania. In: Materialele Congresului al X-lea al farmaciștilor din Republica Moldova cu participare internațională „Facultatea de farmacie – șase decenii de inovație și progres”, ediția a 10-a, Chișinău, 2024, 289, ISBN: 978-9975-3619-8-9.*

2. *Anca Mihaela Dicu, Maria Cristina Sanda, Daniela Maria Diaconescu, Marinela Petran, Luminița Pîrvulescu, 2024, The impact of the local brand in the development of gastronomic tourism. Pita de Pecica, Lucrări Științifice Management Agricol, Vol 26, No 1, ISSN print 1453-1410, ISSN online 2069-2307, (former ISSN 1453-1410, E-ISSN 2069-2307)*
3. *Luminița Cornelia Pîrvulescu, Tiberiu Iancu, Claudia Sîrbulescu, Diana Nicoleta Raba, Gabriela Popescu, Narcis Văran, Anca Dicu, 2024, An overview of the banat gastronomy, Lucrări Științifice Management Agricol, Vol 26, No 1, ISSN print 1453-1410, ISSN online 2069-2307, (former ISSN 1453-1410, E-ISSN 2069-2307)*
4. *Elena Claudia Sîrbulescu, Luminița Pîrvulescu, Ioana Anda Milin, Ramona Vasilica Bacter, Anca Mihaela Dicu, 2024, Analysis of the Stage of Absorption of European Funds, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2024, 57 (2), ISSN print 1841-9364, ISSN online 2344-4576, ISSN-L 1841-9364*
5. *Dumitru Condrat, Virgiliu Ciutina, Mihaela Meșter, Anca Dicu, Monica Zdremțan, Daniela Diaconescu, Quantitative analysis of some antioxidant compounds from the hydroalcoholic extracts of Rosa canina, 2024, Volume 30, Issue 4; Pages: 535-538; ISSN: 2069-0053 (print), Agroprint; ISSN (online): 2068-9551*
6. *Radu-Lucian Blaga, Eugenia Țigan, Simona Gavrițaș, Economic and environmental approaches for agro-based sectors sustainable development. Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Conference TENDEV 2023-Challenges and Strategies for Sustainable Development facing the Climate Change, 2024, Peter Lang GmbH, Berlin, Germany, E-ISBN 978-3-631-92299-6 (EPUB); <https://doi.org/10.3726/b22066>.*

## **2. Articole publicate în reviste indexate BDI de către cadrele didactice/de cercetare: număr total 16**

1. *Maria Balint, Directions for capitalization the resources from arad rural area through rural tourism – proposals. Agricultural Management/Lucrări Științifice, Seria I, Management Agricol 26 (1) 2024, ISSN print 1453-1410, ISSN online 2069-2307, (former ISSN 1453-1410, E-ISSN 2069-2307) pag. 165-171, Timișoara.*
2. *Maria Balint, Sabin Chiș, Dumitru Condrat, Ionel Popescu-Mitroi, Claudia Mureșan, Sergiu Palcu, Rural tourism entrepreneurship in arad's villages-proposals. Agricultural Management/Lucrări Științifice, Seria I, Management Agricol 26 (1) 2024, ISSN print 1453-1410, ISSN online 2069-2307, (former ISSN 1453-1410, E-ISSN 2069-2307) pag. 172-178, Timișoara.*
3. *Maria Balint, Identification of natural resources possible to be capitalised through tourist activities from vartop area. Agricultural Management/Lucrări Științifice, Seria I,*

- Management Agricol* 26 (3) 2024, ISSN print 1453-1410, ISSN online 2069-2307, (former ISSN 1453-1410, E-ISSN 2069-2307) pag. 215-225, Timișoara.
4. Maria Balint, Sabin Chiș, Dumitru Condrat, Ionel Popescu-Mitroi, Claudia Mureșan, Sergiu Palcu, Analysis of agricultural development support in the west region through DR30-SP CAP 2023-2027. *Agricultural Management/Lucrări Științifice, Seria I, Management Agricol* 26 (3) 2024, ISSN print 1453-1410, ISSN online 2069-2307, (former ISSN 1453-1410, E-ISSN 2069-2307) pag. 475-482, Timișoara.
  5. Andreea-Corina Marcu, Lorena Aliana Ioțcu, Lucian Octav Copolovici, Dorina Rodica Chambre, Particulate matter(PM1, PM2.5, PM10) monitoring in indoor and outdoor environments at “Aurel Vlaicu” University of Arad, Romania, *Scien. Tech. Bull- Chem. Food Sci. Eng*, 2024, vol.21- in press ISSN 1582-1021, E-ISSN 2668-4764
  6. Chiș Sabin. The impact of computer-aided design (cad) on the education and training of students in food engineering, tourism, and environmental protection, *Journal: Educația Plus* ssue Year: 36/2024 Issue No: 2 Page Range: 425-434 DOI: [10.24250/jpe/2/2024/SC/](https://doi.org/10.24250/jpe/2/2024/SC/)
  7. Roxana Chis Dana Rad Sonia Ignat Edgar Demeter Sabin Chis; the impact of creativity on educational understanding *Journal Plus Education / Educația Plus* . Mar2024, Vol. 35 Issue 1, p228-236. 9p. Doi: [10.24250/jpe/1/2024/RC/DR/SI/ED/SC/](https://doi.org/10.24250/jpe/1/2024/RC/DR/SI/ED/SC/)
  8. Dana Rad Demeter, Breaz Alina, Toderici Ovidiu, Costin Alina, Delcea Cristian, Roxana Chiș, Sabin Chiș, Gavril Rad, Gavrilă-Ardelean Mihaela; *The Mediating Role Of Mental Well-Being In The Relationship Between Psychopathy And Online Aggression Among Female Students; Migration Letters* Volume: 21, No: S10 (2024), pp. 435-445 ISSN: 1741-8984 (Print) ISSN: 1741-8992 (Online)
  9. Dana Rad, Alina Roman, Remus Runcan, Ovidiu Toderici, Camelia Daciana Stoian, Maria Sinaci, Gavril Rad, Roxana Chiș, Sabin Chiș, Felix Arion; *Adapting To The Unseen: Understanding Workplace Learning Disruptions In Educational Counseling During The COVID-19 ;Migration Letters* Volume: 21, No: S8 (2024), pp. 1236-1255 ISSN: 1741-8984 (Print) ISSN: 1741-8992 (Online)
  10. Balint Maria , Zdremțan Monica , Meșter Mihaela , Diaconescu Daniela , Chiș Sabin; *Local action groups-a possibility of rural area and traditional products economic development. Importance and proposals.*; *Agricultural Management / Lucrari Stiintifice Seria I, Management Agricol* . 2023, Vol. 25 Issue 2, p19-24. 6p. ISSN 1453-1410, E-ISSN 2069-2307, <https://www.lsma.ro/index.php/lsma/article/view/2332>
  11. Anca Mihaela Dicu, Daniela Maria Diaconescu, Marinela Petran, Luminița Cornelia Pîrvulescu, *The Impact of the Local Brand in the Developement of Gastronomic Tourism, Lucrări Științifice Management Agricol*, 2024, Volume 26, Issue 1, p. 248, ISSN print 1453-1410, ISSN online 2069-2307.
  12. Lucian Copolovici, Marinela Bredea, Andreea Lupitu, Flavia Bortes, Cristian Moisa, Dana Copolovici, *Analyzing the variations in pollution levels found in medical facilities, Scientific and Technical Bulletin, Series: Chemistry, Food Science and Engineering*, 2023, 20, 34.

13. *Lucian Copolovici, Flavia Bortes, Brenda Svinti, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Dana Copolovici, The influence of expired medicines on plant photosynthesis parameters and chlorophyll pigments, Scientific and Technical Bulletin, Series: Chemistry, Food Science and Engineering, 2023, 20, 18.*
14. *Simona Perța-Crișan, Claudiu-Ștefan Ursachi, Iolanda Tolan, Bianca-Denisa Chereji, Dumitru Condrat, Maria Balint, Florentina-Daniela Munteanu, Characterization of beeswax-based oleogels with pumpkin seed oil and rapeseed oil. Scientific and Technical Bulletin, Series Chemistry, Food Science & Engineering 2023, Vol. 20(XXI), 25-33, Published: 2024-08-19*
15. *Ionel Popescu-Mitroi, Ways to determine coliform bacteria in food – a mini review, Scientific and Technical Bulletin of “Aurel Vlaicu” University of Arad, Series Chemistry, Food Science & Engineering, (publicare 2023, apariție 2024) Vol. 20, p. 3-7, ISSN 1582-1021, e-ISSN 2668-4764*
16. *Radu- Lucian Blaga, Eugenia Țigan, Simona Gavrițaș, Economic and environmental approaches for agro- based sectors sustainable development, Proceedings of the 1st International Conference TENDEV 2024, Challeges and Strategies for Sustainable Development facing the Climate Change, ISBN 978- 3- 631- 91332- 1 (Print), E- ISBN 978-3- 631- 92298- 9 (E- PDF), E- ISBN 978- 3- 631- 92299- 6 (EPUB), DOI 10.3726/ b22066, 2024, Peter Lang Group AG, Lausanne Published by Peter Lang GmbH, Berlin, Germany <https://www.amazon.com/Proceedings-International-Conference-TENDEV-2023/dp/363191332X>*

**3. Articole publicate în reviste recunoscute CNCS: : număr total 0**

**4. Cărți publicate la edituri internaționale: : număr total 0**

**5. Cărți de specialitate publicate în țară la edituri recunoscute CNCS (conform ultimei evaluări CNCS): număr total 3**

1. *Sabin Chiș, Fundamente și strategii pentru promovarea dezvoltării durabile : o analiză a economiei circulare și a educației pentru sustenabilitate; Editura: București : Pro Universitaria,, Anul publicării: 2024 ISBN: 978-606-26-1904-, Nr pag: 133*
2. *Simona Bungău, Dana Copolovici, Lucian Copolovici, Mihaela Alexandra Bogdan „Chimie analitică. Analiza calitativă” Editura Universității Oradea, 2024, Ediția a treia, ISBN 978-606-10-2356-1*
3. *Ionel Popescu-Mitroi, Igienă alimentară. Suport de curs, aplicații, autoevaluare, Editura Eurostampa Timișoara, 2024, ISBN 978-606-32-1507-0, 124 pagini.*

**6. Capitole de cărți publicate la edituri din străinătate: : număr total 0**

## **7. Capitole de cărți publicate la edituri naționale recunoscute CNCS: număr total 1**

1. *Brînzan Oana, Arion Felix, Moș Alin, Ecomuzeul Țării Moșilor – o inițiativă cu impact pe termen lung a Parcului Natural Apuseni pentru protecția peisajului și dezvoltare rurală /Reziliență și sustenabilitate în sistemele rurale, coord: Brumă I.S., Creangă D.E., Presa Universitară Clujeană, 2024, capitol pag. 377 – 417, ISBN 978-606-37-2454-1*  
<http://www.editura.ubbcluj.ro/bd/ebooks/pdf/4469.pdf>

## **8. (a) Proiecte câștigate în competiții internaționale: : număr total 1**

1. ERASMUS+ Project 2023-1-DE01-KA220-HED-000166720, *SMART Farming, The Future of Precision Agriculture-Machine Learning for Autonomous decision Mechanism, , în desfășurare*, Responsabil implementare: Simona Gavrilaș, Membri: Eugenia Țigan, Oana Brînzan, Ioan Calinovici, Virgiliu Ciutina, <https://smartfarm-ai.com/>

## **(b) Proiecte depuse în competiții internaționale și menționarea statusului acestora:: număr total 1**

1. DeepHOPE2.0 - Empowering Students to Innovate Hazard Management Through Deep Tech – Competitia EIT HEI Initiative Call for Proposals 2024 - neeligibil (un partener a depus doua aplicatii)

## **2. (a) Proiecte câștigate în competiții naționale: : număr total 3**

1. Proiect PN-IV-P8-8.3-ROMD-2023-0022, Impactul diferitelor habitate și al factorilor de stres abiotici asupra metaboliților plantelor din genurile Galium și Helichrysum, Director: Prof. Dr. Habil. Lucian Copolovici, Membrii: Prof. Dr. Habil. Dana Copolovici, Prof. Dr. Habil. Florentina Munteanu, CS III Dr. Andreea Lupitu, CS III Dr. Cristian Moisa, As. Dr. Bianca Chereji, Drd. Flavia Bortes, link: <https://moldrogahe.uav.ro/>
2. Proiect PN-III-P4-PCE-2021-0639, 2022-2024, Sisteme cu peptide penetrante celular ca potențiale platforme utilizate în tratamentul cancerului mamar și de prostată, Director de proiect: Dana-Maria Copolovici. Membrii: Maria – Florina Bojin, Conf. univ. prof. dr.; Flavia Borteș, Asistent de cercetare ing.; Dorina Chambre, prof. dr. Hab. ing.; Lucian Octav Copolovici, Prof. Dr. Hab.; Mihaela Dochia, CSII Dr. ing.; Simona Gavrilaș, As. prof. dr. ing.; Oana – Isabella Gavriliuc, As. prof. Dr; Andreea Ioana Lupitu, CSIII Dr. ing.; Cristian Moisă, CSIII Dr. ing.; Silvia Elena Lavinia Moț, Asistent cercetător doctorand; Munteanu Florentina, Prof. Dr. Hab.; Mureșan Claudia, As. prof. dr. ing.; Carmen Popa, Asistent de cercetare doctorand; Radu Dana Gina, Conf. univ. prof. dr. ing.; Ana – Maria Toloș, Asistent cercetător doctorand; Alina Zamfir, prof. dr. Hab.; Andreea Gostăviceanu, Asistent cercetător doctorand; ink: <https://cpps-cancer.uav.ro/>.

3. PROIECT PN-III-P2-2.1-PED-2021-3240, Contract de finanțare 642PED/2022, *Îmbunătățirea calității nutritive a unor produse din carne prin aplicarea de strategii tehnologice inovative*, Director: Simona Perța-Crișan, Membri: Florentina-Daniela Munteanu, Dana-Maria Copolovici, Claudiu-Ștefan Ursachi, Iolanda Tolan, Dumitru Condrat, Bianca-Denisa Chereji, <https://gelly-meat.uav.ro/>

**(b) Proiecte depuse în competiții naționale și menționarea statusului acestora.: număr total 3**

1. Proiect PN-IV-P6-6.1-CoEx-2024-0012, Competitia CENTRE DE EXCELENTA (CoEx 2024), Instrumente si sisteme digitale inteligente pentru screeningul, monitorizarea si reabilitarea cancerului, Responsabil UAV: Prof.dr.habil Dana Copolovici. Proiect eligibil, in evaluare,  
[file:///C:/Users/DellG3/Downloads/CoEx Rezultate finale centralizat 05 08 2024.pdf](file:///C:/Users/DellG3/Downloads/CoEx_Rezultate_finale_centralizat_05_08_2024.pdf)
2. Proiect PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0387, Competitia PROIECT DE TRANSFER LA OPERATORUL ECONOMIC (PTE 2024), Inovarea în agricultura hidroponică prin decontaminare fotocatalitică și creșterea durabilă a culturilor prin utilizarea eco-fertilizatorilor, Responsabil proiect din UAV: Prof.dr.habil. Dana Copolovici. Proiectul a obtinut 92 puncte, fiind clasat pe locul 66 din 425 proiecte eligibile evaluate, [file:///C:/Users/DellG3/Downloads/Lista\\_rezultate\\_finale\\_PTE\\_2024.pdf](file:///C:/Users/DellG3/Downloads/Lista_rezultate_finale_PTE_2024.pdf)
3. Proiect PN-IV-P10-SS-SC-2024-0128, Competitia Stiinta in Scolii, Explorarea Lumii prin STEAM pentru un Viitor Sustenabil (ELSTEAMSUST), Director de proiect: Prof.dr.habil. Dana Copolovici, Membri in proiect: 43 cadre didactice si de cercetare din UAV, eligibil, in evaluare,  
<file:///C:/Users/DellG3/Downloads/Rezultate%20finale%20eligibilitate%20Stiinta%20in%20Scolii.pdf>

**C) Contracte cu agenți economici : număr total 3**

1. Contract nr. 36/15.03.2024; Titlu proiect: Inovarea Sustenabilă a Serviciilor în Sectorul Construcțiilor pentru Economia Circulară: studiu interdisciplinar, Beneficiar: S.C. Arhigray Project SRL, Director: Chiș Sabin, Membri: Dr.ing. Csösz Ioan, Dr.ing. Ciutina Virgiliu, Dr.ing. Ioan Calinovici, Dr. ing. Mureșan Claudia, Dr. ing. Palcu Sergiu, Dr. ing. Dobra Calin, Dr. ing. Perța-Crișan Simona, Drd.ing. Lile Raul, Dr.ing. Ștefan Laurențiu Bătrîna
2. Contract nr. 18/22.03.2024; Titlu proiect: Implementarea principiilor economiei circulare pentru dezvoltarea durabilă în sectorul urban : studiu interdisciplinar, Beneficiar: S.C. Contact Plus SRL, Director: Chiș Sabin, Membri: Dr.ing. Csösz Ioan, Dr.ing. Ciutina Virgiliu, Dr.ing. Ioan Calinovici, Dr. ing. Mureșan Claudia, Dr. ing. Palcu Sergiu, Dr. ing. Perța-Crișan Simona, Dr. ing. Balint Maria, Drd.ing. Lile Raul, Dr.ing. Ștefan Laurențiu Bătrîna



3. Contract nr. 8049/20.09.2023; Titlu proiect: Studiu privind influența procesării asupra caracteristicilor fizico-chimice a uleiurilor din rapiță și floarea-soarelui și optimizarea tehnologiilor de procesare și dezvoltarea de produse alimentare funcționale: studiul interdisciplinar, Director: Muresan Claudia, Membri: Dr.ch.habil. Copolovici Lucian Dr.ch.habil. Copolovici Dana Dr.ch.habil. Chambre Dorina Dr. Ing. Lupitu Andreea Dr. Ing. Cristian Moisa Dr. Ing. Palcu Sergiu Dr. Ing. Chiș Sabin Drd. Ing. Lile Raul

#### **10. Lista brevetelor: număr total 1**

1. Brevet nr 133182/10.2024, Linie integrată de topire-epurare pentru prelucrarea tulpinilor de canepă”. Autori: Radu Dana Gina, Sirghie Cecilia, Komjaty Andrei, Pătruț Ionel, Maxi Rodica. Proprietate: UAV

#### **11. Lista lucrărilor cu statut de proprietate intelectuală: număr total 0**

#### **12. (a) Lista manifestărilor științifice, a evenimentelor specific artelor vizuale și a competițiilor sportive internaționale: număr total 2**

1. Proiect educative cu participare internațională”Apa – miracolul vieții” , evenimentul ”Salvează apa” , în parteneriat cu Școla Gimnazială ”Nicolae Bălcescu” din Arad, 23.04.2024, Organizator Florentina Muteanu, Bianca Chereji
2. Forumul internațional pe Teme de Inginerie și Management în Agribusiness, Arad, România, 23 mai 2024 <https://fiatpm.uav.ro/informatii-studenti/manifestari-studentesti> , organizator Eugenia Țigan, Oana Brînzan

#### **(b) Lista manifestărilor științifice, a evenimentelor specific artelor vizuale și a competițiilor sportive naționale: număr total 5**

1. Împreună pentru ziua mediului, 5 iunie 2024, în parteneriat cu Liceul Tehnologic de Construcții și Protecția Mediului Arad și Administrația Parcului Natural Lunca Mureșului, <https://fiatpm.uav.ro/avizier/%C3%AEmpreun%C4%83-pentru-ziua-mediului>, organizator Florentina Munteanu, Oana Brînzan
2. Conferința Agromalim, în parteneriat cu CCIA, 5 septembrie 2024, organizator Anca Dicu, Oana Brînzan
3. Conferința Regională Gastronomie și Vin – “Bucate și vinuri ardelenesti”, ediția I-a, Arad, 25.10.2024, organizator Dicu Anca Mihaela
4. Conferința ”Traficul cu specii protejate. Convenția CITES” în parteneriat cu Flora and Fauna International, 6 noiembrie 2024, organizator Oana Brînzan, <https://fiatpm.uav.ro/evenimente/traficul-cu-specii-protejate-conven%C8%9Bia-cites>, <https://fiatpm.uav.ro/avizier/conferin%C8%9Ba-regional%C4%83-de-gastronomie-%C8%99i-vin>
5. Workshop ”Perspectiva de Business și Agri-Business” Societății Antreprenoriale Studențești a Universității “Aurel Vlaicu”, în parteneriat cu Societatea Antreprenorială Studențească a Universității de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara, 27

**13. Activități științifice de diseminare a cercetarilor realizate cu studenți ai Facultății de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, : număr total 3**

***PhD STUDENTS' DAYS The Fourth Edition, Arad, România, Mai 2024***

***The XXII<sup>th</sup> Edition of Students Day***

Studentii Facultății de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului au susținut în cadrul acestor evenimente următoarele lucrări științifice:

1. Adina-Alina Căpățînă, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Lucian Copolovici, Headspace analysis of volatile organic compounds from bread, The XXII<sup>th</sup> Edition of Students Day, Aurel Vlaicu University, Arad, May 22-24, 2024.
2. Daciana Cuc, Cristian Moisa, Andreea I. Lupitu, Lucian Copolovici, Dana Maria Copolovici, Seabuckthorn polyphenols from two varieties of *Hippophae rhamnoides*, The XXII<sup>th</sup> Edition of Students Day, Aurel Vlaicu University, Arad, May 22-24, 2024.
3. Flavia Bortes, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Dana Copolovici, Lucian Copolovici, Impact of combined drought and ozone stress on photosynthetic activity in *Brassicaceae* plants, IV<sup>th</sup> Edition of PhD Student's Days, Arad, Romania, May 23-24, 2024.
4. Carmen Popa, Cristian Moisa, Lucian Copolovici, Dana Maria Copolovici, Peptides-based conjugates for biological applications, IV<sup>th</sup> Edition of PhD Student's Days, Arad, Romania, May 23-24, 2024.
5. Silvia Elena Mot, Cristian Moisa, Andreea Lupitu, Lucian Copolovici, Dorina Chambre, Dana Maria Copolovici, Plant extracts for biological applications, IV<sup>th</sup> Edition of PhD Student's Days, Arad, Romania, May 23-24, 2024.
6. Lorena Aliana Cioban, Alexandru Bogdan, Lucian Copolovici, Dana Copolovici and Dorina Chambre, FTIR-ATR Spectral Analysis of Medieval Bricks, IV<sup>th</sup> Edition of PhD Student's Days, Arad, Romania, May 23-24, 2024.
7. Denisa Bacalu-Rus, Flavia Bortes, Andreea Lupitu, Dana Copolovici and Lucian Copolovici, Evaluating the Efficacy of Sewage Sludge from Arad's Water Treatment Plant as a Sustainable Fertilizer for Dahlia Plants, IV<sup>th</sup> Edition of PhD Student's Days, Arad, Romania, May 23-24, 2024.
8. Pantelimon Denisa, Paste integrale cu adaos de făină de ciuperci, Sesiunea de comunicări științifice studențești, FIATPM Ediția a XXII-a, 22–24 Mai 2024 Arad, România:
9. Szilagy Denis, pâine cu conținut ridicat de proteine, Sesiunea de comunicări științifice studențești, FIATPM Ediția a XXII-a, 22–24 Mai 2024 Arad, România
10. Andreea Ardelean, Bianca-Denisa Chereji, Florentina-Daniela Munteanu Impactul Poluării cu Metale Grele asupra Apelor de Suprafață, Student Scientific Session, Ediția 22, 22-24 Mai 2024
11. Bianca-Denisa Chereji, Florentina-Daniela Munteanu, The efficiency of sheep wool waste-based filters for retaining heavy metals from polluted water", PhD STUDENTS'

DAYS The Fourth Edition, Arad, România, Mai 2024 (<https://cdn.uav.ro/documente-fiatpm/Program-PhDSD-2024.pdf>).

**Competiția studențească „Inițierea și Dezvoltarea unei Afaceri în Domeniul Antreprenoriatului Social”, ediția a VII-a, organizată de Facultatea de Management și Turism Rural, din cadrul Universității de Științele Vieții Regele Mihai I din Timișoara, 4-5 decembrie 2024.**

Studentii Facultății de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, pentru secțiunea 2: Realizarea unui preparat culinar vegetarian și Secțiunea 3: Dezvoltarea unui brand turisc local.

Premii obținute:

- Premiul I, secțiunea 2, pentru preparatul Delicii vegetale. Provocarea Paella de studenții Popescu Anamaria, Șerban Nicoleta, Mînjină Adrian (III CEPA), coordonator conf. univ. dr. ing. Anca Mihaela Dicu
- Premiul III, secțiunea 3, pentru lucrarea De la ziduri de cetate la vinuri de poveste pentru echipa formată din Macavei Patrick, Zăhăreanu Alexandru (I ND), Gancea Alexaandru (III CEPA), coordonator conf. univ. dr. ing. Anca Mihaela Dicu

**14. Actiuni comune cu Consiliul Judelean Arad si Consiliul Municipal Arad: număr total 1**

1. Târg Agromalim, 5-6 septembrie 2024 - sesiunea Nutritie si sănătate - Proiect județean "De la ferma la farfurie", Anca Dicu speaker

**15. Școli de vară, evenimente cultural –artistice, acțiuni civice: număr total 2**

1. Școala de vară Atelierul de Antreprenoriat, organizată de Societatea Antreprenorială Studențească a Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, ediția 2024. Eveniment susținut de Consiliul Județean Arad prin Centrul Cultural Județean Arad, organizator Anca Dicu
2. Școala de vară, ed I, Centrul Județean de Excelență Arad, Ateliere recreative-educative, iunie-iulie 2024, coordonator Atelier pentru sănătate-Nutriția inteligentă, organizator Anca Dicu

**16. Premii ale Academiei Române, AGIR, ASAS, AOSR, Academii de ramură: număr total 0**

**17. (a) Premii și distincții internaționale: număr total 0**

**(b) Premii și distincții naționale: număr total 0**

**18. (a) Editor șef/Editor/Editor invitat/Membru în colectivele de redacție sau editoriale internaționale – reviste ISI:**

*Model: Nume si prenume, calitatea in colectivul editurii/revistei, link la pagina web a editurii/revistei/editiei.*

1. Lucian Copolovici, membru în colectivul de redacție, Journal of Natural Fibers, <https://www.tandfonline.com/journals/wjnf20/about-this-journal#aims-and-scope>
2. Lucian Copolovici, membru în colectivul de redacție, Frontiers in Plant Science, <https://www.frontiersin.org/journals/plant-science/editors>
3. Dana Copolovici, membru în colectivul de redacție, editor al Special Issues din revistele:
  - 3.1. *Molecules*  
([https://www.mdpi.com/journal/molecules/special\\_issues/biomolecules\\_plant\\_waste](https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/biomolecules_plant_waste)),  
*International Journal of Molecular Sciences*  
[https://www.mdpi.com/journal/ijms/special\\_issues/PR617LM85T](https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/PR617LM85T),
  - 3.2. *Journal of Functional Biomaterials*  
([https://www.mdpi.com/journal/jfb/special\\_issues/0LA4LR3R25](https://www.mdpi.com/journal/jfb/special_issues/0LA4LR3R25))
4. Dana Copolovici, membru în colectivul de redacție al revistelor *Frontiers in Molecular Biosciences* (<https://www.frontiersin.org/journals/molecular-biosciences>) și *Frontiers in Cell and Developmental Biology* (<https://www.frontiersin.org/journals/cell-and-developmental-biology>) (<https://loop.frontiersin.org/people/2244666/overview>).
5. Gavrilaş Simona, membru în colectivul de redacție al revistei Journal of Natural Fibers. <https://www.tandfonline.com/journals/wjnf20/about-this-journal#editorial-board>
6. Simona Perța-Crișan, *Editor invitat SENSORS - Special Issue "Advances in Sensors Development for Environmental and Food Quality Assessment"*, [https://www.mdpi.com/journal/sensors/special\\_issues/8LNVK2KD94](https://www.mdpi.com/journal/sensors/special_issues/8LNVK2KD94)
7. Claudiu-Ștefan Ursachi, *Editor invitat SENSORS - Special Issue "Advances in Sensors Development for Environmental and Food Quality Assessment"*, [https://www.mdpi.com/journal/sensors/special\\_issues/8LNVK2KD94](https://www.mdpi.com/journal/sensors/special_issues/8LNVK2KD94)
8. , Zamfir Alina Diana, Frontiers in Molecular Biosciences (guest editor) <https://www.frontiersin.org/journals/molecular-biosciences>  
<https://www.frontiersin.org/search?query=Zamfir&tab=top-results&origin=https%3A%2F%2Fwww.frontiersin.org%2Fjournals%2Fmolecular-biosciences>

**(b) Editor șef/Editor/Editor invitat/Membru în colectivul de redacție – reviste BDI:**

1. Chambre Dorina, membru în colectivul de redacție, Scientific and Technical Bulletin, Series: Chemistry, Food Science and Engineering, <http://www.uav.ro/jour/index.php/stb-cfse>, <https://www.uav.ro/jour/index.php/stb-cfse/about/editorialTeam>
2. Lucian Copolovici, membru în colectivul de redacție, Scientific and Technical Bulletin, Series: Chemistry, Food Science and Engineering, <https://www.uav.ro/jour/index.php/stb-cfse/about/editorialTeam>
3. Lucian Copolovici, membru în colectivul de redacție, Buletinul Institutului Politehnic din Iași Secția Chimie și Inginerie Chimică, <http://www.bipcic.icpm.tuiasi.ro/editorialboard.html>

4. Dana Copolovici, editor sef al revistei Scientific and Technical Bulletin, Series: Chemistry, Food Science and Engineering, <https://www.uav.ro/jour/index.php/stb-cfse/about/editorialTeam>
5. Gavrilaş Simona, membru în colectivul de redacție al revistei Scientific and Technical Bulletin, Series: Chemistry, Food Science and Engineering. <https://uav.ro/jour/index.php/stb-cfse/about/editorialTeam>
6. Ionel Popescu-Mitroi, membru în Editorial Board Scientific and Technical Bulletin of “Aurel Vlaicu” University of Arad, Series Chemistry, Food Science & Engineering, <https://uav.ro/jour/index.php/stb-cfse/about/editorialTeam>
7. Radu Gina Dana, Scientific and Technical Bulletin, Series: Chemistry, Food Science and Engineering, <https://www.uav.ro/jour/index.php/stb-cfse/about/editorialTeam>
8. Radu Gina Dana, BAOJ Microbiology, <https://bioaccent.org/microbiology/editorialboard.php>
9. Radu Gina Dana, Food Science and Public Health, <https://sci-hall.com/food-and-health>

**19. (a) Citări (fără autocitări si semicitări) pentru anul 2024:**

Brînzan Oana: total citări Web of Science: 4, total citări Google Scholar: 46  
 Chambre Dorina: total citări: Web of Science -79/ Scopus -/ Google Scholar-126  
 Chiş Sabin: total citări: Web of Science: 17, Scopus: 9, Google Scholar:182  
 Condrat Dumitru total citări: Web of Science: 3  
 Chereji Bianca-Denisa total citări: Web of Science:29  
 Copolovici Lucian total citări: Web of Science 342/ Scopus 331/Google Scholar 520  
 Copolovici Dana , 200/250/350  
 Dicu Anca Mihaela - Web of Science - 4 /Scopus - .../Google Scholar - 13  
 Gavrilaş Simona: total citări Web of Science: 69, Google Scholar: 151  
 Lile Raul total citări: Web of Science:11 / 2024/ din total de 29 citări  
 Mester Mihaela total citări: Web of Science:1  
 Munteanu Florentina-Daniela: total citări: Web of Science/Scopus/Google Scholar: 157  
 Mureşan Claudia total citări: Web of Science: 14; Google Scholar: 11  
 Simona Perţa-Crişan, total citări: 68/0/154 - Web of Science/Scopus/Google Scholar  
 Ionel Popescu-Mitroi total citări: Web of Science (2)/Scopus(2)/Google Scholar(3)  
 Dana Gina Radu, 2024: total citari 35, din care Web of Science 18 / Scopus 33 / Google scholar 34  
 Tolan Iolanda, total citari Web of Science 2/ Google Scholar 2  
 Ţigan Eugenia total citari Web of Science 16/ Google Scholar 47  
 Claudiu-Ştefan Ursachi, total citări: 68/0/154 - Web of Science/Scopus/Google Scholar  
 Zamfir Alina Diana total citari Web of Science 124

**(b) Indicele Hirsch pentru anul 2024: Web of Science/Scopus/Google Scholar**

Brînzan Oana Web of Science: 6/Scopus 4/Google Scholar: 8  
 Chambre Dorina: Web of Science: 12/ Scopus: 12/Google Scholar:14

Chiş Sabin: Web of Science: 2 , Scopus: 2 , Google Scholar: 5  
 Condrat Dumitru : Web of Science 3/Scopus 3/Google Scholar 4  
 Chereji Bianca-Denisa: Web of Science: 1  
 Copolovici Lucian, Web of Science 32/Scopus 33/Google Scholar 41  
 Copolovici Dana, 25/25/29.  
 Dicu Anca Web of Science/Scopus/Google Scholar - 2/4/5  
 Gavrilas Simona: H-Index 9 (Web of Science, Scopus, Google Scholar)  
 Lile Raul: Web of Science 4, Google Scholar 5  
 Munteanu Florentina Web of Science/Scopus/Google Scholar 20/20/24  
 Muresan Claudia: Google Scholar H-Index – 6  
 Simona PERŢA-CRIŞAN, indice Hirsch: 5/0/6 - Web of Science/Scopus/Google Scholar  
 Ionel Popescu-Mitroi Web of Science(3)/Scopus (2)/Google Scholar(4)  
 Radu Gina Dana Web of Science H index -6 /Scopus H index - 7/ Google Scholar H index - 8.  
 Tolan Iolanda Web of Science H index -2, Google Scholar H index - 3  
 Ţigan Eugenia Web of Science H index - 5/ Google Scholar H index 5  
 Claudiu-Ştefan URSACHI, indice Hirsch: 6/0/8 - Web of Science/Scopus/Google Scholar  
 Zamfir Alina Diana Web of Science H index 30 /Scopus H index - 32/

## **20. Comunicări științifice prezentate la congrese/conferințe:**

### **(a) Lista lucrărilor prezentate la manifestări științifice internaționale: număr total 46**

1. *Cristian Chereji, Alin Moş, Oana Brînzan, The Țării Moşilor Ecomuseum: A Model for Integrating Conservation, Development, and Climate Change Resilience, Transylvanian, International Conference in Public Administration, 3 – 5 oct 2024, Cluj-Napoca, <https://apubb.ro/intconf/wp-content/uploads/2024/10/Panels-Full-schedule.pdf>*
2. *Felix Horațiu Arion, Alin Moş, Oana Brinzan, Iulia Diana Arion, Ecomuseum of țara moşilor. A sustained effort to safeguard the surrounding landscape and foster rural development within the Apuseni Natural Park, the 23rd INTERNATIONAL CONFERENCE LIFE SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 26-28 September 2024, Cluj-Napoca, Romania, <https://symposium.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2024/09/PROGRAM-BOOKLET-USAMV-CN-2024-FINAL.pdf>*
3. *Lorena Aliana Cioban, Alexandru Bogdan, Lucian Copolovici, Dana Copolovici, Dorina Chambre, FTIR-ATR spectral analysis of medieval bricks, Environment & Progress, 2024, 13 – 15 Iunie, Cluj-Napoca, România, <https://enviro.ubbcluj.ro/simpozionul-environment-progress-2024>*
4. *Lorena Aliana Cioban, Alexandru Bogdan, Lucian Copolovici, Dana Copolovici, Dorina Chambre, Spectrophotometric characterization of weathering compounds on historical buildings, Environment & Progress, 2024, 13 – 15 Iunie Cluj-Napoca, România. <https://enviro.ubbcluj.ro/simpozionul-environment-progress-2024/>*
5. *Dana Maria Copolovici, Cristian Moisa, Andreea Lupitu, Andreea Gostăviceanu, Dorina Chambre, Claudia Mureşan, Alina Zamfir, Lucian Copolovici, Cell-penetrating peptides*

- as antimicrobials, *The 16th Edition of the Conference "New Trends in Chemistry Research"*, 2024, 18-20 September, Timisoara, Romania, <http://administrare.chimie.upb.ro/schr/doc/noutati/2024/02/29/1/doc.pdf>
6. Dana Maria Copolovici, Cristian Moisa, Andreea Lupitu, Florina Bojin, Oana Gavriiliuc, Mihaela Dochia, Dorina Chambre, Lucian Copolovici, *Buforin-derived synthetic peptides with potential applications in medicine*, 37th European Peptide Symposium and 14th International Peptide Symposium, 2024, 25th-29th August, Florence, Italy. <https://eps2024.com/>
  7. Lucian Copolovici, Cristina Moisa, Andreea Lupitu, Dorina Chambre, Dana Maria Copolovici, *Exploring antimicrobial peptides: a new frontier in cancer treatment innovation*, 37th European Peptide Symposium and 14th International Peptide Symposium, 2024, 25th-29th August, Florence, Italy. <https://eps2024.com/>
  8. Chiş Sabin, *Applying Computer-Aided Design (CAD) in enhancing public safety and building social capital*, Conference With International Participation "Public Security And The Need For High Social Capital", edition a VI-a, 2024-11-15 Arad, România <https://ccdsara.ro/conference-pshsc-2024/>
  9. Chiş Sabin, *Innovative Perspectives and Global Trends in Psychotherapy.*, The International Conference "Supervision In Psychotherapy" 6th edition, 2024-06-07 Arad, România <https://www.psyntegra.com/wp-content/uploads/2024/02/Program-Conferinta-2024-2.pdf>
  10. Simona Perţa Crişan, Florentina Daniela Munteanu, Iolanda Tolan, Bianca Denisa Chereji, Dumitru Condrat, Claudiu Ştefan Ursachi, *Application of beeswax oleogels as fat replacers in pork livers pates*, The 21st Wellmann International Scientific Conference –30 April, Ungaria, 2024, [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeBrgyzbDzAOx4Ju3W6ZIFatDD\\_J3ak83RwZiAGpalywqetRw/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeBrgyzbDzAOx4Ju3W6ZIFatDD_J3ak83RwZiAGpalywqetRw/viewform?usp=sf_link).
  11. Bianca-Denisa Chereji, Florentina-Daniela Munteanu, *Sheep wool waste – An innovative solution for retaining heavy metals from contaminated waters*, The 7th International Scientific Conference on Water, Szarvas, Ungaria, Iunie, 2024 ([https://iscw.hu/wp-content/uploads/2024/06/Program-of-7th-ISCW-20\\_21\\_06\\_2024\\_v2.pdf](https://iscw.hu/wp-content/uploads/2024/06/Program-of-7th-ISCW-20_21_06_2024_v2.pdf)).
  12. Bianca-Denisa Chereji, Florentina-Daniela Munteanu, *Impactul Poluării cu Metale Grele asupra Calităţii Apei*, Simpozionul Internaţional "Salvează Apa!" Ediţia a II-a, Şcoala Gimnazială "Nicolae Bălcescu" Arad, Arad, România, Aprilie, 2024.
  13. Bianca-Denisa Chereji, Florentina-Daniela Munteanu, *Eco-friendly sheep wool filters for heavy metals retaining from polluted water*, The 21st Wellmann International Scientific Conference, Szeged, Ungaria, Mai 2024 (<https://mgk.u-szeged.hu/wellmann/book-of-abstracts-2024>).
  14. Simona Perţa-Crişan, Florentina-Daniela Munteanu, Iolanda Tolan, Bianca-Denisa Chereji, Dumitru Condrat, Lucian Copolovici, Claudiu Ştefan Ursachi, *Partial substitution of pork fat with beeswax oleogels for improving the nutritional value of dry fermented sausages*, the 23rd International Conference "Life Sciences for Sustainable Development",

- Cluj-Napoca, România, Septembrie 2024 (<https://symposium.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2024/09/PROGRAM-BOOKLET-USAMV-CN-2024-FINAL.pdf>)
15. *Simona Perța-Crișan, Florentina Daniela Munteanu, Iolanda Tolan, Bianca Denisa Chereji, Claudiu Stefan Ursachi, Application of beeswax oleogels as fat replacers in pork liver pâtés, The 21st Wellmann International Scientific Conference, Szeged, Ungaria, Mai 2024 (<https://mgk.u-szeged.hu/wellmann/book-of-abstracts-2024>).*
  16. *Lucian Copolovici, Andreea Lupitu, Flavia Bortes, Cristian Moisa, Dana Copolovici, The role of different stressors in altering plant physiology and secondary metabolites, The 16th Edition of the Conference "New Trends in Chemistry Research", 2024, 18-20 September, Timisoara, Romania (<https://www.newtrends-timisoara.ro/>).*
  17. *Dana-Maria Copolovici, Andreea Gostăviceanu, Cristian Moisa, Andreea Ioana Lupitu, Oana Gavriiliuc, Florina Bojin, Alina Zamfir, Lucian Copolovici, Antimicrobial efficacy of novel cell-penetrating peptides, The Annual International Conference of RSBMB, 2024, 25th-27th September, Bucharest, Romania (<https://srbbm.biochim.ro/event/the-annual-international-conference-of-the-rsbmb-2024/>).*
  18. *Andreea Gostăviceanu, Cristian Moisa, Andreea Lupitu, Lucian Copolovici, Dana-Maria Copolovici, Synthesis and characterization of Buforin derivatives, The Annual International Conference of RSBMB, 2024, 25th-27th September, Bucharest, Romania (<https://srbbm.biochim.ro/event/the-annual-international-conference-of-the-rsbmb-2024/>).*
  19. *Cristian Moisa, Andreea Lupitu, Lucian Copolovici, Dana-Maria Copolovici, Cell-penetrating peptides: microwave-assisted spps synthesis and characterization, The 23<sup>rd</sup> International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", 2024, 26<sup>th</sup>– 28<sup>th</sup> September, Cluj-Napoca, Romania (<https://symposium.usamvcluj.ro/>).*
  20. *Andreea Gostăviceanu, Cristian Moisa, Andreea Lupitu, Lucian Copolovici, Dana-Maria Copolovici, Buforin derivatives: synthesis and antimicrobial prospects, The 23<sup>rd</sup> International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", 2024, 26<sup>th</sup>– 28<sup>th</sup> September, Cluj-Napoca, Romania (<https://symposium.usamvcluj.ro/>).*
  21. *Flavia Bortes, Lucian Copolovici, Cristian Moisa, Andreea Lupitu, Dana Copolovici - Photosynthetic efficiency and metabolic changes in Brassicaceae plants under combined drought and ozone stress, The 23<sup>rd</sup> International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", 2024, 26<sup>th</sup>– 28<sup>th</sup> September, Cluj-Napoca, Romania (<https://symposium.usamvcluj.ro/>).*
  22. *Andreea Lupitu, Lucian Copolovici, Flavia Bortes, Maria Cojocar-Toma, Angelica Ohindovschi, Mihaela Nartea, Cristian Moisa, Dana Copolovici, The effect of different types of stresses on plant's volatile organic compound emissions, The 23<sup>rd</sup> International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", 2024, 26<sup>th</sup>– 28<sup>th</sup> September, Cluj-Napoca, Romania (<https://symposium.usamvcluj.ro/>).*
  23. *Lucian Copolovici, Andreea Lupitu, Flavia Bortes, Maria Cojocar-Toma, Angelica Ohindovschi, Mihaela Nartea, Cristian Moisa, Dana Copolovici, The effect of different stressors on plant's physiologic parameters and secondary metabolites, The 23<sup>rd</sup>*



- International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", 2024, 26<sup>th</sup>– 28<sup>th</sup> September, Cluj-Napoca, Romania (<https://symposium.usamvcluj.ro/>).*
24. Mihaela Nartea, , Vasile Topchin, Lucian Copolovici, Maria Cojocaru-Toma, *Totalul de flavonoide în dependență de metoda de extragere pentru speciile genului Helichrysum. În: Culegere de rezumate a Conferinței științifice anuale „Cercetarea în biomedicină și sănătate: Calitate, Excelență și Performanță”, MJHS, Lexon-Prim, Chișinău, 2024, p. 735, ISSN 2345-1467 (<https://usmf.md/ro/evenimente/>).*
  25. Vasile Ursan, , Angelica Ohindovschi, Lucian Copolovici, Maria Cojocaru-Toma, *Studiul chimic al substanțelor tanante din produse vegetale ale speciilor genului Galium. În: Culegere de rezumate a Conferinței științifice anuale „Cercetarea în biomedicină și sănătate: Calitate, Excelență și Performanță”, MJHS, Lexon-Prim, Chișinău, 2024, p. 711, ISSN 2345-1467 (<https://usmf.md/ro/evenimente/>).*
  26. Maria Statnic, Mihaela Nartea, Lucian Copolovici, Maria Cojocaru-Toma, *Conținutul pigmentilor carotenoidici la speciile genului Helichrysum, În: Culegere de rezumate a Conferinței științifice anuale „Cercetarea în biomedicină și sănătate: Calitate, Excelență și Performanță”, MJHS, Lexon-Prim, Chișinău, 2024, p. 737, ISSN 2345-1467 (<https://usmf.md/ro/evenimente/>).*
  27. Lucian Copolovici, Angelica Ohindovschi, Mihaela Nartea, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Dana Maria Copolovici, Maria Cojocaru-Toma, *Determinarea parametrilor fotosintetici ai plantelor din Galium verum si Helichrysum italicum din flora Republicii Moldova si Romaniei, al X-lea Congres al farmacistilor din Republica Moldova cu participare internationala, 2024, 22-23 Noiembrie Chisinau, Republica Moldova ([https://usmf.md/sites/default/files/inline-files/Program%20Congres%20AFRM\\_60%20ani%20FF\\_22-23.11.2024\\_0.pdf](https://usmf.md/sites/default/files/inline-files/Program%20Congres%20AFRM_60%20ani%20FF_22-23.11.2024_0.pdf))*
  28. Angelica Ohindovschi Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Flavia Bortes, Dana Maria Copolovici, Lucian Copolovici, Maria Cojocaru-Toma, *Determinarea capacitatii antioxidante a speciilor genului Galium, al X-lea Congres al farmacistilor din Republica Moldova cu participare internationala, 2024, 22-23 Noiembrie, Chisinau, Republica Moldova [https://usmf.md/sites/default/files/inline-files/Program%20Congres%20AFRM\\_60%20ani%20FF\\_22-23.11.2024\\_0.pdf](https://usmf.md/sites/default/files/inline-files/Program%20Congres%20AFRM_60%20ani%20FF_22-23.11.2024_0.pdf)*
  29. Mihaela Nartea. Lucian Copolovici, Angelica Ohindovschi, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Dana Maria Copolovici, Maria Cojocaru-Toma, *Determinarea totalului de polifenoli in extracte etanoliche si metanoliche pentru speciile genului Helichrysum, al X-lea Congres al farmacistilor din Republica Moldova cu participare internationala, 2024, 22-23 Noiembrie, Chisinau, Republica Moldova [https://usmf.md/sites/default/files/inline-files/Program%20Congres%20AFRM\\_60%20ani%20FF\\_22-23.11.2024\\_0.pdf](https://usmf.md/sites/default/files/inline-files/Program%20Congres%20AFRM_60%20ani%20FF_22-23.11.2024_0.pdf)*
  30. Eugenia Țigan, *COVID-19 e sistema agroalimentare: Impatto, adattabilità e nuove prospettive nell'annus horribilis, Economie Agricole Sostenibili E "Politiche Del Cibo", 15 martie 2024, Roma, [https://www.instagram.com/progetto\\_arkes/](https://www.instagram.com/progetto_arkes/)*
  31. Eugenia Țigan, *Women in Romanian farming. Present status and perspectives, International day of rural women summit 16 octombrie 2024,*

- <https://www.woman.ch/international-day-of-rural-women-15-october-2024/>,  
<https://fiatpm.uav.ro/avizier/sumitul-ziua-interna%C8%9Bional%C4%83-a-femeilor-din-spa%C8%9Biu-rural>
32. Zamfir Alina Diana, *Ion mobility mass spectrometry of chondroitin/dermatan sulfate oligosaccharides from human brain*, 34rd Mass Spectrometry Forum 2024, Vienna  
*Ion mobility mass spectrometry of chondroitin/dermatan sulfate oligosaccharides from human brain* 2024-02-2, <https://anchem.univie.ac.at/vortraege-lehr-veranstaltungen/massspec-forum-2024>, <https://anchem.univie.ac.at/vortraege-lehr-veranstaltungen/massspec-forum-2024/program/>
  33. Zamfir Alina Diana, *Human biglycan chondroitin/dermatan sulfates: an ion mobility mass spectrometry study*, 34rd Mass Spectrometry Forum 2024, Vienna *Human biglycan chondroitin/dermatan sulfates: an ion mobility mass spectrometry study*, 2024-02-2, <https://anchem.univie.ac.at/vortraege-lehr-veranstaltungen/massspec-forum-2024/>, <https://anchem.univie.ac.at/vortraege-lehr-veranstaltungen/massspec-forum-2024/program/>
  34. Zamfir Alina Diana, *Detailed comparative analysis of human cerebellum gangliosides in different developmental stages by ion mobility tandem mass spectrometry*, 34rd Mass Spectrometry Forum 2024, Vienna, 2024-02-21 <https://anchem.univie.ac.at/vortraege-lehr-veranstaltungen/massspec-forum-2024>, <https://anchem.univie.ac.at/vortraege-lehr-veranstaltungen/massspec-forum-2024/program/>
  35. Zamfir Alina Diana, *Screening and analysis fragmentation of human renal ganglioside by high resolution tandem mass spectrometry*, 34rd Mass Spectrometry Forum 2024, Vienna, 2024-02-21, <https://anchem.univie.ac.at/vortraege-lehr-veranstaltungen/massspec-forum-2024>, <https://anchem.univie.ac.at/vortraege-lehr-veranstaltungen/massspec-forum-2024/program/>
  36. Zamfir Alina Diana , *Mixtures and discovery: Proteomics, glycomics, metabolomics, lipidomics, & exposomics Proteomic and glycomic analyses*, 2nd International School on Mass Spectrometry, Erice, Italy 2024-09-11  
<https://www.euchems.eu/events/international-school-on-mass-spectrometry-intsms-2024>/<https://www.spettrometriadi massa.it/intsms2024>,  
<https://www.spettrometriadi massa.it/intsms2024/intsms2024-program.pdf> 15
  37. Zamfir Alina Diana, *Mixtures and discovery: Proteomics, glycomics, metabolomics, lipidomics, & exposomics Database building, searching, and exercises*, 2nd International School on Mass Spectrometry, Erice, Italy 2024-09-11  
<https://www.euchems.eu/events/international-school-on-mass-spectrometry-intsms-2024>/<https://www.spettrometriadi massa.it/intsms2024/>,  
<https://www.spettrometriadi massa.it/intsms2024/intsms2024-program.pdf> 15
  38. Zamfir Alina Diana , *Glycomics and mass spectrometry in brain cancer research Glycomics and mass spectrometry in brain cancer research, Cancer Genomics, Multiomics and Computational Biology* (Bergamo, Italia) 2024-05-01,

- <https://eacr.org/conference/cancermultiomics2024>,  
<https://eacr.org/conference/cancermultiomics2024> 15
39. Zamfir Alina Diana, *Ion mobility tandem mass spectrometry: a novel method in glycolipidomics of human biopsies* Ion mobility tandem mass spectrometry: a novel method in glycolipidomics of human biopsies, 16th Int. Conf. New Trends in Chemistry Research. 024-09-20. <https://www.newtrends-timisoara.ro/> <https://www.newtrends-timisoara.ro/docs/NewChemRes2024%20Program.pdf>
  40. Zamfir Alina Diana, *Ion mobility mass spectrometry reveals the high complexity of anencephaly associated glycosphingolipids*, 16th Int. Conference "New Trends in Chemistry Research", 2024-09-18 <https://www.newtrends-timisoara.ro/>
  41. Zamfir Alina Diana, *Structural analysis of gangliosides associated to knockout tlr2d gen.* 16th Int. Conference "New Trends in Chemistry Research", 2024-09-18. <https://www.newtrends-timisoara.ro>
  42. Zamfir Alina Diana. *Identification and characterization of sialylated glycolipids in tlr2d knockout gene.* 30th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, Ungaria I 2024-10-07 <http://www2.sci.u-szeged.hu/isaep/>
  43. Zamfir Alina Diana, *Gangliosidomics of cephalic disorders by ion mobility mass spectrometry .* 30th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, Ungaria 2024-10-07 <http://www2.sci.u-szeged.hu/isaep/>
  44. Zamfir Alina Diana, *Discovery of ganglioside biomarkers in brain metastasis of lung adenocarcinoma by travelling-wave ion mobility separation mass spectrometry ,* 30th International Symposium on Analytical and Environmental Problems 2024-10-07, <http://www2.sci.u-szeged.hu/isaep/>
  45. Zamfir Alina Diana, *Identification and structural characterization of chondroitin sulfate disaccharides in human biglycan by nanoelectrospray ionization-ion mobility tandem mass spectrometry* 30th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, Ungaria, 2024-10-07 <http://www2.sci.u-szeged.hu/isaep/>
  46. Zamfir Alina Diana, *Introducing ion mobility mass spectrometry in human cerebellum ganglioside analysis* introducing ion mobility mass spectrometry in human cerebellum ganglioside analysis, TIM 24 International Physics Conference, 2024-05-31, <https://timconference.uvt.ro> [https://timconference.uvt.ro/upload/Conference\\_Program\\_TI M24.pdf](https://timconference.uvt.ro/upload/Conference_Program_TI M24.pdf)

**(b) Lista arilor prezentate la manifestări științifice naționale: număr total 11**

1. Lucian Copolovici, *Potențialul compușilor organici volatili în monitorizarea stresului abiotic și biotic în plante*, Agromalim - Târg Internațional de Agricultură, Industrie Alimentară și Ambalaje, Arad, România, Septembrie 2024.
2. Anca Dicu, *Valorificarea materialelor textile celulozice în industria alimentară*, Agromalim - Târg Internațional de Agricultură, Industrie Alimentară și Ambalaje, Arad, România, Septembrie 2024.

3. *Dana Radu* Soluții inovative de valorificare sustenabilă a cânepei și inului, Agromalim - Târg Internațional de Agricultură, Industrie Alimentară și Ambalaje, Arad, România, Septembrie 2024.
4. *Mureșan Claudia* "Joined by wine", sau liantul schimbului de experiență internațional între comunitățile universitare din Arad și Valladolid Spania, Agromalim - Târg Internațional de Agricultură, Industrie Alimentară și Ambalaje, Arad, România, Septembrie 2024.
5. *Eugenia Țigan*, Conservarea biodiversității speciilor de plante nutraceutice și agroenergetice din sud-vestul tarii, experiența proiectului AGROBIO, Agromalim - Târg Internațional de Agricultură, Industrie Alimentară și Ambalaje, Arad, România, Septembrie 2024.
6. *Simona Gavrițaș*, Viitorul agriculturii de precizie prin învățarea automată a mecanismelor autonome de decizie – proiectul SMART farming, Agromalim - Târg Internațional de Agricultură, Industrie Alimentară și Ambalaje, Arad, România, Septembrie 2024.
7. *Oana Brînzan, Alin Moș, Felix Arion*, Ecomuzeul Țării Moților – posibilități de valorificare a sustenabilă a patrimoniului natural, Agromalim - Târg Internațional de Agricultură, Industrie Alimentară și Ambalaje, Arad, România, Septembrie 2024.
8. Bianca-Denisa Chereji, Florentina-Daniela Munteanu, "Potențialul filtrelor din lână de oaie în îndepărtarea metalelor grele din ape industriale", Agromalim - Târg Internațional de Agricultură, Industrie Alimentară și Ambalaje, Arad, România, Septembrie 2024.
9. Lucian Copolovici, Exploring the effects of climate change on biotic stress factors in plants, *Environment & Progress*, 2024, 13 – 15 Iunie Cluj-Napoca, România (<https://enviro.ubbcluj.ro/simpozionul-environment-progress/>).
10. Flavia Bortes, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Dana Copolovici, Lucian Copolovici, Impact of combined drought and ozone stress on photosynthetic activity in Brassicaceae plants, *Environment & Progress*, 2024, 13 – 15 Iunie, Cluj-Napoca, România (<https://enviro.ubbcluj.ro/simpozionul-environment-progress/>)
11. Dana Gina Radu, Cecilia Sirghie. Valorificarea inovativa a plantelor liberiene, EXPO La Cânepa, EDIȚIA a IV-a, Oradea, 2024-10-19, <https://www.expo-lacanepa.ro/conferinta-speakeri/>

**Tabelul 1.** Sumarizarea activităților de cercetare științifică, creație artistică și performanța sportivă ale cadrelor didactice/de cercetare din Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului pentru anul 2024.

<b>Parametru raportat</b>	<b>Total (anul 2024)</b>
ISI (WOS) sau din categoria ISI/ Clarivate Analytics Arts&Humanities, ISI/ Clarivate Analytics Emerging Sources Citation Index sau ERIH+ sau IEEE Proceedings	<b>28</b>
Articole ISI Proceedings	<b>0</b>
Articole BDI	<b>16</b>

Cărți publicate la edituri internaționale	<b>0</b>
Cărți publicate la edituri naționale	<b>3</b>
Capitole de carte publicate la edituri internaționale	<b>0</b>
Capitole de carte publicate la edituri naționale	<b>1</b>
Lucrari prezentate la conferinte internaționale	<b>46</b>
Lucrari prezentate la conferinte nationale	<b>11</b>
Proiecte de cercetare internaționale derulate in UAV	<b>0</b>
Proiecte internaționale - Erasmus Plus – derulate in UAV	<b>1</b>
Proiecte de cercetare naționale derulate in UAV	<b>6</b>
Brevete internaționale	<b>0</b>
Brevete naționale	<b>1</b>
Realizarea/ participarea la proiecte individuale, de grup și colective, respectiv nominalizările/ premiile obținute – pentru activitatea de creație artistică (domeniul artistic)	<b>0</b>
Performanțe sportive obținute în campionate: la nivel universitar, național, european, mondial sau în competiții de reprezentare a României (și competițiile asimilate campionatelor); recorduri obținute la nivel național, european, mondial/olimpic – pentru activitatea de performanță sportivă (domeniul știința sportului și educației fizice)	<b>0</b>

Data: 17.02.2025

Întocmit,  
Nume si prenume: Prof.dr.habil.ing. Oana Brînzan  
Semnatura:.....