

**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 2025**

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 2025: 36 (numarul total, vizibile pe WOS-Clarivate).

(a) Articole Q1: număr total: 10

1. Aleksanyan, V., Arion, F. H., Gevorgyan, S., Markosyan, D., Parsyan, S. H., Mnacakanyan, K., Chis, Sabin. *Exploring the Drivers of Food Waste Across EU Member States: A Socio-Economic and Environmental Perspective*. *Foods*, 025, 14(24), 4174, <https://doi.org/10.3390/foods14244174>, WOS:001647237300001, I.F.=5.1 (AIS=0.96).
2. Chen, L., Zamir, A., Shabbir, M. S., Paraschivescu, A. O., Hazaparu, V., Radu, F., Lile Raul Adrian, Tatiana, B. G. *Nexus among health expenditures, ICTs and sustainable economic growth: Insights from South Asian Nationals health and economic issues: MYP Peng et al. The European Journal of Health Economics*, 2025, 1-7, <https://doi.org/10.1007/s10198-025-01799-y>, WOS:001528259100001, I.F.=3 (AIS=1.02).
3. Copaciu, F., Cosmin-Alin Faur, Andrea Bunea, Loredana Leopold, Rodica Maria Sima, Mihai Andrei Lăcățus, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Dana Maria Copolovici, Lucian Copolovici. *Enhancing UV-B protection and abiotic stress tolerance in tomato plants: the role of silicon nanoparticles in photosynthetic parameters, pigments, and secondary metabolite production*. *Plants*, 2025, 14(16), 2599, <https://doi.org/10.3390/plants14162599>, WOS:001557531700001, I.F.=4.1 (AIS=1.06).
4. Gavrilaş Simona, Brînzan, O., Blaga, R. L., Sinaci, M., Tigan, E., Mateoc-Sîrb, N. *The Impact of Lifestyle on Individual's Perception of Urban Agriculture*. *Agriculture; Basel*, 2025, 15(3), <https://doi.org/10.3390/agriculture15030314>, WOS:001418416800001, I.F.=3.6 (AIS=1.08).
5. Marconi, G. R., Osser, B., Osser, G., Miuța, C. C., Toth, C., Ardelean, V. P., Dicu Anca, Bondar, L. I. *Assessing nutritional knowledge and physical health among football players: A pilot study from three sports clubs in Western Romania*. *Sports*, 2025, 13(1), 16, <https://doi.org/10.3390/sports13010016>, WOS:001406259200001, I.F.=2.9 (AIS=1.03).
6. Sarbu, M., Ica, R., Biricioiu, R., Fabris, D., Vukelić, Ž., Zamfir, Alina Diana. *Novel Application of Ion Mobility Mass Spectrometry Reveals Complex Ganglioside Landscape in Diffuse Astrocytoma Peritumoral Regions*. *International Journal of Molecular*

- Sciences, 2025 26(17), 8433, <https://doi.org/10.3390/ijms26178433>, WOS:001569804000001, I.F.=4.9 (AIS=0.71).
7. Sarbu, M., Ica, R., Biricioiu, M. R., Dehelean, L., Zamfir, Alina Diana. *Glycosphingolipids in Dementia: Insights from Mass Spectrometry and Systems Biology Approaches*. *Biomedicines*, 2025, 13(12), 2854, <https://doi.org/10.3390/biomedicines13122854>, WOS:001646937100001, I.F.=3.9 (AIS=0.83).
 8. Sarbu, M., Ica, R., Mlinac-Jerkovic, K., Stojanović, M., Roxana Biricioiu, M., Puljko, B., Maček-Hrvat, N., Zamfir, Alina Diana, Kalanj-Bognar, S. *Deficiency of Toll-like receptor 2 is a driver of sex-related compositional and structural rearrangements of membrane lipids*. *Communications chemistry*, 2025, 8(1), 395, <https://doi.org/10.1038/s42004-025-01766-x>, WOS:001638884200001, I.F.=6.2 (AIS=0.98).
 9. Sarbu, M., Ica, R., Vukelić, Ž., Clemmer, D. E., Zamfir, Alina Diana. *Overexpression of GM3 and Ganglioside Pattern Remodeling in Lung Adenocarcinoma Brain Metastases Identified by Ion Mobility Mass Spectrometry*. *International Journal of Molecular Sciences*, 2025, 26(24), 12029, <https://doi.org/10.3390/ijms262412029>, WOS:001646728700001, I.F.=4.9 (AIS=0.71).
 10. Şumălan, R. L., Dana Maria Copolovici, Manuela Crişan, Florin Stănică, Renata Maria Şumălan, Andreea Lupitu, Ioana Simona Vicaş, Silvia Moţ, Lucian Copolovici, Sorin Ciulca. *Assessment of Fruit Traits and Antioxidant Capacity in Wild and Cultivated Genotypes of Ziziphus sp.* *Plants*, 2025, 14(1), 134, <https://doi.org/10.3390/plants14010134>, WOS:001393419600001, I.F.=4.1 (AIS=1.06).

(b) Articole Q2: număr total: 13

1. Aleksanyan, V., Gevorgyan, S., Markosyan, D., Arion, F. H., Khachatryan, K., Oroian, F. C., Chis, Sabin. *Managing Food Waste in the Restaurant Sector: Comparative Insights from Greece and Armenia*. *Sustainability*, 2025, 17(24), 11386, <https://doi.org/10.3390/su172411386>, WOS:001647279700001, I.F. 3.3 (AIS =0.67).
2. Balan, I. M., Trasca, T. I., Ocnean, M., Horablaga, A., Mateoc-Sirb, N., Salasan, C., Lile Raul Adrian, Firu Negoescu, G. A. *Connecting SDG 2: Zero Hunger with the Other SDGs—Teaching Food Security and the SDGs Interdependencies in Higher Education*. *Sustainability*, 2025, 17(16), 7496. <https://doi.org/10.3390/su17167496>, WOS:001558373700001, I.F.=3.3 (AIS=0.67).
3. Biricioiu, M. R., Sarbu, M., Ica, R., Vukelić, Ž., Clemmer, D. E., Zamfir, Alina Diana. (2025). *Advanced profiling and structural analysis of anencephaly gangliosides by ion mobility tandem mass spectrometry*. *Biochimie*, 2025, 232, 91-104, <https://doi.org/10.1016/j.biochi.2025.01.011>, WOS:001466412500001, I.F.=3 (AIS=0.69).
4. Biricioiu, M. R., Mlinac-Jerković, K., Ilic, K., Sajko, T., Ica, R., Sarbu, M., Zamfir, Alina Diana. *Advanced Ganglioside Characterization in Epileptic Human Hippocampus by Travelling Waves Ion Mobility Tandem Mass Spectrometry*. *Journal of Mass Spectrometry*, 2025, 60(11), e5190, <https://doi.org/10.1002/jms.5190>, WOS:001591083600001, I.F.=2 (AIS=0.62).

5. Burescu, F. L., Gavrilaş, S., Chereji, B. D., Munteanu, F. D. *Linking Riverbank Morphodynamics to Water Contamination: A Long-Term Evaluation of the Global Pollution Index in the Timiș River, Romania. Environments*, 2025, 12(10), 377, <https://doi.org/10.3390/environments12100377>, WOS: 001603667700001, I.F.=3.7 (AIS=0.58).
6. Dicu, Anca. M., Rad, D., Barbu, F., Cuc, L. D., Feher, A., Roman, D., Pîrvulescu, L. *From Attachment to Action: Consumer Identification and the Sustainable Buying of Rural Brand Products Like “Pită de Pecica”. Sustainability*, 2025, 17(9), 4133, <https://doi.org/10.3390/su17094133>, WOS:001486636700001, I.F.=3.3 (AIS=0.67).
7. Gavrilaş, Simona. *Nanomembranes as Eco-Friendly Instruments for Modern Food Processing, from Filtration to Packaging. Membranes*, 2025, 15(6), 167, <https://doi.org/10.3390/membranes15060167>, WOS:001515933500001, I.F.=3.6 (AIS=0.57).
8. Gavrilaş, Simona., Burescu, F. L., Chereji, B. D., Munteanu, F. D. *The Impact of Anthropogenic Activities on the Catchment’s Water Quality Parameters. Water*, 2025, 17(12), 1791, <https://doi.org/10.3390/w17121791>, WOS:001514683200001, I.F.=3, AIS=0.65)
9. Gavrilaş, Simona, Brînzan, O., Tigan, E., Blaga, R. L., Iancu, T. *Assessing Urban Agriculture’s Potential for Biodiversity Conservation, Carbon Sequestration, and Community Development: A Comparative Study of Residents’ Perceptions in Three Western Romanian Cities. Land*, 2025, 14(2), 271, <https://doi.org/10.3390/land14020271>, WOS:001430970400001, I.F.=3.2 (AIS=0.77).
10. Godja, N., Assadollahi, S., Hütter, M., Mehrabi, P., Khajehmeymandi, N., Schalkhammer, T., Munteanu, Florentina Daniela. *Flexible screen-printed gold electrode array on polyimide/PET for nickel (II) electrochemistry and sensing. Sensors*, 2025, 25(13), 3959, <https://doi.org/10.3390/s25133959>, WOS:001528257700001, I.F.=3.5 (AIS=0.84).
11. Godja, N., Munteanu, Florentina Daniela. *Environmentally Friendly Solutions as Potential Alternatives to Chromium-Based Anodization and Chromate Sealing for Aeronautic Applications. Coatings*, 2025, 15(4), 439, <https://doi.org/10.3390/coatings15040439>, WOS:001474387900001, I.F.=2.8 (AIS=0.54).
12. Lupitu, A., Bortes, F., Moisa, C., Dana Maria Copolovici., Copolovici, Lucian. *The Impact of Eurydema Ventralis Infestation on Brassica Oleracea var. Botrytis Grown at Different CO2 Concentrations in Romania. Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 2025, 25(4), 9863-9877, <https://doi.org/10.1007/s42729-025-02762-9>, WOS:001594062900001, I.F.=3.1 (AIS=0.75).
13. Yao-Ping Peng, M., Florin, B., Carmen, B., Flaviu Casian, F., Radu, F., Hazaparu, V., Lile Raul Adrian, Shabbir, M. S. *Assessing the impact of economic volatility on renewable energy tokens, GCC stock indices, and green assets: Wei et al. Environment, Development and Sustainability*, 2025, 1-13, <https://doi.org/10.1007/s10668-025-06325-x>, WOS:001497733900001, I.F.=4.2 (AIS=0.78).

(c) Articole Q3 și Q4: număr total: 8

1. Gavrilaş, Simona, Raț, M., Munteanu, F. D. *Biowaste Valorisation and Its Possible Perspectives Within Sustainable Food Chain Development. Processes*, 2025, 13(7), 2085, <https://doi.org/10.3390/pr13072085>, WOS:001535570100001, I.F.=2.8 (AIS=0.41).
2. Bacalu-Rus Denisa, Lucian Copolovici, Dana Copolovici, Ioan Both, Maria Mihăilescu, *Structural Analysis of Sludge from the Arad Wastewater Treatment Plant: Reducing Quantity and Enhancing Its Potential as Fertilizer*, Both, Maria Mihăilescu *Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering/XIV*, 2025, VI, PRINT ISSN 2285-6064, ONLINE ISSN 2393-5138, I.F.=0.6
3. Lile Raul-Adrian, Stan Constantin, Apostol Tiberiu, *Compost As A Sustainable Alternative. Analysis Of Physico-Chemical Parameters In Monitoring And Optimizing Compost Quality*, *University Politehnica Of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry And Materials Science*, 2025, WOS:001560831700013, I.F. = 0.05
4. Liu, Y., Radu, F., Habib, Q., Odette, B. T., Jaradat, M., Lile, R. A., Hazapar, V., Andreea, C. I., Shabbir, M. S., & Sagheer, M. (2025). *Exploring tail reliance and interconnectedness: GCC stock markets, sustainable investments, and renewable energy cryptos through Q-VAR analysis*. *Natural Resource Modeling*, 38(1), e12411. <https://doi.org/10.1111/nrm.12411>, WOS:001427541900001, I.F. = 0.5
5. Bocăneală, B., Constantin, O. E., Croitoru, C., Aprodu, I., Stănciuc, N., Mureșan, Claudia, Râpeanu, G. *Improving the Rosé wines quality through the Saignée technique*. *The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati. Fascicle VI-Food Technology*, 2025, 49(1), 123-142, <https://doi.org/10.35219/foodtechnology.2025.1.08>, WOS:001611853900002, I.F.=0,7 (AIS=0.12).
6. Hozoc, M. M., Constantin, O., Stănciuc, N., Aprodu, I., Bahrim, G. E., Palcu, Sergiu. Erich, Rapeanu, G. *Monitoring of physico-chemical indices during the ripening and maturation of șarbă grapes*. *Harčova Nauka i Tehnologîa*, 19(4), 76-84, 2025, DOI10.15673/fst.v19i4.3296, WOS:001667119800009, I.F.=0.3 (AIS=0.05).
7. Perța-Crișan Simona, Florentina-Daniela Munteanu, Iolanda Tolan, Bianca-Denisa Chereji, Dumitru Condrat, Lucian Copolovici, Claudiu-Ștefan Ursachi, *Partial Substitution of Pork Fat with Beeswax Oleogels for Improving the Nutritional Value of Dry Fermented Sausages*. *Bulletin of University of Agricultural Sciences, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Food Science and Technology* 2025, 82(1), 209-221 <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-fst:2024.0033>, WOS:001493747300015, I.F.=0.3.
8. Tepeneu, A., Chambre, Dorina, Surdea-Blaga, T., Lupitu, A., Moisa, C., Copolovici, D. M., Copolovici, L., *The Variability of Indoor Air Pollutants in the Office and Their Impact on the Workers' Health*. *Polish Journal of Environmental Studies*, 2025, 34(1), <https://doi.org/10.15244/pjoes/186445>, WOS:001388105000014, I.F=1.3

(d) Articole științifice publicate în volumele unor conferințe științifice internaționale cotate ISI (sau IEEE Proceedings): număr total: 3

1. Bocăneală, Bogdan, Oana Emilia Constantin, Constantin Croitoru, Iuliana Aprodu, Nicoleta Stănciuc, Claudia Mureșan, and Gabriela Râpeanu. 2025. "Improving the Rosé Wines Quality through the Saignée Technique". *The Annals of the University Dunarea*

De Jos of Galati. Fascicle VI - Food Technology 49 (1), 123-42. ISSN: 1843-5157; Online ISSN: 2068-259X; <https://doi.org/https://doi.org/10.35219/foodtechnology.2025.1.08>. I.F. = 0.7; AIS - 0.116

2. Bacalu-Rus, Denisa, Ioan Both, Flavia Bortes, Andreea Lupitu, Dana Copolovici, Lucian Copolovici. "The Influence of Heavy Metals Contained in Sludge Used as Fertilizer for the *Dahlia Variabilis* Plant on Photosynthetic Traits." *WSEAS Transactions on Environment and Development* 21, 2025, 417-425, DOI: 10.37394/232015.2025.21.35
3. Chiș, Roxana, and Sabin Chiș, *The effect of parental training programs on enhancing parental self-efficacy and its impact on couple satisfaction and relationship satisfaction*, *Journal of Educational Sciences & Psychology*, 2025, 14(2), <https://doi.org/10.24193/subbpsyed.2025.2.20>, WOS:001470422600020, I.F.=0.18

(e) Articole științifice publicate în volumele unor conferințe științifice internaționale cu ISBN/ISSN: număr total: 5

1. Bitea, C. A., Balan, I. M., Trasca, T. I., Iordanescu, O. A., Brinzan, Oana, Jianu, I. C., Mateoc-Sirb, N. *Closed-Loop System for Reducing Agricultural Waste and Enhancing Sustainability—A Proposed Circular Economy Model for the Wine Sector*. In *Proceedings*, 2025, 131(1), <https://doi.org/10.3390/proceedings2025131031>, ISSN 2504-3900.
2. David-Izvernar, M., Roman, A., Bocoș, M., Rad, D., Costin, A., Dughi, T., Chiș, Sabin.. *A comparative study of intercultural competence and inclusion: Mainstream vs. multiethnic schools using the Intercultural Competence and Inclusion in Education Scale (ICIES)*. *Journal of Infrastructure, Policy and Development*, 2025, 9(1), DOI: 10.24294/jipd10635, ISSN PRINT 10635. 2572-7923, ISSN ONLINE 2572-7931.
3. Chasciar, D. R., Roman, A. F., Bocoș, M., Albușescu, I., Jucan, D., Rad, D., Chiș, Sabin. *Enhancing student well-being through cul-tural educational activities: A controlled study in primary education*. *Journal of Infrastructure, Policy and Development* 2025, 9(1), 10636, DOI: 10.24294/jipd10636, ISSN PRINT 10635. 2572-7923, ISSN ONLINE 2572-7931.
4. Gavrițaș, Simona, Calinovici, I. *Sustainable Agriculture and Education for Long-Term Development*. *New Perspectives in Education and Research*, 2025, 38, ISSN 978-973-0-42421-8/2025.
5. Iancu, D., Bondac, G. T., Lile, Raul Adrian. *The Evolution and Future Directions of Women's Entrepreneurship: A Bibliometric Review*. In *Proceedings of the International Conference on Business Excellence*, 2025, 19(1), 3847-3858, Sciendo, <https://doi.org/10.2478/picbe-2025-0293>, ISSN 2502-0226.

2. Articole publicate în reviste indexate BDI de către cadrele didactice/de cercetare: număr total: 13

1. Bacalu-Rus, D., Both, I., Flavia Bortes, Andreea Lupitu, Dana Copolovici, Lucian Copolovici. *The Influence of Heavy Metals Contained in Sludge Used as Fertilizer for the Dahlia Variabilis Plant on Photosynthetic Traits*. *WSEAS Transactions on Environment and Development*, 2025, 21, 417-425, ISSN 1790-5079/2025.

2. Balint Maria, *Muntele Mic area—representative elements of potential. Agricultural Management/Lucrări Științifice, Seria I, Management Agricol, 2025, 27(1) 233, ISSN PRINT 1453-1410 ISSN ONLINE 2069-2307, Timișoara.*
3. Balint Maria, *Comparative Study on the Differences in the Value of the Economic Efficiency of Tomato Production in a Classic System With Conventional Heating and Based on Thermal Waters. Agricultural Management/Lucrări Științifice, Seria I, Management Agricol, 2025, 27(2),23, ISSN PRINT 1453-1410 ISSN ONLINE 2069-2307, Timișoara.*
4. Balint Maria, *Study Regarding the Types of Tourism in Hunedoara County-Priorities and Development Measures. Agricultural Management/Lucrări Științifice, Seria I, Management Agricol, 2025, 27(3), 357, ISSN PRINT 1453-1410 ISSN ONLINE 2069-2307.*
5. Balint Maria, *Hunedoara County-A Region that Can Be Valued Through Agritouris. Agricultural Management/Lucrări Științifice, Seria I, Management Agricol, 2025, 27(3), 366, ISSN PRINT 1453-1410 ISSN ONLINE 2069-2307, Timișoara.*
6. Chambre, Dorina Rodica, Marcu, A. C., Iotcu, L. A., Copolovici, L. O. *Particulate matter (pm1, pm2. 5, pm10) monitoring in indoor and outdoor environments at" aurel vlaicu" university of arad, romania. Scientific and Technical Bulletin, Series: Chemistry, Food Science and Engineering, 2024, 21, 13-19, ISSN 1582-1021 E-ISSN 2668-4764.*
7. Ciolac, R. M., Iancu, T., Popescu, G., Adamov, T., Pîrvulescu, L., Dicu, Anca Mihaela, Marin, D. *Agritourism activity organization forms staged from tradition to modernity in romanian rural area. Agricultural Management/Lucrări Științifice, Seria I, Management Agricol, 2025, 27(1), 246, ISSN PRINT 1453-1410 ISSN ONLINE 2069-2307.*
8. Dicu, Anca Mihaela., Ciolac, M. R., Bacter, R., & Pirvulescu, L. C. *Delights From Grandma's Notebook: An Introspective Look At Desserts From The'80s And'90s. Agricultural Management/Lucrări Științifice, Seria I, Management Agricol, 2025, 27(1), 273, ISSN PRINT 1453-1410 ISSN ONLINE 2069-2307.*
9. Dicu Anca Mihaela. *From nutrition to sustainability: a scoping review on integrated approaches to food and diet. Technium, 2025, 30, <https://doi.org/10.47577/technium.v30i.12804>, ISSN 2668-778X.*
10. Hărțău Ramona-Carmen, Simona Gavrilaş, Claudiu-Ștefan Ursachi, Simona Perța-Crișan, Florentina-Daniela Munteanu. *Assessment of groundwater quality and pollution risks near a hydrocarbon power plant, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, 2025, 14, Print ISSN 2285-6064, Online ISSN 2393-5138.*
11. Moisa Cristian, Cristina Laura Popa, Andreea Ioana Lupitu, Lucian Copolovici, Dana Maria Copolovici. *Biosynthesized gold nanoparticles from hederia helix biomass waste. Scientific and Technical Bulletin, Series: Chemistry, Food Science and Engineering, 2024, 21, 27-35, ISSN 1582-1021.*
12. Nartea Mihaela, Angelica Ohindovschi, Maria Statnic, Vladimir Valica, Tatiana Stefanet, Flavia Bortes, Cristian Moisa, Dana Maria Copolovici, Lucian Octav Copolovici, Maria Cojocarui-Toma. *Carotenoid and chlorophyll pigments in species of the genus Helichrysum, Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale, 2025, 2(82), ISSN 1857-0011.*

13. Snejana-Denisa Bacalu-Rus, Ioan Both, Dana Copolovici, Andreea Lupitu, Flavia Bortes, Lucian Copolovici. "Effect of Sewage Sludge Application on the Physiological and Biochemical Responses of *Cichorium intybus* Grown in Amended Soil." 3rd International Conference on Computers in Natural Sciences, Biomedicine and Engineering (COMCONF), 2025, pp 280-285.

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

1. Florentina Simona Barbu, Patrick-Norbert Macavei, Anamaria Popescu, Dumitru Condrat, Anca Mihaela Dicu, 2025, Food integrity through financial responsibility and legislative control, *LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE MANAGEMENT AGRICOL*, vol.27 (3), former ISSN 1453-1410, E-ISSN 2069-2307, <https://www.lsma.ro/index.php/lsma/article/view/2943>
2. Gavrița Simona, Calinovici Ioan, Sustainable Agriculture and Education for Long-Term Development, *Proceedings of the 15th edition of Romanian International Conference and Research, New Perspective in Education and Research 05th June 2025 at Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Bucharest, 2025, ISBN 978-973-0-42421-8, pag. 38-52, doi: <https://doi.org/10.63467/all15.art3>*
3. Milin Ioana Anda, Țigan Eugenia, Merce Iuliana Ioana, Mateoc-Sîrb Teodor, Rujescu Ciprian Ioan, Chende Dragoș Ciprian, *Integrated Water Management - A Necessity in Romania, Lucrări Științifice Management Agricol, Vol. 27. No. 2, 202, ISSN print 1453-1410, ISSN online 2069-2307, (former ISSN 1453-1410, E-ISSN 2069-2307), <https://lsma.ro/index.php/lsma/article/view/2780>*

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: 0

6. Capitole de cărți publicate la edituri din străinătate: număr total: 1

1. Simona, G. *Ein nachhaltiges Ernährungsverhalten in der Ära des Klimawandels. In: Howlett, R.J., Jain, L.C., Littlewood, J.R., Balas, M.M. (eds) Intelligente und nachhaltige Technologie für widerstandsfähige Städte und Gemeinden. Springer Vieweg, Singapore. Print ISBN 978-981-97-9033-3; Online ISBN 978-981-97-9034-0. https://doi.org/10.1007/978-981-97-9034-0_20. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-97-9034-0_20#citeas*

7. Capitole de cărți publicate la edituri naționale recunoscute CNCS: număr total: 0

8. (a) Proiecte de cercetare 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 Gavrița, Membri: Eugenia Țigan, Oana Brînzan, Ioan Calinovici, Virgiliu Ciutina, <https://smartfarm-ai.com/>

(b) Proiecte de cercetare depuse în competiții internaționale și menționarea statusului acestora: număr total: 5

1. Austrian Research Promotion Agency, Austria - Next-Generation Functional Coatings and Surface Technologies for Multi-Material Applications – în evaluare
2. ATHENA: Combating cyberviolence against women in Europe with the use of AI tools, echipa din partea UAV fiind Director de proiect prof. dr. Eugenia Tigan, Membri: Conf dr Sonia Ignat, Conf. dr. Maria Sinaci, , S.L. dr Simona Gavrițaș, Finanațat din fonduri: Citizens' engagement and participation (CERV-2025-CITIZENS-CIV) Axa Prioritară fiind: Priority 3: Prevent gender-based violence, including cyber violence, Status: în curs de evaluare
3. Promoting citizens' active engagement and democratic participation din fonduri: Citizens' engagement and participation (CERV-2025-CITIZENS-CIV) Echipa din partea UAV fiind: director prof. dr. Eugenia Tigan, Membri: Conf. dr. Maria Sinaci, Conf dr Sonia Ignat, S.L. dr Simona Gavrițaș, Status: în curs de evaluare
4. VoteCraft Gamification-Oriented Youth Education and Activation on Civic Engagement Citizens' engagement and participation (CERV-2025-CITIZENS-CIV) Echipa din partea UAV fiind, Director prof. dr. Eugenia Tigan, Membri: Conf. dr Sonia Ignat, Conf. dr. Maria Sinaci, Status: în curs de evaluare
5. CERV project about "Discrimination Awareness & Building Resilience, Inclusion and Diversity through Equality", Director Prof. Eugenia TIGAN, Membri: Conf. Camelia Daciana STOIAN, Conf. Maria SINACI, website: https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/cerv/wp-call/2025/call-fiche_cerv-2025-equal_en.pdf

9. (a) Proiecte de cercetare câștigate în competiții naționale: număr total: 2

1. Proiect PN-IV-P10-SS-SC-2024-0128, Explorarea Lumii prin STEAM pentru un Viitor Sustenabil, Director: Prof. Dr. Habil. Dana Copolovici, Membrii FIATPM: Prof. Dr. Habil. Florentina Munteanu, Prof. Dr. Habil. Lucian Copolovici, Conf. Dr. Claudia Muresan, As univ. Dr. Bianca Chereji, link: <https://elsteamsust.uav.ro/>
2. 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/>

(b) Proiecte de cercetare depuse în competiții naționale și menționarea statusului acestora: număr total: 1

1. Proiect PN-IV-P6-6.1-CoEx-2024-0012, titlu proiect: Instrumente si sisteme digitale inteligente pentru, screeningul, monitorizarea si reabilitarea cancerului, director RALUCA RALUCA-IOANA VAN STADEN, prteneri: INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M; SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENTA ELIAS; INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF.

DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA; UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD - nefinatat.

(c) Contracte cu agenți economici: număr total: 6

1. Contract nr. 53/18.06.2025; Titlu proiect: Influența sectorului de patiserie și cofetărie asupra adoptării unor diete sănătoase și sustenabile: Percepții și alegeri ale consumatorilor privind utilizarea materiilor prime alternative, Beneficiar: S.C. Luangi Cakes&Food, Director: Dicu Anca Mihaela; Membri: Diaconescu Daniela, Rad Dana, Radu Dana, Mester Mihaela, Barbu Florentina.
2. Contract nr. 9560/17.09.2025; Titlu proiect: Inovație și sustenabilitate în producția agroalimentară prin dezvoltarea unor produse pentru consumatori vulnerabili. Beneficiar: S.C. Agroluc A.S. Pecicana S.R.L., Director: Perța-Crișan Simona; Membri: Ursachi Claudiu Ștefan, Chiș Sabin, Tolan Iolanda, Rus Ana-Maria.
3. Contract nr. 9561/17.09.2025; Titlu proiect: Dezvoltarea și evaluarea unor produse de patiserie și cofetărie cu scopul îmbunătățirii profilului nutrițional și funcțional.. Beneficiar: S.C. Crișan Comimpex S.R.L., Director: Ursachi Claudiu Ștefan; Membri: Perța-Crișan Simona, Diaconescu Daniela, Condrat Dumitru, Bornea Alexandru Cristian.
4. Contract nr. 36/15.03.2024; Titlu proiect: Inovarea Sustenabilă a Serviciilor în Sectorul Construcțiilor pentru Economia Circulară: studiu interdisciplinar, Ben CONTACT PLUS SRL eficiar: 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
5. 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.
6. Contract nr. 8049/20.09.2023; Titlu proiect: Studiu privind influența procesării asupra caracteristicilor fizico-chimice a uleiurilor din rapiță și floarea-soarelui si 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. Hotărâre OSIM nr. 4.2/178 din 30.12.2025 de acordare a brevetului pentru invenția cu titlul: METODĂ DE AMBALARE A PÂINII FĂRĂ ADITIVI OBȚINUTĂ PRIN METODA TRADIȚIONALĂ, Solicitant Palmar Vali SRL Pecica, județul Arad, Inventatori: Dana Gina Radu, Anca Mihaela Dicu, Cecilia Sîrghie, Daniela Maria Diaconescu, Ionel Popescu Mitroi.

11. Lista lucrărilor cu statut de proprietate intelectuală: număr total: 1

Nota: aici se pun și cererile de brevete

1. Aplicație Brevet de invenție: OSIM RO132866 (A0) / 2018-10-30, A/00395/04.06.2018, Titlul invenției: *Metodă sustenabilă de ambalare ecologică a pâinii tradiționale fără aditivi, de 1-4 kg*, Autori: Radu Dana Gina, Dicu Anca Mihaela, Sîrghie Cecilia, Diaconescu Daniela, Popescu-Mitroi Ionel, Solicitant: SC Palmar Vali SRL.

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

1. 2nd International Conference on Social Contexts of Science. Interdisciplinarity and Technology Assessment, Wroclaw, Polonia, 12-13.05.2025 <https://scs.pwr.edu.pl/>, Considerations on the opportunity to implement specific "smart" agriculture initiatives into action, Gavrilaș Simona speaker
2. Romanian International Conference for Education and Research, Iași, România, 05.06.2025 <https://conferinta.e-nformation.ro/all5/>, Sustainable Agriculture and Education for Long-Term Development, Gavrilaș Simona speaker

(b) Lista manifestărilor științifice, a evenimentelor specific artelor vizuale și a competițiilor sportive naționale: număr total: 7

1. Conectare la viitor - Studenții în dialog cu mediul economic, 8 – 10 aprilie 2025, <https://fiatpm.uav.ro/avizier/conectare-la-viitor-studen%C8%9Bii-%C3%AEn-dialog-cu-mediul-economic>, Organizatori: Oana Brînzan, Eugenia Țigan, Claudiu Ursachi, Anca Dicu, Gabriela Onofrei
2. Ziua mediului: Poluarea cauzată de plastice, 5 iunie 2025, în parteneriat cu Garda Națională de Mediu, R.N.P. ROMSILVA Administrația Parcului Natural Lunca Mureșului R.A., Liceul Tehnologic de Construcții și Protecția Mediului Arad, <https://www.facebook.com/watch/?mibextid=wwXIfr&v=1375282657098816&rdid=345ZYy5iXwUy5R>, Organizator: Onofrei Adriana – Gabriela
3. Workshop pe teme de Inginerie alimentară și Alimentație sănătoasă incluzând concursul - Alimente și alegeri inteligente pentru cea mai bună versiune a ta!, 14 aprilie 2025, în parteneriat cu elevi și cadre didactice ale Liceului Tehnologic de Industrie Alimentară Arad, corp cladire M al UAV
4. Conferința AGROALIM, 13.09.2025, în cadrul evenimentului au fost prezentate cele mai recente cercetări și proiecte în domeniul agriculturii inteligente, sustenabilității și tehnologiilor inovatoare. Prezentari ale cadreleor didactice și doctoranzilor din cadrul FIATPM. Organizatori: Țigan Eugenia, Oana Maria Moș, Chiș Sabin
5. Concurs FameLab, 21 noiembrie 2025, "Explorarea Lumii prin STEAM pentru un Viitor Sustenabil", Nr. 8SSSC / 2025, Cod proiect: PN-IV-P10-SS-SC-2024-0128, https://elsteamsust.uav.ro/?page_id=352, organizat de Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad și Institutul de Cercetare Interdisciplinar.
6. Workshop-uri și ateliere experimentale, Septembrie-Decembrie 2025, "Explorarea Lumii prin STEAM pentru un Viitor Sustenabil", Nr. 8SSSC / 2025, Cod proiect: PN-IV-P10-SS-SC-2024-0128, https://elsteamsust.uav.ro/?page_id=30, organizate de Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad și Institutul de Cercetare Interdisciplinar.

7. Workshop-ul cu tema „Economia circulară în construcții”, activitate organizată de FIATPM cu ocazia zilei Gărzii Naționale de Mediu, 12.03.2025, <https://fiatpm.uav.ro/informatii-studenti/manifestari-studentesti/evenimente>, organizator: Chambre Dorina, Ursachi Claudiu

13. Activități științifice de diseminare a cercetarilor realizate cu studenți ai Facultății de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului: număr total: 7

1. 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, The 23rd Edition of the STUDENT SCIENTIFIC SESSION, organized by the Faculty of Food Engineering, Tourism and Environmental Protection, "Aurel Vlaicu" University of Arad, Romania, 22-24 May 2025.
2. Ille Laura-Ana, 4 PCM, Pante Bogdan Alexandru, 4 PCM, Ambalaje comestibile, coordonatori Ș.l. dr. ing. Mihaela Meșter; Ș.l. dr. ing. Simona Gavrițaș, Workshop Conectare la viitor. Studenții în dialog cu mediul economic-modulul Provocări actuale și viitoare în domeniul protecției mediului, UAV, Arad, 09.04.2025 https://web.facebook.com/story.php?story_fbid=122138507582594433&id=61567832992992&_rdc=1&_rdr.
3. Bogdan Amalia, Andrei Anamaria, IV PCM, Asocierea brânzeturilor cu vinuri, coordonatori Ș.l. Dr. Ing. Mihaela Meșter, Ș.l. Dr. Ing. Simona Gavrițaș, Workshop Conectare la viitor. Studenții în dialog cu mediul economic-modulul Alimente și nutriție: trecut, prezent și viitor, UAV, Arad, 10.04.2025,
4. https://web.facebook.com/story.php?story_fbid=122138507582594433&id=61567832992992&_rdc=1&_rdr.
5. Paola Florescu, Flavia Borteș, Alexandru Gancea, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Maria Martinez López, Claudia Mureșan, Sergiu Palcu, Teodor Cilan, Dana Maria Copolovici, Lucian Copolovici - Anthocyanin and flavonoid profiling of red wines: implications for color stability - The XXIIIrd Edition of Student Scientific Session, May 21-23, 2025, Arad, Romania.
6. Paul Sălăjan, Flavia Borteș, Paola Florescu, Cristian Cotuna, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Sergiu Palcu, Teodor Cilan, Lucian Copolovici, Dana Maria Copolovici - Chemical fingerprinting of wine aromas via liquid-liquid extraction and HS-GC-MS - The XXIIIrd Edition of Student Scientific Session, May 21-23, 2025, Arad, Romania.
7. Simina Moroșan-Toderici, Paola Florescu, Flavia Borteș, Paul Sălăjan, Mirela Hoza, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Claudia Mureșan, Teodor Cilan, Dana Maria Copolovici, Lucian Copolovici - Comparative evaluation of DPPH, FRAP and phenolic content in diverse wine samples - The XXIIIrd Edition of Student Scientific Session, May 21-23, 2025, Arad, Romania.

14. Acțiuni comune cu Consiliul Județean Arad și Consiliul Municipal Arad: număr total: 7

1. Târg Agromalim, 12-14 septembrie 2025 - „Țurcana – Legendă și Tradiție, Evoluție și Competiție,, sesiunea Nutriție și sănătate - Proiect județean "De la fermă la farfurie", conf. Univ. Dr. Anca Dicu – speaker
2. Târg Agromalim, 13 Septembrie 2025-Grant UAV-IRG-1-2025-3, Deșeurile vegetale, verigă a lanțului alimentar sustenabil, Gavrilaş Simona speaker.
3. Târg Agromalim, 13 Septembrie 2025-Proiect ERASMUS+, 2023-1-DE01-KA220-HED-000166720, Agricultură inteligentă pentru oameni, comunități și un viitor sustenabil, Gavrilaş Simona speaker.
4. Târg Agromalim, 13 septembrie 2025, Sisteme de cercetare modernă la Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad: impactul și implementarea în sectorul agricol pentru creștere economică, Dana Maria Copolovici - speaker.
5. Târg Agromalim, 13 septembrie 2025, Sinteza, caracterizarea și activitatea antimicrobiană a nanoparticulelor de aur obținute din deșeurile de Hedera helix, Cristina Laura Popa, Cristian Moisa, Andreea Ioana Lupitu, Lucian Copolovici, Dana Maria Copolovici.
6. Târg Agromalim, 13 septembrie 2025, Sinteza verde și caracterizarea nanoparticulelor de argint obținute din reacția mediată de hidrolatul de Thymus vulgaris L., Alina Ionela Ciurel, Andreea Ioana Lupitu, Lucian Copolovici, Cristian Moisa, Dana Maria Copolovici.
7. Conferința Agromalim, 13.09.2025, Prezentarea proiectului JOINED BY WINE – DESIGNING FUTURE; Simina Moroșan Toderici, Paola Florescu, Flavia Bortez; coordonator: conf. dr. ing. Claudia Mureșan

15. Școli de vară, evenimente culturale–artistice, acțiuni civice: număr total: 1

1. Concurs județean „Sănătate de la fermă la farfurie”, din cadrul Proiectului educativ extrașcolar județean „De la fermă la farfurie. Explorăm agricultura prin STEAM”, ediția I, (Târg Agromalim 2025) membru în Comisia de organizare conf. Univ. Dr. Dicu Anca Mihaela

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: 2

1. Dana Maria Copolovici, Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, Diplomă de excelență, 2025
2. Lucian Copolovici, Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, Diplomă de excelență, 2025

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

1. Dana Maria Copolovici, editor, International Journal of Molecular Sciences, <https://www.mdpi.com/journal/ijms>
2. Dana Maria Copolovici, editor, Frontiers in Cell and Developmental Biology, <https://www.frontiersin.org/journals/cell-and-developmental-biology>
3. Dana Maria Copolovici, editor, Frontiers in Molecular Biosciences, <https://www.frontiersin.org/journals/molecular-biosciences>
4. Lucian Copolovici, Membru în colectivul de redacție, Journal of Natural Fibers, <https://www.tandfonline.com/journals/wjnf20/about-this-journal#aims-and-scope>
<https://www.tandfonline.com/journals/wjnf20/about-this-journal#editorial-board>
5. Lucian Copolovici, Membru în colectivul de redacție, Frontiers in Plants Science, <https://www.frontiersin.org/journals/plant-science/editors>
6. Florentina Munteanu, membru în colectivul de redacție, Sensors, <https://www.mdpi.com/journal/sensors>
7. Florentina Munteanu, editor, Molecules, <https://www.mdpi.com/journal/molecules>
8. Simona Gavrițaș, membru în colectivul de redacție, Journal of Natural Fibers, <https://www.tandfonline.com/journals/wjnf20/about-this-journal#editorial-board>
9. Alina Zamfir, editor, Frontiers in 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. Dana Maria Copolovici, redactor șef, Scientific and Technical Bulletin, Series: Chemistry, Food Science and Engineering, Engineering, <https://www.uav.ro/jour/index.php/stb-cfse>
2. Dorina Chambre, membru în colectivul de redacție, Scientific and Technical Bulletin, Series: Chemistry, Food Science and Engineering, Engineering, <https://www.uav.ro/jour/index.php/stb-cfse>
3. Lucian Copolovici, membru în colectivul de redacție, Scientific and Technical Bulletin, Series: Chemistry, Food Science and Engineering, Engineering, <https://www.uav.ro/jour/index.php/stb-cfse>
4. Lucian Copolovici, membru în colectivul de redacție, The Bulletin of the Polytechnic Institute From Iași Chemistry and Chemical Engineering Section, <https://www.bipcic.icpm.tuiasi.ro/>
5. Simona Gavrițaș, membru în colectivul de redacție, Scientific and Technical Bulletin, Series: Chemistry, Food Science and Engineering, Engineering, <https://www.uav.ro/jour/index.php/stb-cfse>
6. Florentina Munteanu, membru în colectivul de redacție, Scientific and Technical Bulletin, Series: Chemistry, Food Science and Engineering, Engineering, <https://www.uav.ro/jour/index.php/stb-cfse>

7. Ionel-Popescu Mitroi, membru în colectivul de redacție, Scientific and Technical Bulletin, Series: Chemistry, Food Science and Engineering, Engineering, <https://www.uav.ro/jour/index.php/stb-cfse>
8. Dana Radu, membru în colectivul de redacție, Scientific and Technical Bulletin, Series: Chemistry, Food Science and Engineering, Engineering, <https://www.uav.ro/jour/index.php/stb-cfse>
9. Dana Radu, editor, membru în colectivul de redacție, BAOJ Microbiology, <https://bioaccent.org/microbiology/editorialboard.php>
10. Dana Radu, editor, Food Science and Public Health, <https://sci-hall.com/food-and-health>
11. Alina Zamfir, membru în colectivul de redacție, Scientific and Technical Bulletin, Series: Chemistry, Food Science and Engineering, Engineering, <https://www.uav.ro/jour/index.php/stb-cfse>

19. (a) Citări (fără autocitări și semicitări) pentru anul 2025:

Balint Maria - Web of Science: 0, Google Scholar: 2
 Calinovici Ioan - Web of Science: 2, Google Scholar: 4
 Chambre Dorina - Web of Science: 103, Google Scholar: 161
 Chereji Bianca-Denisa - Web of Science: 57, Google Scholar: 76
 Chiș Sabin - Web of Science: 12, Google Scholar: 44
 Ciutina Virgiliu - Web of Science: 6, Google Scholar: 10
 Condrat Dumitru - Web of Science: 14, Google Scholar: -
 Copolovici Dana - Web of Science: 300, Google Scholar: 472
 Copolovici Lucian - Web of Science: 420, Google Scholar: 645
 Diaconescu Daniela - Web of Science: 0, Google Scholar: 1
 Dicu Anca Mihaela - Web of Science: 14, Google Scholar: 29
 Gavrilaş Simona - Web of Science: 133, Google Scholar: 221
 Lile Raul - Web of Science: 41, Scopus: 91, Google Scholar: 128
 Meșter Mihaela - Web of Science: 0, Google Scholar: 0
 Moș Oana - Web of Science: 17, Google Scholar: 35
 Munteanu Florentina-Daniela - Web of Science: 237, Google Scholar: 372
 Mureșan Claudia - Web of Science: 22, Google Scholar: 23
 Onofrei Gabriela - Web of Science: -, Google Scholar: 0
 Palcu Sergiu - Web of Science: 1; Google Scholar: 2
 Perța-Crișan Simona - Web of Science: 120, Google Scholar: 191
 Popescu-Mitroi Ionel - Web of Science: 1, Google Scholar: 8
 Radu Dana Gina - Web of Science: 18, Google Scholar: 37
 Tolan Iolanda - Web of Science: 26, Google Scholar: 50
 Țigan Eugenia - Web of Science: 15, Google Scholar: 33
 Ursachi Claudiu-Ștefan - Web of Science: 126, Google Scholar: 197
 Zamfir Alina Diana - Web of Science: 127, Google Scholar: 164
 Zdremțan Monica - Web of Science: 0, Google Scholar: 2

(b) Indicele Hirsch pentru anul 2025: Web of Science/Scopus/Google Scholar

Balint Maria - Web of Science: 0, Scopus: 1, Google Scholar: 3
Calinovici Ioan - Web of Science: 1, Scopus: 1, Google Scholar: 3
Chambre Dorina - Web of Science: 13, Scopus: 13, Google Scholar: 14
Chereji Bianca-Denisa - Web of Science: 5, Scopus: 4, Google Scholar: 5
Chiş Sabin - Web of Science: 4, Scopus: 2, Google Scholar: 6
Ciutina Virgiliu - Web of Science: 2, Scopus: 2, Google Scholar: 4
Condrat Dumitru - Web of Science: 3, Scopus: 3, Google Scholar: 4
Copolovici Dana - Web of Science: 26, Scopus: 28, Google Scholar: 31
Copolovici Lucian - Web of Science: 36, Scopus: 37, Google Scholar: 44
Diaconescu Daniela - Web of Science: 2, Scopus: 2, Google Scholar: 3
Dicu Anca - Web of Science: 3, Scopus: 5, Google Scholar: 7
Gavrilaş Simona - Web of Science: 10, Scopus: 11, Google Scholar: 12
Lile Raul - Web of Science: 5, Scopus: 5, Google Scholar: 6
Meşter Mihaela - Web of Science: 1, Scopus: 1, Google Scholar: 2
Moş Oana - Web of Science: 6, Scopus: 4, Google Scholar: 8
Munteanu Florentina-Daniela - Web of Science: 22, Scopus: 22, Google Scholar: 24
Mureşan Claudia - Web of Science: 4, Scopus: 4, Google Scholar: 6
Onofrei Gabriela - Web of Science: -, Scopus: -, Google Scholar: 1
Palcu Sergiu - Web of Science: 1, Scopus: -, Google Scholar: 2
Perţa-Crişan Simona - Web of Science: 6, Scopus: 6, Google Scholar: 7
Popescu-Mitroi Ionel - Web of Science: 3, Scopus: 2, Google Scholar: 4
Radu Gina Dana - Web of Science: 6, Scopus: 8, Google Scholar: 8
Tolan Iolanda - Web of Science: 3, Scopus: 3, Google Scholar: 3
Ţigan Eugenia - Web of Science: 5, Scopus: 5, Google Scholar: 6
Ursachi Claudiu-Ştefan - Web of Science: 7, Scopus: 7, Google Scholar: 8
Zamfir Alina Diana - Web of Science: 31, Scopus: 33, Google Scholar: 37
Zdrempţan Monica - Web of Science: 1, Scopus: 1, Google Scholar: 3

20. Comunicări științifice prezentate la congrese/conferințe:

**(a) Lista lucrărilor prezentate la manifestări științifice internaționale: număr total:
60**

1. *Andreea Ardelean, Bianca-Denisa Chereji, Florentina-Daniela Munteanu, The environmental impact of the presence of psychoactive substances, 8th International Scientific Conference on Water, 20-21 Martie, 2025, Szarvas, Ungaria, https://iscw.hu/wp-content/uploads/2025/03/ISCW2025_conference-programme_0318_final.pdf*
2. *Bianca-Denisa Chereji, Florentina-Daniela Munteanu, From waste to wellness – sheep wool a remedy for indoor air quality, 8th International Scientific Conference on Water, 20-21 Martie, 2025, Szarvas, Ungaria, https://iscw.hu/wp-content/uploads/2025/03/ISCW2025_conference-programme_0318_final.pdf*
3. *Andreea Ardelean, Bianca-Denisa Chereji, Florentina-Daniela Munteanu, Cadmium: a possible pollutant of the Mureş river, The 32nd International Symposium „Deltas and*

- Wetlands”, 12-17 mai, 2025, Tulcea, Romania, https://ddni.ro/wps/wp-content/uploads/2025/09/Deltas_Wetlands_Program_2025_sept.pdf
4. Bianca-Denisa Chereji, *The benefits of sheep wool waste in the absorption of indoor air pollutants*, One Health International Student Conference, 3-5 Decembrie, București, România, <https://onehealth.usamv.ro/wp-content/uploads/2025/12/Program-One-Health-Student-Conference-2025-1.pdf>
 5. Bianca-Denisa Chereji, Florentina-Daniela Munteanu, *From waste to wellness – sheep wool a remedy for indoor air quality*, 8th International Scientific Conference on Water, 20-21 Martie, 2025, Szarvas, Ungaria, https://iscw.hu/wp-content/uploads/2025/03/ISCW2025_conference-programme_0318_final.pdf
 6. Chiș Sabin, Roxana-Mariana Chiș, *The relationship between educational level, personality traits, and attitudes towards sustainable development*, Conferința Internațională “Provocări Educaționale în secolul XXI” Ed. a III-a, 27 noiembrie 2025, Timișoara, România, https://tibiscus.ro/download/118/conferinta-internationala-provocari-educationale-in-secolul-xxi-ed-a-iii-a/3200/final_program_27_11_2025_conf-dppd_eng.pdf
 7. Roxana Chiș, Sabin Chiș, Sonia Ignat, *Behavior, emotion and economic decision in the face of socio-economic challenges*, International conference on “ongoing social, economic, and environmental challenges”, 16-18 octombrie, 2025, Moneasa, Romania, <https://cdn.uav.ro/documente/Universitate/Evenimente/PROGRAMME-OSEEC-2025.pdf>
 8. Sabin Chiș, *Innovative educational approaches for sustainable development and rural communities*, Innovative Approaches to Contemporary Trends in Education Conference - (IACTE 2025) The third edition, 14-15 octombrie, 2025, Arad, Romania, <https://psihologie.uav.ro/avizier/innovative-approaches-to-contemporary-trends-in-education-conference-iacte-2025-the-third-edition>
 9. Dana Maria Copolovici, Cristian Moisă, Andreea Lupitu, Flavia Bortes, Lucian Copolovici, *Synthesis, characterization and evaluation of the biomedical potential of cell-penetrating peptides*, Congresul aniversar „80 de ani de inovație în sănătate și educație medicală”, 20-22 octombrie, 2025, Chișinău, Republica Moldova, https://usmf.md/sites/default/files/inline-files/Program-Congres_80%20F_mare_1.pdf
 10. Lucian Copolovici, Andreea Lupitu, Flavia Bortes, Cristian Moisa, Maria Cojocar-Toma, Dana Copolovici, *The Impact of Abiotic Stress on Galium verum and Helichrysum italicum: Physiological and Biochemical Responses*, Congresul aniversar „80 de ani de inovație în sănătate și educație medicală”, 20-22 octombrie, 2025, Chișinău, Republica Moldova, https://usmf.md/sites/default/files/inline-files/Program-Congres_80%20F_mare_1.pdf
 11. Andreea Lupitu, Lucian Copolovici, Cristian Moisa, Flavia Bortes, Maria Cojocar-Toma, Dana-Maria Copolovici, *Influence of abiotic stress on volatile organic compounds of plants from the genera Galium and Helichrysum*, Congresul aniversar „80 de ani de inovație în sănătate și educație medicală”, 20-22 octombrie, 2025, Chișinău, Republica Moldova, https://usmf.md/sites/default/files/inline-files/Program-Congres_80%20F_mare_1.pdf

12. Cristian Moisă, Andreea Ioana Lupitu, Flavia Viorela Borteș, Dana Maria Copolovici, Maria Cojocaru-Toma, Lucian Octav Copolovici, *Determination of structural changes induced by abiotic stress in Galium and Helichrysum species using SEM microscopy*, *Congresul aniversar „80 de ani de inovație în sănătate și educație medicală”*, 20-22 octombrie, 2025, Chișinău, Republica Moldova, https://usmf.md/sites/default/files/inline-files/Program-Congres_80%20F_mare_1.pdf
13. Flavia Borteș, Lucian Copolovici, Cristian Moisa, Andreea Lupitu, Maria Cojocaru-Toma, Dana Maria Copolovici, *Efectele stresului abiotic asupra compușilor bioactivi din Galium și Helichrysum: o perspectivă asupra capacității antioxidante*, *Congresul aniversar „80 de ani de inovație în sănătate și educație medicală”*, 20-22 octombrie, 2025, Chișinău, Republica Moldova, https://usmf.md/sites/default/files/inline-files/Program-Congres_80%20F_mare_1.pdf
14. Maria Cojocaru-Toma, Vladimir Valica, Dorina Chambre, Dana Copolovici, Lucian Copolovici, *Caracterizarea prin Spectroscopia FTIR-ATR a Extractului din Agrimonia Eupatoria L.*, *Congresul aniversar „80 de ani de inovație în sănătate și educație medicală”*, 20-22 octombrie, 2025, Chișinău, Republica Moldova, https://usmf.md/sites/default/files/inline-files/Program-Congres_80%20F_mare_1.pdf
15. Dana-Maria Copolovici, Cristian Moisa, Andreea Gostăviceanu, Andreea Lupitu, Lucian Copolovici, *Amphipathic peptides with biologic activities*, *17th Edition of the Conference "New Trends in Chemistry Research"*, 24-26 septembrie, 2025, Timișoara, Romania, https://www.newtrends-timisoara.ro/docs/Book%20of%20abstract_NewChemRes2025_ICCD.pdf
16. Dana-Maria Copolovici, *Applications of Natural Resources for Biotechnologies, Scientific Challenges and Future Perspectives for Sustainable Food Systems*, 15 octombrie 2025, București, Romania, https://acad.ro/evenimente/acte_evenimente/2025/69_SistemeAlimentareDurabile_program.pdf
17. Dana-Maria Copolovici, *Turning Waste into Wonder: Green Nanoparticles from Industry's Leftovers*, *Smart Diaspora*, 4-7 noiembrie, 2025, Cluj-Napoca, Romania, <https://diaspora-stiintifica.ro/workshopuri/workshopuri-2025/tendinte-actuale-si-directii-viitoare-in-bioeconomie.html>
18. Lucian Copolovici, *Plant resilience under multiple stress conditions: a key factor for sustainable bioeconomy in the context of climate change*, *Smart Diaspora*, 4-7 noiembrie, 2025, Cluj-Napoca, Romania, <https://diaspora-stiintifica.ro/workshopuri/workshopuri-2025/tendinte-actuale-si-directii-viitoare-in-bioeconomie.html>
19. Flavia Bortes, Andreea Lupitu, Cristian Moisă, Dana-Maria Copolovici, Lucian Copolovici, *Interactive Effects of Rising CO2 Levels and Drought Stress on Photosynthesis and Metabolic Profiles in Raphanus sativus*, *The 32nd International Symposium „Deltas and Wetlands”*, 12-17 mai, 2025, Tulcea, Romania, https://ddni.ro/wps/wp-content/uploads/2025/09/Deltas_Wetlands_Program_2025_sept.pdf
20. Flavia Bortes, Lucian Copolovici, Cristian Moisa, Andreea Lupitu, Dana-Maria Copolovici, *Photosynthetic and Biochemical Characterization of Raphanus sativus Plants under Drought and Ozone Exposure*, *International Conference "Agriculture for*

- Life, Life for Agriculture*”, 5-7 iunie, București, România, https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2025/Book_of_Abstracts/Land_Reclamation_Book_of_Abracts_2025.pdf
21. *Denisa Bacalu-Rus, Lucian Copolovici, Dana Copolovici, Ioan Both, Maria Mihăilescu, Structural Analysis of Sludge from the Arad Wastewater Treatment Plant: Reducing Quantity and Enhancing Its Potential as Fertilizer, International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, 5-7 iunie, București, România, https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2025/Book_of_Abstracts/Land_Reclamation_Book_of_Abracts_2025.pdf*
 22. *Lucian Copolovici, Andreea Lupitu, Flavia Bortes, Maria Cojocaru-Toma, Angelica Ohindovschi, Mihaela Nertea, Cristian Moisa, Dana Copolovici, The Impact of Abiotic Stress on Galium verum and Helichrysum italicum: Physiological and Biochemical Responses, International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, 5-7 iunie, București, România, https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2025/Book_of_Abstracts/Land_Reclamation_Book_of_Abracts_2025.pdf*
 23. *Dana Copolovici, Cristian Moisa, Andreea Lupitu, Andreea Gostăviceanu, Lucian Copolovici, Exploring the antimicrobial potential of cell-penetrating peptides, International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, 5-7 iunie, București, România, https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2025/Book_of_Abstracts/Land_Reclamation_Book_of_Abracts_2025.pdf*
 24. *Lucian Copolovici, Andreea Lupitu, Flavia Bortes, Maria Cojocaru-Toma, Angelica Ohindovschi, Mihaela Nartea, Cristian Moisa, Dana Copolovici, Contrasting water stress responses in Galium verum and Helichrysum italicum: photosynthesis, phenolics, and VOC signatures, The 24th International Conference „Life Sciences for Sustainable Development, 5-27 septembrie, 2025, Cluj-Napoca, România, https://symposium.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2025/10/Book-of-abstract-USAMV-CN-2025.pdf*
 25. *Flavia Bortes, Lucian Copolovici, Cristian Moisa, Andreea Lupitu, Dana Copolovici, Climate challenges: assessing the effects of drought and heat stress on Raphanus sativus photosynthesis and pigment content, The 24th International Conference „Life Sciences for Sustainable Development, 5-27 septembrie, 2025, Cluj-Napoca, România, https://symposium.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2025/10/Book-of-abstract-USAMV-CN-2025.pdf*
 26. *Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Andreea Tepeneu, Laurentiu Timis, Dana Copolovici, Lucian Copolovici, Analysis of indoor pollutants and their impact on human health, The 24th International Conference „Life Sciences for Sustainable Development, 5-27 septembrie, 2025, Cluj-Napoca, România, https://symposium.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2025/10/Book-of-abstract-USAMV-CN-2025.pdf*
 27. *Dana Maria Copolovici, Cristian Moisa, Andreea Lupitu, Andreea Gostaviceanu, Lucian Copolovici, New synthesized bioactive peptides, The 24th International Conference „Life Sciences for Sustainable Development, 5-27 septembrie, 2025, Cluj-*

- Napoca, România, <https://symposium.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2025/10/Book-of-abstract-USAMV-CN-2025.pdf>
28. Cristian Moisa, Andreea Lupitu, Lucian Copolovici, Dana Maria Copolovici, *Roasted Capsicum annum L. exudate as a sustainable ingredient in molecular gastronomy, The 24th International Conference „Life Sciences for Sustainable Development, 5-27 septembrie, 2025, Cluj-Napoca, România, <https://symposium.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2025/10/Book-of-abstract-USAMV-CN-2025.pdf>*
 29. Nartea M, Ohindovchi A, Dana Copolovici, Lucian Copolovici, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Borteş Flavia, Cojocar-Toma, M, *Ultrasound assisted extraction and quantitative determination of polyphenol compounds in species of the genus Helichrysum, National Conference with International Participation “Natural Sciences in the Dialogue of Generations”, VIIIth Edition, 18-19 eptembrie, Chişinău, Republica moldova, <https://ichem.md/national-conference-international-participation-natural-sciences-dialogue-generations-2025>*
 30. Nartea M, Ohindovchi A, Dana Copolovici, Lucian Copolovici, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Borteş Flavia, Cojocar-Toma, M, *Quantitative determination of chlorophyll a and b in herbal product of Helichrysum species, National Conference with International Participation “Natural Sciences in the Dialogue of Generations”, VIIIth Edition, 18-19 eptembrie, Chişinău, Republica Moldova, <https://ichem.md/national-conference-international-participation-natural-sciences-dialogue-generations-2025>*
 31. Andreea Gostăviceanu, Cristian Moisa, Andreea Lupitu, Flavia Borteş, Lucian Copolovici, Dana-Maria Copolovici, *Antimicrobial Peptides: The Future of Antibiotic Resistance, th Annual Conference and Innovation of the Faculty of Science and Technology – University of Nairobi, 22-24 October, 2025, Nairobi, Kenya, <https://researchweek.uonbi.ac.ke/index.php/programmes/>*
 32. Flavia Bortes, Lucian Copolovici, Cristian Moisa, Andreea Lupitu, Dana Copolovici, *Heat and Drought Stress: Photosynthetic and Pigment Responses in Raphanus Sativus Plants, th Annual Conference and Innovation of the Faculty of Science and Technology – University of Nairobi, 22-24 October, 2025, Nairobi, Kenya, <https://researchweek.uonbi.ac.ke/index.php/programmes/>*
 33. Flavia Bortes, Lucian Copolovici, Cristian Moisa, Andreea Lupitu, Dana Copolovici, *Physiological and biochemical responses of Raphanus sativus plants to abiotic stress, 11th International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST 2025), 22-26 october, 2025, Sarajevo, Bosnia & Hertegovina, <https://www.icoest.eu/program-schedule>*
 34. Flavia Bortes, Lucian Copolovici, Cristian Moisa, Andreea Lupitu, Dana Copolovici, Maria Cojocar-Toma, Angelica Ohindovschi, Mihaela Nartea, *The Impact of Abiotic Stress on Galium verum and Helichrysum italicum: Physiological and Biochemical Responses, 11th International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST 2025), 22-26 october, 2025, Sarajevo, Bosnia & Hertegovina, <https://www.icoest.eu/program-schedule>*
 35. Angelica Ohindovschi, Mihaela Nartea, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Flavia Bortes, Dana Maria Copolovici, Lucian Copolovici, Maria Cojocar Toma, *Comparative study of polyphenolic compounds in extracts from galium species, 10th Edition of Global*

- Conference on Plant Science and Molecular Biology, 08-10 Septembrie, Valencia, Spania, <https://plant-science-biology-conferences.magnusgroup.org/uploads/pdfs/gpmb-2025-final-program.pdf>*
36. *Maria Cojocaru-Toma, Angelica Ohindovschi, Mihaela Nartea, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Flavia Bortes, Dana Maria Copolovici, Lucian Copolovici, Optimization of polyphenol extraction in aerial parts of Agrimonia eupatoria L. and Cichorium intybus L., 10th Edition of Global Conference on Plant Science and Molecular Biology, 08-10 Septembrie, Valencia, Spania, <https://plant-science-biology-conferences.magnusgroup.org/uploads/pdfs/gpmb-2025-final-program.pdf>*
 37. *Flavia Bortes, Lucian Copolovici, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Maria, Cojocaru-Toma, Angelica Ohindovschi, Mihaela Nartea, Dana Maria Copolovici, Biochemical Responses of Galium and Helichrysum to abiotic stresses, 2nd International Conference on Applied Science and Engineering, 03-04 Noiembrie, Praga, Cehia, <https://prezentis.com/applied-science/download-brochure>*
 38. *Cristian Moisa, Andreea Lupitu, Flavia Bortes, Dana Copolovici, Maria Cojocaru-Toma, Angelica Ohindovschi, Lucian Copolovici, Morphological responses of Galium spp. stomata to ozone stress revealed by SEM analysis, 2nd International Conference on Applied Science and Engineering, 03-04 Noiembrie, Praga, Cehia, <https://prezentis.com/applied-science/download-brochure>*
 39. *Andreea Ioana Lupitu, Lucian Copolovici, Flavia Bortes, Maria Cojocaru-Toma, Angelica Ohindovschi, Mihaela Nartea, Cristian Moisa, Dana Copolovici, The Influence of Abiotic Stress on the Volatile Organic Compounds Emissions of Gallium and Helichrysum Genera, 2nd International Conference on Applied Science and Engineering, 03-04 Noiembrie, Praga, Cehia, <https://prezentis.com/applied-science/download-brochure>*
 40. *Lucian Copolovici, Andreea Lupitu, Flavia Bortes, Cristian Moisa, Maria Cojocaru-Toma, Angelica Ohindovschi, Mihaela Nartea, Dana Maria Copolovici, Effects of Abiotic Stress on Secondary Metabolite Accumulation and Antioxidant Potential in Selected Medicinal Plants from the Asteraceae Family, 2nd International Conference on Applied Science and Engineering, 03-04 Noiembrie, Praga, Cehia, <https://prezentis.com/applied-science/download-brochure>*
 41. *Dana Maria Copolovici, Cristian Moisa, Andreea I. Lupitu, Andreea, Gostavicean, Lucian Copolovici, Peptides with Potential Antimicrobial Properties, 2nd International Conference on Applied Science and Engineering, 03-04 Noiembrie, Praga, Cehia, <https://prezentis.com/applied-science/download-brochure>*
 42. *Cristian Moisa, Andreea Lupitu, Lucian Copolovic, Dana-Maria Copolovici, Buforin derivatives and their antimicrobial activity, International conference: molecular biology-current aspects and prospect, 4-7 Noiembrie, 2025, Cluj-Napoca, Romania, <https://icmb2025.stiinta-cercetare.ro/#program>*
 43. *Anca Mihaela Dicu, Explorarea atitudinilor alimentare și managementul comportamentului alimentar dintr-o perspectivă psiho-nutrițională, Conferința de Nutriție, Dietetică, HoReCa și Siguranță alimentară, 26-27 martie 2025, Oradea, România, <https://www.facebook.com/share/1ByygdTpfY/?mibextid=wwXIf>*

44. Ramona Ciolac, Tiberiu Iancu Gabriela Popescu, Tabita Adamov, Luminița Pîrvulescu, Anca Mihaela Dicu, Diana Raba, Diana Marin, *Agritourism Activity Organization Forms Staged from Tradition to Modernity in Romanian Rural Area*, Multidisciplinary conference on sustainable development, 15-16 Mai, Timișoara, România, stiintifice-10969 <https://usab-tm.ro/utilizatori/management/file/studenti/20242025/Conference/Conference%20Programm%20-%20Management%20of%20Sustainable%20Development%202025.pdf>
45. Anca Mihaela Dicu, Mariana Ramona Ciolac, Ramona Bacter, Luminița Cornelia Pîrvulescu, *Delights From Grandma's Notebook: An Introspective Look at Desserts from the '80s and '90s*, Multidisciplinary conference on sustainable development, 15-16 Mai, Timișoara, România, stiintifice-10969 <https://usab-tm.ro/utilizatori/management/file/studenti/20242025/Conference/Conference%20Programm%20-%20Management%20of%20Sustainable%20Development%202025.pdf>
46. Simona Gavrițaș, *Considerations on the opportunity to implement specific "smart" agriculture initiatives into action*, 2nd International Conference on Social Contexts of Science. Interdisciplinarity and Technology Assessment, 12-13 Mai, 2025, Wrocław, Polonia, https://scs.pwr.edu.pl/social_science_conf/?Schedule
47. Simona Gavrițaș, *Sustainable Agriculture and Education for Long-Term Development*, Romanian International Conference for Education and Research, 05 Iunie, 2025, Iași, România, <https://conferinta.e-nformation.ro/all5/#speakers>
48. Dana Gina Radu, Cecilia Sirghie, *Innovative technologies for sustainable processing of hemp and flax*, Sustainability and Resilience in the Industrial Hemp Supply Chain (SuReHemp) - 1st Conference, 30-31 Otombrie, 2025, Frattamaggiore, Italia, <https://d35129f63f.cbaul-cdnwnd.com/37f56499e504ca4b8b86ee3e0e2737c4/200000176-745997459b/program-3.pdf?ph=d35129f63f>
49. Alina Zamfir, *Ion Mobility Mass Spectrometry in Glycomics for Clinical Research*, International Conference on Science & Technology, 23-25 Iunie, Roma, Italia, <https://iaaes.org/conference/337>
50. Mirela Sarbu, Alina Zamfir, Liana Dehelean, Raluca Ica, *Mass spectrometry of human brain gangliosides in health and disease*, International Scientific Research Congress, Istanbul, 22-23 Februarie, Istanbul, Turcia, https://www.isracademy.org/congress_books.html
51. Mirela Sarbu, Raluca Ica, Roxana Biricioiu, David E. Clemmer, Alina D. Zamfir, *Mass spectrometry-based insights into human brain ganglioside dynamics in health and neurological disorders*, 31st International Symposium on Analytical and Environmental Problems, 13-14 October 2025, Szeged, Hungary, https://www2.sci.u-szeged.hu/isaep/index_htm_files/PROGRAM_ISAEP_2025.pdf
52. Maria-Roxana Biricioiu1,, Mirela Sarbu, Raluca Ica, Kristina Mlinac-Jerković, Svyetlana Kalanj-Bognar, Alina D. Zamfir, *Uncovering ganglioside biomarkers in human epilepsy by ion mobility MS/MS*, 31st International Symposium on Analytical and Environmental Problems, 13-14 October 2025, Szeged, Hungary, https://www2.sci.u-szeged.hu/isaep/index_htm_files/PROCEEDINGS_ISAEP_2025.pdf

53. Raluca Ica, Mirela Sarbu, Roxana Biricioiu, Dragana Fabris, Alina D. Zamfir, *Glycolipidomic characterization of astrocytoma and adjacent tissue: a mass spectrometry approach to ganglioside profiling*, 31st International Symposium on Analytical and Environmental Problems, 13-14 October 2025, Szeged, Hungary, https://www2.sci.u-szeged.hu/isaep/index_htm_files/PROCEEDINGS_ISAEP_2025.pdf
54. Mirela Sarbu, Alina Zamfir, Raluca Ica, *Glycoconjugate biomarker discovery in metastatic adenocarcinoma by ion mobility tandem mass spectrometry*, 35th MassSpec Forum, 19-20 February 2025, Vienna, Austria, <https://www.tuwien.at/en/tch/msanalysis/conferences-and-events/35th-massspec-forum-vienna-tu-wien>
55. Mirela Sarbu, Alina Zamfir, *Human temporal lobe gangliosides in health and diseases: an ion mobility tandem mass spectrometry study*, 35th MassSpec Forum, 19-20 February 2025, Vienna, Austria, <https://www.tuwien.at/en/tch/msanalysis/conferences-and-events/35th-massspec-forum-vienna-tu-wien>
56. Mirela Sarbu, Alina Zamfir, Raluca Ica, *Brain-associated glycolipid and sterol pattern in the knockout TLR2D gene is highly specific as revealed by ion mobility mass spectrometry*, 35th MassSpec Forum, 19-20 February 2025, Vienna, Austria, <https://www.tuwien.at/en/tch/msanalysis/conferences-and-events/35th-massspec-forum-vienna-tu-wien>
57. Maria R Biricioiu; Mirela Sarbu; Raluca Ica; David E. Clemmer; Kristina Mlinac-Jerković; Svyetlana Kalanj-Bognar; Alina D. Zamfir. *Ganglioside biomarker discovery and characterization in human epilepsy by ion mobility tandem mass spectrometry*, 73rd ASMS Conference, 1-5 June 2025, Baltimore, SUA, https://www.asms.org/docs/default-source/conference/final-program-for-website_73rd-asms-baltimore_as-of-april-21.pdf?sfvrsn=345e4cc3_0
58. Roxana Biricioiu; Mirela Sarbu; Raluca Ica; David E. Clemmer; Željka Vukelić; Alina D. Zamfir. *Human anencephaly associated gangliosidome is high complex as revealed by ion mobility tandem mass spectrometry*, 73rd ASMS Conference, 1-5 June 2025, Baltimore, SUA, https://www.asms.org/docs/default-source/conference/final-program-for-website_73rd-asms-baltimore_as-of-april-21.pdf?sfvrsn=345e4cc3_0
59. Mirela Sarbu; Raluca Ica; Roxana Biricioiu; Liana Dehelean; David E. Clemmer; Željka Vukelić; Alina D. Zamfir, *Ion mobility separation mass spectrometry for rapid and reliable identification of gangliosides associated to metastatic lung adenocarcinoma*, 73rd ASMS Conference, 1-5 June 2025, Baltimore, SUA, https://www.asms.org/docs/default-source/conference/final-program-for-website_73rd-asms-baltimore_as-of-april-21.pdf?sfvrsn=345e4cc3_0
60. Raluca Ica; Mirela Sarbu; Roxana Biricioiu; Kristina Mlinac-Jerković; Svyetlana Kalanj-Bognar; David E. Clemmer; Alina D. Zamfir. *TLR2D deficiency is associated with sex-linked compositional and structural variability of glycolipids*, 73rd ASMS Conference, 1-5 June 2025, Baltimore, SUA, https://www.asms.org/docs/default-source/conference/final-program-for-website_73rd-asms-baltimore_as-of-april-21.pdf?sfvrsn=345e4cc3_0

(b) Lista lucrărilor prezentate la manifestări științifice naționale: număr total: 5

1. *Cristina Laura Popa, Cristian Moisă, Andreea Lupitu, Lucian Copolovici, Dana Copolovici, Sinteza, caracterizarea și activitatea antimicrobiană a nanoparticulelor de aur obținute din deșeuri de Hedera helix, Conferința AGROMALIM, 13 septembrie 2025, Arad, Romania, <https://www.facebook.com/events/expo-arad/agromalim-2025/2369222513430814/>*
2. *Ionela Ciurel, Andreea Lupitu, Lucian Copolovici, Cristian Moia, Dana Copolovici, Sinteza verde și caracterizarea nanoparticulelor de argint obținute din reacția mediată de hidrolatul de Thymus vulgaris L., Conferința AGROMALIM, 13 septembrie 2025, Arad, Romania, <https://www.facebook.com/events/expo-arad/agromalim-2025/2369222513430814/>*
3. *Dana Copolovici, Sisteme de cercetare modernă la Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad: impactul și implementarea în sectorul agricol pentru creștere economică, Dana Maria Copolovici, Conferința AGROMALIM, 13 septembrie 2025, Arad, Romania, <https://www.facebook.com/events/expo-arad/agromalim-2025/2369222513430814/>*
4. *Angelica Ohindovschi, Mihaela Nartea, Rodica Peredelcu, Vlada Costeva, Lucian Copolovici, Dana Maria Copolovici, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Flavia Bortes, Maria Cojocaru-Toma - Toxicitatea acută a extractului speciei Galium verum L.- Farmacia în contextul schimbărilor globale: Provocări și oportunități în cadrul Congresului Național de Farmacie, 24-26 septembrie 2025, Târgu Mureș, România, <https://congresfarmacie.com>.*
5. *Nartea Mihaela, Ohindovschi Angelica, Ciobanu C., Copolovici L., Copolovici D., Lupitu A., Moisa C., Bortș F., Cojocaru-Toma M., Activitatea antioxidantă a speciilor de Helichrysum din flora Republicii Moldova, Congresul Național de Farmacie, 24–26 September 2025, Târgu Mureș, Romania. <https://congresfarmacie.com>.*

Tabelul 1. Sumarizarea activităților de cercetare științifică, creație artistică și performanță sportivă ale cadrelor didactice/de cercetare din Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului pentru anul 2025.

Parametru raportat	Total (anul 2025)
ISI (WOS) sau din categoria ISI/Clarivate Analytics Arts&Humanities, ISI/Clarivate Analytics Emerging Sources Citation Index sau ERIH+ sau IEEE Proceedings	36
Articole ISI Proceedings	3
Articole BDI	13
Cărți publicate la edituri internaționale	0
Cărți publicate la edituri naționale	0
Capitole de carte publicate la edituri internaționale	1

Capitole de carte publicate la edituri naționale	0
Lucrări prezentate la conferințe internaționale	60
Lucrări prezentate la conferințe naționale	5
Proiecte de cercetare internaționale derulate în UAV	0
Proiecte internaționale – Erasmus Plus – derulate în UAV	1
Proiecte de cercetare naționale derulate în UAV	2
Brevete internaționale	0
Brevete naționale	1
Realizarea/participarea la proiecte individuale, de grup și colective, respectiv nominalizările/premiile obținute – pentru activitatea de creație artistică (domeniul artistic)	0
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)	0

Data: 19.02.2026

Întocmit,

Nume și prenume: Asist. univ.
dr. ing. Chereji Bianca-Denisa

Semnătura:

Avizat,

Nume și prenume: Conf. univ.
dr. ing. Ursachi Claudiu

Semnătura: