



Publicații științifice, participări la conferințe naționale și internaționale Studenti doctoranzi, 2021-2025

Articole științifice publicate *in extenso* în reviste cotate Web of Science cu factor de impact

1. Babii C., **Savu M.**, Motrescu I., Birsa L.M., Sarbu L.G., **Stefan M.**, 2021, The antibacterial synthetic flavonoid BrCl-flav exhibits important anti-Candida activity by damaging cell membrane integrity, *Pharmaceuticals*, 14, 1130. <https://doi.org/10.3390/ph14111130>, p. 1-15 (Q1).
2. Batir-Marin D., Boev M., Cioanca O., Mircea C., Burlec A.F., Beppe G.J., Spac A., Corciova A., **Hritcu L.**, Hancianu M., 2021, Neuroprotective and Antioxidant Enhancing Properties of Selective Equisetum Extracts. *Molecules*, 26(9): 10.3390/molecules26092565.
3. **Boiangiu R.S.**, **Mihasan M.**, **Gorgan D.L.**, **Stache B.A.**, **Hritcu L.**, 2021, Anxiolytic, Promnesic, Anti-Acetylcholinesterase and Antioxidant Effects of Cotinine and 6-Hydroxy-L-Nicotine in Scopolamine-Induced Zebrafish (Danio rerio) Model of Alzheimer's Disease. *Antioxidants*, 10(2): 212; <https://doi.org/10.3390/antiox10020212>.
4. **Boiangiu R.S.**, **Mihasan M.**, **Gorgan D.L.**, **Stache B.A.**, **Hritcu L.**, 2021, Anxiolytic, Promnesic, Anti-Acetylcholinesterase and Antioxidant Effects of Cotinine and 6-Hydroxy-L-Nicotine in Scopolamine-Induced Zebrafish (Danio Rerio) Model of Alzheimer's Disease. *Antioxidants*, 10 (2), 212.
5. **Brinza I.**, Ayoub I.M., Eldahshan O.A., **Hritcu L.**, 2021, Baicalein 5, 6-Dimethyl Ether Prevents Memory Deficits in the Scopolamine Zebrafish Model by Regulating Cholinergic and Antioxidant Systems. *Plants-Basel*, 10(6): doi 10.3390/plants10061245.
6. **Brinza I.**, **Boiangiu R.S.**, Hancianu M., Cioanca O., Erdogan Orhan I., **Hritcu L.**, 2021, Bay Leaf (Laurus Nobilis L.) Incense Improved Scopolamine-Induced Amnesic Rats by Restoring Cholinergic Dysfunction and Brain Antioxidant Status. *Antioxidants*, 10(2): doi 10.3390/antiox10020259.
7. **Capatina L.**, Napoli E.M., Ruberto G., **Hritcu L.** 2021, Origanum vulgare ssp. hirtum (Lamiaceae) Essential Oil Prevents Behavioral and Oxidative Stress Changes in the Scopolamine Zebrafish Model. *Molecules*, 26(23): doi 10.3390/molecules26237085.
8. **Curpan A.S.**, **Luca A.C.**, **Ciobica A.**, 2021, Potential novel therapies for neurodevelopmental diseases targeting oxidative stress. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, Article ID 6640206, <https://doi.org/10.1155/2021/6640206>.
9. Dascălu M.M., **Caba F.G.**, Fusu L., 2021, DNA barcoding in Dorcadionini (Coleoptera, Cerambycidae) uncovers mitochondrial-morphological discordance and the hybridogenic origin of several subspecies. *Organisms Diversity & Evolution*, 1-25.
10. Doroftei B., **Ilie O.D.**, Balmus I.M., **Ciobica A.**, Maftai R., Scripcariu I., Simionescu G., Grab D., Stoian I., Ilea C., 2021, Molecular and clinical insights on the complex interaction between oxidative stress, apoptosis, and endobiota in the pathogenesis of endometriosis. *Diagnostics*, 11(8): 1434, <https://doi.org/10.3390/diagnostics11081434>.
11. Doroftei B., **Ilie O.D.**, **Ciobica A.**, Maftai R., Ilea C., 2021, Mini-Review Discussing the Reliability and Efficiency of COVID-19 Vaccines and the Possible Use of Other Supplements and Drugs



- to Flatten the Infection Curve. *Diagnostics*, 11(4): 579; <https://doi.org/10.3390/diagnostics11040579>.
12. Estaphan S., **Curpan A.**, Khalifa D., Rashed L., Ciobica A., Cantemir A., **Ciobica A.**, Trus C., Ali M., Shamseldeen A.M., 2021, Combined Low Dose of Ketamine and Social Isolation: A Possible Model of Induced Chronic Schizophrenia-Like Symptoms in Male Albino Rats. *Brain Sciences*, 11(7): 917, <https://doi.org/10.3390/brainsci11070917>.
 13. Honceriu C., **Curpan A.S.**, **Ciobica A.**, Ciobica A., Trus C., Timofte D., 2021, Connections between Different Sports and Ergogenic Aids—Focusing on Salivary Cortisol and Amylase. *Medicina*, 57(8): 753, <https://doi.org/10.3390/medicina57080753>.
 14. **Ilie O.-D.**, Bolos A., Nita I.-B., **Cojocariu R.-O.**, Balmus I.-M., **Ciobica A.**, Trus C., Doroftei B., 2021, Preliminary data on gastrointestinal deficiencies incidence and the prevalence of anxiety during the COVID-19 pandemic among the medical workers. *Journal of Nervous and Mental Diseases*, 2021 doi: 10.1097/NMD.0000000000001445. Online ahead of print.
 15. **Ilie O.D.**, Paduraru E., **Robea M.-A.**, Balmus I.M., Jijie R., Nicoara M., **Ciobica A.**, Nita I.-B., Dobrin R., Doroftei B., 2021, The possible role of Bifidobacterium longum BB536 and Lactobacillus rhamnosus HN001 on locomotor activity and oxidative stress in a rotenone-induced zebrafish model of Parkinson's disease. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, Volume 2021, Article ID 9629102, <https://doi.org/10.1155/2021/9629102>.
 16. Kazis D., Petridis F., Chatzikonstantinou S., Karantali E., Jamali R., Chowdhury R., **Duta R.**, **Luca A.-C.**, **Ciobica A.**, Mavroudis I., 2021, Gray matter changes in Juvenile Myoclonic Epilepsy. A Voxel-Wise Meta-Analysis. *Medicina*, 57(11): 1136. <https://doi.org/10.3390/medicina57111136>.
 17. **Mihasan M.**, **Boiangiu R.S.**, Guzun D., Babii C., Aslebagh R., Channaveerappa D., Dupree D., Darie C.C., 2021, Time-dependent analysis of Paenarthrobacter nicotinovorans pAO1 nicotine-related proteome. *ACS Omega*, 6, 22, 14242–14251.
 18. **Robea M.A.**, **Ciobica A.**, **Curpan A.-S.**, Plavan G., Strungaru S., Lefter R., Nicoara M., 2021, Preliminary Results regarding Sleep in a Zebrafish Model of Autism Spectrum Disorder. *Brain Sciences*, 11(5): 556; <https://doi.org/10.3390/brainsci11050556>.
 19. Valu M.V., Ducu C., Moga S., Negrea D., **Hritcu L.**, **Boiangiu R.S.**, Vamanu E., Balseanu T.A., Carradori S., Soare L.C., 2021, Effects of the Hydroethanolic Extract of Lycopodium selago L. on Scopolamine-Induced Memory Deficits in Zebrafish. *Pharmaceuticals*, 14(6): doi 10.3390/ph14060568.
 20. Valu M.V., Soare L.C., Ducu C., Moga S., Negrea D., Vamanu E., Balseanu T.A., Carradori S., **Hritcu L.**, **Boiangiu R.S.**, 2021, Hericium erinaceus (Bull.) Pers. Ethanolic Extract with Antioxidant Properties on Scopolamine-Induced Memory Deficits in a Zebrafish Model of Cognitive Impairment Hericium erinaceus (Bull.) Pers. Ethanolic Extract with Antioxidant Properties on Scopolamine-Induced Memory Deficits in a Zebrafish Model of Cognitive Impairment. *Journal of Fungi*, 7(6): doi 10.3390/jof7060477.
 21. **Viciriu I.-M.**, Thaon M., Moriya S., Warot S., Zhang J., Aebi A., Ris N., Fusu L., Borowiec N., 2021, Contribution of integrative taxonomy to tracking interspecific hybridizations between the biological control agent *Torymus sinensis* and its related taxa. *Systematic Entomology*, 46(4): 839-855, <https://doi.org/10.1111/syen.12493>
 22. **Alexandrina Stefania Curpan**, Ioana-Miruna Balmus, Romeo Petru Dobrin, **Alin Ciobica**, Gabriela Chele, **Dragos Lucian Gorgan**, Alexandra Bolos, A mini-review on some novel



- methods for the study of neuro-developmental diseases using zebrafish embryos, eleuthero-embryos, and larvae, *Brain Sciences*, 2022, 12(9), 1147; <https://doi.org/10.3390/brainsci12091147>. IF 3,33.
23. **Alexandrina Stefania Curpan**; Federica Impellitteri; Gabriel Plavan; **Alin Ciobica**, Caterina Faggio, *Mytilus galloprovincialis*: an essential, low-cost model organism for the impact of xenobiotics on oxidative stress and public health, *Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology*, 2022, Volume 256, June 2022, 109302, <https://doi.org/10.1016/j.cbpc.2022.109302>, IF 3,228.
 24. Alina-Costina Luca, **Alin Ciobica**, Walther Bild, **Alexandrina-Stefania Curpan**, Elena Emanuela Braha, Mini-review on the implications of Gene Polymorphism in the Metabolism of Medical agents, *Farmacia*, 2022, vol 70, 4, 573-582. <https://doi.org/10.31925/farmacia.2022.4.1>. IF 1,433.
 25. **Amada El-Sabeh**, **Iasmina Honceriu**, Fakhri Kallabi, Razvan-Stefan Boiangiu, **Marius Mihasan**, 2022, Complete Genome Sequences of Two Closely Related *Paenarthrobacter nicotinovorans* Strains. *Microbiology Resource Announcements*, 11(6), DOI: 10.1128/mra.00133-22.
 26. **Boiangiu, R.S.**; Bagci, E.; Dumitru, G.; **Hritcu, L.**; Todirascu-Ciornea, E. Angelica purpurascens (Avé-Lall.) Gilli. Essential Oil Improved Brain Function via Cholinergic Modulation and Antioxidant Effects in the Scopolamine-Induced Zebrafish (*Danio rerio*) Model. *Plants* 2022, 11, 1096. <https://doi.org/10.3390/plants11081096>
 27. **Brinza, I.**; Raey, M.A.E.; El-Kashak, W.; Eldahshan, O.A.; **Hritcu, L.** Sweroside Ameliorated Memory Deficits in Scopolamine-Induced Zebrafish (*Danio rerio*) Model: Involvement of Cholinergic System and Brain Oxidative Stress. *Molecules* 2022, 27, 5901. <https://doi.org/10.3390/molecules27185901>
 28. **Chirilă Simona Dumitrița**, 2022. Analysis of the characteristics of some populations of *Crambe tataria* Sebeók from Romania. *Acta Oecologica*, 114: 103810 <https://doi.org/10.1016/j.actao.2021.103810>
 29. **Chirilă Simona Dumitrița**, Cara Irina Gabriela, Motrescu Iuliana, 2022. Habitat preference of the endangered species *Crambe tataria* (*Brassicaceae*) from Romania. *Tuexenia*, 42: 275-296.
 30. **Dragoș, M.L.**; Ivanov, I.C.; Mențel, M.; Văcărean-Trandafir, I.C.; Sireteanu, A.; Titianu, A.A.; Dăscălescu, A.S.; **Stache, A.B.**; Jitaru, D.; *Gorgan, D.L.* Prognostic Value of Association of Copy Number Alterations and Cell-Surface Expression Markers in Newly Diagnosed Multiple Myeloma Patients. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 7530. <https://doi.org/10.3390/ijms23147530>
 31. Emanuela Paduraru, Diana Iacob, Viorica Rarinca, Angelica Rusu, Roxana Strungaru Jijie, **Ovidiu Dumitru Ilie**, **Alin Ciobica**, Mircea Nicoara, Bogdan Doroftei, Narrative review regarding mercury poisoning and its branched involvement in Alzheimer disease, *International Journal of Molecular Sciences*, 2022 3(4), 1992; <https://doi.org/10.3390/ijms23041992>. IF 5,924.
 32. Ilinca-Bianca Niță, **Ovidiu-Dumitru Ilie**, **Alin Ciobica**, Luminita Hritcu, Irina Dobrin, Bogdan Doroftei, Romeo Dobrin, Reviewing the Potential Therapeutic Approaches Targeting the Modulation of Gastrointestinal Microflora in Schizophrenia, *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, 23 (24), 16129. <https://doi.org/10.3390/ijms232416129>. IF 6,2.
 33. Impellitteri, F.; **Curpan, A.-S.**; Plăvan, G.; **Ciobica, A.**; Faggio, C. Hemocytes: A Useful Tool for Assessing the Toxicity of Microplastics, Heavy Metals, and Pesticides on Aquatic Invertebrates. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2022, 19 (24), 16830. <https://doi.org/10.3390/ijerph192416830>, IF 4,614.



34. Ioannis Mavroudis, Rumana Chowdhury, Foivos Petridis, Eleni Karantali, Symela Chatzikonstantinou, **Iuliana Simona Luca**, **Alin Ciobica**, Dimitrios Kazis, YKL-40 as a potential biomarker for the differential diagnosis of Alzheimer's disease, *Medicina*, 2022, 58(1), 60; <https://doi.org/10.3390/medicina58010060>. IF 2,43.
35. **Leti, L.-I.**; Gerber, I.C.; Mihaila, I.; Galan, P.-M.; Strajeru, S.; Petrescu, D.-E.; **Cimpeanu, M.-M.**; Topala, I.; **Gorgan, D.-L.** The Modulatory Effects of Non-Thermal Plasma on Seed's Morphology, Germination and Genetics—A Review. *Plants* 2022, 11, 2181. <https://doi.org/10.3390/plants11162181>
36. **Malaxa, D.I.**, Stanc, M.S., Bărbat, I.A., Gâza, O., Păceșilă, D., **Bejenaru, L.**, Danu, M. (2022). Farming Beginning in Southwestern Transylvania (Romania). Subsistence Strategies in Mureș Valley during the Early Neolithic. *Diversity*, 14, 894. <https://doi.org/10.3390/d14100894>. IF=2,4.
37. Mihali, C.V.; Petrescu, C.M.; Ciolacu-Ladasiu, C.F.; Mathe, E.; Popescu, C.; **Bota, V.**; Mizeranschi, A.E.; Ilie, D.E.; Neamt, R.I.; Turcus, V., 2022 - Assessing Phenotypic Variability in Some Eastern European Insular Populations of the Climatic Relict *Ilex aquifolium* L., *Plants*, 11, 2022. <https://doi.org/10.3390/plants11152022>
38. **Moldovan, C.V.**, **Savu, M.**, Dussert, E., Aboubacar, H., Sarbu, L.G., Matiut, S., Cudennec, B., Krier, F., Ravallec, R., Birsa, L.M., **Stefan, M.**, 2022 - *Synthetic flavonoid BrCl-flav-an alternative solution to combat ESKAPE pathogens*, *Antibiotics* 2022, 11(10), 1389; <https://doi.org/10.3390/antibiotics11101389>. IF 5,222.
39. **Moroșan I.-C.**, Ivănescu L.C., **Mihășan M.**, **Olaru Ș.M.**, **Zamfirache M.-M.**, 2022 -- Biological effects of some *Colchicum autumnale* L. extracts on tissue development of two varieties of *Ocimum basilicum* L. - *Adv. Hort. Sci.*, 36(4): 283--292, DOI: 10.36253/ahsc-12981.
40. **Ovidiu-Dumitru Ilie**, Alexandra Bolos, Ilinca-Bianca Nita, **Roxana-Oana Cojocariu**, Ioana-Miruna Balmus, **Alin Ciobica**, Constantin Trus, Bogdan Doroftei. Preliminary data on gastrointestinal deficiencies incidence and the prevalence of anxiety during the COVID-19 pandemic among the medical workers, *Journal of Nervous and Mental Diseases*, 2022, 210 (2), 98-103. IF 2.25.
41. **Ovidiu-Dumitru Ilie**, **Raluca Duta**, Ioana -Miruna Balmus, Alexandra Savuca, Adriana Petrovici, Ilinca-Bianca Niță, Lucian-Mihai Antoci, Roxana Jijie, Cosmin-Teodor Mihai, **Alin Ciobica**, Mircea Nicoara, Roxana Popescu, Romeo Dobrin, Carmen Solcan, Anca Victorița Trifan, Carol Stanciu, Bogdan Doroftei, Assessing how valproic acid, anti-parkinsonian drugs, and lactic acid bacteria strains might act as dopaminergic agonists through modulation of the gut-brain axis in a zebrafish (*Danio rerio*)-model of Parkinson's disease chronically exposed to rotenone, *Antioxidants*, 2022, 11(10), 2040; <https://doi.org/10.3390/antiox11102040>. IF 7,67.
42. **Ovidiu-Dumitru Ilie**, **Raluca Duta**, Roxana Jijie, Ilinca Bianca Niță, Mircea Nicoara, Caterina Faggio, Romeo Petru Dobrin, Ioannis Mavroudis, **Alin Ciobica**, Bogdan Doroftei, Assessing anti-social and aggressive behavior in a zebrafish (*Danio rerio*)-model of Parkinson's disease chronically exposed to rotenone, *Brain Sciences*, 2022, 12(7), 898; <https://doi.org/10.3390/brainsci12070898>. IF 3,33.
43. Pecio, Ł.; Kozachok, S.; **Brinza, I.**; Boiangiu, R.S.; **Hritcu, L.**; Mircea, C.; Burlec, A.F.; Cioanca, O.; Hancianu, M.; Wronikowska-Denysiuk, O.; Skalicka-Woźniak, K.; Oleszek, W. Neuroprotective Effect of *Yucca schidigera* Roezl ex Ortgies Bark Phenolic Fractions, *Yuccaol*



- B and Gloriosaol A on Scopolamine-Induced Memory Deficits in Zebrafish. *Molecules* 2022, 27, 3692. <https://doi.org/10.3390/molecules27123692>
44. **Petraru, O.-M., Bejenaru, L.,** Popovici, M. (2022). Diet-related dental wear in archaeological human populations of Chalcolithic and Bronze Age from North-Eastern Romania, *HOMO*, DOI: 10.1127/homo/2022/1534 (IF=0,534)
45. **Petraru, O.-M., Groza, Bejenaru, L.,** Popovici, M. (2022). Dimension variability of the M2 human molar teeth: comparisons between prehistoric and medieval samples. *European Journal of Anatomy* 26 (4), 371- 386. <https://doi.org/10.52083/SAYF5787> (IF=0,49).
46. Popovici, M., Groza, V. M., **Bejenaru, L., Petraru, O.-M.,** (2022). Dental morphological variation in Chalcolithic and Bronze Age human populations from North-Eastern Romania. *Annals of Anatomy-AnatomischerAnzeiger*, 152015, <https://doi.org/10.1016/j.aanat.2022.152015> (IF=2,976)
47. Popovici, M., Groza, V.-M., **Bejenaru, L., Petraru, O.-M.,** (2022). Geometric morphometrics of the second molar teeth within the human population from the late medieval city of Iași, Romania. *Archaeometry*, <https://doi.org/10.1111/arcm.12790> (IF=1,88)
48. Radu Lefter, **Roxana Oana Cojocariu, Alin Ciobica,** Balmus Ioana-Miruna, Ioannis Mavroudis, Anna Kis, Interactions between sleep and emotions in humans and animal models, *Medicina*, 2022 58(2), 274; <https://doi.org/10.3390/medicina58020274>. IF 2,43.
49. **Savu, M.,** Simo, M.K., Fopokam, G.X., Olaru, S.M., Cioanca, O., Boyom, F.F., **Stefan, M.,** 2022 - *New insights into the antimicrobial potential of Polyalthia longifolia - antibiofilm activity and synergistic effect in combination with penicillin against Staphylococcus aureus*, *Microorganisms* 2022, 10, 1943. <https://doi.org/10.3390/microorganisms10101943>, IF 4.926.
50. Tencariu, F. A., Asăndulesei, A., Simalcsik, A., Brașoveanu, C. M., **Petraru, O.-M., Bejenaru, L.,** Danu, M.A., Drob, A., Brunchi, R.A., Pîrnău, R.G., Bodi, G., Ciobanu, M.-C., Balaur, R. S. (2022). A bolt from the blue: investigations of a singular Bronze Age grave from the Chalcolithic site Ruginoasa (north-eastern Romania). *Archaeological and Anthropological Sciences*, 14(5), 1-18. <https://doi.org/10.1007/s12520-022-01525-2> (IF=2,213).
51. **Viviane Beatrice Bota,** Andreea-Adriana Neamtu, Neli-Kinga Olah, Elisabeta Chis, Ramona Flavia Burtescu, Flavia Roxana Pripon Furtuna, Alexandru-Sabin Nicula, Carmen Neamtu, Adrian-Marius Maghiar, Lacramioara-Carmen Ivanescu, **Maria-Magdalena Zamfirache,** Endre Mathe and Violeta Turcus - 2022, A Comparative Analysis of the Anatomy, Phenolic Profile, and Antioxidant Capacity of *Tussilago farfara* L. Vegetative Organs, *Plants* 11, p: 1663-1684, <https://doi.org/10.3390/plants11131663>
52. **El-Sabeh, A.,** Mlesnita, AM., **Munteanu, IT.** et al. Characterisation of the *Paenarthrobacter nicotinovorans* ATCC 49919 genome and identification of several strains harbouring a highly syntenic *nic*-genes cluster. *BMC Genomics* 24, 536 (2023). <https://doi.org/10.1186/s12864-023-09644-3>
53. Iulia Antioch, **Ovidiu-Dumitru Ilie, Alin Ciobica,** Norina Forna, Furuta Tsumugu, Kawahara Ichiro, Mihoko Tomida, A preliminary study on the possible association between dental anxiety and digestive manifestations in healthy japanese individuals, *Romanian Journal of Oral Rehabilitation*, Vol. 15, No.1 January-March 2023, 57-65. IF 0,33
54. **Lungu, P.F.;** Lungu, C.-M.; **Ciobîcă, A.;** Balmus, I.M.; Boloș, A.; Dobrin, R.; Luca, A.C. Metacognition in Schizophrenia Spectrum Disorders—Current Methods and Approaches. *Brain Sciences*. 2023, 13, 1004. <https://doi.org/10.3390/brainsci13071004>, IF 3,33.



55. **Ovidiu Dumitru Ilie, Raluca Duta, Ilinca -Bianca Nita, Irina Dobrin, Irina -Luciana Gurzu, Irina Girleanu, Laura Huiban, Cristina Muzica, Alin Ciobica, Roxana Popescu, Petru Cianga, Carol Stanciu, Diana Cimpoesu, Anca Trifan, A Comprehensive Overview of the Past, Current, and Future Randomized Controlled Trials in Hepatic Encephalopathy, *Medicina* 2023, 59(12), 2143; <https://doi.org/10.3390/medicina59122143>. IF 2,6.**
56. **Alexandrina-Stefania Curpan, Alexandra Savuca, Luminita Diana Hritcu, Carmen Solcan, Mircea Nicoara, Alina-Costina Luca, Alin Ciobica, A new approach to explore the correlation between declarative memory and anxiety in animal models of schizophrenia and microplastic pollution, *Behavioural Brain Research*, doi: 10.1016/j.bbr.2023.114742. Epub 2023 Nov 7. doi: 10.1016/j.bbr.2023.114742. IF 2,6 Zona Q2 ISI.**
57. **Moroșan, I. C., Ivănescu, L. C., Olaru, Ș. M., Zamfirache, M. M. 2023 – Biological effects induced by colchicine in *Ocimum basilicum* L., *Italus Hortus*, 30: pp. 17-36, DOI: [10.26353/j.itahort/2023.1.1736](https://doi.org/10.26353/j.itahort/2023.1.1736) (Revistă indexată ISI - Q4).**
58. **Frunzete M.E., Ivănescu L.C., Rodideal, T., Olaru, Ș.M., Zamfirache, M.M. 2023. In situ and ex situ foliar response reactions of spontaneous and cultivated taxa of the genus *Taxus* L., *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 18(2):353-368, DOI: [10.26471/cjees/2023/018/265](https://doi.org/10.26471/cjees/2023/018/265). (Revistă indexată ISI).**
59. **Frunzete M.E., Rodideal, T., Grigore, M.N., Ion, V.A., Bădulescu, L., Ciocan, R.M., Zamfirache, M.M. 2023. Investigations on the chemical composition of volatile oils extracted from the leaves of spontaneous and cultivated *Taxus baccata* L. trees, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*, 51(4): 1-19, DOI: [10.15835/nbha51413383](https://doi.org/10.15835/nbha51413383). (Revistă indexată ISI).**
60. **Galan, P.-M.; Leti, L.-I.; Strajeru, S.; Petrescu, D.-E.; Cimpeanu, M.-M.; Tanasa, A.-C.; Sandru, D.-M.; Gorgan, D.-L. Assessment of the Geographic Origin of Romanian Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Landraces Using Molecular Markers and Morphological Traits. *Agronomy* 2023, 13, 2820. <https://doi.org/10.3390/agronomy13112820>**
61. **Brinza I., RS Boiangiu, O Cioanca, M Hancianu, G Dumitru, L Hritcu, GC Birsan, E Todirascu-Ciornea, 2023, Direct Evidence for Using *Coriandrum sativum* var. *microcarpum* Essential Oil to Ameliorate Scopolamine-Induced Memory Impairment and Brain Oxidative Stress in the Zebrafish Model, *Antioxidants* 12 (8), 1534.**
62. **Honceriu I., R.S. Boiangiu, I. Brinza, L. Hritcu, 2023, Anti-dementia effects of mansorin A and mansonone G in zebrafish, *FEBS Open Bio* 13 (Suppl. S2) (2023) 200 DOI: 10.1002/2211-5463.13646**
63. **Brinza I, Boiangiu RS, Cioanca O, Hancianu M, Dumitru G, Hritcu L, Birsan G-C, Todirascu-Ciornea E., 2023, Direct Evidence for Using *Coriandrum sativum* var. *microcarpum* Essential Oil to Ameliorate Scopolamine-Induced Memory Impairment and Brain Oxidative Stress in the Zebrafish Model. *Antioxidants*, 12(8):1534. <https://doi.org/10.3390/antiox12081534>**
64. **Bouabdallah S, Brinza I, Boiangiu RS, Ibrahim MH, Honceriu I, Al-Maktoum A, Cioanca O, Hancianu M, Amin A, Ben-Attia M, Hritcu L., 2024, The Effect of a *Tribulus*-Based Formulation in Alleviating Cholinergic System Impairment and Scopolamine-Induced Memory Loss in Zebrafish (*Danio rerio*): Insights from Molecular Docking and In Vitro/In Vivo Approaches. *Pharmaceuticals*. 17(2):200. <https://doi.org/10.3390/ph17020200>**
65. **Brinza I, Boiangiu RS, Honceriu I, Abd-Alkhalek AM, Eldahshan OA, Dumitru G, Hritcu L, Todirascu-Ciornea E., 2024, Investigating the Potential of Essential Oils from *Citrus reticulata***



- Leaves in Mitigating Memory Decline and Oxidative Stress in the Scopolamine-Treated Zebrafish Model.* *Plants.* 13(12):1648. <https://doi.org/10.3390/plants13121648>
66. Boiangiu RS, **Brinza I**, **Honceriu I**, Mihasan M, **Hritcu L**, 2024, *Insights into Pharmacological Activities of Nicotine and 6-Hydroxy-L-nicotine, a Bacterial Nicotine Derivative: A Systematic Review.* *Biomolecules.* 14(1):23. <https://doi.org/10.3390/biom14010023>
67. **Brinza I**, Boiangiu RS, Mihasan M, Gorgan DL, Stache AB, Abd-Alkhalek A, El-Nashar H, Ayoub I, Mostafa N, Eldahshan O, Singab AN, **Hritcu L**, 2024, *Rhoifolin, baicalein 5,6-dimethyl ether and agathisflavone prevent amnesia induced in scopolamine zebrafish (Danio rerio) model by increasing the mRNA expression of bdnf, npy, egr-1, nfr2a, and creb1 genes.* *Eur J Pharmacol.* 984:177013. doi: 10.1016/j.ejphar.2024.177013
68. Bouabdallah S, Ibrahim MH, **Brinza I**, Boiangiu RS, **Honceriu I**, Amin A, Ben-Attia M, **Hritcu L**, 2024, *Anxiolytic and Antidepressant Effects of Tribulus terrestris Ethanolic Extract in Scopolamine-Induced Amnesia in Zebrafish: Supported by Molecular Docking Investigation Targeting Monoamine Oxidase A.* *Pharmaceuticals.* 17(9):1208. <https://doi.org/10.3390/ph17091208>
69. **Honceriu, I. & Hritcu, L.** (2024). Promnesic, anxiolytic, and antioxidant effects of mansorin A and mansonone G in the okadaic acid-induced zebrafish model of Alzheimer's disease. *Science Communications World Wide.* doi:10.57736/e2f8-6aed
70. **Alexandrina-Stefania Curpan**, Alexandra Savuca, Luminita Diana Hritcu, Carmen Solcan, Mircea Nicoara, Alina-Costina Luca, **Alin Ciobica**, A new approach to explore the correlation between declarative memory and anxiety in animal models of schizophrenia and microplastic pollution, *Behavioural Brain Research*, 2024 Feb 26:458:114742. doi: 10.1016/j.bbr.2023.114742. IF 2,6? Zona Q2 ISI, BEHAVIORAL SCIENCES in SCIE edition 20/52 Q2.
71. **Alexandrina-Stefania Curpan**, Alexandra Savuca, Nashaba Khan, Laura Romila, **Alin Ciobica**, Fatima Zahra Kamal, Ioannis Mavroudis, Mild Traumatic Brain Injury as a Risk Factor for Parkinsonism, tics and Akathisia: A systematic review and Meta-Analysis, *Life* 2024, 14(1), 32; <https://doi.org/10.3390/life14010032>. [IF 3,2](#). Zona Galbena.
72. Ioannis Mavroudis, Sidra Jabeen, Ioana Miruna Balmus, **Alin Ciobica**, Vasile Burlui, Laura Romila, Alin Iordache, Exploring The Potential Of Exosomal Biomarkers In Mild Traumatic Brain Injury And Post-Concussion Syndrome: A Systematic Review, *Journal of Personalized Medicine*, 2024, 14(1), 35; <https://doi.org/10.3390/jpm14010035>. IF 3,4. Zona Galbena.
73. Mavroudis, I.; **Ciobica, A.**; Balmus, I.M.; **Burlui, V.**; Romila, L.; Iordache, A. A Systematic Review and Meta-Analysis of the Inflammatory Biomarkers in Mild Traumatic Brain Injury. *Biomedicines*, 2024, 12, 293. <https://doi.org/10.3390/biomedicines12020293>. [IF 4,7](#). **Zona rosie**
74. **Robea, M.A.**; **Ilie, O.D.**; Nicoara, M.N.; Solcan, G.; Romila, L.E.; Ureche, D.; **Ciobica, A.** Vitamin B12 Ameliorates Pesticide-Induced Sociability Impairment in Zebrafish (Danio rerio): A Prospective Controlled Intervention Study. *Animals*, 2024, 14, 405. <https://doi.org/10.3390/ani14030405>. IF 3. **Zona rosie**.
75. **Robea, M.A.**; **Ilie, O.D.**; Bakhta Aouey, Khadija Boukholda, **Alin Ciobica**, Vasile Burlui, Rachid Soulimani, Fatiha Chigr, Hamadi Fetoui, Oxidative stress, MMP 2/9 and TGF-beta1-mediated fibrogenesis are involved in Silica nanoparticle-induced nephrotoxicity, *IJ of Pharmaceutical Research*, 2024, 23(1):e143703. <https://doi.org/10.5812/ijpr-143703>. IF =1,6.



76. **Robea, M.-A.; Oprea, G.;** Plavan, G.; Nicoara, M.N.; Mavroudis, I.; Burlui, V.; **Ciobica, A.** Oxytocin Enhances Time-Dependent Responses in the Aggressive Zebrafish (*Danio rerio*). *Brain Sciences*, 2024, 14, 203. <https://doi.org/10.3390/brainsci14030203>. IF 3,33.
77. **Robea, M.-A.;** Oprea, G.; Savuca, A.; Chelaru, I.-A.; Balmus, I.-M.; **Curpan, A.-S.;** Nicoara, M.N.; **Ciobica, A.S.** Toxicological Response of Zebrafish Exposed to Cocktails of Polymeric Materials and Valproic Acid. *Sustainability* 2024, 16, 2057. <https://doi.org/10.3390/su16052057>. IF 3,9.
78. Savuca, A.; Chelaru, I.-A.; **Curpan, A.-S.;** Ioannis Mavroudis, Ioana – Miruna Balmus, **Alin Ciobica**, and Mihai Hogas, A NARRATIVE REVIEW OF RISK FACTORS AND PREDICTORS FOR POOR OUTCOME AND PROLONGED RECOVERY AFTER A MILD TRAUMATIC BRAIN INJURY, *International Journal of Neuroscience (Taylor and Francis)*, 2024, 2024 Mar 13:1-10. DOI :10.1080/00207454.2024.2328710. IF 2,2.
79. **Petru Fabian Lungu**, Corina Miruna Lungu, **Alin Ciobica**, Ioana-Miruna Balmus, Vitalaru Raluca, Ioannis Mavroudis, Romeo Dobrin, Mirela Cimpeanu, Irina-Luciana Gurzu, The effect of antipsychotics on cognition in schizophrenia– a current narrative review, *Brain Sciences*, 2024. [IF 3,33](https://doi.org/10.3390/brainsci14030203).
80. **Petru Fabian Lungu**, Gabriela Elena Chele, Adriana Petrovici, R. Lefter, Irina Dobrin, **Madalina-Andreea Robea**, M. Nicoara, **A. Ciobica**, B. Novac, Preliminary Findings On The Effect Of Vitamin B6 On Zebrafish Social Behavior, *Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași* 2024, 128(1): 104-116 doi: 10.22551/MSJ.2024.01.12, IF 0,1
81. **Madalina-Andreea Robea**, Radu Lefter, Praisna Balyan, Ioana Miruna Balmus, Abdellah Ech-Chahad, Ahmad Ali, **Alin Ciobica**, Antoneta Dacia Petroaie, Gabriela Halitchi, Bogdan Novac, Catalina Ionescu, Fatima Zahra Kamal, Polysaccharides and Lectins: A Natural Complementary Approach against the SARS-CoV-2 Pandemic, *Microbiology Research*, 2024, 15(2), 525-549; <https://doi.org/10.3390/microbiolres15020035>, IF 1,5.
82. Ioannis Mavroudis, Foivos Petridis, Antoneta Dacia Petroaie, **Alin Ciobica**, Fatima Zahra Kamal, Cezar Honceriu, Alin Iordache, **Catalina Ionescu**, Bogdan Novac, Otilia Novac, Post-COVID-19 Neurological Syndrome versus Post-Concussion Syndrome in Athletes, *Biomedicines*, 2024, 12(7), 1587; <https://doi.org/10.3390/biomedicines12071587>. IF 4,7. Zona rosie.
83. Savuca, A.; **Curpan, A.-S.;** Hritcu, L.D.; Buzenchi Proca, T.M.; Balmus, I.-M.; **Lungu, P.F.;** Jijie, R.; Nicoara, M.N.; **Ciobica, A.S.;** Solcan, G.; Solcan C. Do Microplastics Have Neurological Implications in Relation to Schizophrenia Zebrafish Models? A Brain Immunohistochemistry, Neurotoxicity Assessment, and Oxidative Stress Analysis. *Int. J. Mol. Sci.* 2024, 25, 8331. <https://doi.org/10.3390/ijms25158331>. IF 4,9. Zona rosie.
84. Savuca, A.; **Curpan, A.-S.;** **Mihaela Rotaru**, Ana-Maria Singeap , **Alin Ciobica**, Laura Huiban, Carol Stanciu, Laura Romila, Vasile Burlui, Ioannis Mavroudis, Anca Trifan, Current state of knowledge on the interactions between oral cavity diseases and „modern” digestive disorders, *Biomedicines*, 2024, 12, 1854. <https://doi.org/10.3390/biomedicines12081854>. IF 3,9. Zona rosie.
85. **Mihaela Rotaru**, Foyet Harquin Simplicie, Damo Kamda Jorelle Linda, Guedang Nyayi Simon Désiré, Ciobica Alin, Fatima Zahra Kamal, Camdi Woumitna Guillaume, Bouvourné Parfait, Rebe Nhouma Roland, Kenko Djoumessie Léa Blondelle, Bogdan Novac, Gabriela Calin, **Alin Iordache**, **Catalina Ionescu**, Kamleu Nkwingwa Balbine, Anticholinesterase, antioxidative and neuroprotective effects of hydroethanolic extracts of *Guiera senegalensis* J. F. Gmel. leaves on



- scopolamine induced Alzheimer's disease in Wistar rat models, *Jundishapur Journal of Natural Pharmaceutical Products*, 2024, IF 1,
86. **Visternicu, M.**; Rarinca, V.; Burlui, V.; Halitchi, G.; **Ciobică, A.**; Singeap, A.-M.; Dobrin, R.; Mavroudis, I.; Trifan, A. Investigating the Impact of Nutrition and Oxidative Stress on Attention Deficit Hyperactivity Disorder. *Nutrients* 2024, 16, 3113. <https://doi.org/10.3390/nu16183113>. IF 4,8. Q1. Zona Rosie.
87. **Visternicu, M.**; Mohamed El Aalaoui , Said Rammali , Fatima Zahra Kamal , Radu Lefter , Gabriela Calin , Vasile Burlui , **Ciobica Alin** , Petroaie Dacia antoneta , Otilia Novac , Bogdan Novac, Mohamed Sbaghi, Biocontrol of Phenacoccus solenopsis Tinsley Using Entomopathogenic Fungi and Bacteria, *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 2024, volume 8, doi: 10.3389/fsufs.2024.1444917, IF 3,7. **zona rosie**
88. Daniela BOBOC, M. COJOCARU, L. GURGAȘ, **A. CIOBICĂ**, Anca TRIFAN, Ana-Maria SÎNGEAP, **Ilie OVIDIU**, Natalia ROȘOIU, PRELIMINARY DATA ON THE LINK BETWEEN THE INTESTINAL MICROBIOME AND AUTISM SPECTRUM DISORDERS, *Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași* 2024, 128 (3), 448-460, doi: 10.22551/MSJ.2024.03.02, IF 0,1.
89. Ioannis Mavroudis, Foivos Petridis, Dimitrios Kazis, **Cătălina Ionescu**, Antoneta Dacia Petroaie, Laura Romila, Fatima Zahra Kamal, **Alin Ciobica**, George Catalin Morosan, Bogdan Novac, Otilia Novac, Alin Iordache, Markov Blankets and Cognitive Dysfunction in mTBI: Insights from Simulation Models, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2024, vol 15, issue 3, 78-94, DOI: <https://doi.org/10.70594/brain/15.3/1>. IF 0,8
90. **Caba, F. G.**, & Dascălu, M. M., 2024. Dissecting natural hybridisation in longhorned beetles through an integrative approach: Further proof of reticulate evolution in Dorcadionini (Cerambycidae, Lamiinae). *Zoologica Scripta* 53(5): 665-687. <https://doi.org/10.1111/zsc.12664>
91. Tselikh EV, Lee J, Haas M, **Mitroiu M-D**, Ku D-S, 2024. Review of the Palaearctic species of Apsilocera Bouček, 1956 (Chalcidoidea, Pteromalidae), with descriptions of the eight new species. *ZooKeys* 1215: 259–288. <https://doi.org/10.3897/zookeys.1215.128603>
92. **Spaseni, P.**, Sahlean, T.C., Gherghel, I., Zamfirescu, Ș.R., Petreanu, I.C., Melenciuc, R., Alistar, C.F., Gavril, V.D. and Strugariu, A., 2024. *Natrix natrix* after dark: citizen science sheds light on the common grass snake's nightlife. *PeerJ*, 12, p.e17168.
93. Sahlean, T.C., Martin, R.A., **Spaseni, P.**, Gherghel, I. and Strugariu, A., 2024. Melanism in Polymorphic Terrestrial Snakes: A Meta-Analysis and Systematic Review. *Journal of Biogeography*. DOI: 10.1111/jbi.15013.
- Viciriuc, I.M., **Spaseni, P.** and Baltag, E.Ș., 2024. The expansion of *Dryocosmus kuriphilus* (Hymenoptera: Cynipidae) in Romania and its climatic preferences. *North-Western Journal of Zoology*, 20(1). **Moldovan, C.V.**, **Mantea, L.E.**, Savu, M., Jones, P.G., Sarbu, L.G., Stefan, M., Birsa, M.L., 2024 - Novel tricyclic flavonoids as promising anti-MRSA agents, *Pharmaceuticals*, 17, 1276. <https://doi.org/10.3390/ph17101276>.
95. **Mantea, L.E.**, **Moldovan, C.V.**, Savu, M., Sarbu, L.G., Stefan, M., Birsa, M.L., 2024 - An Eco-friendly method to synthesize potent antimicrobial tricyclic flavonoids, *Antibiotics*, 13, 798, <https://doi.org/10.3390/antibiotics13090798>.



96. **Rodideal T., Frunzete, M.E., Olaru, Ș.M., Zamfirache, M.M.,** Ivănescu, L.C. 2024 - Comparative analysis of seed morphology in genus *Scutellaria* L., *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*, 52(3):1-21. DOI: [10.15835/nbha52314088](https://doi.org/10.15835/nbha52314088).
97. **Sandu A., Mînză C.C., Zamfirache M.M., Cișlariu A.G.** 2024 - Storms on the Western Black Sea shore: an opportunity for long-distance dispersal of coastal dunes psammophytes?, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*, 52(3): 1-15; DOI: [10.15835/nbha52313771](https://doi.org/10.15835/nbha52313771).
98. Miler, M. **Visternicu, V.** Rarinca, C. Stadoleanu, A. Ciobica, M. Maxim, M. Toader, D. V. Timofte, A. Knieling, The Role of Artificial Intelligence in Bariatric Surgery: Perspectives and Modern Applications, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2025, vol 16, issue 1, 125-141. IF 0,8.
99. **Ecaterina Burlui**, Viorica Rarinca, Alin Ciobica, Vasile Burlui, Romeo Dobrin, Carmen Stadoleanu, Insights into the Schizophrenia and Dental Care: focusing on interaction between Implant treatments and Oxidative Stress, *Frontiers in Dental Medicine*, 2025, 6:1542913. doi: 10.3389/fdmed.2025.1542913. IF 1,5.
100. **Ana-Maria Danila**, Alexandra Savuca, Alin Stelian Ciobica, Irina Luciana Gurzu, Mircea Nicusor Nicoara, Bogdan Gurzu, The impact of oxytocin on stimulus discrimination of zebrafish albino and non-albino models, *International Journal of Molecular Sciences*, 2025, 26, 2070. <https://doi.org/10.3390/ijms26052070>, IF 4,9.
101. **Ana-Maria Danila**, Irina-Luciana Gurzu, Bogdan Novac, Otilia Novac, Antoneta Dacia Petroaie, Alin Ciobica, Ioana Vata, Gabriel Dăscălescu, Bogdan Gurzu, Artificial Intelligence and Neuroeducation: Enhancing Education for Students or Patients with Albinism, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2025, vol 16, issue 2, Numarul 2, 134-147, DOI: <http://dx.doi.org/10.70594/brain/16.2/10>, IF 0,8.
102. **Gabriel Dăscălescu**, Anzhela Kolesnyk, Zsolt Tibor Hörcsik, Kosztyuné Krajnyák, Béla Szabó, Tímea Makszim Györgyné Nagy, Katalin Irinyiné Oláh, Irina-Luciana Gurzu, Bogdan Novac, Antoneta Dacia Petroaie, Alin Ciobica, Cristina Kantor, Judit Csabai, A preliminary view on veganism through Education and AI Technologies in Romania: A Socio-Economic Analysis, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2025, vol 16, nr 1, sup 1, 293-301. <https://doi.org/10.70594/brain/16.S1/24>. IF 0,8.
103. **Catalina Ionescu**, Alin Ciobica, Editorial of Special Issue "Latest Multifactorial Developments on Neuropsychiatric Disorders and Manifestations". *Current Issues in Molecular Biology*, 2025, 47(3), 183; <https://doi.org/10.3390/cimb47030183>. IF 2,8.
104. Ancuta Andreea Miller, **Mihaela Rotaru**, Norina Forna, Mihoko Tomida, Alin Ciobica, Timofte Vasile Daniel, Bariatric surgery and periodontal health: perspectives on periodontal disease index and decay missing filled index, *Romanian Journal of Oral Rehabilitation*, 2025, Vol. 17, No.1 January-March, 344-354. DOI: 10.62610/RJOR.2025.1.17.33. IF 0,33.
105. **Alina Antache**, Ira Adeline Simionov, Stefan Mihai Petrea, Aurelia Nica, Puiu-Lucian Georgescu, Lăcrămioara Oprică, Marius Nicusor Grigore, Mircea Oroian, Daniela Jitaru, Andreea Liteanu, Alin-Stelian Ciobică, Vladimir Poroch, Insect-antioxidants symbiotic nexus - pathway for sustainable and resilient aquaculture: A case study for evaluating koi carp growth and oxidative stress status, *Antioxidants*, 2025, 14(4), 371; <https://doi.org/10.3390/antiox14040371>. IF 6.
106. Andreea-Cătălina Moroșan, G. C. Moroșan, Carmen Gabriela Lupușoru, Ana-Maria Dumitrescu, Lucia Corina Dima Cozma, **G. Dăscălescu**, A. Ciobică, Roxana Chirița, Efficacy



- Of Computer-Assisted Cognitive Stimulation In Psychiatric Disorders: Correlations Between Diagnosis, Treatment And Evolution Of Cognitive Scores, *Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, 2025, 129 (1), 53-62, doi: 10.22551/MSJ.2025.01.07. IF 0,1.
107. **Ionescu, C.**; Ghidersa, M.; Ciobica, A.; Mavroudis, I.; Kazis, D.; Petridis, F.E.; Gorgan, D.L.; Balmus, I.-M. Potential Correlation Between Molecular Biomarkers and Oxidative Stress in Traumatic Brain Injury. *Int. J. Mol. Sci.* 2025, 26, 3858. <https://doi.org/10.3390/ijms26083858>. IF 4,9.
108. Fatima Zahra Kamal, Alin Ciobica, **Gabriel Dascalescu**, Said Rammali, Mohammed Alaoui, Radu Lefter, Ioana Vata, Vasile Burlui, Bogdan Novac, Design of an Antibacterial Dental Composite Based on Eugenol Nanoparticles for Therapeutic Restorations with Controlled Release, *Microorganisms*, 2025, 13(5), 1148; <https://doi.org/10.3390/microorganisms13051148>. IF 4,1.
109. Ioannis Mavroudis, Foivos E. Petridis, Dimitrios Kazis, Alin Ciobica, **Gabriel Dascalescu**, Antoneta Dacia Petroaie, Irina Dobrin, Otilia Novac, Ioana Vata, Bogdan Novac, The diagnostic and prognostic role of biomarkers in mild traumatic Brain injury: an umbrella meta-analysis, *Brain Sciences*, 2025, 15(6), 581; <https://doi.org/10.3390/brainsci15060581>, IF 2,8.
110. **G. Dăscălescu**, Ancuța Andreea Miler, Cristina-Elena Horhogeia, Luminița Diana Hrițcu, A. Ciobîcă, V. D. Timofte, The Impact Of Bariatric Surgery On Cortisol And Oxytocin In Obese Patients, *Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, 2025, 129 (2), 379-390, doi: 10.22551/MSJ.2025.02.11. IF 0,2.
111. Ancuța Andreea Miler, **Mihaela Rotaru**, A. Ciobica, Ana-Maria Singeap, Anca Trifan, A. C. Pînzariu, R. L. Platon, D. V. Timofte, The Impact Of Bariatric Surgery On Oxidative Stress In Obese Patients, *Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, 2025, 129 (2), 391-399, doi: 10.22551/MSJ.2025.02.12. IF 0,2.
112. Viorica Rarinca, Irina-Luciana Gurzu, Mircea Nicusor Nicoara, Alin Ciobica, **Malina Visternicu**, **Catalina Ionescu**, Ioana-Miruna Balmus, Gabriel Plavan, Elena Todirascu-Ciornea, Bogdan Gurzu, Neurobehavioral and Oxidative Stress Effects of SiO₂ Nanoparticles in Zebrafish: Protective Role of N-Acetylcysteine, *Biomedicines*, 2025, IF 3,9.
113. Andreea-Cătălina Moroșan, **Gabriel Dăscălescu**, Alin Ciobîcă, Diana Maria Ichim, George-Cătălin Moroșan, From NeuroPsychiatric Symptomatology To Oncological Diagnosis: Progression Of An Astrocytoma Over Four Years - The Potential Use Of Artificial Intelligence In Precision Medicine, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2025, vol 16, issue 3, 282-296. IF 0,5. DOI: <http://dx.doi.org/10.70594/brain/16.3/20>.
114. Ioannis Mavroudis, Foivos Petridis, Alin Ciobica, **Gabriel Dascalescu**, Dimitrios Kazis, Antoneta Dacia Petroaie, Otilia Novac, Ioana Vata, Bogdan Novac, Gender Differences in Neural Decision-Making: Cognitive Mechanisms, Educational Implications, and the Role of AI, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2025, Volume 16, Issue 3, 247-257, IF 0,5. DOI: <https://doi.org/10.70594/brain/16.3/17>.
115. **Ionescu, C.**, Rarinca, V., **Visternicu, M.**, Alin Ciobica, Laura Romila, Vasile Burlui, Mirela Cimpeanu, Bogdan Novac, Bogdan Gurzu. Oxidative Stress, Genetic Factors and Behavioral Responses to Chemical Exposure: Insights into Cancer Development in Zebrafish (*Danio Rerio*). *Biochem Genet* (2025). <https://doi.org/10.1007/s10528-025-11148-6>. IF 2,1.
116. Ioannis Mavroudis, Manuela Pădurariu, Alin Ciobica, Laura Romila, Fatima Zahra Kamal, Antoneta Dacia Petroaie, Bogdan Novac, Alin Iordache, **Cătălina Ionescu**, Dimitrios A. Kazis,



- Exploring the Association Between Psychogenic Non-Epileptic Seizures and Mild Traumatic Brain Injury: A Systematic Review, *IJ Psychiatry and Behavioral Sciences*, 2025, Vol. 19, issue 3, e148661. <https://doi.org/10.5812/ijpbs-148661>. IF 0,5.
117. Ioannis Mavroudis, Katerina Franekova, Foivos Petridis, Alin Ciobica, **Gabriel Dăscălescu**, Emil Anton, Ciprian Ilea, Sotirios Papagiannopoulos, Dimitrios Kazis, Risk, Precipitating, and Perpetuating Factors in Functional Neurological Disorder: A Systematic Review Across Clinical Subtypes, *Brain Sciences*, 2025, 15(9), 907; IF 2,8.
118. Ioannis Mavroudis, Katerina Franekova, Foivos Petridis, Alin Ciobica, **Gabriel Dăscălescu**, Emil Anton, Ciprian Ilea, Sotirios Papagiannopoulos, Dimitrios Kazis, Comorbidities Across Functional Neurological Disorder Subtypes: A Comprehensive Narrative Synthesis, *Life*, 2025, 15(8), 1322; <https://doi.org/10.3390/life15081322>, IF 3,4.
119. Ioannis Mavroudis, Foivos Petridis, Katerina Franekova, **Visternicu Malina**, Rarinca Viorica, Vasile Burlui, Ciobica Alin, Bogdan Novac, Irina Dobrin, Mihai Marian Hogas, Erica Bovari, Cristina Albert and Dimitrios Kazis, Functional Cognitive Disorder: Diagnostic Challenges, Clinical Features, and Future Directions in a Misunderstood Condition, *Frontiers in Aging Neuroscience*, 2025, Volume 17, doi: 10.3389/fnagi.2025.1665510. IF 4,5.
120. **Malina Visternicu**, Alexandra Săvucă, Viorica Rarinca, Vasile Burlui, Gabriel Plavan, **Catalina Ionescu**, Alin Ciobica, Ioana Miruna Balmuș, Cristina Albert, Mihai Hogas, Toxicological Effects of Tartrazine Exposure: A Review of In Vitro and Animal Studies with Human Health Implications, *Toxics*, 2025, 13(9), 771; <https://doi.org/10.3390/toxics13090771>. IF 4,1.
121. Ioannis Mavroudis, Katerina Franekova, Foivos Petridis, Alin Ciobica, **Gabriel Dăscălescu**, Carmen Rodica Anton, Ciprian Ilea, Sotirios Papagiannopoulos, Dimitrios Kazis, Emil Anton, Post-Traumatic Epilepsy After Mild and Moderate Traumatic Brain Injury: A Narrative Review and Development of a Clinical Decision Tool, *Reports — Clinical Practice and Surgical Cases*, 2025, 8(4), 193. <https://doi.org/10.3390/reports8040193>. IF 0,6.
122. **Lungu, P.F.**; Hritcu, L.D.; Nicoara, M.-N.; Savuca, A.; Curpan, A.-S.; Chelaru, A.I.; Lungu, C.M.; Gurzu, B.; Balmus, I.-M.; Ciobica, A.; Plavan G. Preliminary Data Regarding the Alleviating Effects of Haloperidol and Risperidone on the Short-Term Memory and Associative Learning in a Zebrafish Model of Schizophrenia. *Pharmaceuticals* 2025, 18, 1548. <https://doi.org/10.3390/ph18101548>. IF 4,8.
123. Mavroudis, I.; Petridis, F.; Kazis, D.; **Dăscălescu, G.**; Ciobica, A.; Ilea, C.; Anton, S.C.; Anton, E. Sexual Dysfunction in Traumatic Brain Injury: A Narrative Review and Call for Multidisciplinary Framework. *Life* 2025, 15, 1659. <https://doi.org/10.3390/life15111659>. IF 3,4.
124. Mavroudis, I; Petrides, F; Franekova, K; **Ionescu, C**; Ciobica, A; Kazis, D (Kazis, Dimitrios, Treatment of functional neurological disorder: an umbrella review of systematic reviews and meta-analyses, *Journal of Neurology*, 2025, Volume 272, Issue 11, Article Number 710. DOI 10.1007/s00415-025-13449-7. Springer. IF 4,6.
125. Ioannis Mavroudis, Walther Bild, Foivos Petridis, Simela Chatzikonstantinou, Dimitrios Kazis, **Gabriel Dăscălescu**, Alin Ciobica, Antoneta Dacia Petroaie, Dragos Lucian Gorgan, Daniela Carmen Ababei, Razvan-Nicolae Rusu , Veronica Bild, The Role Of Inflammatory Response In Mild Traumatic Brain Injury – A Narrative Review, *Farmacia*, 2025, 75(3), 1089-1103. <https://doi.org/10.31925/farmacia.2025.5.4>
126. Ecaterina Tomaziu Todosia (Anton), **Gabriel Dăscălescu**, Alin Ciobica, Cristina Albert, Mihaela Tomaziu Todosia, Ioana Sadiye Scripcariu, Mihaela Poroch, Gabriel Ioan Anton, Cristian



- Bucsineanu, Demetra Gabriela Socolov. Integrating Psychoneuroimmunological Factors into AI-Driven Risk Stratification for Cervical Intraepithelial Neoplasia: A Mixed Bibliometric and Empirical Study from Northern Romania Focusing on Depression and Anxiety, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2025, vol 16, issue 4, 309-324. IF 0,5. DOI: <https://doi.org/10.70594/brain/16.4/19>.
127. **Ecaterina Burlui**, Cristina Albert, Vasile Burlui, Alin Ciobica, Gabriel Dascalescu, Malina Visternicu, Ioana Miruna Balmus. Schizophrenia and Oral Health: A Comorbidity Model Integrating Oxidative Stress, Nutrition and Perspectives for Predictive Artificial Intelligence, *BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 2025, vol 16, issue 4, 372-384. IF 0,5. DOI: <https://doi.org/10.70594/brain/16.4/23>.
128. **Hănceanu L.**, Dascălu, M.M. & Fusu L. 2025. An updated distribution of *Osmoderma barnabita* in Romania, with new locality records and a new haplotype: filling a white spot on the map. *Redia* 108:257-268. <https://doi.org/10.19263/REDIA-108.25.31>
129. Galan, P.-M.; Strajeru, S.; Murariu, D.; Enea, C.-I.; **Petrescu, D.-E.**; Tanasa, A.-C.; Blaga, D.-D.; **Leti, L.-I.** The Effect of Plasma-Activated Water on Zea mays L. Landraces Under Abiotic Stress. *Agriculture* 2025, 15, 2037. <https://doi.org/10.3390/agriculture15192037>
130. **Brinza I, Boiangiu RS, Honceriu I, Abd-Alkhalek AM, Osman SM, Eldahshan OA, Todirascu-Ciornea E, Dumitru G, Hritcu L.**, 2025, Neuroprotective Potential of Origanum majorana L. Essential Oil Against Scopolamine-Induced Memory Deficits and Oxidative Stress in a Zebrafish Model, *Biomolecules*, 2025 Jan 16;15(1):138. doi: 10.3390/biom15010138.
131. **Brinza I, Boiangiu RS, Honceriu I, Budzyńska B, Skalicka-Woźniak K, El Sayed N, Hritcu L**, 2025, Enhancement of cognitive benefits and anxiolytic effects of scoparone (6,7-dimethoxycoumarin) in a zebrafish (Danio rerio) model of scopolamine-induced anxiety and memory impairment, *Pharmacological Research - Natural Products*, 100232, <https://doi.org/10.1016/j.prenap.2025.100232>.
132. **Amada E-S, Andreea-Mihaela M.**, Marius M. (2025). Integrated transcriptomic and proteomic analysis of nicotine metabolism in *Paenarthrobacter nicotinovorans* ATCC 49919. *International Biodeterioration & Biodegradation*, 199, 106017.
133. **Mantea L-E, El-Sabeh A**, Mihasan M, Stefan M, Bacillus safensis P1.5S exhibits phosphorus-solubilizing activity under abiotic stress, *Horticulturae*, 2025, 11(4):388. DOI: 10.3390/horticulturae11040388.
134. Andreea-Cătălina Drăghici, **Alexandru-Mihai Pintilioaie**, Dumitru Murariu, Cosmin-Ovidiu Mancu, Enrico Ruzzier (2025). New additions and further records of non-native Coleoptera in Romania. *Zootaxa* 5575(3): 409-428. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5575.3.4>
135. Peter Mikula, Martin Šálek, Kristjan Adojaan, Agustin D.L. Alonso, Emanuel Baltag, Damla Beton, Ingrid Bobeková, Rodrigo A.M. Catalán, Kiraz Erciyas-Yavuz, Alessandro Franzoi, Erpur S. Hansen, Ľuboš Korytár, Pavel Linhart, Verónica Méndez, Ákos Monoki, Anna Ondrejková, **Alexandru-Mihai Pintilioaie**, Lorenzo Serra, Robin T.E. Snape, Nizamettin Yavuz, Piotr Tryjanowski (2025). Prevalence of eye colobomas in wild birds: insights from a large-scale citizen science study. *Journal of Vertebrate Biology* 74, 24117: 1-10. <https://doi.org/10.25225/jvb.24117>
136. Jozef Oboňa, Eva Čisovská Bazsalovicsová, Ľudmila Juhásová, Peter Manko, Laura Mlynárová, **Alexandru-Mihai Pintilioaie**, Laura-Elena Topală, Ivica Králová-Hromadová, Martin Hromada (2025). Is *Ornithoctona laticornis* (Diptera: Hippoboscidae) expanding its range from



- Africa into Europe? First confirmed record in Romania. *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife* 27, 101089: 1-7. <https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2025.101089>
137. Laura Mlynárová, Peter Manko, **Alexandru-Mihai Pintilioaie**, Laura-Elena Topală, Martin Hromada, Jozef Oboňa (2025). Louse flies (Diptera: Hippoboscidae) of Romania: New records and novel host–parasite and hyperparasites associations. *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife* 27, 101100: 1-7. <https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2025.101100>
138. **Alexandru-Mihai Pintilioaie**, Silviu Petrovan (2025). The Oriental latrine fly *Chrysomya megacephala* (Diptera: Calliphoridae) has arrived in Eastern Europe. *EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY* 122: 141-146. DOI: 10.14411/eje.2025.017
139. **Alexandru-Mihai Pintilioaie**, Giuseppe Platia (2025). An Updated Catalogue of Bulgarian Species of *Athous* (*Orthathous*) (Coleoptera: Elateridae) with a Description of a New Species. *Acta Zoologica Bulgarica* 77(3): 397-401. DOI: <https://doi.org/10.71424/azb77.3.002871>
140. Plesnicute R, Rimbu C, Oprica L, Herea D, Motrescu I, **Luca D**, Creanga D, Grigore MN, 2025, Eco-Friendly Synthesis of Silver Nanoparticles with Significant Antimicrobial Activity for Sustainable Applications, *Sustainability*, 17(12) (WOS:001517738600001).
141. **Luca D.**, Oprica L, Grigore MN, 2025, Green synthesis of *Matricaria chamomilla* - derived metal nanoparticles and their applications, *Acta Chemica*, 31(1):1-24 (WOS:001530534600001).
142. **Viviane Beatrice BOTA**, Neli-Kinga OLAH, Elisabeta CHIȘE, Ramona-Flavia BURTESCU, Flavia-Roxana PRIPON FURTUNA, Lăcrămioara-Carmen IVĂNESCU, Maria-Magdalena ZAMFIRACHE, Endre MATHE, and Violeta TURCUȘ, 2025 - A comparative analysis of the polyphenolic profile and identification of new compounds from *Oenothera biennis* L. species from the wild flora of Romania, *Molecules*, 30, 4059, <https://doi.org/10.3390/molecules3020405>
143. **Ioana-Claudia MOROȘAN**, Marius MIHĂȘAN, Maria-Magdalena ZAMFIRACHE, 2025 - An insight into the biochemical content of *Colchicum autumnale* L. throughout its ontogenetic cycle, *Not Bot Horti Agrobi* 53(3), Article number 14572, [DOI:10.15835/nbha53314572](https://doi.org/10.15835/nbha53314572)
144. **Elida ROSENHECH**, Andrei LOBIUC, Irina BOZ and Maria-Magdalena ZAMFIRACHE, 2025 - The Phytochemical Potential of *Viola* Species, Melanium Subgenus, Subsection Bracteolatae, *Int. J. Mol. Sci.* 2025, **26**, <https://doi.org/10.3390/ijms262311614>.

Articole științifice publicate *in extenso* în reviste indexate BDI

1. Groza V.-M., **Bejenaru L.**, Popovici M., **Petraru O.-M.**, 2021, Dental pathologies and anomalies in a sample of human skulls from the Mausoleum Crypt of the First World War heroes, in Iași (Iași County, Romania). *Memoirs of the Scientific Sections of the Romanian Academy*, XLIV, online. <http://mss.academiaromana-is.ro>
2. Groza V.-M., Popovici M., **Bejenaru L.**, **Petraru O.-M.**, 2021, Dental enamel hypoplasia in human skeletons of late Bronze Age from Trușești (Botoșani County, Romania). *Annuaire Roumain d'Anthropologie*, 58: 3-12. <http://annuaire.antropologia.ro>
3. Popovici M., Groza V.-M., **Bejenaru L.**, **Petraru O.-M.**, 2021, Non-metric variation of the lower second molar (M2) in the 17th century human population from Iași city (Romania). *Annuaire Roumain d'Anthropologie*, 58: 13-23. <http://annuaire.antropologia.ro>



4. **Rodideal T.**, 2021, Cafeaua și cacaoa – istoric, utilizări practice și viitor biotehnologic. *Columna*, 10: 25-40.
5. **Rodideal T.**, Boz I., Costică N., 2021, Histo-anatomical studies in *Tussilago farfara* L. a species with medicinal potential against respiratory diseases. *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, s. II a. Biologie vegetală*, 67: 17-22.
6. **Ștefan G.-A., Zamfirache M.M.,** Ivănescu L.C., 2021, Histo-anatomical and micromorphological investigations on six *Lavandula* L. Taxa. *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, s. II a. Biologie vegetală*, 67: 42-5.
7. Ungureanu O. C., Stana I. O., Ungureanu E., **Bota V. B.**, Turcuș V., 2021, The cob morphology, biochemistry and productivity of some corn (*Zea mays* L.) genotypes in the pedoclimatic conditions of Arad Plain (West Romania). *Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Seria Științele Vieții*, 30(4): 163-168.
8. Ungureanu O. C., Ungureanu E., **Bota V.B.**, Stana I. O., Turcuș V., 2021, Comparative analysis regarding quality indicators for rapeseed genotypes - Perla type and Maximus PT225 hybrid, in Western Romania. *Research Journal of Agricultural Sciences*, 53 (1).
9. Alexandra Săvucă, **Alexandrina Ștefania Curpăn**, Luminița Diana Hrițcu, **Alin Stelian Ciobîcă**, Gabriel Plăvan, Mircea Nicușor Nicoară, Preliminary study on the behavioral response of zebrafish to the presence of methionine and polypropylene residues in water, *ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS*, FASCICLE II, YEAR XIV (XLV) 2022, No. 2, 89-96. DOI: <https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2022.2.08>
10. Georgiana Oprea, Mădălina Ghidersa, **Iuliana Simona Luca, Alin Ciobîcă**, Mirela Cîmpeanu, Mini review on the current aspects regarding the possible interactions between anxiety, microflora and some metabolic dysfunctions, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, 2022, 4, 96, 53-61, Doi Articol 10.36219/BPI.2022.4.07.
11. Georgiana Oprea, Mădălina Ghidersa, **Mădălina Robea, Alin Ciobîcă**, Gabriel Plăvan, The influence of valproic acid on aggressiveness and locomotor activity in a zebrafish model of Autistic Spectrum Disorder, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, 2022, 1, 92, 17-30.
12. Iuliana Luca, **Alexandrina Curpan**, Dobre Cristina Elena, **Alin Ciobica**, Describing some metabolic manifestations in zebrafish models and their possible neuropsychiatric relevance, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, 2022, 2, 93, 35-42. Doi Articol 10.36219/BPI.2022.2.03.
13. Popovici, M., Groza, V.-M., **Bejenaru, L., Petraru, O.-M.**, (2022). Non-metric traits of human upper first and second molars in a skeletal sample from the Mausoleum Crypt of the First World War Heroes in Iași, Romania, *Memoirs of the Scientific Sections of the Romanian Academy*, XLV, 207-215. http://mss.academiaromana-is.ro/mem_content2022.html
14. Georgiana Oprea, Mădălina Ghidersa, Ioana Miruna Balmuș, **Iuliana Simona Luca, Alin Ciobîcă**, Mirela Cîmpeanu, The implications of intestinal microflora in the onset of digestive, metabolic, and neuropsychiatric disorders and their interactions, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, 2023, 1, 96, 25-33.
15. Georgiana OPREA, Madalina GHIDERSA, Ioana-Miruna BALMUS, **Iuliana Simona LUCA, Alin CIOBICA**, Samson GUENNE, Mirela CIMPEANU, Methodological Aspects Regarding the Interactions Between Microflora and Neuropsychiatric/Metabolic Disorders, *Academy of Romanian Scientists Annals - Series on Biological Sciences*, Vol. 12, No.1, (2023), 82-94. ISSN 2285–4177. DOI <https://doi.org/10.56082/annalsarscibio.2023.1.82>



16. Alexandra SAVUCA, **Alexandrina Stefania CURPAN**, Mircea Nicusor NICOARA, **Alin Stelian CIOBICA**, POSSIBLE RELATIONSHIP BETWEEN ENVIRONMENTAL POLLUTANTS/MICROPLASTICS AND SCHIZOPHRENIA ETIOLOGY AND PROGRESSION, *Proc. Rom. Acad., Series B*, 2023, 25(1), p. 37–42.
17. Savuca, A., Chelaru, I.A., **Curpan, A.S.**, **Ciobica, A.S.**, Nicoara, M.N. (2023). DOSE DEPENDENT EFFECTS OF TWO POLYMERIC MATERIALS AND SIMILARITIES WITH CERTAIN DRUGS. *Current Trends in Natural Sciences*, 12(23), 266-273. <https://doi.org/10.47068/ctns.2023.v12i23.031>
18. Radu LEFTER, **Ana-Maria DANILA**, **Iuliana Simona LUCA**, Raluca VITALARIU, **Alin CIOBICA**, Eman H. RASHWAN, Preliminary Data on the Interactions Between Dementia and Some Metabolic Disfunctions, *Academy of Romanian Scientists Annals - Series on Biological Sciences*, Vol. 12, No.2, (2023), 91-101. ISSN 2285 –4177. DOI 10.56082/annalsarscibio.2023.2.91
19. **Ana-Maria DANILA**, Afef BLAITI, **Alin CIOBICA**, Zebrafish as an Animal Model for Albinism Disorders, *Academy of Romanian Scientists Annals - Series on Biological Sciences*, Vol. 12, No.2, (2023), 108-113. ISSN 2285 –4177. DOI 10.56082/annalsarscibio.2023.2.108
20. **Alexandrina-Ștefania Curpăn**, **Alin Ciobică**, Do zebrafish have personality? Possible associations between behavioural patterns and personality traits in *Danio rerio* in the context of schizophrenia, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, 2023, 4, 99, 23-34.
21. Ungureanu, O.C., Turcuș, V., Ungureanu, E., Stana, I.O., **Bota, V.B.**, Jităreanu, D.C. 2023. *Morphological, biochemical and productivity variations in sunflower (Helianthus annuus L.) hybrids*, Research Journal of Agricultural Science, 55 (1): 235-244 ([Revistă indexată BDI](#)).
22. **Alexandra-Roxana SAVA**, **Maria-Magdalena ZAMFIRACHE**, Anișoara STRATU, 2023. The effect of zinc on germination in species of the genus *Echium* (family Boraginaceae), *Acta Biologica Marisiensis*, 6, (1): 46-53, DOI: <https://doi.org/10.2478/abmj-2023-0004> ([Revistă indexată BDI](#)).
23. Frunzete M.E., **Rodideal T.**, **Zamfirache, M.M.** 2023. Yew extracts - a possible source of bioactive compounds with potential allelopathic properties, *J Exp MolecBiol*, 24(3):151-174, DOI:[10.47743/jemb-2023-103](https://doi.org/10.47743/jemb-2023-103). ([Revistă indexată BDI](#)).
24. **Petraru, O-M.**, Popovici, M., Groza, V-M., Bacumenco-Pîrnău, L., Cordoș, C., **Bejenaru, L.**, (2023). Dental macrowear evaluation of the human skeletal sample discovered at the “Vovidenia” Church in Iași (România) 16th-17th centuries. *Arheologia Moldovei*, XLI, 238-252. SCOPUS, <https://arheologiamoldovei.ro/revista-arheologia-moldovei/current-issue/>
25. Groza, V-M., Hriban, C., Bilavski, G., **Bejenaru, L.**, Popovici, M., **Ciorpac-Petraru, O-M.**, Bioarchaeological analysis of a human skeleton of 17th century discovered in the site “Rosenstein House” (Palat 4 street) from Iași city (Romania). *Arheologia Moldovei*, XLI, 253-270. SCOPUS, <https://arheologiamoldovei.ro/revista-arheologia-moldovei/current-issue/>
26. Groza, V.-M., Bilavski, G., Bacumenco-Pîrnău, L., **Bejenaru, L.**, Popovici, M., **Ciorpac-Petraru O-M.**, (2023). Bioarchaeological study of a human skeleton with trepanation discovered in a 17th-19th centuries necropolis of Iași (Romania). *Memoirs of the Scientific Sections of the Romanian Academy*, XLVI, 305-321. DOAJ, http://mss.academiaromana-is.ro/mem_content2023.html
27. Groza, V.-M., Bacumenco-Pîrnău, L., **Ciorpac-Petraru O-M.**, **Bejenaru, L.**, Popovici, M., (2023). Dental enamel hypoplasia in the skeletal series exhumed from the “Vovidenia” Church in Iași (16th–17th centuries). *Memoirs of the Scientific Sections of the Romanian Academy*, XLVI, 293-304. DOAJ, http://mss.academiaromana-is.ro/mem_content2023.html



28. Popovici, M., Bacumenco-Pîrnău, L., **Petraru O-M.**, **Bejenaru, L.**, Groza, V.-M., (2023). Dental non-metric traits in human skeletons of 16th-17th centuries discovered at Vovidenia church from Iași city (Romania). *Annuaire Roumain d'Anthropologie*, 60, 3–14. EBSCO
29. **Pintilioaie A-M**, Székely L, Dincă V (2024) *Ophiusa tirhaca* (Lepidoptera, Erebidae) in the Romanian fauna. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"* 67(1): 105-111.
30. Olariu T-S, **Pintilioaie A-M**, Yunakov N (2024). *Otiorynchus aurifer* Boheman, 1842, *O. pseudonothus* Apfelbeck, 1897 and *Pachyrhinus lethierryi* Desbrochers des Loges, 1875: Three new non-native weevils (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae) in Romania. *Journal of Insect Biodiversity* 46(1):18-31.
31. **Crețu E.-I.**, Bejenaru L., Bejinariu I., Ifrim M., Stanc S.-M., 2025, Resurse animale și practici de gestionare a acestora în așezarea din epoca bronzului târziu de la Recea-Valea Sulduba (județul Sălaj): date arheologice și arheozoologice, *APULUM*, LXII, Alba Iulia, p. 350-362. CEEOL
32. **Crețu, E.-I.**, Stanc, M.-S., Ailincăi, S.C., Bejenaru, L., 2024 (apărut în 2025), Animal Exploitation in Babadag Culture. Archaeozoological Data for the Sites of Garvăn-Mlăjițul Florilor and Jijila-Cețățuie (Tulcea County, Romania), *Pontica*, LVII, 311-324. ERIH+
33. **Malina Mihaela Visternicu**, Viorica Rarinca, Vasile Burlui, Alin Ciobica, Evaluation of the Therapeutic Effects of Salvia Rosmarinus Essential Oil on Nervous System Disorders, *Journal of Experimental and Molecular Biology*, 2025, 26, 1, 101-114. DOI:10.47743/jemb-2025-214.
34. **Ana-Maria Dănilă**, **Georgiana Oprea**, **Cătălina Ionescu**, Pădurariu Manuela, Alin Ciobîcă, Social withdrawal in albinism and autism. A hypothetical parallel, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, 2025, 1, 104, 33-38, *Doi Articol 10.36219/BPI.2025.1.04*
35. Lucia Blendea, **Gabriel Dăscălescu**, Maria Diana Focșa, Alin Ciobîcă, Ancuța Andreea Miler, The link between stress addiction, hypothalamic-pituitary-adrenal axis hyperactivity and the risk of developing addictive behaviors, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, 2025, 1, 104, 59-68, *Doi Articol 10.36219/BPI.2025.1.07*.
36. **Cătălina Ionescu**, **Malina Visternicu**, Viorica Rarinca, Vasile Burlui, Alin Ciobîcă, Neuropsychiatric perspectives on the microbiome: Unraveling the complex interactions between chemical substances, probiotics, and mental health, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, 2025, 1, 104, 77-90, *Doi Articol 10.36219/BPI.2025.1.09*.
37. **Gabriel Dăscălescu**, Alin Ciobica, Irina Dobrin, The impact of psychiatric comorbidities on the survival of cancer patients, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, 2025, 1, 104, 91-98, *Doi Articol 10.36219/BPI.2025.1.10*.
38. **Georgiana OPREA**, Alin CIOBICA, Hidden Pain: The Link Between Dental Problems, Autism and Aggressive Behavior, *International Journal of Medical Dentistry*, 2025, Volume 29, Issue 1, 76-79.
39. **Mălina VISTERNICU**, Viorica RARINCA, **Cătălina IONESCU**, Vasile BURLUI, Alin CIOBICA, Sulfonate Applications in Dentistry. Innovative Materials and Functional Properties, *International Journal of Medical Dentistry*, 2025, Volume 29, Issue 1, 15-18.
40. **Cătălina Ionescu**, Viorica Rarinca, **Mălina Visternicu**, Alin Ciobica, Fatima Zahra Kamal, The Role of Probiotics in Cancer Prevention: A Mini-Review of Their Mechanisms and Protective Potential, *Academy of Romanian Scientists Annals - Series on Biological Sciences*, Vol. 14, No.1, (2025), 253-261. ISSN 2285 –4177, Doi 10.56082/Annalsarscibio.2025.1.253.



41. **Cătălina Ionescu**, Alexandra Savuca, Viorica Rarinca, **Mălina Visternicu**, Alin Ciobica, Fatima Zahra Kamal, Zebrafish Malformations and Neurobehavioral Effects Induced by Heavy Metals Exposure at Different Developmental Stages. A Mini-Review, *Academy of Romanian Scientists Annals - Series on Biological Sciences*, Vol. 14, No.1, (2025), 262-274. ISSN 2285 –4177, DOI 10.56082/annalsarscibio.2025.1.262.
42. Adriana Dunca, **Mălina Visternicu**, Viorica Rarinca, **Cătălina Ionescu**, Vasile Burlui, Alin Ciobica, The Impact of Liver Disease on Oral Health, *International Journal of Medical Dentistry*, 2025, Volume 29, Issue 2, 129-132.
43. **Cătălina Ionescu**, **Mălina Visternicu**, Viorica Rarinca, Alin Ciobica, Adriana Dunca, Anxiety and Depression in the Context of Dental Conditions. Bidirectional Connections and Clinical Implications, *International Journal of Medical Dentistry*, 2025, Volume 29, Issue 2, 109-113.
44. **Maria-Crinela ARDELEANU**, Alin CIOBICĂ, The Administration of Biocompatible Iron Oxide Nanoparticles in Parkinson's Disease, *International Quintessence of Biomedical Research*, Volume 2 • Issue 1 • 2025, 35-39. ISSN: 3061-2047. Indexat EBSCO
45. **Georgiana OPREA**, Alin CIOBICĂ, Focusing on Some New Treatments in Autism: Tetrahydrobiopterin, Memantine or Oxytocin, *International Quintessence of Biomedical Research*, Volume 2 • Issue 1 • 2025, 28-34. ISSN: 3061-2047. Indexat EBSCO
46. **Mălina Visternicu**, Viorica Rarinca, **Cătălina Ionescu**, Vasile Burlui, Alin Ciobică, The Role of Nutrition in Managing Attention Deficit Hyperactivity Disorder, *International Quintessence of Biomedical Research*, Volume 2 • Issue 2 • 2025, 123-127. ISSN: 3061-2047. Indexat EBSCO
47. Roxana Ioana Curelariu, **Maria-Crinela Ardeleanu**, Gabriel Plăvan, Mircea Nicoară, Alin Stelian Ciobică, Ecotoxicological Relevance of Fluoride on Zebrafish, *International Quintessence of Biomedical Research*, Volume 2 • Issue 2 • 2025, 88-92. ISSN: 3061-2047.
48. Cristina Codău, **Maria-Crinela Ardeleanu**, Gabriel Plăvan, Mircea Nicoară, Alin Stelian Ciobică, Theoretical Study on the Toxic Effects of Arsenic on Zebrafish, *International Quintessence of Biomedical Research*, Volume 2 • Issue 2 • 2025, 84-87. ISSN: 3061-2047. Indexat EBSCO
49. Bianca-Mariana Tîrziman, **Cătălina Ionescu**, Viorica Rarinca, **Mălina Visternicu**, Alin Ciobică, The Neuroprotective Effects of Spirulina. A Review of Antioxidant and Anti-Inflammatory Mechanisms on Brain Health, *Quintessence of Biomedical Research*, Volume 2 • Issue 3 • 2025, 228-232. ISSN: 3061-2047. Indexat EBSCO
50. **Ahmed Adel Mansour Kamar**, Manuela Pădurariu, Alin-Stelian Ciobică, Indoor Air Pollution and Brain Atrophy (Brain Shrinkage): Mechanisms, Evidence, and Innovative Solutions, *Quintessence of Biomedical Research*, Volume 2 • Issue 3 • 2025, 220-227. ISSN: 3061-2047. Indexat EBSCO.
51. **Ahmed Adel Mansour KAMAR**, Manuela Pădurariu, Alin-Stelian CIOBÎCĂ, Advances in Stem Cell Therapy and Tissue Engineering for Tendon and Muscle Repair: A Comprehensive Literature Review, *Quintessence of Biomedical Research*, Volume 2 • Issue 3 • 2025, 203-219. ISSN: 3061-2047. Indexat EBSCO.
52. **Mălina Visternicu**, Viorica Rarinca, **Cătălina Ionescu**, Adriana Dunca, Vasile Burlui, Alin Ciobică, A Review of the Link Between Artificial Food Colorings and Attention Deficit Hyperactivity Disorder and Dental Health, *International Journal of Medical Dentistry*, 2025, Volume 29, Issue 3, 225-230. Indexat EBSCO.
53. Viorica Rarinca, **Cătălina Ionescu**, **Malina Visternicu**, Alin Ciobică, Antioxidants in Dentistry: Clinical Roles and Therapeutic Perspectives, *International Journal of Medical Dentistry*, 2025, Volume 29, Issue 3, 208-216. Indexat EBSCO.



54. Bianca Mariana Tîrziman, **Cătălina Ionescu**, Viorica Rarinca, **Mălina Visternicu**, Sergiu Dobrojan, Gabriel Plăvan, Alin Ciobică, Biomedical Insights into Chlorella. Emerging Applications in Oral Health, *International Journal of Medical Dentistry*, 2025, Volume 29, Issue 3, 204-207. Indexat EBSCO.
55. **Cătălina Ionescu**, Viorica Rarinca, **Mălina Visternicu**, Alin Ciobică, Effects of Mercury Exposure on Zebrafish: Behavioral Changes, Organ Toxicity, and Dental Implications, *International Journal of Medical Dentistry*, 2025, Volume 29, Issue 3, 193-199. Indexat EBSCO.
56. **Mălina Visternicu**, Viorica Rarinca, **Cătălina Ionescu**, Adriana Dunca, Vasile Burlui, Alin Ciobică, Effects of Artificial Food Colorings on Oral Health and Their Clinical Implications, *International Journal of Medical Dentistry*, 2025, Volume 29, Issue 3, 189-192. Indexat EBSCO.
57. **Ahmed Adel Mansour Kamar**, Manuela Pădurariu, Alin-Stelian Ciobică, Minimal Traumatic Brain Injuries Induced by Occupational Whole-Body Vibrations. Long-Term Neurodegenerative Effects and The Role of Oxidative Stress, Inflammatory Mechanisms and Dental Correlations, *International Journal of Medical Dentistry*, 2025, Volume 29, Issue 3, 181-188. Indexat EBSCO.
58. **Maria-Crinela Ardeleanu**, Alin Stelian Ciobică, A Possible Connection Between Dental Condition and Alzheimer's Disease, *International Journal of Medical Dentistry*, 2025, Volume 29, Issue 3, 176-180. Indexat EBSCO.
59. **Ahmed Adel Mansour Kamar**, Manuela Pădurariu, Alin-Stelian Ciobică, Oxidative Stress as A Missing Link Between Hypothyroidism In Adults And Oral Health. A Literature Review, *International Journal of Medical Dentistry*, 2025, Volume 29, Issue 3, 171-175. Indexat EBSCO.
60. **Mleşniță Andreea-Mihaela** (2025). TACKLING THE SOIL MICROBIOME – CHALLENGES AND OPORTUNITIES. *Journal of Experimental and Molecular Biology*, 26(1), 75 100.
61. **Mantea L-E, El-Sabeh A**, Mihasan M, Stefan M, Unraveling the plant growth-promoting potential of Bacillus safensis P1.5S through genome analysis, *Journal of Experimental Molecular Biology*, 2025. DOI: 10.47743/jemb-2025-248.
62. Jean-Paul Haenni, **Alexandru-Mihai Pintilioaie**, Daniel de Castro Schelesky-Prado, Jean-Jacques Porteneuve (2025). Updated distribution of *Dilophus clavicornus* Skartveit & Kaplan, 1996 (Diptera: Bibionidae), with new records from Romania, Montenegro and France. *Historia naturalis bulgarica* 47: 63–67. <https://doi.org/10.48027/hnb.47.041>
63. **Alexandru-Mihai Pintilioaie**, Andreas Herrmann, Graham J. Holloway (2025). The first European record of *Anthrenus (Anthrenus) corona* (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae) and a comparison with *Anthrenus isabellinus*. *Munis Entomology & Zoology*, 20(2): 3058-3064.
64. Graham J. Holloway, Andreas Herrmann, **Alexandru-Mihai Pintilioaie** (2025). *Anthrenus (Anthrenus) corona* new to Armenia and Greece and minimum geographical range. *Munis Entomology & Zoology*, 20 (supplement): 4088-4094.
65. **Rosenhech Elida**, Lobiuc Andrei, Maria-Magdalena Zamfirache, 2025 - Analysis of phytochemical parameters with potential pharmaceutical applications in three *Viola* species, subgenus *Viola*, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Seria Științele Vieții (Life Science Series)* Volume 35, issue 1, pp. 14 – 22.
66. **Olaru, S. M.**, & Zameirache, M.-M., 2025- Toxicological assessment of carbon nanomaterials on Lemna minor L.: insights into physiological and biochemical alterations, *Journal of Experimental and Molecular Biology*. <https://doi.org/10.47743/jemb-2025-247>.



67. **Olaru, Ș.M.**, Zamfirache, M.-M., 2025 - Physiological and Biochemical Responses of *Lemna minuta* Kunth to Multi-Walled Carbon Nanotubes and Fullerene Soot Exposure, *Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții*, ISSN: 1584-2363, Vol. 35, issue 1, pp. 5 – 13.

Comunicări la manifestări științifice naționale

1. **Bejenaru L.**, Groza V.-M., **Petraru O.-M.**, Popovici M. (noiembrie 2021). Istoria scrisă pe dinți: starea de sănătate, dieta și diversitatea morfometrică în unele populații preistorice din estul României. Simpozionul Granturilor Academiei Române. <https://academiaromana.ro/birouProiecte/doc2021/d1125-SGAR2021-Program.pdf>
2. **Boiangiu R.S.**, **Mihășan M.**, **Gorgan D.L.**, **Stache B.A.**, **Hrițcu L.** (octombrie 2021). Ameliorative Effects of Cotinine and 6-Hydroxy-L-Nicotine in a Scopolamine-Induced Zebrafish Model of Alzheimer's Disease. Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe” (virtual meeting). <http://cercetare.bio.uaic.ro/ssbio/>
3. **Brînză I.**, **Hrițcu L.**, Omayama E. (octombrie 2021). Sweroside Can Prevents Scopolamine-Induced Memory Impairment and Brain Oxidative Stress in Zebrafish (*Danio Rerio*). Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe” (virtual meeting). <http://cercetare.bio.uaic.ro/ssbio/>
4. **Duță R.E.**, **Ciobîcă A.** (octombrie 2021). (octombrie 2021). Importanța Vitaminei D în Convulsiile Epileptice. Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe” (virtual meeting). <http://cercetare.bio.uaic.ro/ssbio/>
5. Fusu L., Atodiresi M., Dascălu M.-M., Gherghel D., Hânceanu L., **Mitroiu M.D.**, Popovici O.A., **Viciriu I.-M.**, Vochița G. (octombrie 2021). Endosimbionții insectelor din genurile *Spalangia* și *Eupelmus* (Hymenoptera: Chalcidoidea). Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe” (virtual meeting). <http://cercetare.bio.uaic.ro/ssbio/>
6. Groza V.-M., **Bejenaru L.**, Bilavski G., Popovici M., **Petraru O.-M.** (2021, Octombrie). Pathological evaluation of the skeleton M190 discovered in the necropolis of the “Vulpe” church (17th-19th centuries) from Iași (Romania). Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe”, (virtual meeting) <http://cercetare.bio.uaic.ro/SSBIO/>
7. Groza V.-M., **Bejenaru L.**, **Petraru O.-M.**, Popovici M. (2021, Octombrie). Analiza scheletului R29, descoperit în necropola Catedralei Romano-Catolice „Adormirea Maicii Domnului” din Iași (secolele XV-XIX. Sesiunea științifică anuală „Antropologie interdisciplinară”, Zilele Academice Ieșene ediția a XXXVI-a, (virtual meeting).
8. Groza V.-M., **Bejenaru L.**, **Petraru O.-M.**, Popovici M., (2021, Octombrie). Studiul paleoantropologic al unor cranii din cripta Monumentului Eroilor din Iași (Calea Galata). Sesiunea științifică anuală „Antropologie interdisciplinară”, Zilele Academice Ieșene ediția a XXXVI-a, (virtual meeting).
9. Honceriu I., **Boiangiu R.S.**, **Mihășan M.** (octombrie 2021). Draft Genome of a Useful Bacteria: *Paenarthrobacter Nicotinovorans*. Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe” (virtual meeting). <http://cercetare.bio.uaic.ro/ssbio/>
10. **Hrițcu L.**, **Boiangiu R.S.**, **Brinza I.** (noiembrie 2021). Flavonoids as natural phenolic compounds for enhancing memory and antioxidant application in neurodegenerative disorders. Symposium 'Ecology And Protection Of Ecosystems'. <https://epe.ub.ro/#program>



11. **Malaxa D.**, Bărbat A., Marc A., Stanc S., **Bejenaru L.** (2021, Octombrie). Identificarea arheozoologică a resurselor animale utilizate de unele comunități preistorice de pe Valea Mureșului. Conferința Arheologie în pandemie. Rezultate ale cercetărilor arheologice recente din România și Republica Moldova. Zilele Academice leșene ediția a XXXVI-a, (virtual meeting). Institutul de Arheologie Iași.
12. **Malaxa D.**, Marc A., Stanc M.S., **Bejenaru L.** (2021, Octombrie). Evaluarea resturilor faunistice pentru reconstituirea dietei comunităților de Epoca Bronzului din așezarea de la Șoimuș, punctul Lângă sat (Județul Hunedoara). Sesiunea științifică anuală „Antropologie interdisciplinară”, Zilele Academice leșene ediția a XXXVI-a, (virtual meeting).
13. **Malaxa D.**, Marc A., Stanc S., **Bejenaru L.** (2021, Octombrie). Archaeozoological Data on the Bronze Age Community of Wietenberg Culture from Uroi-Sighet (Hunedoara County, Romania). Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe”, (virtual meeting). <http://cercetare.bio.uaic.ro/ssbio/>
14. **Mantea L.-E.**, **Mihășan M.**, **Ștefan M.** (octombrie 2021). Organic Acids Production by Phosphate Solubilizing Bacteria. Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe” (virtual meeting). <http://cercetare.bio.uaic.ro/ssbio/>
15. Mleşniță A.M., **Moldovan V.C.**, Kallabi F., **Ștefan M.**, **Mihășan M.** (octombrie 2021). Antibiotic Residence of *Paenarthrobacter Nicotinovorans* – an *In-Silico* and *In-Vitro* Study. Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe” (virtual meeting). <http://cercetare.bio.uaic.ro/ssbio/>
16. **Moldovan C.-V.**, **Ștefan M.** (mai 2021). Efectele antimicrobiene ale unei flavonoide sintetice asupra unor tulpini bacteriene rezistente la antibiotice. Sesiunea Științifică Anuală a Studenților Naturaliști, ediția a V-a, Facultatea de Biologie, UAIC, Iași.
17. **Moldovan C.V.**, **Ștefan M.** (octombrie 2021). Study of the Mechanisms of Antibiotic Resistance of Bacteria Isolated from the Influent of an Wastewater Treatment Plant. Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe” (virtual meeting). <http://cercetare.bio.uaic.ro/ssbio/>
18. **Munteanu I.T.**, Kallabi F., **Mihășan M.** Crispr-Cpf1 System And Its Utility In Editing The *Paenarthrobacter Nicotinovorans* Genome. Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe” (virtual meeting). <http://cercetare.bio.uaic.ro/ssbio/>
19. **Petru O.-M.**, Groza V.-M., **Bejenaru L.** (2021, Octombrie). Perspective de cercetare în paleohistologie: adaptarea metodologiei de obținere a preparatelor histologice din resturi scheletice umane. Sesiunea științifică anuală „Antropologie interdisciplinară”, Zilele Academice leșene ediția a XXXVI-a, (virtual meeting).
20. **Petru O.-M.**, Popovici M., **Bejenaru L.** (2021, Octombrie). Relația uzură dentară-dietă în cadrul unor populații umane vechi calcolitice și de Epoca Bronzului din Nord-Estul României. Sesiunea științifică anuală „Antropologie interdisciplinară”, Zilele Academice leșene ediția a XXXVI-a, (virtual meeting).
21. **Petru O.-M.**, Popovici M., Groza V.-M. **Bejenaru L.** (2021, Octombrie). Dental microwear patterns – evidence in a human population of 17th century from Iasi city (Romania). Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe”, (virtual meeting). <http://cercetare.bio.uaic.ro/ssbio/>



22. Popovici M., Groza V.-M., **Petraru O.-M.**, **Bejenaru L.** (2021, Octombrie). Assessing the sexual dimorphism in an archaeological human population of 17th century from Iași (Romania): geometric morphometrics of the second molar teeth. Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe”, (virtual meeting) <http://cercetare.bio.uaic.ro/SSBIO/>
23. Popovici M., Groza V.-M., **Petraru O.-M.**, **Bejenaru L.** (2021, Octombrie). Analiza descriptivă a indicilor faciali și rolul lor în dimorfismul sexual la populațiile umane medievale și postmedievale din Nord-Estul României. Sesiunea științifică anuală „Antropologie interdisciplinară”, Zilele Academice leșene ediția a XXXVI-a, (virtual meeting).
24. Popovici M., Groza V.-M., **Petraru O.-M.**, **Bejenaru L.** (2021, Octombrie). Evaluarea unor trăsături dentare non-metrice în populația umană a Iașului medieval (sec. XVII). Sesiunea științifică anuală „Antropologie interdisciplinară”, Zilele Academice leșene ediția a XXXVI-a, (virtual meeting).
25. **Sava A.R.**, Statu A., **Zamfirache M.M.** (octombrie 2021). Aspects regarding the ecology and importance of *Echium vulgare* L. and *Echium italicum* L. Species. Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe” (virtual meeting). <http://cercetare.bio.uaic.ro/ssbio/>
26. **Savu M.**, Bîrsa L., **Ștefan M.** (octombrie 2021). Anti-*Candida* Activity of Synthetic Flavonoid Br-Cl. Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe” (virtual meeting). <http://cercetare.bio.uaic.ro/ssbio/>
27. **Savu M.**, **Ștefan M.** (mai 2021). ICL - FLAV - o nouă flavonoidă cu proprietăți antimicrobiene. Sesiunea Științifică Anuală a Studenților Naturaliști, ediția a V-a, Facultatea de Biologie, UAIC, Iași.
28. **Stache A.B.**, Dragos L.M., Ivanov I.C., Topala I., Mihaila I., Mihai C.T., **Gorgan D.L.** (noiembrie 2021). Cold atmospheric plasma indirect treatment generates different anti-apoptotic genetic response in osteoblasts and osteosarcoma cells. CONFER 2021, Conferințele Institutul Regional de Oncologie Iași, https://inscrieri.oncologieiasi.ro/wp-content/uploads/2021/11/CONFER2021_Program.pdf
29. **Stache A.B.**, Dragoș L.M., Topală I., Mihăilă I., Mihai C.T., **Gorgan D.L.** (octombrie 2021). The impact of cold atmospheric plasma treatment on the expression of apoptosis control associated genes. Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe” (virtual meeting). <http://cercetare.bio.uaic.ro/ssbio/>
30. **Viciriu I.-M.**, **Mitroiu M.D.**, Borowiec N., Fusu L. (octombrie 2021). Relațiile dintre agentul de combatere biologică *Torymus sinensis* și speciile indigene din genul *Torymus* (Hymenoptera: Torymidae). Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe” (virtual meeting). <http://cercetare.bio.uaic.ro/ssbio/>
31. Zamfirescu S.R., Strugariu R., Melenciuc R., Dincă P.C., **Spaseni P.**, Săhlean T. (octombrie 2021). Amphibians from the Natura 2000 site “Sărăturile Jijia Inferioară – Prut” (ROSCI0222). Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie: “Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe”, Iași 2021.
32. Albu, P.; Turcuș, V.; **Bota, V.B.**, O scurtă recenzie asupra efectelor gazelor cu efect de seră emise de sectorul de creștere a animalelor: provocări și metode de diminuare, A 16-a Conferință Științifică Anuală a CE-MONT „Probleme actuale în cercetarea montanologică”, Vatra Dornei, 4-5 august, 2022.



33. Bejenaru Georgiana Raluca, Gabriela Dumitru, **Lucian Hrițcu**, **Răzvan Ștefan Boiangiu**, Elena Todirașcu-Ciornea, The influence of sage extract on the anxiety profile and oxidative stress in Danio rerio, *Sesiunea de comunicări științifice studențești Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția mediului* Ediția a XX-a, 24-26 Noiembrie 2022 Arad, România, hibrid.
34. **Bejenaru, L.**, Pîrnău, L., Bilavschi, G., **Petraru O.-M.**, Groza V.-M., Popovici, M., Stanc M., S., Danu M., (Octombrie, 2022). Bioarheologia tranziției de la Evul Mediu la Epoca Modernă, la est de Carpați: perspective de cercetare a unor orașe emergente din zona de contact dintre Occident și Orient. Lucrare prezentată la Sesiunea Științifică *Antropologie Interdisciplinară* din cadrul Zilelor Academice Ieșene, ediția a XXXVII-a, Iași.
35. **Boiangiu Răzvan Ștefan**, **Marius Mihășan**, **Lucian Hrițcu**, Anxiolytic, antidepressant and antioxidant profile of cotinine and 6-hydroxy-L-nicotine in a rat model of Alzheimer disease, *PSE Meeting 2022, Natural Products in Drug Discovery and Development – Advances and Perspectives*, September 19-22, Iasi, Romania.
36. **Crețu, E.-I.**, Enea S.-C., **Bejenaru, L.** (Octombrie, 2022). Date arheozologice privind așezarea prehistorică de cultură Cucuteni de la Costești-Cier (județul Iași). Lucrare prezentată la Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie *Tendințe în Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe*, Iași http://cercetare.bio.uaic.ro/SSFB/2022/program_SSF2022.pdf
37. **Crețu, E.-I.**, Enea, S.-C., **Bejenaru, L.** (Octombrie, 2022). Studiul preliminar al unui eșantion de resturi faunistice descoperite în situl arheologic de la Costești-Cier (județul Iași). Lucrare prezentată la Sesiunea Științifică *Antropologie Interdisciplinară* din cadrul Zilelor Academice Ieșene, ediția a XXXVII-a, Iași.
38. Drăgan Andreea, Gabriela Dumitru, **Lucian Hrițcu**, **Răzvan Ștefan Boiangiu**, Elena Todirașcu-Ciornea, Influența extractului de Falcaria vulgaris asupra afecțiunilor neurodegenerative la modelul zebrafish, *Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie, Tendințe în biologie: de la molecule la sisteme complexe*, 27-28 Octombrie 2022, Iasi, Romania.
39. Drăgan Andreea, Gabriela Dumitru, **Lucian Hrițcu**, **Răzvan Ștefan Boiangiu**, Elena Todirașcu-Ciornea, The impact of Falcaria vulgaris extract administration on cognitive processes in the zebrafish model, *Sesiunea de comunicări științifice studențești Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția mediului* Ediția a XX-a, 24-26 Noiembrie 2022 Arad, România, hibrid.
40. Groza, V.-M., **Bejenaru, L.**, Bilavschi, G., Pîrnău L., **Petraru, O.-M.**, Popovici, M., (Octombrie, 2022). Trepanned human skull discovered in a necropolis of 17th-19th centuries from Iași (Romania). Lucrare prezentată la Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie *Tendințe în Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe*, Iași.
41. Groza, V.-M., Pîrnău L., **Bejenaru, L.**, Popovici, M., **Petraru, O.-M.**, (Octombrie, 2022). Studiul bioantropologic preliminar al unui eșantion de schelete din secolele XVI-XVII, descoperit la Biserica „Vovidenia” din Iași. Lucrare prezentată la Sesiunea Științifică *Antropologie Interdisciplinară* din cadrul Zilelor Academice Ieșene, ediția a XXXVII-a, Iași.
42. **Hrițcu Lucian**, **Luminita Capatina**, Edoardo Marco Napoli, Giuseppe Ruberto, New insights into memory-enhancing activities of essential oils (Lamiaceae) in the brain: involving of the cholinergic system and oxidative stress, *PSE Meeting 2022, Natural Products in Drug Discovery and Development – Advances and Perspectives*, September 19-22, Iasi, Romania.
43. **Malaxa Daniel**, Alexandru Bărbat, Antoniu Marc, Simina Stanc, **Luminița Bejenaru**, Analiza paleomediului pe baza resturilor faunistice pentru unele așezări preistorice de pe valea Mureșului

**Școala Doctorală de Biologie**

- (jud. Hunedoara), *Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie, Tendințe în biologie: de la molecule la sisteme complexe*, 27-28 Octombrie 2022, Iași, România.
44. **Malaxa Daniel**, Alexandru Bărbat, Antoniu Marc, Simina Stanc, **Luminița Bejenaru**, Reconstituirea paleomediului așezărilor neolitice și de epoca bronzului din Valea Mureșului (România) pe baza datelor arheozologice, *Sesiunea științifică internațională Pontica, Ediția 55: Istorie și arheologie în spațiul vest-pontic*, Muzeul de Istorie Națională și Arheologie Constanța (16-18 noiembrie 2022).
45. **Moldovan Cristina-Veronica**, Birsa Lucian, **Ștefan Marius**: Antibacterial activity of synthetic BrCl-flavonoid. *Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie "Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe"*, 27-28 Octombrie 2022, Iași, România.
46. **Moldovan Cristina-Veronica**, **Ștefan Marius**: Activitatea antibacteriană a flavonoidei Br-Cl asupra unor tulpini rezistente la antibiotice. *Sesiunea Științifică Anuală a Studenților Naturaliști*, Ediția a VI-a, 21 Mai 2022, Iași, România.
47. Olah, N.K.; Chișe, E.; **Bota, V.B.**; Burtescu, R.F.; Mathe, E.; Turcuș, V., Studiul morfo-anatomic al mugurilor de mesteacăn și importanța lor terapeutică (prelegere), Școala de Primăvară de Gemmaeterapie, Ediția 2022, *Abordări terapeutice transdisciplinare în susținerea imunității organismului uman*, Arad, 3-5 iunie, 2022.
48. Olah, N.K.; Giurgiuman, Z.E.; Chișe, E.; **Bota, V.B.**; Burtescu, R.F.; Mathe, E.; Tucuș V., Compuși naturali cu efect asupra sistemului imunitar și meristemele care le conțin (prelegere), Școala de Primăvară de Gemmaeterapie, Ediția 2022, *Abordări terapeutice transdisciplinare în susținerea imunității organismului uman*, Arad, 3-5 iunie, 2022.
49. Parvana Bianca Daniela, Gabriela Dumitru, **Lucian Hrițcu**, **Răzvan Ștefan Boiangiu**, Elena Todirașcu-Ciornea, The influence of *Glaucosciadium cordifolium* extract on memory in *Danio rerio*, *Sesiunea de comunicări științifice studențești Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția mediului* Ediția a XX-a, 24-26 Noiembrie 2022 Arad, România, hibrid.
50. Păuleț Claudia Melissa, Gabriela Dumitru, Elena Todirașcu-Ciornea, **Răzvan Ștefan Boiangiu**, **Lucian Hrițcu**, *Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie, Tendințe în biologie: de la molecule la sisteme complexe*, 27-28 Octombrie 2022, Iași, România.
51. Păuleț Claudia Melissa, Gabriela Dumitru, **Răzvan Ștefan Boiangiu**, **Lucian Hrițcu**, Elena Todirașcu-Ciornea, The influence of *Equisetum pratense* extract on neurodegenerated diseases in *Danio rerio*, *Sesiunea de comunicări științifice studențești Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția mediului* Ediția a XX-a, 24-26 Noiembrie 2022 Arad, România, hibrid.
52. **Petraru O.-M.**, Groza V.-M., Neagu, A.-N., **Bejenaru, L.**, (Octombrie, 2022). Caracterizarea paleohistologică a unor leziuni osoase la nivel post-cranian: studiu de caz asupra scheletului M40 descoperit la Catedrala Romano-Catolică din Iași (secolele XVIII-XIX). Lucrare prezentată la Sesiunea Științifică *Antropologie Interdisciplinară* din cadrul Zilelor Academice Ieșene, ediția a XXXVII-a, Iași.
53. **Petraru, O.-M.**, Popovici, M., Neagu, A.-N., Groza, V.-M., **Bejenaru, L.**, (Octombrie, 2022). Histomorphology of bone lesions: evidence of a skeletal treponematosis from 15th-19th centuries, in Iași, Romania. Lucrare prezentată la Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie *Tendințe în Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe*, Iași http://cercetare.bio.uaic.ro/SSFB/2022/program_SSFB_2022.pdf
54. Popovici, M., **Petraru, O.-M.**, Groza, V.-M., **Bejenaru, L.**, (Octombrie, 2022). Phenetic relationships among archaeological human populations from North-Eastern Romania. Lucrare



- prezentată la Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie *Tendențe în Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe*, Iași http://cercetare.bio.uaic.ro/SSFB/2022/program_SSFB_2022.pdf
55. **Sava Alexandra Roxana, Maria-Magdalena Zamfirache**, Anișoara Stratu, Aspecte privind conținutul de pigmenți asimilatori la specia *Echium vulgare* L. din habitate naturale și antropizate (regiunea de NE a României, Sesiunea științifică *Tendențe în biologie: de la molecule la sisteme complexe*, 27-28 octombrie 2022, Facultatea de Biologie a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
 56. **Sava Alexandra Roxana, Maria-Magdalena ZAMFIRACHE**, Anișoara STRATU, *Echium italicum* L. (familia Boraginaceae): caracteristici biologice și potențiale utilizări, *Sesiunea științifică Tendențe în biologie: de la molecule la sisteme complexe*, 27-28 octombrie 2022, Facultatea de Biologie a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
 57. **Savu Mihaela**, Bîrsă Lucian, **Stefan Marius**: Activitatea flavonoidei BrCl asupra biofilmului format de *Candida krusei*. *Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendențe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe”*, 27-28 octombrie 2022.
 58. **Savu Mihaela**, Bîrsă Lucian, **Stefan Marius**: Mecanismul de acțiune al flavonoidei BrCl asupra tulpinilor rezistente de *Candida*. *Sesiunea Științifică Anuală a Studenților Naturaliști*, Ediția a VI-a, 21 mai 2022, Iași, Romania.
 59. **Ștefan Gabriela - Alina, Maria - Magdalena Zamfirache, Lucian Dragoș Gorgan** - Expression of two genes involved in the synthesis of volatile oils in four varieties of *Lavandula angustifolia* Mill., Sesiunea științifică *Tendențe în biologie: de la molecule la sisteme complexe*, 27-28 octombrie 2022, Facultatea de Biologie a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
 60. Turcuș V., **Bota V.B.**, Rolul și importanța femeii în păstrarea metodelor tradiționale din gospodăriile individuale din zona montană, Seminar Științific și de Informare – „*Femeia – motorul perenității, stabilității și dezvoltării comunităților montane*”, Școala Academică de Montanologie, 9 decembrie 2022, Ziua Internațională a Muntelui (11 decembrie 2022).
 61. Turcuș V.; Albu, P.; **Bota, V.B.**, Rolul populațiilor locale de plante cultivate din regiunile montane ca resurse genetice importante pentru obținerea de noi soiuri/hibridi și stocarea lor in situ și ex situ, A 16-a Conferință Științifică Anuală a CE-MONT „*Probleme actuale în cercetarea montanologică*”, Vatra Dornei, 4-5 august, 2022.
 62. **Munteanu Iustin-Tiberius, Mihășan Marius**; Using the CRISPR Cpf1 and dCasi9 systems to modify the metabolism in *Paenarthrobacter nicotinovorans* ATCC 49919, Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie *Tendențe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe*, Iași Romania, 27/10/2023 - 28/10/2023; poster;
 63. **El-Sabeh Amada, Mihășan Marius**; Transcriptomic study of nicotine catabolism in *Paenarthrobacter nicotinovorans* ATCC 49919 using direct RNA sequencing, Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie *Tendențe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe*, Iași Romania, 27/10/2023 - 28/10/2023; prezentare orală;
 64. **Iuliana-Simona Luca**, Radu Lefter, **Alin Ciobica**, Luminita Hritcu, Cristian-Alin Barbacariu, Marian Burducea, Gabriel Plavan, Ioana-Miruna Balmu, Madalina Andreea Robea, Raluca-Iustina Vitalaru, FIPRONIL AND SUCROSE SHORT-TERM CO-EXPOSURE IS ASSOCIATED WITH MEMORY IMPAIRMENTS IN SILVER CRUCIAN CARP (*CARASSIUS AURATUS GIBELIO*), poster no. EP113, presented at “The 42nd National Congress of Gastroenterology, Hepatology and Digestive Endoscopy”, June 7– 10, 2023 Iași, România” and published in *Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases*, June 2023 Vol. 32 Suppl. 2, page 89, factor de impact 2.142.



Școala Doctorală de Biologie

65. **Raluca-Elena DUȚĂ**, Alexandra SĂVUCĂ, **Alin-Stelian CIOBÎCĂ**, Radu LEFTER, Mircea-Nicușor NICOARĂ, PRELIMINARY RESULTS REGARDING THE EFFECTS OF ANTIEPILEPTIC DRUGS IN ZEBRAFISH, CONFERENCE'ECOLOGY AND PROTECTION OF ECOSYSTEMS' THE XIV TH EDITION 2nd – 4th of November 2023 BACAU, ROMANIA
66. **Alexandrina-Ștefania CURPĂN**, Alexandra SĂVUCĂ, **Alin Ciobîcă**, BEHAVIOURAL ANALYSIS OF POTENTIAL NEW BEHAVIOURAL APPROACH IN MODELLING SCHIZOPHRENIA USING ZEBRAFISH, 16 h International Scientific Symposium CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES, Universitatea din Pitesti, 18-20 Mai 2023.
67. Alexandra Savuca, Ionut-Alexandru Chelaru, **Alexandrina-Stefania Curpan**, **Alin Stelian Ciobica**, Mircea Nicusor Nicoara, DOSE DEPENDENT EFFECTS OF TWO POLYMERIC MATERIALS AND SOME SIMILARITIES WITH DIFFERENT TYPES OF DRUGS, 16th International Scientific Symposium CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES, Universitatea din Pitesti, 18-20 Mai 2023.
68. **Savu, M.**, **Mantea, L.E.**, Ciobanasu, C., Birsa, L., **Stefan., M.**, Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie, Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe, Iași, 27 - 28 octombrie 2023, Antibiofilm activity of BrCl-flav against *Candida krusei*.
69. **Mantea, L.E.**, **EL-Sabeh, A.**, **Mihasan, M.**, **Olaru, S.**, **Stefan, M.**, Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie, Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe, Iași, 27 - 28 octombrie 2023, Biofilm formation under abiotic stress by *Bacillus velezensis* P3.3s – a plant growth promoting bacteria.
70. **Mantea, L.E.**, **El-Sabeh, A.**, Daboudet, T., **Mihășan, M.**, Krier, F., **Ștefan, M.**, Conferința națională cu participare internațională Ecologia și Protecția Ecosistemelor Ediția a XIV-a, 2-4 noiembrie 2023 Bacău, *Bacillus velezensis* P3.3s - a putative bacterial biocontrol agent.
71. **Bota, V.B.**, Olah, N.K., Chișe, E., Burtescu, R.F., Pripon, Furtuna F.R., Nicula, A.-S., Ivănescu, L., Zamfirache, M.-M., Mathe, E., Turcuș, V. Impact of the Pedo-climatic Conditions on the Anatomy, Phytochemical Profile and Antioxidant Capacity of Vegetative Organs of *Tussilago farfara* L., Al 44-lea Simpozion Anual al Institutului de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu” împreună cu a 40-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Române de Biologie Celulară, sub egida Academiei Române, 16-18 noiembrie 2023, București
72. Turcuș, V., **Bota, V.B.**, Ungureanu, O.C., Chișe, E., Ciopănoiu, I., Dărăban, A.M., Olah, N.K., Aleya, A., Hejja, M., Mathe, E. Aspects regarding the structure and ultrastructure of some buds from spontaneous and cultivated flora used in alternative therapies, Al 44-lea Simpozion Anual al Institutului de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu” împreună cu a 40-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Române de Biologie Celulară, sub egida Academiei Române, 16-18 noiembrie 2023, București.
73. Turcuș, V., **Bota, V.B.**, Chișe, E., Olah, N.K., Hanganu, D., Mathe, E. Studiul morfo-anatomic al țesuturilor meristemice din muguri în vederea utilizării lor în gemoterapie / Morpho-anatomic study of meristematic tissues from buds for their use in gemmotherapy, Congresul Național de Farmacie, Ediția a 19-a, „Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială”, 27-29 septembrie 2023, Cluj-Napoca
74. Chișe, E., Burtescu, R.F., Bab, T., Dărăban, A.M., **Bota, V.B.**, Ungureanu, O.C., Neamțu, A.-A., Olah, N.K., Turcuș, V. Corelații între compoziție și efectul biologic la extractele gemoterapice obținute din specii de Ericaceae, Congresul Național de Farmacie, Ediția a 19-a, „Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială”, 27-29 septembrie 2023, Cluj-Napoca.



75. Turcuș, V., **Bota, V.B.**, Nicula, A.-S., Arsene, G.-G., Rey, R. Studii privind dinamica utilizării terenurilor cu influențe semnificative asupra dezvoltării sustenabile în zona montană. Studiu de caz: pajiștile din Munții Metaliferi, Conferința Internațională a Societății Române de Pajiști „Rolul multifuncțional al pajiștilor”, 6-8 iulie 2023, Plaiu Șarului – Vatra Dornei.
76. Olah, N.K., Burtescu, R.F., Bab, T., Chișe, E., **Bota, V.B.**, Turcuș, V., Mathe, Endre, Hermenean, Anca, Hanganu, D. Gemoterapia – o formă modernă de fitoterapie bazată pe dovezi, Conferința Națională de Etnofarmacologie, Simpozionul cu participare internațională „De la Etnofarmacologie la Fitomedicină”, 23-25 iunie 2023, Șirnea.
77. Turcuș, V., **Bota V.B.**, Albu, P., Nicula, A.S., Arsene, G.-G. Rolul și importanța utilizării populațiilor locale cultivate în dezvoltarea sustenabilă a zonei montane, 17-a Conferință națională cu participare internațională, științifică și informală, a Centrului de Economie Montană CE-MONT Vatra Dornei/INCE/Academia Română, ”Dezvoltarea sustenabilă și rezilientă a zonei montane în contextul crizei energetice și insecurității alimentare actuale”, 27-28 iulie 2023, Vatra Dornei.
78. Turcuș, V., **Bota, V.B.**, Ungureanu, O.C., Chișe, E., Olah, N.K., Mathe, E. Studiul morfo-anatomic al țesuturilor meristematice din muguri în vederea utilizării lor în gemoterapie, A 11-a Conferință Națională de Gemoterapie cu largă participare internațională „Gemoterapia în contextul actual al stării de sănătate”, 20-22 octombrie 2023, Cluj-Napoca
79. Turcuș, V., **Bota, V.B.**, Ungureanu, O.C., Neamțu, A.A., Chișe, E., Dărăban, A., Hanganu, D., Olah, N.K., Mathe, E. Studiul morfo-anatomic și fitochimic al mlădițelor de *Vaccinium myrtillus* L., Școala de Gemmaeterapie, Zilele Fitoterapiei Moderne ”Abordarea Interdisciplinară a inflamației”, 23-25 mai 2023, Arad.
80. Turcuș, V., **Bota, V.B.**, Chișe, E., Ungureanu, O.C., Mathe, E. Studiul morfo-anatomic al țesuturilor meristematice, Școala de Gemmaeterapie, Zilele Fitoterapiei Moderne ”Abordarea Interdisciplinară a inflamației”, 23-25 mai 2023, Arad.
81. **Bota, V.B.**, Neamtu, A.-A., Olah, N.K., Chișe, E., Burtescu, R.F., Pripon Furtuna, F.R., Nicula, A.-S., Neamtu, C., Maghiar, A., Ivănescu, L.C., Zamfirache, M.-M., Mathe, E., Turcuș, V. Studiul organelor vegetative de *Tussilago farfara* L. din punct de vedere anatomic, al profilului fenolic și al activității antioxidante, The Academic Days of Arad 33rd Edition, 23-27 mai 2023, Arad
82. Turcuș V., **Bota V.B.**, Neli N.K. The use of species from the Western Carpathian wild flora in the local tradition as sources for sustainable development, The Academic Days of Arad 33rd Edition, 23-27 mai 2023, Arad
83. Turcuș V., **Bota V.B.**, Nicula A.-S., Arsene G.-G. Studies regarding the land use dynamics with significant influences on sustainable development in mountain areas. Case study: Meadows in The Metaliferi Mountains, The Academic Days of Arad 33rd Edition, 23-27 mai 2023, Arad.
84. **Alexandra-Roxana SAVA, Maria-Magdalena ZAMFIRACHE**, Naela COSTICĂ Research regarding the nutlets micromorphology of species belonging to the genus *Echium* L. (Boraginaceae family), Sesiunea științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în biologie: de la molecule la sisteme complexe”, 27-28 octombrie, 2023, Iași.
85. Ciocan, R.M., Frunzete, M.E., **Rodideal T., Zamfirache, M.M.** Physiological reactions in tomato varieties grown in unprotected areas in response to specific chemical treatments against diseases and pests, Sesiunea științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în biologie: de la molecule la sisteme complexe”, 27-28 octombrie 2023, Iași.
86. **Rodideal T.**, Ivănescu, L.C., **Olaru, M.Ș., Frunzete, M.E., Zamfirache, M.M.** Research on the morphology and micro-morphology of the seeds of three species of *Scutellaria* L., Sesiunea

**Școala Doctorală de Biologie**

- științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în biologie: de la molecule la sisteme complexe”, 27-28 octombrie 2023, Iași.
87. **Rodideal T., Frunzete M.E.,** Ivănescu L.C., **Zamfirache M.M.** 2023. The histo – anatomy of the common skullcap from the Republic of Moldova, The National Conference with international participation „Natural sciences in the dialogue of generations”, 14-15 septembrie 2023, Chișinău, Republica Moldova.
88. Efectele stresului hidric asupra dezvoltării plantelor ce aparțin speciei *Phaseolus vulgaris* L., cu origini diferite, Mesoamerica și Andean. Sesiunea de Comunicări Științifice BRGV 2023. Autori: **Galan Paula-Maria, Leți Livia-Ioana**-PREZENTARE
89. Evaluarea filogenetică și filogeografică a speciei *Phaseolus vulgaris* L. din colecția Băncii de Resurse Genetice Vegetale Mihai Cristea Suceava. Sesiunea anuală de referate și comunicări științifice - Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Secuieni. 2023. Autori: **Galan Paula-Maria, Leți Livia-Ioana**-PREZENTARE
90. Identificarea variantelor genetice de *Phaseolus vulgaris* cu răspuns pozitiv la factorii de stres hidric în contextul încălzirii globale”, SSFB 2023, Iași. Autori: **Galan Paula-Maria, Leți Livia-Ioana, Gorgan Dragoș-Lucian,** Ivănescu Lăcrămioara-Carmen, **Zamfirache Maria-Magdalena,** Străjeru Silvia, Petrescu Denisa-Elena- POSTER
91. Studiul efectelor tratamentului cu apă activată de plasmă asupra proceselor de germinație și dezvoltare ale speciei *Phaseolus vulgaris* L. Sesiunea de Comunicări Științifice BRGV 2023. Autori: **Leți Livia-Ioana, Galan Paula-Maria** – PREZENTARE
92. „Studiul efectelor tratamentului cu apă activată cu plasmă nontermică la presiune atmosferică asupra proceselor de germinație și dezvoltare ale speciei *Phaseolus vulgaris* L.”, SSFB 2023, Iași. Autori: **Livia-Ioana Leți,** Ionuț Topală, Silvia Străjeru, Ilarion Mihăilă, Ioana Cristina Gerber, **Paula-Maria Galan, Denisa-Elena Petrescu,** Mirela Mihaela Cîmpeanu, Maria-Magdalena Zamfirache, **Dragoș-Lucian Gorgan**- POSTER
93. Sahlean T.C., Gherghel I., **Spaseni P.,** Strugariu A.: The melanistic color morph in terrestrial polymorphic snakes: a systematic review and global meta-analysis. Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie – Tendințe în Biologie: De la Molecule la Sisteme Complexe, Iași, Romania, 27-28 October 2023 (oral presentation)
94. **Spaseni P.,** Sahlean T.C., Gherghel I., Zamfirescu Ș.R., Petreanu I.C., Melenciuc R., Alistar C.F., Gavril V.D., Strugariu A.: Exploring nocturnal behavior in the common grass snake (*Natrix natrix*) with the help of citizen science. Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie – Tendințe în Biologie: De la Molecule la Sisteme Complexe, Iași, Romania, 27-28 October 2023 (oral presentation)
95. Vicol V., **Spaseni P.,** Gherghel I., Sahlean T.C., Petreanu C., Zamfirescu Ș., Strugariu A.: Predation rates on color morphs of a European viper in polymorphic vs purely melanistic populations. Ecology and protection of ecosystems 14th Edition, Bacău, Romania, 2-4 November 2023 (oral presentation).
96. Gherghel I., Melenciuc R., Sahlean T.C., Strugariu A., **Spaseni P.,** Fănaru G., Zamfirescu Ș., Martin R.A., Cogălniceanu D.: Evaluating the impacts of future climate change on phenotypic diversity distribution of european grass snake (*Natrix natrix*) through species distribution models. Ecology and protection of ecosystems 14th Edition, Bacău, Romania, 2-4 November 2023 (poster).
97. Gherghel I., Melenciuc R., Sahlean T.C., **Spaseni P.,** Vlad S.E., Zamfirescu Ș., Strugariu A., Martin R.A., Cogălniceanu D.: Assessing the impact of climate change on phenotypic diversity and



Școala Doctorală de Biologie

- distribution of the sand lizard (*Lacerta agilis*). Ecology and protection of ecosystems 14th Edition, Bacău, Romania, 2-4 November 2023 (poster).
98. **Spaseni P.**, Sahlean T.C., Gherghel I., Zamfirescu Ș.R., Petreanu I.C., Melenciu R., Alistar C.F., Gavril V.D., Strugariu A.: *Natrix natrix* after dark: a citizen science view into common grass snakes' nightlife. Ecology and protection of ecosystems 14th Edition, Bacău, Romania, 2-4 November 2023 (poster).
99. **Atodiresei Mălina** & Lucian Fusu: Organismele endosimbionte ale speciilor din complexul *Eupelmus vesicularis* (Hymenoptera) identificate prin metode de genetică moleculară. Sesiunea științifică a Facultății de Biologie. Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe, 27-28 octombrie 2023, Iași. (prezentarea orală)
100. **Hănceanu Lucian**, Dascălu Maria-Magdalena și Fusu Lucian: STUDIU PRIVIND PREFERINȚELE DE HABITAT ȘI DISTRIBUȚIA GÂNDACULUI SIHASTRU OSMODERMA BARNABITA MOTSCHULSKY 1845, ÎN ESTUL ROMÂNIEI. Sesiunea științifică a Facultății de Biologie. Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe, 27-28 octombrie 2023, Iași. (prezentarea orală)
101. **Caba Florina Georgiana**, Maria-Magdalena DASCĂLU, Lucian FUSU STADIUL CERCETĂRIILOR MOLECULARE ÎN TRIBUL DORCATIONINI (CERAMBYCIDAE: COLEOPTERA. Sesiunea științifică a Facultății de Biologie. Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe, 27-28 octombrie 2023, Iași. (prezentarea orală)
102. Georgescu OA, **Pintilioaie AM**, Tausan I și Fusu L. Noi date de distribuție a unei specii rare de furnici din România. Sesiunea științifică a Facultății de Biologie. Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe, 27-28 octombrie 2023, Iași. (prezentarea orală)
103. **Ciorpac-Petraru, O-M.**, Neagu, A-N., Groza, V-M., Popovici, M., Bilavski, G., Pîrnau, L., **Bejenaru, L.**, (Octombrie 2023). *Paleohistological study of inflammatory reactions in a human skeleton with a possible metastatic carcinoma discovered in Iasi city (17th-19th centuries)*. Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe”, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași. http://cercetare.bio.uaic.ro/SSFB/2023/abstracts_ssfb_2023.pdf
104. **Ciorpac-Petraru, O-M.**, Groza, V-M., **Bejenaru, L.**, Popovici, M., (Octombrie 2023). *Variabilitatea dimensională a coroanei dentare la dintele molar uman M2: comparație între eșantioane preistorice și medievale din Nord-Estul României*. Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe”, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași. http://cercetare.bio.uaic.ro/SSFB/2023/abstracts_ssfb_2023.pdf
105. Popovici, M., **Ciorpac-Petraru, O-M.**, Groza, V-M., Hriban, C., **Bejenaru L.**, (Octombrie, 2023). *Particularități ale dentiției unui schelet uman: studiu de caz, schelet Cx2/13 de secol XVII, descoperit la Casa Rosenstein din orasul Iași (Romania)*. Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe”, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași. http://cercetare.bio.uaic.ro/SSFB/2023/abstracts_ssfb_2023.pdf
106. Popovici, M., Groza, V-M., **Ciorpac-Petraru, O-M.**, **Bejenaru, L.**, (Octombrie, 2023). *Sexual dimorphism in medieval human dental samples from Iasi city (Romania): morphometric and non* Sisteme Complexe”, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași. http://cercetare.bio.uaic.ro/SSFB/2023/abstracts_ssfb_2023.pdf
107. Groza, V.-M., **Bejenaru, L.**, Pîrnău, L., Popovici, M., **Ciorpac-Petraru, O-M.**, (Octombrie, 2023). *Multidisciplinary approach of a human skeleton exhumed from the necropolis of 16th-*



- 17th centuries at "Vovidenia" Church, in Iași, Romania.* Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe”, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași. http://cercetare.bio.uaic.ro/SSFB/2023/abstracts_ssfb_2023.pdf
108. Groza, V.-M., **Bejenaru, L.**, Popovici, M., **Ciorpac-Petraru, O.-M.**, Văleanu, M.-C., (Octombrie, 2023). *Studiul paleopatologic al unui schelet uman din secolul al XVI-lea, descoperit la Mănăstirea „Frumoasa” din Iași (România).* Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe”, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași. http://cercetare.bio.uaic.ro/SSFB/2023/abstracts_ssfb_2023.pdf
109. **Ciorpac-Petraru, O.-M.**, Groza, V.-M., Popovici, M., **Bejenaru, L.**, (Noiembrie, 2023). *Dental dimensional variability of past human populations: case study on the M2 molar teeth.* „Ecology and Protection of Ecosystems - XIVTH edition”, Bacău. <https://epe.ub.ro/rezumat/EPE14.pdf>
110. **Donciu, P.-I.**, **Bejenaru, L.**, (Octombrie, 2023). *Anatomo-Comparative Study of Skeletal Remains Discovered in the Archeological Site of Roșiori (Neamț County).* Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe”, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași. [VOLUM REZUMATE SSFB 2023 .pdf](http://www.uaic.ro/VOLUM_REZUMATE_SSFB_2023.pdf)
111. **Cretu, E.-I.**, Enea S.-C., **Bejenaru, L.**, (Octombrie, 2023). *Preliminary Archaeozoological Data Concerning the Prehistoric Site of Cucuteni A3 Culture from Costești-Cier (Iași County, Romania).* Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe”, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași. [VOLUM REZUMATE SSFB 2023 .pdf](http://www.uaic.ro/VOLUM_REZUMATE_SSFB_2023.pdf)
112. **Crețu, E.-I.**, Stanc, MS., **Bejenaru L.** (Octombrie, 2023). *Evaluation of Animal Resources Used in Communities of Babadag Culture (Hallstatt, Iron Age), in the Area of Northern Dobrogea: Archaeozoological Data.* Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la Molecule la Sisteme Complexe”, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași. [VOLUM REZUMATE SSFB 2023 .pdf](http://www.uaic.ro/VOLUM_REZUMATE_SSFB_2023.pdf)
113. **Ciorpac-Petraru, O.-M.**, Groza, V.-M., Popovici, M., Neagu, A.-N., **Bejenaru, L.**, (Aprilie, 2023). *Metode histologice aplicate în paleoantropologie: analiza țesutului uman vechi de natură scheletică și non-scheletică.* Sesiunea anuală a Institutului de Arheologie „Vasile Pârvan” „Metodă, teorie și practică în Arheologia contemporană”, București. [Program Sesiune IAVP 2023.pdf](http://www.uaic.ro/Program_Sesiune_IAVP_2023.pdf)
114. Groza, V.-M., **Bejenaru, L.**, Bilavschi, G., Bacumenco-Pîrnău, L., Popovici, M., **Ciorpac-Petraru, O.-M.**, (Octombrie, 2023). *Abordarea interdisciplinară a unui schelet uman cu trepanație descoperit într-o necropolă din secolele XVII-XIX din Iași (România).* Conferința Națională a Institutului de Arheologie din Iași al Academiei Române- Filiala Iași „Provocări, căutări și certitudini în cercetarea arheologică românească actuală”, Iași. <https://www.arheo.ro/storage/2023/10/PROGRAM-Conferinta-IAI-18-21-octombrie-2023.pdf>
115. Drăghici A-C, **Pintilioaie A-M**, Manci C-O, Ruzzier E, Murariu D. (2024) Noi date privind colepterele alohtone în România. Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie – Ediția 2024 (17 mai 2024). Facultatea de Biologie, Universitatea din București, România.
116. Turcuș V., Chișe E., **Bota V.B.**, Dezso (Bab) T.H., Hanganu D., Hejja M., Endre M., 2024 - Corelarea profilului fitochimic cu modificările pedoclimatice în cazul materialului vegetal folosit în gemoterapie / Correlation of phytochemical profile with the pedoclimatic changes on the vegetal material used in gemmotherapy, A XII-a Conferință națională de gemoterapie ARGH cu largă participare internațională „Suportul gemoterapic în relația cu stresorii biologici, chimici, fizici,



- psihologici”, sub înalt patronaj al Academiei Oamenilor de Știință din România, 4-6 Octombrie 2024, Sibiu.
117. **Bota V.B.**, Olah N.K., Chișe E., Burtescu R.F., Pripon-Furtuna F.R., Nicula A.S., Ivănescu L., **Zamfirache M.M.**, Mathe E., Turcuș V., **2024** - *O analiză comparativă a structurii anatomice și a profilului fenolic la organe vegetative de *Oenothera biennis* L. / A comparative analysis of the anatomical structure and phenolic profile of *Oenothera biennis* L. vegetative organs*, Zilele Academice Arădene Ediția XXXIV, 20 – 25 Mai 2024, Arad.
118. Turcuș V., **Bota V.B.**, Chișe E., Olah N.K., Hanganu D., Mathe E., **2024** - *Studiul morfo-anatomic al țesuturilor meristemice din muguri în vederea utilizării lor în gemoterapie / Morpho-anatomic study of meristematic tissues from buds for their use in gemmotherapy*, Zilele Academice Arădene Ediția XXXIV, 20 – 25 Mai 2024.
119. Turcuș V., **Bota V.**, Olah N.-K., Mathe E., **2024** - *Studiul morfoanatomic al unor specii de plante cu utilizare în industria farmaceutică*, Zilele Fitoterapiei Moderne, Arad 22-23 aprilie 2024.
120. **Ciocan Ramona Mariana, Rodideal Tatiana.**, Frunzete Mădălina Elena, **Zamfirache Maria Magdalena, 2024** - *Reacții funcționale ale unor populații locale de *Solanum lycopersicum* L. cultivate în condiții experimentale*, Sesiunea științifică a Facultății de Biologie Unoversitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași „Tendințe în biologie de la molecule la sisteme complexe”, 25 – 26 octombrie, 2024, Iași.
121. **Rodideal Tatiana, Olaru Ștefan Mihăiță**, Frunzete Mădălina Elena, **Zamfirache Maria Magdalena**, Ivănescu Lăcrămioara Carmen, **2024** - *Cercetări privind micromorfologia și histologia speciei *Scutellaria albida* L.*, Sesiunea științifică a Facultății de Biologie Unoversitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași „Tendințe în biologie de la molecule la sisteme complexe”, 25 – 26 octombrie, 2024, Iași.
122. **Crețu E.-I.**, Stanc M.-S., Colțeanu P., Bejenaru L, *Depuneri rituale de animale descoperite în situl arheologic Medgidia Elenistic 2 (Epoca fierului, secolele IV-III î.e.n.): cerbul din complexul 58*. Zilele Academice Ieșene (ediția a XL-a), Sesiunea anuală de comunicări științifice antropologice și biomedicale, 17 octombrie 2025, Iași.
123. **Donciu P.-I.**, Groza V.-M., Ciorpac-Petraru O.-M., Stănică A.-D., **Crețu E.-I.**, Bejenaru L., *Periostită extinsă identificată la un schelet descoperit în necropola de secole XV-XIX a Bisericii „Sf. Atanasie” din Niculițel, județul Tulcea*. Zilele Academice Ieșene (ediția a XL-a), Sesiunea anuală de comunicări științifice antropologice și biomedicale, 17 octombrie 2025, Iași
124. Ifrim M., **Crețu E.-I.**, Bejenaru L., **2025**, *Archaeozoological data concerning the prehistoric site of Costești-Cier (Iași County): Contributions to understanding the economic and ecological adaptasions of the community of Cucuteni culture*. Sesiunea științifică a Facultății de Biologie, „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe”, 23-26 octombrie 2025, Iași
125. **Donciu P.-I.**, Groza V.-M., Ciorpac-Petraru O.-M., Stănică A.-D., Bejenaru L., *Preliminary Demographic Study of archaeological human population recovered from the Cemetery of 15th-19th Centuries at the “St. Athanasius” Church in Niculițel (Tulcea County, Romania)*. Sesiunea științifică a Facultății de Biologie, „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe”, 23-26 octombrie 2025, Iași.
126. **Maria-Crinela Ardeleanu**, Alin Ciobică, Studiu teoretic privind relevanța administrării de nanoparticule de oxid de fier în boala Alzheimer, CONGRESUL INTERNAȚIONAL PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA Ediția a XXXV-a IAȘI, 27 februarie -1 martie 2025.



127. Viorica Rarinca, **Mălina Visternicu**, **Cătălina Ionescu**, Alin Ciobică, Vasile Burlui, Behavioral Impairments in Zebrafish (*Danio rerio*) Following Acute Mercuric Chloride Exposure, CONGRESUL INTERNAȚIONAL PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA Ediția a XXXV-a IAȘI, 27 februarie -1 martie 2025.
128. **Mălina Visternicu**, Viorica Rarinca, **Cătălina Ionescu**, Vasile Burlui, Alin Ciobică, The influence of food dyes on neurodevelopmental disorders, CONGRESUL INTERNAȚIONAL PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA Ediția a XXXV-a IAȘI, 27 februarie -1 martie 2025.
129. Anca Miler, **Mihaela Rotaru**, Chirurgia bariatrică și sănătatea parodontală: Perspective asupra indicilor DMFT și PDI, CONGRESUL INTERNAȚIONAL PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA Ediția a XXXV-a IAȘI, 27 februarie -1 martie 2025.
130. **Oana-Georgiana Oprea**, Alin Ciobică, Relevanța comportamentală a unor abordări terapeutice moderne în managementul autismului: studii pe modele animale, CONGRESUL INTERNAȚIONAL PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA Ediția a XXXV-a IAȘI, 27 februarie -1 martie 2025.
131. **Alina Antache**, **Petru Fabian Lungu**, Sabina-Ioana Cojocaru, Mircea Nicușor Nicoară, Gabriel-Ionuț Plăvan, Alin Ciobică, Efectul administrării uleiului extras din microalge asupra sindromului metabolic, CONGRESUL INTERNAȚIONAL PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA Ediția a XXXV-a IAȘI, 27 februarie -1 martie 2025.
132. **Fabian Lungu**, Luminița Hrițcu, Alin Ciobica, Mircea Nicoara, Alexandrina Curpan, Alex Chelaru, Alexandra Savuca, Carmen Stadoleanu, Vasile Burlui, Miruna Lungu, Bogdan Gurzu, Efectul risperidonei și haloperidolului asupra funcțiilor cognitive într-un model de schizofrenie (*Danio rerio*), CONGRESUL INTERNAȚIONAL PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA Ediția a XXXV-a IAȘI, 27 februarie -1 martie 2025.
133. **Cătălina Ionescu**, **Mălina Visternicu**, Viorica Rarinca, Alin Ciobică, Efectele expunerii cronice la arsenic asupra peștilor zebră: implicații neurologice, biochimice și histologice, CONGRESUL INTERNAȚIONAL PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA Ediția a XXXV-a IAȘI, 27 februarie -1 martie 2025.
134. CIOBICĂ Alin Stelian, **ROTARU (STAN) Mihaela**, MILER Anca Andreea, The Impact of Bariatric Surgery on Systemic Inflammation: A Prospective Analysis of C-Reactive Protein and Interleukin-6, SCIENTIFIC CONFERENCE - ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS, Science, Knowledge, Creativity, Spirituality, 2025, September 17th-19th, Durău, județul Neamț, BOOK OF ABSTRACTS, Volume 19, issue 2, 2025, PRINT ISSN 2601 – 5102.
135. **Ecaterina BURLUI**, Alin CIOBÎCĂ, Oral Health in Schizophrenia: The Impact of Oxidative Stress and Nutritional Factors, SCIENTIFIC CONFERENCE - ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS, Science, Knowledge, Creativity, Spirituality, 2025, September 17th-19th, Durău, județul Neamț, BOOK OF ABSTRACTS, Volume 19, issue 2, 2025, PRINT ISSN 2601 – 5102.
136. **Cătălina IONESCU**, **Mălina VISTERNICU**, Viorica RARINCA, Alin CIOBÎCĂ, Anxiety-like Behavior and Memory Impairment Following Heavy Metal Exposure in a Zebrafish Model (*Danio rerio*), SCIENTIFIC CONFERENCE - ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS, Science, Knowledge, Creativity, Spirituality, 2025, September 17th-19th, Durău, județul Neamț, BOOK OF ABSTRACTS, Volume 19, issue 2, 2025, PRINT ISSN 2601 – 5102.
137. Viorica RARINCA, **Cătălina IONESCU**, **Mălina VISTERNICU**, Alin CIOBÎCĂ, Acute antibiotic exposure and impact on social and cognitive behavior in zebrafish (*Danio rerio*): ecotoxicological implications and perspectives on aquatic environmental health, SCIENTIFIC CONFERENCE -

**Școala Doctorală de Biologie**

- ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS, Science, Knowledge, Creativity, Spirituality, 2025, September 17th-19th, Durău, județul Neamț, BOOK OF ABSTRACTS, Volume 19, issue 2, 2025, PRINT ISSN 2601 – 5102.
138. **Mălina VISTERNICU, Cătălina IONESCU**, Viorica RARINCA, Alin CIOBÎCĂ, The Influence of Environmental Factors on ADHD-Like Behavior in Zebrafish (*Danio rerio*), SCIENTIFIC CONFERENCE - ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS, Science, Knowledge, Creativity, Spirituality, 2025, September 17th-19th, Durău, județul Neamț, BOOK OF ABSTRACTS, Volume 19, issue 2, 2025, PRINT ISSN 2601 – 5102.
139. **Crinela ARDELEANU**, Alin Stelian CIOBÎCĂ, Scopolamine Induction of an Animal Model of Alzheimer's Disease in Zebrafish, SCIENTIFIC CONFERENCE - ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS, Science, Knowledge, Creativity, Spirituality, 2025, September 17th-19th, Durău, județul Neamț, BOOK OF ABSTRACTS, Volume 19, issue 2, 2025, PRINT ISSN 2601 – 5102.
140. Cojanu Louana Paraschiva, **Lucian Hănceanu**. Exemple de teratologii la specia *Lucanus cervus* (Linnaeus 1758). Sesiunea științifică a Facultății de Biologie, „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe”, 23-26 Octombrie, Iași.
141. **Paula Denisa Saragea**, Cristian Tudose, Studii genetice și biochimice în afecțiunea neurodegenerativă Alzheimer, KRONMED - Congresul pentru Studenți și Tineri Medici, 28-30 Martie 2025, Brasov.
142. **Paula Denisa Saragea**, Lucian Hritcu, The neuroprotective potential of multitarget plant extracts in alzheimer's disease: insights from in silico predictions and behavioral analysis in the 5XFAD mouse model, Marisiensis International Scientific Congress, 21-25 Mai 2025, Targu-Mures.
143. **Andrei Szilagy**, Sesiunea științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe”, 23-26 Octombrie, Iași.
144. **Munteanu Tiberius Iustin**, *Bioconversion-based strategy for enhancing 6-hydroxy-L-nicotine production using recombinant Paenarthrobacter nicotinovorans strains*, Sesiunea științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe”, 23-26 Octombrie, Iași.
145. **Mlesnita Andreea-Mihaela**, Doru Iulian Padurar, Mihaela Tanas, Marius Stefan, Marius Mihasan. Developing a mock microbial community for soil metagenomics. Sesiunea științifică a Facultății de Biologie „Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe”, 23-26 Octombrie, Iași.
146. **Ei-Sabeh A, Mlesnita AM**, Mihasan M, The first multiomic analysis of bacterial nicotine degradation, Bioinformatics Horizons 2025, București, România, 02 - 04.04.2025
147. Andreea-Cătălina Drăghici, **Alexandru-Mihai Pintilioaie**, Cosmin-Ovidiu Mancu, Dumitru Murariu (2025). Popularising issues related to knowledge of alien and invasive Coleoptera in Romanian fauna. Simpozionul Național de Entomologie – Ediția a XXXIV-a – 11-22 Aprilie 2005, Cluj, Romania.
148. Tony Alexandra Ticu, **Alexandru-Mihai Pintilioaie**, Emanuel Baltag, Costică Adam, Lucian Fusu (2025). Ectoparaziți ai păsărilor (Insecta: Phthiraptera: Amblycera, Ischnocera) de la Observatorul Ornitologic de la Agigea. Sesiunea Științifică Anuală a Studenților Naturaliști (SSASN), EDIȚIA a IX-a, 23 octombrie 2025, Iași, Romania.
149. **Alexandru Mihai Pintilioaie**, Denis Spaseni, Petronel Spaseni, Paul Cristian Dincă, Ana Jurjescu, Emanuel Ștefan Baltag (2025). Monitoring of Invasive Insect Species Using Modern



Technologies. Ready for EUROPE, RARE 2025, 2nd Edition, 02-05 October 2025, Agigea, Constanta, Romania.

150. **Luca Delia Maria**, Metal and Metal Oxide Nanoparticles: Promising Antimicrobial and Antioxidant Agents in Food Safety, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI, 2025, Facultatea Știința și Ingineria Alimentelor, secțiunea „Challenges and Opportunities for Aquaculture and Environmental Sciences”
151. **Țibichi Alexandra**, Studiu comparativ privind utilizarea diverselor preparate hormonale (Surfagon, Nerestin 5A) în reproducerea artificială a speciei *Acipenser ruthenus* L., Sesiunea Științifică "Faculty of Biology Scientific Session-Trends in Biology: from molecules to complex systems, October 23 - 26, 2025 Iași, Romania.
152. **Țibichi Alexandra**, Răspunsul ecologic și genetic al speciei *Daphnia magna* la factorii de stres din mediu în contextul utilizării ca hrană vie pentru pești, Conferința Anuală SCDP Nucet 2025 "Managementul resurselor genetice din acvacultură în vederea adaptării la condițiile de mediu în schimbare", 10 decembrie 2025, Nucet.
153. Simona ENIȘOR, **Loredana-Elena MANTEA**, **Amada EL-SABEH**, Marius MIHĂȘAN, Marius ȘTEFAN, Genomic insights into the plant growth-promoting potential of *Bacillus velezensis* P3.3S, Trends In Biology - from molecules to complex systems, Iasi, 23 rd – 26 th of October 2025.
154. **Ioan Strungariu**, Mirela Dumitrascu, Elena Nechita, Marius Stefan, Fractionation of transglutaminase produced by *Streptomyces mobaraensis* ATCC 27441, Life Sciences Today For Tomorrow, Iasi, October 23-24, 2025.

Comunicări la manifestări științifice internaționale

1. **Boiangiu R.S., Mihasan M., Gorgan D.L., Stache B.A., Hritcu L.** (august-septembrie 2021). Ameliorative effects of cotinine and 6-hydroxy-L-nicotine in a scopolamine-induced zebrafish model of Alzheimer's disease. 5th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food. <https://529324562.wixsite.com/5-ispmf>
2. **Boiangiu R.S., Mihasan M., Hritcu L.** (iulie 2021). Cotinine and 6-hydroxy-L-nicotine attenuates memory deficits and reduce anxiety and oxidative stress in a zebrafish (*Danio rerio*) model of Alzheimer's Disease. 45th FEBS Congress, "Molecules of Life: Towards New Horizons". <https://2021.febscongress.org>
3. **Brinza I., Boiangiu R.S., Hritcu L., Eldahshan O., Singab A.N.** (iulie 2021). Baicalin and Rhoifolin prevents scopolamine-induced memory impairment and brain oxidative stress in zebrafish (*Danio rerio*). 45th FEBS Congress, "Molecules of Life: Towards New Horizons". <https://2021.febscongress.org>
4. Groza V.-M., **Bejenaru L.**, Bilavschi G., Pîrnău L., **Petraru O.-M.**, Popovici M. (2021, Februarie). Syphilis evidences on human skeletons discovered in the necropolis of 15th-19th centuries, at the Roman Catholic Cathedral of Iași. Conferința „Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine”, dedicată Zilei Internaționale a femeilor cu activități în domeniul științei și tehnologiei, ediția a III-a, (virtual meeting), Chișinău, ISSN: 2558-894X. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Program%20E+R.pdf



5. Groza V.-M., **Bejenaru L.**, **Petraru O.-M.**, Popovici M. (2021, Septembrie). Trepanned human skull discovered in the necropolis of 15th-19th centuries at the Roman Catholic Cathedral from Iași, Romania. 27th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Widening horizons, (virtual meeting), ISBN: 978-80-907270-8-3.
6. Groza V.-M., Popovici M., **Petraru O.-M.**, **Bejenaru L.** Enamel hypoplasia as marker of nutritional status in a late Bronze Age sample of human remains from Trușești (Romania). 27th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Widening horizons, (virtual meeting), ISBN: 978-80-907270-8-3.
7. **Hritcu L.**, Eldahshan O.A., **Brinza I.**, Ayoub I.M. (august-septembrie 2021). Baicalein 5,6-dimethyl ether prevents memory deficits in the scopolamine zebrafish model by regulating cholinergic and antioxidant systems. 5th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food. <https://529324562.wixsite.com/5-ispmf>
8. **Malaxa D.**, Marc A., Stanc S., **Bejenaru L.** 2021. Valuing animal remains for reconstruction of human diet from the Chalcolithic to the Postroman times in the Vețel-Luncă site (Hunedoara county, Romania). 9th Postgraduate Zooarchaeology Forum, Belgrad, Serbia, virtual meeting. <https://alexandriaarchive.org/icaaz/affiliate-pzaf>
9. **Malaxa D.**, Stanc S., Danu M., Marc A., **Bejenaru L.** (2021, Septembrie). Bioarchaeological Approaches to Farming Practices and Palaeoenvironment in the Late Neolithic Settlement of Vinča Culture from Șoimuș-Teleghi (Hunedoara County, Romania). 27th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Widening horizons, (virtual meeting), ISBN: 978-80-907270-8-3.
10. **Malaxa D.**, Stanc S., Zanoci A., Mototolea A., **Bejenaru L.** (2021, Septembrie). Subsistence Economy in the Iron Age Settlement of Saharna Mare (Republic of Moldavia). Archaeozoological Data. 27th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Widening horizons, (virtual meeting), ISBN: 978-80-907270-8-3.
11. **Mantea L.**, **Ștefan M.** (septembrie-octombrie 2021). The effect of pH and temperature on phosphate solubilization potential and growth of a bacterial strain isolated from maize rhizosphere. Third International Green Biotechnology Congress Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
12. **Mantea L.-E.**, **Ștefan M.** (iulie 2021). The influence of abiotic factors on phosphate solubilizing bacteria. 6th edition of The Young Researchers in Bio-Sciences International Symposium, Cluj Napoca.
13. **Moldovan C.-V.**, Birsa B., **Ștefan M.** (iunie 2021). Antibacterial effects of a synthetic flavonoid against antibiotic resistant bacteria. World Microbe Forum, online.
14. **Moroșan I.C.**, Ivănescu L.C., **Olaru S.M.**, **Maria Magdalena Zamfirache M.M.** (iunie 2021). Colchicine effects on two varieties of *Ocimum basilicum* L.. XIth International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova, Chisinau, Republic of Moldova.
15. **Petraru O.-M.**, **Bejenaru L.**, Simalcsik A., Tencariu F-A. (2021, Septembrie). Preliminary taphonomic evaluation of a Bronze Age human skeleton discovered at Ruginoasa (Iasi County, Romania). 27th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Widening horizons, (virtual meeting), ISBN: 978-80-907270-8-3.
16. **Petraru O.-M.**, Groza V.-M., Popovici M., **Bejenaru L.** (2021, Martie). Human dental macro-wear during Prehistory: preliminary study on Chalcolithic and Bronze age samples from Nord-Est



- Romania. The Bioarchaeology Early Career Conference, (virtual meeting). <https://becc2021.com/osteology-ecr-posters>
17. **Petraru O.-M.**, Groza V.-M., Popovici M., **Bejenaru L.** (2021, Septembrie). Dental macrowear variations in Chalcolithic and Bronze Age populations from Northeastern Romania. 27th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Widening horizons, (virtual meeting), ISBN: 978-80-907270-8-3.
 18. Popovici M., Groza V.-M., **Petraru O.-M.**, **Bejenaru L.** (2021, Februarie). Sex determination based on orbital index in medieval human populations of Iași city, Romania. Conferinței „Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine”, dedicată Zilei Internaționale a femeilor cu activități în domeniul științei și tehnologiei, ediția a III-a, (virtual meeting), Chișinău, ISSN: 2558-894X. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Program%20E+R.pdf
 19. Popovici M., Groza V.-M., **Petraru O.-M.**, **Bejenaru L.** (2021, Septembrie). Dental phenotypic similarities in the Chalcolithic-Bronze age human populations from North-Eastern Romania: a statistical modelling of the second molar morphology. 27th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Widening horizons, (virtual meeting), ISBN: 978-80-907270-8-3.
 20. Popovici M., Groza V.-M., **Petraru, O.-M.**, **Bejenaru L.** (2021, Septembrie). A new approach to determination of sex in demographic evaluation of medieval human populations from North-Eastern Romania. 27th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Widening horizons, (virtual meeting), ISBN: 978-80-907270-8-3.
 21. **Rodideal T.**, Boz I., Mihalache G., Costică N. (iunie 2021). The potential of ginger in respiratory diseases treatment. XIth International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova, Chisinau, Republic of Moldova.
 22. **Savu M.**, Birsa L., **Stefan M.** (iulie 2021). I-CI flav - a new flavonoid with antimicrobial properties. 45th FEBS 2020 Congress, Ljubljana, Slovenia.
 23. **Bejenaru, L.**, Popovici, M., Groza, V.-M., **Petraru, O.-M.**, (2022, August-Septembrie). Crown dimensions of the M2 molar: comparison between prehistory and medieval samples from north-eastern Romania. Lucrare prezentată la Conferința științifică internațională *The 28th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Widening horizons* (virtual meeting), ISBN: 978-80-88441-02-1.
 24. **Boiangiu R.S.**, **M. Mihasan, L. Hritcu**, Anxiolytic, antidepressant and antioxidant effects of cotinine and 6-hydroxy-L-nicotine in an A β -induced rat model of Alzheimer disease, FEBS Open Bio 12 (Suppl. S1) (2022) 118-119 DOI: 10.1002/2211-5463.13440, *46th FEBS Congress*, 9-14 July 2022, Lisbon, Portugal.
 25. **Bota, V.B.**; Olah, N.K.; Chișe, E.; Mathe, E.; Zamfirache, M.M.; Turcuș, V., Microscopical investigation of anatomical structures responsible for the secretion of bioactive compounds in *Leonurus cardiaca* L., *The Academic Days of Arad* 32nd Edition, Arad, 27-28 mai, 2022.
 26. **Brinza I., A.B. Stache, O. Eldahshan, L. Gorgan, M. Mihasan, L. Hritcu**, Sweroside supports memory function by increasing mRNA expression of BDNF, CREB, NPY and decreasing AChE activity and brain oxidative stress in the scopolamine-induced zebrafish model (*Danio rerio*), FEBS Open Bio 12 (Suppl. S1) (2022) 121-122 DOI: 10.1002/2211-5463.13440, *46th FEBS Congress*, 9-14 July 2022, Lisbon, Portugal.
 27. **Brînză Ion, Alexandru Stache, Omayma Eldahshan, Lucian Gorgan, Marius Mihasan, Lucian Hritcu**, Baicalein prevent scopolamine-induced memory impairment in zebra fish by increasing the creb protein level and the mrna expression of bdnf and creb gene, *Life sciences in the*



- dialogue of generations: connections between universities, academia and business community*, September 29-30, 2022, Chisinau, Republic of Moldova.
28. **Crețu, E.I.**, Tencariu, F.-A., Asăndulesei, A., **Bejenaru L.** (Septembrie, 2022). Animal Resources used in the Prehistoric Settlement of Precucuteni Culture from Isaiia (Iași County, Romania): Case Study of the Balta Popii Site, Pits no. 78 and 79. Lucrare prezentată la Conferința științifică internațională *The 7th International Landscape Archaeology Conference*, Iași (virtual meeting), ISBN: 978-606-714-716-2.
 29. **El-Sabeh, A; Honceriu, I;** Kallabi, F , Boiangiu, R; **Mihasan, M**, Genome sequence of Paenarthrobacter nicotinovorans strain ATCC 49919, a nicotine-degrading soil microorganism, *25th IUBMB Congress, the 46th FEBS Congress and the 15th PABMB Congress - The Biochemistry Global Summit*, 9-14 Iulie 2022, Lisabona, Spania.
 30. **Frunzete Mădălina Elena, Maria Magdalena Zamfirache**, Lăcrămioara Carmen Ivănescu, *Taxus baccata* L.-Morpho-structural characters in spontaneous and cultivated taxa, *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community*, Chisinau, Republic of Moldova, September 29-30, 2022.
 31. Groza, V.-M., **Bejenaru, L., Petraru, O.-M.**, Popovici, M., (2022, August-Septembrie). Relationship between the orbit shape and craniofacial traits in a sample of contemporary human skulls from Iași city, Romania. Lucrare prezentată la Conferința științifică internațională *The 28th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Widening horizons* (virtual meeting), ISBN: 978-80-88441-02-1.
 32. Groza, V.-M., **Petraru, O.-M.**, Popovici, M., **Bejenaru, L.** (2022, August-Septembrie). Human skeletons with Treponematosis discovered in the necropolis of 15th-19th centuries at the Roman Catholic Cathedral of Iași, Romania. Lucrare prezentată la Conferința științifică internațională *The 28th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Widening horizons* (virtual meeting), ISBN: 978-80-88441-02-1.
 33. Groza, V.-M., **Petraru, O.-M.**, Popovici, M., Văleanu, M.-C., **Bejenaru, L.**, (Septembrie, 2022). Palaeopathological Analysis of the Skeleton M38 of 16th Century, discovered at “Frumoasa” Monastery From Iași (Romania). Lucrare prezentată la Conferința științifică internațională *The 7th International Landscape Archaeology Conference*, Iași (virtual meeting), ISBN: 978-606-714-716-2.
 34. Groza, V.-M., Popovici, M., **Petraru, O.-M.**, Văleanu, M.-C., **Bejenaru, L.**, (2022, Februarie). Anthropological structure and dental pathologies in a sample of human skulls from the mausoleum crypt of the first world war heroes, in Iași (Iași county, Romania. Lucrare prezentată la Conferința științifică internațională *Cultural Heritage of Yesterday – Contribution to the Development of a Sustainable Society of Tomorrow*, Chișinău, Republica Moldova (virtual meeting).
 35. **Hritcu L., L. Capatina**, E.M. Napoli, G. Ruberto, Analyzing Origanum vulgare ssp. Hirtum (Lamiaceae) essential oil for neuroprotective potential against scopolamine-induced zebrafish (Danio rerio) model, *FEBS Open Bio* 12 (Suppl. S1) (2022) 153-154 DOI: 10.1002/2211-5463.13440, *46th FEBS Congress*, 9-14 July 2022, Lisbon, Portugal.
 36. **Malaxa, D.**, Marc, A., Stanc, S., **Bejenaru, L.** (2022, August-Septembrie). Evaluating Animal Remains for Reconstructions of Palaeoeconomy and Palaeoenvironment in Bronze Age Settlements (Wietenberg Culture) in the Mureș Valley (Romania). Lucrare prezentată la

**Școala Doctorală de Biologie**

- Conferința științifică internațională *The 28th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Widening horizons* (virtual meeting), ISBN: 978-80-88441-02-1.
37. **Moldovan Cristina-Veronica**, Birsa Lucian, **Stefan Marius**, Antibacterial activity of Br-Cl flavonoid against multidrug resistant bacteria. *FEMS Congress of European Microbiologists*, Ediția a X-a, 30 Iunie - 3 Iulie 2022, Belgrad, Serbia.
 38. **Moldovan Cristina-Veronica**, Birsa Lucian, **Stefan Marius**, Antibacterial activity of BrCl-flav against multidrug resistant bacteria. *International Conference and XXXIX Scientific Session of Romanian Society for Cell Biology*, 21-23 Octombrie 2022, Cluj-Napoca, Romania.
 39. **Munteanu, IT**; Mlesnita, AM; Kallabi, F; **Mihasan, M**, In silico evaluation of antibiotic resistance and CRISPR systems of *Paenarthrobacter nicotinovorans*, *25th IUBMB Congress, the 46th FEBS Congress and the 15th PABMB Congress - The Biochemistry Global Summit*, 9-14 Iulie 2022, Lisabona, Spania.
 40. Olah, N.K.; Chișe, E.; Dărăban, A.; **Bota, V.B.**; Mathe, E.; Turcuș, V., Natural bioactive compounds useful in the fight against antibiotics multi-resistance, *The Academic Days of Arad* 32nd Edition, Arad, 27-28 mai, 2022.
 41. **Olaru Elena-Iren**, **Ștefan Mihăiță Olaru**, **Maria Magdalena Zamfirache**, Lăcrămioara carmen Ivănescu, Micromorphological and anatomical changes induced by saline stress in *Ocimum basilicum* L. (var. Genovese), in experimental growth conditions, *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community*, Chișinău, Republic of Moldova, September 29-30, 2022.
 42. **Petraru, O.-M.**, Popovici, M., Groza, V.-M., **Bejenaru, L.** (Septembrie, 2022). Diet-Related Wear of the Mandibular M2 Molar: Comparison between Prehistory and 17th Century Dental Samples from North-Eastern Romania. Lucrare prezentată la Conferința științifică internațională *The 7th International Landscape Archaeology Conference*, Iași (virtual meeting), ISBN: 978-606-714-716-2.
 43. **Petraru, O.-M.**, Popovici, M., Groza, V.-M., **Bejenaru, L.**, (2022, Februarie). Linear odontometric analysis of the second human molar in Bronze Age populations: a preliminary study. Lucrare prezentată la Conferința științifică internațională *Cultural Heritage of Yesterday – Contribution to The Development of a Sustainable Society of Tomorrow*, Chișinău, Republica Moldova (virtual meeting).
 44. Popovici, M., Groza, V.-M., **Petraru, O.-M.**, **Bejenaru, L.**, (2022, Februarie). Occlusal morphology of the lower second molar in a human population of 17th century from Iași, România. Lucrare prezentată la Conferința științifică internațională *Cultural Heritage of Yesterday – Contribution to The Development of a Sustainable Society of Tomorrow*, Chișinău, Republica Moldova (virtual meeting).
 45. Popovici, M., **Petraru, O.-M.**, Groza, V.-M., **Bejenaru, L.** (Septembrie, 2022). Observations on Dental Phenotype in Archaeological Human Populations: Environmental Stress and the 2nd Upper Molar Morphology. Lucrare prezentată la Conferința științifică internațională *The 7th International Landscape Archaeology Conference*, Iași (virtual meeting), ISBN: 978-606-714-716-2.
 46. **Savu Mihaela**, Birsa Lucian, **Stefan Marius**, Synthetic flavonoid BrCl – a potential solution against fluconazole resistant *Candida* strains. *25th IUBMB, 46th FEBS, 15th PABMB*, 9-14 Iulie 2022, Lisabona, Portugalia.



47. **Savu Mihaela**, Birsă Lucian, **Stefan Marius**, Anti-Candida biofilm effect of synthetic flavonoid BrCl. *International Conference and XXXIX Scientific Session of Romanian Society for Cell Biology*, 21-23 Octombrie 2022, Cluj-Napoca, Romania.
48. **Savu Mihaela**, **Cristina Veronica Moldovan**, Lucian Birsă, **Marius Stefan**, Anti-biofilm activities of a novel synthetic flavonoid against *Candida* sp. *Eurobiofilms 2022*, 31 aug-3 sept 2022, Spania,
49. Stanc Margareta Simina, Aurel Constantin Mototolea, **Luminița Bejenaru**, Animal resources
50. Stanc Margareta Simina, **Daniel Malaxa**, Mihaela Danu, Ioan Alexandru Bărbat, **Luminița Bejenaru**, Farming Beginning in Southwestern Transylvania (Romania): Animals Remains and Phytoliths from Early Neolithic Sites in Mures Valley, *The Ninth World Archaeological Congress (WAC-9)*, Prague, Czech Republic, 3–8 July 2022.
51. Turcuș V., **Bota V.B.**, Nicula A.-S., Arsene G.-G., Dimensiunea economică a dezvoltării sustenabile în ariile naturale protejate. Cazul pajiștilor din Munții Metaliferi (România), A IX-a Conferință Internațională ESPERA 2022, *Constraints and opportunities in shaping the future. New approaches to economics and policy making*, 24-25 Noiembrie 2022.
52. Turcuș, V.; Albu, P.; **Bota, V.B.**; Arsene, G.-G., Assessment of wild flora in the Moneasa Area in the context of sustainable development under the influence of climate change. Case study, *The Academic Days of Arad 32nd Edition, Arad*, 27-28 mai, 2022.
53. Ungureanu, O.C.; Stana, I.O.; Ungureanu, E.; **Bota, V.B.**; Marinescu, F.C.; Turcuș, V., Investigations on a series of morphological, biochemical and productivity indicators of four genotypes of oats (*Avena sativa* L.) in the soil and climatic conditions of the Crișurilor Plain, *The Academic Days of Arad 32nd Edition, Arad*, 27-28 mai, 2022.
54. Ungureanu, O.C.; Stana, I.O.; Ungureanu, E.; Jităreanu, D.C.; **Bota, V.B.**; Turcuș, V., Morphological, biochemical, and productivity aspects of rapeseed genotypes (*Brassica napus* L.) in the pedo-climatic conditions of the Crișurilor Plain, *Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, Section "Trends in European Agriculture Development"*, Timișoara, 26-27 Mai, 2022.
55. **El-Sabeh Amada**, **Mihășan Marius**, Investigation of nicotine-catabolism in *Paenarthrobacter nicotinovorans* ATCC 49919 using long-read direct RNA sequencing, 2023 RoBioinfo Conference, București, Romania; 11/05/2023 - 13/05/2023, București, Romania; prezentare orală;
56. **El-Sabeh Amada**, **Mihășan Marius**; Investigation of microbial nicotine-metabolism using nanopore direct RNA sequencing on a Flongle device, Together in bioscience for a better future, 47th FEBS Congress, Tours, Franta, 08/07/2023 - 13/07/2023; poster.
57. **El-Sabeh Amada**, **Mihășan Marius**; Long-read direct RNA nanopore sequencing of the nicotine-related transcriptome of *Paenarthrobacter nicotinovorans* ATCC 49919, The Annual International Conference of RSBMB, Cluj-Napoca, Romania, 15/09/2023 - 13/09/2023 prezentare orală;
58. **Munteanu Iustin-Tiberius**, **Mihășan Marius**; Long-read direct RNA nanopore sequencing of the nicotine-related transcriptome of *Paenarthrobacter nicotinovorans* ATCC 49919, The Annual International Conference of RSBMB, Cluj-Napoca, Romania, 15/09/2023 - 13/09/2023; poster;
59. **El-Sabeh Amada**, **Mihășan Marius**; Transcriptomic study of nicotine catabolism in *Paenarthrobacter nicotinovorans* ATCC 49919 using long-read direct RNA sequencing, The FEBS-IUBMB-ENABLE 2023, Colgne, Germania, 23/11/2023 Până la 25/11/2023; prezentare orală.



60. I. B. Nita, O. D. Ilie, A. S. Ciobica, L. D. Hritcu, R. Popescu, R. P. Dobrin, NANOPORE SEQUENCING AS A NOVEL APPROACH TO TRANSCEND INTO THE DEEP UNIVERSE OF SCHIZOPHRENIA, poster no EPV0646, European Psychiatric Association, 25 to 28 March 2023, Paris.
61. I. B. Nita, O. D. Ilie, A. S. Ciobica, L. D. Hritcu, C. Solcan, R. P. Dobrin, THE SUITABILITY OF ZEBRAFISH (DANIO RERIO) AS AN OPTIMAL ORGANISM TO FURTHER INVESTIGATE THE ASSOCIATED SCHIZOPHRENIA-LIKE PHENOTYPE, poster no EPV0646, European Psychiatric Association, 25 to 28 March 2023, Paris.
62. Mantea, L.E., El-Sabeh, A., Daboudet, T., Mihășan, M., Krier, F., Ștefan, M. 47th FEBS Congress, 8-12 Iulie 2023, Tours, Genomic and functional analysis of *Bacillus velezensis* P3.3s - a putative biocontrol agent of plant pathogens.
63. Savu, M., Birsa, L., Ștefan, M. 47th FEBS Congress, 8-12 Iulie 2023, Tours, Antibiofilm activity of a novel synthetic flavonoid against *Candida krusei*.
64. Moldovan, C.V., El-Sabeh, A., Mihasan, M., Ștefan, M. 4th edition of the International World of Microbiome Conference (WoM 2023), 25-29 Octombrie 2023, Sofia, Identification of antibiotic resistance genes in sewage of Iasi municipal wastewater treatment plant using bioinformatic tools.
65. Moldovan, C.V., El-Sabeh, A., Mihasan, M., Ștefan, M. RoBioinfo Conference, 11-13 Mai 2023, Bucuresti, Identification of antibiotic resistance genes in the influent of Iasi municipal wastewater treatment plant using a bioinformatic approach.
66. Mantea, L.E., El-Sabeh, A., Mihășan, M., Ștefan, M., RoBioinfo Conference, 11-13 Mai 2023, Bucuresti, Genomic characterization of *Bacillus velezensis* P3.3S.
67. Vicol V., Spaseni P., Gherghel I., Sahlean T., Petreanu C., Zamfirescu Ș., Strugariu A.: Predation rates on color morphs of a European viper in polymorphic vs purely melanistic populations. Evolution 2023, Albuquerque, NM, U.S.A., 21-25 June 2023 (poster).
68. Gherghel I., Melenciuc M., Vlad S.E., Spaseni P., Martin R.A., Cogălniceanu D.: Exploring climate change impact on phenotypic diversity and geographic distribution in the sand lizard (*Lacerta agilis*). 22nd European Congress of Herpetology, Wolverhampton, United Kingdom 4-8 September 2023 (poster)
69. Ciorpac-Petraru, O-M., Popovici, M., Groza, V-M., Pîrnău, L., Cordoș, C., Bejenaru, L. (Februarie, 2023). *Occlusal and non-occlusal dental wear of the human skeletal series discovered at the "Vovidenia" church in Iasi, Romania (16th – 17th centuries)*/ *Uzura dentară ocluzală și non-ocluzală a seriei scheletice umane descoperită la Biserica „Vovidenia” din Iași, România (secolele XVI–XVII)*. Conferința „Patrimoniul Cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine” ediția a VII-a, Chișinău, Republica Moldova (virtual meeting).
70. Groza, V-M., Bejenaru, L., Bilavschî, G., Bacumenco-Pîrnău, L., Popovici, M., Ciorpac-Petraru, O-M. (Februarie, 2023). *Study of a discovered trepanned human skull in the necropolis of the „Vulpe” Church from Iasi (17th – 19th centuries)*/ *Studiul unui craniu uman trepanat descoperit în necropola Bisericii „Vulpe” din Iași (secolele XVII–XIX)*. Conferința „Patrimoniul Cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine” ediția a VII-a, Chișinău, Republica Moldova (virtual meeting).
71. Popovici M., Ciorpac-Petraru O-M., Groza V-M., Bejenaru L., (Februarie, 2023). *Implications of environmental stress in defining tooth patterns/ Implicațiile stresului de mediu în definirea*



Școala Doctorală de Biologie

- modelelor dentare*. Conferința „Patrimoniul Cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine” ediția a VII-a, Chișinău, Republica Moldova (virtual meeting).
72. **Ciorpac-Petraru, O-M.**, Groza, V-M., Neagu, A-N., Popovici, M., **Bejenaru, L.**, (Octombrie, 2023). *Palaeohistological characterization of inflammatory bone reactions: case study on a human skeleton discovered in Iasi city (15th-19th centuries)*. Sesiunea Științifică Internațională Pontica „Istorie și arheologie în spațiul vest-pontic”, Constanța. <https://www.minac.ro/assets/pontica-56---brosura2023.pdf>
73. Popovici, M., Groza, V-M., **Ciorpac-Petraru, O-M.**, **Bejenaru, L.**, (Octombrie, 2023). *Dental Morphotypes in Prehistoric Human Populations from Northeastern Romania*. Sesiunea Științifică Internațională Pontica „Istorie și arheologie în spațiul vest-pontic”, Constanța. <https://www.minac.ro/assets/pontica-56---brosura2023.pdf>
74. **Crețu, E-I.**, Stanc, MS., Ailincăi, S-C., **Bejenaru, L.** (Octombrie, 2023). *Archaeozoological Study of the Material from the Iron Age Site of Garvăn-Mlăjițul Florilor, Jijila Commune (Tulcea County, Romania)*. Sesiunea Științifică Internațională Pontica „Istorie și arheologie în spațiul vest-pontic”, Constanța.
75. **Bejenaru, L.**, Pîrnău, L., Bilavschi, G., **Petraru, O-M.**, Groza V-M., Popovici, M., Stanc, Ms., Danu M. (Octombrie, 2023). *BioarchaeoOldcity – Ongoing National Research Project, within the “Alexandru Ioan Cuza” University of Iași*. Sesiunea Științifică Internațională Pontica „Istorie și arheologie în spațiul vest-pontic”, Constanța. <https://www.minac.ro/assets/pontica-56---brosura2023.pdf>
76. **Ciorpac-Petraru, O-M.**, Popovici, M., Neagu, A-N., Groza, V-M., **Bejenaru, L.**, (August, 2023). *Palaeohistological analysis of bone lesions suggestive for treponematosi, identified in human skeleton of 15th-19th centuries from Iasi (Romania)*. 29th EAA Annual Meeting”, Belfast, Irlanda de Nord. [EAA 2023 Abstract Book 30 Aug.pdf](#) 10/5=2
77. Popovici, M., **Ciorpac-Petraru, O-M.**, Groza, V-M., Bacumenco-Pîrnău, L., **Bejenaru, L.**, (August, 2023). *Evaluating non-metric traits of human teeth to identify biological relations in medieval populations from Eastern Romania*. 29th EAA Annual Meeting”, Belfast, Irlanda de Nord. [EAA 2023 Abstract Book 30 Aug.pdf](#) 10/5=2
78. Groza, V.-M., **Bejenaru, L.**, Bilavschi, G., Bacumenco-Pîrnău, L., Popovici, M., **Ciorpac-Petraru, O.-M.**, (August, 2023). *Exploring a possible metastatic carcinoma identified in a human skeleton of 17th-19th centuries, from Iasi (Romania)*. 29th EAA Annual Meeting”, Belfast, Irlanda de Nord. [EAA 2023 Abstract Book 30 Aug.pdf](#)
79. **Bejenaru, L.**, **Ciorpac-Petraru O-M.**, Groza, V.-M., Popovici M., Danu, M., (August, 2023). *Diet indicators in a human population of 17th-19th centuries from Iasi city, Romania*. 14th International Council for Archaeozoology Conference”, Cairns, Australia <https://www.ica2023.org/wp-content/uploads/2023/10/ICA2023-Abstracts-Final-V4.pdf>
80. **Ciorpac-Petraru O-M.**, Groza V.-M., Popovici M., Neagu A., **Bejenaru, L.**, (Octombrie, 2023). *Comparative histological approach of inflammatory reactions in three possible cases of treponematosi identified in human skeletons of 15th -19th centuries from Iasi, Romania*. 8th Symposium of the Hellenic Society for Archaeometry - *Archaeometry beyond analysis: Interpretative approaches*”, Atena, Grecia. https://www.archaeometry.org.gr/attachments/el/anakoinwseis/Abstracts_book_8th_Symposium_HSA.pdf



81. Groza V.-M., **Bejenaru L.**, Pîrnău L., Popovici M., **Ciorpac-Petraru O.-M.**, (Octombrie, 2023). *Past lives of ladies in Medieval Moldova: multidisciplinary approach of a female skeleton exhumed from a necropolis of 16th-17th centuries, in Iasi, Romania*. 8th Symposium of the Hellenic Society for Archaeometry - *Archaeometry beyond analysis: Interpretative approaches*", Atena, Grecia. https://www.archaeometry.org/gr/attachments/el/anakoinwseis/Abstracts_book_8th_Symposium_HSA.pdf
82. Popovici, M., Bilavschi, G., Groza, V.-M., **Petraru, O.-M.**, **Bejenaru, L.** (Octombrie, 2023). *Assessing biological distance among medieval human populations from Eastern Romania*. 8th Symposium of the Hellenic Society for Archaeometry - *Archaeometry beyond analysis: Interpretative approaches*", Atena, Grecia. https://www.archaeometry.org/gr/attachments/el/anakoinwseis/Abstracts_book_8th_Symposium_HSA.pdf
83. **Brînză I.**, The Annual International Conference of Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (RSBMB), 13-15 Septembrie 2023, Cluj-Napoca
84. **Honceriu I.**, The Annual International Conference of Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (RSBMB), 13-15 Septembrie 2023, Cluj-Napoca; 47th FEBS Congress, Tours, France, 8-12 July 2023.
85. **Amada El Sabeh, Marius Mihasan** Transcriptome analysis of genes and metabolic pathways associated with nicotine degradation in *Paenarthrobacter nicotinovorans* ATCC 49919, 2024 RoBioinfo Conference, Cluj-Napoca, 11th-13th April 2024;
86. **El-Sabeh Amada, Mihasan Marius**, A multiomic analysis of nicotine degradation via the pyridine pathway in *Paenarthrobacter nicotinovorans* ATCC 49919, The Annual International Conference of the RSBMB – Academia Română, București, România, 25-27.09.2024
87. Ciurlic Maria Paula, **El- Sabeh Amada, Munteanu Iustin-Tiberius, Mihasan Marius** Recovering a lost sequence – the pH6EX3 cloning and expression plasmid The Annual International Conference of the RSBMB – Academia Română, București, România, 25-27.09.2024
88. **Munteanu Iustin-Tiberius**, Ana Hușleag, **Mihășan Marius** , Development of a biotransformation assay for converting nicotine into 6-hydroxy-L-nicotine using *Paenarthrobacter nicotinovorans* NCAIM P(B) 001499" , The Annual International Conference of the RSBMB – Academia Română, București, România, 25-27.09.2024
89. Ciurlic M. P., **El-Sabeh A., Munteanu I. T., Mihășan M.**, Recovering a lost sequence - pH6EX3, Natural Sciences in the Dialog of Generations VIIth Edition, Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Rep. Moldova, 12-13.09.2024
90. **Hritcu Lucian**, Boiangiu Razvan Stefan, **Honceriu Iasmina, Brinza Ion, Mihășan Marius** 6-Hydroxy-L-Nicotine Alleviates Cognitive Impairment In 5xfad Transgenic mice, Natural Sciences in the Dialog of Generations VIIth Edition, Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Rep. Moldova, 12-13.09.2024
91. **Mleşniță A. M.**, Petrila D. B., **Mihășan M.** Whole-cell protein profile analysis of *Paenarthrobacter nicotinovorans* grown on related media, Natural Sciences in the Dialog of Generations VIIth Edition, Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Rep. Moldova, 12-13.09.2024
92. **Munteanu Iustin-Tiberius, Mihășan Marius**, Application of CRISPR system to a promising actinobacterium, *Paenarthrobacter nicotinovorans* ATCC 49919 - Natural Sciences in the Dialog of Generations VIIth Edition, Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Rep. Moldova, 12-13.09.2024



93. **L. Hritcu**, R.S. Boianjiu, I. Honceriu, I. Brinza, M. Mihasan, 6-Hydroxy-L-nicotine alleviates cognitive impairments in 5XFAD transgenic mice, FEBS48th Congress: Mining biochemistry for human health and well-being. Milano, Italia, 28.06.2024-03.07.2024
94. **El-Sabeh A, Mihasan M** - A multi-omic study of nicotine catabolism in *Paenarthrobacter nicotinovorans* The 23rd FEBS Young Scientists' Forum (YSF 2024), Pavia, Italia, 26.06 – 29.09.2024
95. **A. El-Sabeh, M. Mihasan** A multi-omic study of nicotine catabolism in *Paenarthrobacter nicotinovorans*, FEBS48th Congress: Mining biochemistry for human health and well-being. Milano, Italia, 28.06.2024-03.07.2024*
96. **Munteanu Iustin-Tiberius, Mihășan Marius** – Steps in development of a genetic engineering tool for *Paenarthrobacter nicotinovorans* ATCC 49919, a soil nicotine-degrading actinobacteria FEBS48th Congress: Mining biochemistry for human health and well-being. Milano, Italia, 28.06.2024-03.07.2024
97. **Caba F. G.**, Maria-Magdalena DASCĂLU (2024) The analysis of a hybrid between *Dorcadion lugubre* minkovae Heyrovský and *D. lineatocolle* Kraatz (Cerambycidae, Lamiinae) — a singular occurrence or a recurring event?" Congresul Internațional de Zoologie (CZGA) ZoologyCon 2024 Bucuresti Romania, 6-9.11.2024.
98. **Hanceanu L.**, Dascălu Maria-Magdalena, Fusu Lucian (2024) Updating the distribution of *Osmoderma barnabita* in Romania, with new locality records for the northeastern part of the country. Congresul Internațional de Zoologie (CZGA) ZoologyCon 2024 Bucuresti Romania, 6-9.11.2024.
99. **Spaseni P.**, Sahlean T.C., Gherghel I., Zamfirescu Ș.R., Petreanu I.C., Melenciuc R., Alistar C.F., Gavril V.D., Strugariu A.: *Natrix natrix* after dark: citizen science sheds light on the common grass snake's nightlife. The 10 World Congress of Herpetology, Kuching, Sarawak, Borneo. 5.08-9.08.2024 (oral presentation)
100. Sahlean TC., Martin RA., **Spaseni P.**, Gherghel I., Strugariu A.: The melanistic color morph in terrestrial polymorphic snakes: a global meta-analysis and systematic review. The 10 World Congress of Herpetology, Kuching, Sarawak, Borneo. 5.08-9.08.2024 (oral presentation)
101. **Bota V. B.**, Olah N. K., Burtescu R., Nicula A. S., Ivănescu C. L., **Zamfirache M. M.**, Mathe E., Turcuș V. - „*Studies on morpho-anatomical changes in relation to pedoclimatic conditions for the analysis of bioactive compounds from the O. biennis species*”, The National Conference with International Participation, edition VII, „*Natural Sciences In The Dialogue Of Generations*”, September 12-13 2024, Chișinău, Republic of Moldova.
102. **Sandu A.**, Mînză C.C., **Zamfirache M.M.**, Cișlariu A.G. 2024 - *Storms on the Western Black Sea shore: an opportunity for long-distance dispersal of coastal dunes psammophytes?*, The XXth International Botanical Congress Madrid, Spania, 21–27 July 2024.
103. **Crețu E.-I.**, Stanc S.-M., Colțeanu P., **Donciu P.-I.**, Bejenaru L., *Comunități din a doua epocă a fierului în Dobrogea centrală – Studiul arheozoologic al unui sit de la Medgidia (județul Constanța, România)*. Conferința științifică internațională „Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății de mâine”, 11-12 februarie 2025, Chișinău, Republica Moldova.
104. **Crețu E.-I.**, Danu M., Bejenaru L., Stanc S.-M., *Bioarcheological Indicators Related to Human-Environmental Interactions in an Early Iron Age Settlement (Babadag Culture), in Southeast Romania (Babadag, Tulcea County)*. Conference of Association for Environmental Archaeology (AEA), 12-13 aprilie 2025, Sofia, Bulgaria.



105. **Donciu P.-I.**, Groza V.-M., Stanc S.-M., Băjenaru C., **Crețu E.-I.**, Bejenaru L., *Preliminary Study of Human Remains Discovered in a Former Muslim Cemetery of 18th–19th Centuries, from Constanța (Constanța County, Romania)*. Conference of Association for Environmental Archaeology (AEA), 12-13 aprilie 2025, Sofia, Bulgaria.
106. **Crețu E.-I.**, Bejinariu I., Bejenaru L., Stanc S.-M., *Animal Exploitation in the Late Bronze Age Settlement of Recea Mare "Valea Sulduba" (Sălaj County, Romania)*. 31st EAA Annual Meeting, 2-6 septembrie 2025, Belgrad, Serbia.
107. **Crețu E.-I.**, Stanc S.-M., Danu M., Colțeanu P., **Donciu P.-I.**, Cornia E.-I., Bejenaru L., *Late Iron Age Communities in Central Dobruja (Romania): Bioarcheological Indicators for Human–Environmental Interactions in the Hellenistic Settlements of Medgidia*. 31st EAA Annual Meeting, 2-6 septembrie 2025, Belgrad, Serbia.
108. **Donciu P.-I.**, Groza V.-M., Ciorpac-Petraru O.-M., Stănică A.-D., **Crețu E.-I.**, Bejenaru L., *Extensive periostitis in a human skeleton identified in the necropolis of 15th-19th century at "St. Athanasius" Church of Niculițel (Romania)*. 31st EAA Annual Meeting, 2-6 septembrie 2025, Belgrad, Serbia.
109. **Crețu E.-I.**, Colțeanu P., Sodoleanu I., Gheorghiu L., **Dorcu I.**, Bejenaru L., Stanc M.-S., *Scheletul de cerb descoperit în complexul 58 din situl de Epoca Fierului de la Medgidia 2 (județul Constanța, România)*. Sesiunea Științifică Internațională PONTICA '58: „Istorie și arheologie în spațiul vest-pontic”, 25-27 septembrie 2025, Constanța
110. **Crețu E.-I.**, Colțeanu P., Cornia I.-E., Bejenaru L., Stanc S.-M., *Studiul eșantionului faunistic provenit din așezarea elenistică Medgidia 1 (județul Constanța)*. Sesiunea Științifică Internațională PONTICA '58: „Istorie și arheologie în spațiul vest-pontic”, 25-27 septembrie 2025, Constanța
111. Stanc S.-M., **Crețu E.-I.**, Colțeanu P., Budeșteanu M., Bejenaru P.-N., Bejenaru L., Mototolea A., *Studiul anatomo-comparat al unor resturi faunistice descoperite în situl 2 de la Medgidia (epoca fierului) (județul Constanța, România)*. Sesiunea Științifică Internațională PONTICA '58: „Istorie și arheologie în spațiul vest-pontic”, 25-27 septembrie 2025, Constanța.
112. Stanc S.-M., Colțeanu P., Danu M., **Crețu E.-I.**, Bejenaru P.-N., Budeșteanu M., Mototolea C.-A., *Resurse animale și vegetale utilizate în economia alimentară a așezărilor din a doua epocă a fierului de la Medgidia (județul Constanța, România): date arheozoologice și arheobotanice*. Conferința Științifică Anuală a Muzeului Național de Istorie a Moldovei „Istorie-Arheologie-Muzeologie” (Ediția a XXXV-a), 23-24 octombrie 2025, Chișinău
113. **Ioana-Gabriela, FILIPIUC**, Carmen, GACHE, *The Distance Between Seasons: European Robins (*Erithacus Rubecula*) as Models for Understanding Migration*. TELLURIA International Youth Conference for Earth Sciences and Humanities. Journeys: Postcards from Science, Literature and Art (November 7-8, 2025), UAIC Iași.
114. **Szilagyí A.**, Costăchescu I., Stanciu G.D., Hritcu L., Tamba B.I., *Responsible and efficient animal research through digital resource and access management*, 16th FELASA Congress, June 2 - 5 2025 Atena, Grecia.
115. **Paula Denisa Saragea**, Lucian Hritcu, *From Computational Prediction to Behavioral Validation: Pharmacokinetic Profiling and Molecular Docking of Phytochemicals as Essential Stages Before Preclinical Testing in Alzheimer's Disease Models*, The 1st International Electronic Conference on Medicinal Chemistry and Pharmaceutics session Natural Products and Biopharmaceuticals, 20 October 2025 by MDPI, online.



116. **Paula Denisa Saragea**, Lucian Hritcu, The Neuroprotective Potential of Multitarget Plant Extracts in Alzheimer's Disease: Insights from In Silico Predictions and Behavioral Analysis in the 5xFAD Mouse Model, The 1st International Online Conference on Diseases session Neuropsychiatric Disorders, 03 September 2025 by MDPI, online.
117. **Paula Denisa Saragea**, Lucian Hritcu, The study of the neuroprotective therapeutic effects of *Rubus fruticosus* extracts in modulating cognitive deficits specific to Alzheimer's disease pathology, The 3rd International Electronic Conference on Biomedicines session Molecular Mechanisms of Neurodegeneration, 09 May 2025 by MDPI, online.
118. **Paula Denisa Saragea**, Lucian Hritcu, In Silico Comparative Analysis of Phytochemicals from *Rubus fruticosus* with relevance for neurodegenerative disease, The 2nd International Electronic Conference on Antioxidants session Natural and Synthetic Antioxidants and Antioxidant Enzyme Systems, 04 April 2025 by MDPI, online.
119. **Munteanu Tiberius Iustin**, Bioconversion-based strategy for enhancing 6-hydroxy-L-nicotine production using recombinant *Paenarthrobacter nicotinovorans* strains, International Conference: Molecular Biology - Current Aspects and Prospects (event satelit: SMART DIASPORA 2025) – UBB (Cluj Napoca – România).
120. **Munteanu Tiberius Iustin**, Enhancing nicotine bioconversion in *Paenarthrobacter nicotinovorans* ATCC 49919 using CRISPR system, FEBS 49th Congress: Bridging continents to advance life science, 5-9 July 2025, Istanbul – Turcia.
121. **EI-Sabeh Amada**, **Mlesnita Andreea-Mihaela**, Marius Mihășan. The first multiomic analysis of bacterial nicotine degradation. *Bioinformatics Horizons*, București, România, 2-4 Aprilie 2025.
122. **Mlesnita Andreea-Mihaela**, Doru Iulian Paduraru, Mihaela Tanas, Marius Stefan, Marius Mihasan. Developing a mock microbial community for soil metagenomics. 49th Federation of European Biochemical Societies (FEBS) Congress, Istanbul, Turcia, 5-9 Iulie 2025.
123. Mihaela Tanas, **Andreea-Mihaela Mleşniță**, Andrei Scutelnicu, Iustin Tiberius Munteanu, Angel Herraez, Marius Mihasan. 3DP-Jmol: An automatic tool for generating 3D printable molecular models from structural data. 49th Federation of European Biochemical Societies (FEBS) Congress, Istanbul, Turcia, 5-9 Iulie 2025. Secțiunea Educație.
124. **Andreea-Mihaela Mleşniță**, Doru Iulian Păduraru, Paula Maria Ciurlic, Mihaela Tanas, Marius Ștefan, Marius Mihășan. Ground Thruth: Designing a soil mock community, International Conference: Molecular Biology - Current Aspects and Prospects (Eveniment satelit al conferinței Smart Diaspora), Cluj-Napoca, Romania, 4-7 Noiembrie, 2025.
125. **EI-Sabeh A**, **Mlesnita AM**, Mihasan M, The first multi-omic study of microbial nicotine catabolism, Conferința FEBS-IUBMB-ENABLE 2025, Glasgow, Scoția, Regatul Unit, 10 - 12.09.2025
126. Laura-Elena Topală, Roxana Strungaru-Jijie, **Alexandru-Mihai Pintilioaie**, Dumitru Murariu, Emanuel-Ștefan Baltag (2025). Raising awareness of the effects of microplastics on birds – a global review. 8th International Eurasian Ornithology Congress 19-21 May 2025, Iași, Romania.
127. Emanuel-Stefan Baltag, Vitalie Ajder, **Alexandru-Mihai Pintilioaie**, Laura-Elena Topală, Laurentiu Petrencu, Cătălin Fuciu, Lucian Sfică (2025). Wintering raptors in eastern europe: insights from a largescale monitoring program on population trends and climate influences. 8th International Eurasian Ornithology Congress 19-21 May 2025, Iași, Romania.



128. Mlynárová L., Hromada M., **Pintilioaie A.M.**, Oboňa J. (2025). Different geographic latitude a different leader; case study Ecological networks of the louse flies. Zoologické dny Brno 2025, 13–14 February, Brno, Czech Republic.
129. **Cristina-Veronica Moldovan, Loredana-Elena Mantea**, Mihaela Savu, Laura Gabriela Sarbu, Mihail Lucian Birsa, Marius Stefan - Novel tricyclic flavonoids as promising antimicrobial agents, The 49thFEBS Congress “Bridging Continents to Advance Life Science”, İstanbul, Turkey, 5-9 July 2025.