

Listă de articole științifice publicate în domeniul tezei, în timpul studiilor doctorale.

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

- RODIDEAL, T., FRUNZETE, M.-E., **OLARU, Ștefan M.**, GRIGORE, M.-N., ZAMFIRACHE, M.-M., & IVĂNESCU, L. C. (2024). Comparative analysis of seed morphology in genus *Scutellaria* L. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 52(3), 14088. <https://doi.org/10.15835/nbha52314088>
- Mădălina-Elena FRUNZETE, Lăcrămioara Carmen IVĂNESCU, Tatiana RODIDEAL, **Ștefan Mihăiță OLARU** & Maria Magdalena ZAMFIRACHE (2023). IN SITU AND EX SITU FOLIAR RESPONSE REACTIONS OF SPONTANEOUS AND CULTIVATED TAXA OF THE GENUS *TAXUS* L., CJEES, 2023, Vol. 18, No. 2, p. 353 – 368; <https://doi.org/10.26471/cjees/2023/018/265>
- Mihaela Savu, Marguerite Kamdem Simo, Gabriel Xavier Fopokam, **Ștefan Mihăiță Olaru**, Oana Cioanca, Fabrice Fekam Boyom, Marius Ștefan. 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>
- Burducea, M.; Lobiuc, A.; Dirvariu, L.; Oprea, E.; **Olaru, S.M.**; Teliban, G.-C.; Stoleru, V.; Poghiric, V.A.; Cara, I.G.; Filip, M.; Rusu, M.; Zheljazkov, V.D.; Barbacariu, C.-A. Assessment of the Fertilization Capacity of the Aquaculture Sediment for Wheat Grass as Sustainable Alternative Use. Plants 2022, 11, 634. <https://doi.org/10.3390/plants11050634>
- Ioana-Claudia MOROȘAN, Andrei LOBIUC, Lăcrămioara Carmen IVĂNESCU, **Ștefan Mihăiță OLARU**, Naela COSTICĂ & Maria Magdalena ZAMFIRACHE - *LUDWIGIA GLANDULOSA* (WALTER, 1788) AS A POTENTIAL BIOINDICATOR OF WATER QUALITY, CJEES, 2020, Vol. 15, No. 2, p. 369 – 376; Doi:10.26471/cjees/2020/015/13

Articole publicate in extenso în reviste cotate BDI:

- **Olaru, S. M.**, & Zamfirache, 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>
- **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, 2025, pp. 5 - 13

- Morosan, I.C., Ivanescu, L.C., **Olaru, S.M.** and Zamfirache, M.M. (2023) 'Biological effects induced by colchicine in *Ocimum basilicum* L.', Italus Hortus, 30(1), pp. 17-36. doi: 10.26353/j.itahort/2023.1.1736

Articole publicate în rezumat în volumele conferințelor:

- Rodideal Tatiana, **Olaru Ștefan Mihăiță**, Mădălina-Elena Frunzete, Maria-Magdalena Zamfirache, Lăcrămioara-Carmen Ivănescu, CERCETĂRI PRIVIND MICROMORFOLOGIA ȘI HISTO-ANATOMIA SPECIEI *SCUTELLARIA ALBIDA* L., SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ A FACULTĂȚII DE BIOLOGIE TENDINȚE IN BIOLOGIE: DE LA MOLECULE LA SISTEME COMPLEXE, 25–26 octombrie 2024
- Moldovan Cristina-Veronica, **Olaru Ștefan-Mihăiță**, Birsa Lucian-Mihail, Ștefan Marius, ANTIBIOFILM ACTIVITY OF BrCl-FLAV AGAINST *ACINETOBACTER PITTII*, SSFB - TENDINȚE IN BIOLOGIE: DE LA MOLECULE LA SISTEME COMPLEXE, 25–26 octombrie 2024
- **Ștefan Mihăiță Olaru**, M.-M. Zamfirache, "DO DIFFERENT WAVELENGTHS OF LIGHT IMPROVE DUCKWEED (*LEMNA MINOR* L.) GROWTH AND BIOMASS PRODUCTION?", SSFB - TENDINȚE IN BIOLOGIE: DE LA MOLECULE LA SISTEME COMPLEXE, 27–28 octombrie 2022
- Morosan Ioana Claudia, Ivanescu Lacramioara Carmen, **Olaru Ștefan Mihăiță**, Zamfirache Maria-Magdalena, "Colchicine effects on two varieties of *Ocimum basilicum* L." Congresul "International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova" Chișinău, Moldova, 15-16.06.2021
- **Olaru Ștefan Mihăiță**, Lobiuc Andrei, Olaru Elena-Iren, Zamfirache Maria-Magdalena, "Toxicity of multiwalled carbon nanotubes present in growth medium on *Lemna minor* L.", Conferința "Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community", ed. IV, Chișinău, Moldova, 21-22.10.2019