

Lista articolelor științifice

- Ardeleanu, H., **Ardeleanu, M.C.**, Dunca, S., Grigoras, M., Ababei, G., Pricop, D., Ursu, L., Bulai, G., Timpu, D., Lupu, N., Ciobică, A., Racuciu, M., Creangă, D., (2025). Magnetoplasmonic Nanostructures from Magnetite with Noble Metal Surface Modification and Their Antimicrobial Activity, publicat în *International Journal of Molecular Sciences*, <https://doi.org/10.3390/ijms262412092>.
- Ardeleanu, M.**, Ciobică A.S., (2024). Iron-oxide nanoparticles for dental applications. A review, publicat în *International Journal of Medical Dentistry*, <https://ijmd.ro/2024-2/iron-oxide-nanoparticles-for-dental-applications-a-review/>.
- Ardeleanu, M.**, Ciobică A.S., (2025). Administration of biocompatible iron oxide nanoparticles in Parkinson's disease, publicat în *International Quintessence of Biomedical Research*, <https://iqbmr.ro/2025/volume-2-issue-1/>.
- Ardeleanu, M.**, Spridon, L.G., Ciobică A.S., (2025). Scopolamine-induced animal model of Alzheimer's disease in zebrafish, publicat în *International Quintessence of Biomedical Research*, <https://iqbmr.ro/2025/volume-2-issue-4/>.
- Ardeleanu, M.**, Ciobică A.S., (2025). A possible connection between dental conditions and Alzheimer's disease, publicat în *International Journal of Medical Dentistry*, <https://ijmd.ro/2025/vol-29-issue-3/a-possible-connection-between-dental-condition-and-alzheimers-disease/>.
- Curelariu R., **Ardeleanu M.**, Plăvan G., Nicoară M., Ciobică A.S., (2025). Ecotoxicological relevance of fluoride on zebrafish, publicat în *International Quintessence of Biomedical Research*, <https://iqbmr.ro/2025/volume-2-issue-2/>.
- Codău C., **Ardeleanu M.**, Plăvan G., Nicoară M., Ciobică A.S., (2025). Theoretical study on the toxic effects of arsenic on zebrafish, publicat în *International Quintessence of Biomedical Research*, <https://iqbmr.ro/2025/volume-2-issue-2/>.
- Burlui, V., Visternicu, M., Ionescu, C., **Ardeleanu, M.**, Ciobică A.S., (2025). The biological reserve – a foundation of individualized medicine, publicat în *International Quintessence of Biomedical Research*, <https://iqbmr.ro/2025/volume-2-issue-4/>.

Comunicări științifice la conferințe:

-naționale:

- **M. Ardeleanu**, S.I. Dunca, **H. Ardeleanu**, Studiul efectelor antibacteriene ale nanoparticulelor magnetice biocompatibile asupra speciilor *Staphylococcus aureus* și *Escherichia coli*, Conferința Științifică Națională de Toamnă AOSR 2024, prezentare orală.
- **M. Ardeleanu**, A.S. Ciobica, Iron- oxide nanoparticles for dental application. A review, Sesiunea științifică a Facultății de biologie, Universitatea " Alexandru Ioan Cuza", poster.
- **M. Ardeleanu**, **H. Ardeleanu**, E.D. Creangă, M.N. Nicoară, A.S.Ciobica, Studiu privind relevanța administrării de nanoparticule de oxid de fier în modelul animal de boală Alzheimer, Conferința Științifică Națională de Primăvară AOSR 2025, prezentare orală.

-internaționale:

- **Ardeleanu H.**, D. Pricop, D. Creangă, **M.C. Ardeleanu** , S. Dunca, Nanoparticles in the Form of Ferrites Stabilised with Silver, TIM24 Physics Conference (TIM24), Timișoara-România, 30 mai-1 iunie 2024, prezentare orală.
- **Ardelenu M.**, Ciobica A.S., Studiu teoretic privind relevanța administrării de nanoparticule de oxid de fier în boala Alzheimer, Congresul Internațional al Universității "Apollonia", 2025, prezentare orală.