

Nume Prenume: **MOLDOVEANU Costel**

Gradul didactic: **prof. dr.**

Instituția unde este titular: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Facultatea: de Chimie

Departamentul: Chimie

L I S T A LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE

A. Teza de doctorat

„1,3 – Diaziniu ilide si derivati", coordonator **prof. dr. IONEL MANGALAGIU**, susținută **Decembrie 2007**, obținut titlul de doctor în domeniul Științe Exacte, Specializarea Chimie **Martie 2008** (OMECT nr. 3439/12.03.2008).

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 5 ani (2021-2025)

1.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 5 ani (2021-2025)

- 1) **Moldoveanu C.**, Mangalagiu II, Zbancioc G, Danac R, Tataringa G, Zbancioc AM. Anticancer Potential of Azatetracyclic Derivatives: In Vitro Screening and Selective Cytotoxicity of Azide and Monobrominated Compounds. *Molecules*; **30(3):702, 2025**. <https://doi.org/10.3390/molecules30030702>
- 2) Zbancioc, G.; Mangalagiu, I.I.; **Moldoveanu, C.**: THE EFFECTIVE SYNTHESIS OF NEW BENZOQUINOLINE DERIVATIVES AS SMALL MOLECULES WITH ANTICANCER ACTIVITY, *Pharmaceuticals*, **17(01)**, 0052, **2024**. DOI: 10.3390/ph17010052.
- 3) Zbancioc, G.; Mangalagiu, I.I.; **Moldoveanu, C.** A REVIEW ON THE SYNTHESIS OF FLUORESCENT FIVE- AND SIX- MEMBERED RING AZAHETEROCYCLES. *Molecules*, **27(19)**, 6321, **2022**. DOI:10.3390/molecules27196321
- 4) Zbancioc, G.; Ciobanu, C.-I.; Mangalagiu, I.I.; **Moldoveanu, C.** ULTRASOUND-ASSISTED SYNTHESIS OF FLUORESCENT AZATETRACYCLIC DERIVATIVES: AN ENERGY-EFFICIENT APPROACH. *Molecules*, **27**, 3180, **2022**. DOI:10.3390/molecules27103180
- 5) **Moldoveanu, C.**; Mangalagiu, I.; Zbancioc, G.: FLUORESCENT AZASTEROIDS THROUGH ULTRASOUND ASSISTED CYCLOADDITION REACTIONS, *Molecules*, **26(16)**, 5098, **2021**. DOI:10.3390/molecules26165098.
- 6) Antoci, V.; Oniciuc, L.; Amariuca-Mantu, D.; **Moldoveanu, C.**; Mangalagiu, V.; Amarandei, A.M.; Lungu, C.N.; Dunca, S.; Mangalagiu, I.I.; Zbancioc, G.; BENZOQUINOLINE DERIVATIVES: A STRAIGHTFORWARD AND EFFICIENT ROUTE TO ANTIBACTERIAL AND ANTIFUNGAL AGENTS, *Pharmaceuticals*, **14(4)**, 335, **2021**. DOI:10.3390/ph14040335.

D. Lucrări publicate în ultimii 5 ani (2021-2025) în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

1.

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1. Violeta Mangalagiu, Gheorghita Zbancioc, **Costel Moldoveanu**, Ionel I. Mangalagiu. Highly fluorescent materials with pyrrolo - diazine skeleton . *XXVth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management - SGEM 2025*, June 28 – July 7, **2025**. Albena, Bulgaria. <https://www.sgem.org/index.php/dates-deadlines/conference-plenary-programme>, DOI 10.5593/sgem2025/6.1/s23.04; ISSN 1314-2704 ISBN 978-619-7603-87-3
2. Ionel I. Mangalagiu, Dorina Amariuca-Mantu, Antoci, V., Gheorghita Zbancioc, **Costel Moldoveanu**, Violeta Mangalagiu. MULTIPLE TARGET LIGANDS WITH AZAHETEROCYCLES SKELETON, International Conference Progress in Organic and Macromolecular Compounds, 30th Edition, Iasi, Romania, September 23 - 26, **2025**. (https://icmpp.ro/macroiiasi2025/files/volum%20MacroIasi%202025_v3.pdf Conference, L6).
3. ZBANCIOC, Gheorghita; **Costel MOLDOVEANU** și Ionel MANGALAGIU. Sinteze de noi derivați benzochinolinici cu activitate anticancerasă. In: Integrare prin cercetare și inovare: conferință științifică națională cu participare internațională. Științe exacte și ale naturii, Chișinău, 7-8 noiembrie, **2024**. Chișinău: CEP USM, 2024, pp. 666-673. ISBN 978-9975-62-808-2 (PDF). Disponibil: <https://doi.org/10.59295/spd2024n.92>
4. Dorina Amariuca-Mantu, Vasilichia Antoci, Ramona Danac, Dumitrelea Diaconu, Violeta Mangalagiu, Gheorghita Zbancioc, **Costel Moldoveanu**, Ionel I. Mangalagiu: AZAHETEROCYCLES: SYNTHESIS, STRUCTURE, APPLICATIONS, ADRIATIC NMR CONFERENCE, June 1–4 **2023**, Mali Ston, Croatia, PUBLISHED BY Croatian Chemical Society, Zagreb, Croatia, EDITORS: Nikola Bregović, Danijel Namjesnik, Predrag Novak, Jelena Parlov Vuković, <https://adriatic-nmr-conference.hkd.hr/>, ISSN 2806-6227, https://adriatic-nmr-conference.hkd.hr/Adriatic_NMR_2023_Book_of_Abstracts.pdf
5. V. Mangalagiu, D. Diaconu, **C. Moldoveanu**, Ghe. Zbancioc, R. Dănac, D. Amăriucăi-Mantu, V. Antoci, Mangalagiu, I.I.*Hybrid and chimeric nitrogen heterocycles with biological activity. In: New frontiers in natural product chemistry – Ed. 7, 12-13 octombrie **2023**, Chișinău, Republica Moldova. (Plenary conference). Book of Abstracts / editors: Aculina Arîcu, Veaceslav Kulcițki. ISBN 978-9975-62-579-1 (PDF), page 8. Publisher: Moldova State University, Institute of Chemistry, 3 Academiei str., MD-2028, Chișinău, Republic of Moldova https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/NFNPC_2023_Book_Abstracts_DOI_2.pdf

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1. **RO134192-A0/2020**, Oficiul de Stat pentru Inventii si Mărci-OSIM Romania - Mangalagiu I.I., Amariuca-Mantu Dorina, Antoci I. Vasilichia, Zbancioc N. Gheorghita, **Moldoveanu C. Costel**, Cucu D. Dumitrelea, Danac Ramona, Mangalagiu Violeta. “*Obtaining class of anthracene-imidazole compounds with anti-tuberculosis effect by performing N-alkylation imidazole and benzimidazole with 9-chloromethyl-anthracene, and subjecting intermediates to quaternization*”, Derwent Primary Accession Number: 2020-605892.

Data:

04.02.2026