

Nume Prenume: BELEI Dalila

Gradul didactic: Conferențiar doctor

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

Teza de doctorat intitulată “*Sinteze de noi compuși fenotiazinici cu eventuală activitate farmacologică*” a fost realizată în perioada noiembrie 1998 – iunie 2002, sub conducerea științifică a prof. dr. doc. Magda Petrovanu, Catedra de Chimie Organică, Facultatea de Chimie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Teza a fost susținută public, la Facultatea de Chimie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza” din Iași în iunie 2002, domeniul chimie, calificativul *Foarte Bine*.

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

1. Introducere în chimia organică. Noțiuni teoretice. Belei D., Amăriucăi-Mantu D., Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2024.
2. Introducere în chimia organică. Fișe individuale de lucru. Belei D., Amăriucăi-Mantu D., Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2024.

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

1.

	Articol:	Factor impact
1	Optimizing Enantiomeric Resolution of Chiral Triazoles in Supercritical Fluid Chromatography , Frincul, C, Ghinet, A, Belei, D, Chankvetadze, B, Shova, S, Lipka, E; Dascalu, AE, CHIRALITY, 37 (2), 2025, e70016, DOI: 10.1002/chir.70016	3
2	Exploring the Antitumor Potential of New Indazole-indolizines Designed by Molecular Hybridization , Ciurla-Lucescu, L, Bicu, E, Belei, D, Ghinet, A, LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, 21(17),	1.6

4046-4056, 2024, DOI: 10.2174/0115701808323543241018053705

3 **New indazole-indolizine-triazine hybrid molecules with farnesyltransferase inhibitory activity**, Ciurla-Lucescu, L, Bicu, E, Belei, D, Ghinet, A, RESULTS IN CHEMISTRY, 7, 101451, 2024, DOI: 10.1016/j.rechem.2024.101451 4.2

4 **Innovative synthesis of zinc and selenium complexes with gallic acid: exploring their antioxidant potential**, Lungu, I. I, Stefanache, A, Crivoi, F, Burlec, A. F., Belei, D., Cioanca, O, Hancianu, M, MEDICAL-SURGICAL JOURNAL-REVISTA MEDICO-CHIRURGICALA, 128 (1), 177-187, 2024, DOI: 10.22551/MSJ.2024.01.19 0.2

5 **Hydrophobically modified dextran eters as potential external biocides**, Tuchilus, C., Belei, D., Coroaba, A., Nichifor, M., Stanciu, M-C., FARMACIA, 70(4), 617-627, 2022, DOI: 10.31925/farmacia.2022.4.6 1.3

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

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1. *Noi derivați glicozidici cu schelet heterociclic*, Frincul C., Bicu E., Petre A-B, Belei D., Sesiunea de Comunicări Științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, *Chimia frontieră deschisă spre cunoaștere*, ediția a XIIIa, Iași, 28 octombrie 2022.
2. *Synthesis of New Decahydropyrrolo[2,1,5-cd]indolizin-6-one Derivatives*, Belei D., Bicu E., Shova S., Tetrahedron Symposium, Lisbon – Portugal, June 28 - July 01, 2022.
3. *An efficient method for the C-alkylation of 1,2,3-triazoles*, Frincul C., Bicu E., Ciobanu C. I., Belei D., Poster PI-1, Conferinței Facultății de Chimie, *IasiCHEM 2023-MIT*, 5th Edition, 26-27 oct 2023.
4. *Cinnamic acid derivatives*, Burghilea M.-O., Anastas C., Belei D., Poster P-05, Sesiunea de Comunicări Științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, *Chimia frontieră deschisă spre cunoaștere*, ediția a XIV-a, Iași, 23 iunie 2023.
5. *1,3-Dipolar cycloadditions of dimethyl fumarate*, Birtea M., Bicu E., Shova S., Belei D., Poster P-06, Sesiunea de Comunicări Științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, *Chimia frontieră deschisă spre cunoaștere*, ediția a XIV-a, Iași, 23 iunie 2023.
6. *C-alkylation reactions of 4- substituted 1-(benzoylmethyl)- 1,2,3-triazoles*, Frincul C., Bicu E., Ciobanu C. I, Shova S., Belei D., Poster P-07, Sesiunea de Comunicări Științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, *Chimia frontieră deschisă spre cunoaștere*, ediția a XIV-a, Iași, 23 iunie 2023.
7. *4-Arylcumarin derivatives*, Cojocariu A.-F., Petre A.-B, Belei D., Poster P-08, Sesiunea de Comunicări Științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, *Chimia frontieră deschisă spre cunoaștere*, ediția a XIV-a, Iași, 23 iunie 2023.

8. ***Reactivity of methylene group and the hydroxymethyl radical of 2-(4 (hydroxymethyl)-1H-1,2,3-triazol-1-yl) 1-phenylethan-1-one in the alkylation reaction***, Frîncul C., Bîcu E., Ciobanu C.I., Shova S., Belei D., Comunicare Orală CO-08, Sesiunea de Comunicări Științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, *Chimia frontieră deschisă spre cunoaștere*, ediția a XV-a, Iași, 27 iunie 2024.
9. ***Derivați ai esterilor β -cetonici precursori în sinteza cumarinelor***, Cojocariu A., Belei D., Poster P-09, Sesiunea de Comunicări Științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, Comunicare Orală CO-09, Sesiunea de Comunicări Științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, *Chimia frontieră deschisă spre cunoaștere*, ediția a XV-a, Iași, 27 iunie 2024.
10. ***N-phenacyl-4-methylpyridinium bromide – precursor in 1,3-dipole cycloaddition reactions***, Birtea M., Bîcu E., Shova S., Belei D., Comunicare Orală CO-07, Sesiunea de Comunicări Științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, *Chimia frontieră deschisă spre cunoaștere*, ediția a XV-a, Iași, 27 iunie 2024.

Data: 15.02.2026