



**Lect. dr. Dalila BELEI** este cadru didactic la Colectivul de Chimie Organică a Facultății de Chimie, Universitatea Al. I. Cuza Iași, din anul 2003. Până în prezent a predat diferite cursuri printre care se numără: Chimia Organică a Funcțiilor Mixte (an II, licență), Didactică Chimică (an III, licență), Compuși Naturali (an I, Master, secția CMSA) respectiv Practica Chimiei Heterociclicurilor (an I, Master, CBH). A desfășurat seminarii și lucrări practice la disciplinele de mai sus respectiv a coordonat numeroase lucrări de licență, disertație și grad didactic I. Este coautor la două cărți și membru în comisiile de îndrumare a cinci doctoranzi.

Activitatea științifică desfășurată până în prezent se încadrează în domeniul sintezei organice fine (în special a compușilor heterociclici) respectiv a chimiei medicale. A coordonat în calitate de responsabil două proiecte de cercetare naționale fiind coautor a numeroase lucrări științifice în reviste cotate ISI naționale și internaționale.

#### Lucrări ISI (selecție):

1. *A Facile Synthesis of Pechmann Dyes*, H. Hopf, P. G. Jones, A. Nicolescu, E. Bicu, L. M. Birsa, **D. Belei**, *Chemistry A European Journal*, 20, 5565-5568, **2014**.
2. *Peptide chemistry applied to a new family of phenothiazine containing inhibitors of human farnesyltransferase*, G. M. Dumitriu, A. Ghinet, E. Bîcu, B. Rigo, J. Dubois, A. Farce, **D. Belei**, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 24(14), 3180-3185, **2014**.
3. *Studies on pyrrolidinones: Chemistry of dimethoxytriazines*, L. Lucescu, P. Gautret, S. Oudir, B. Rigo, **D. Belei**, E. Bîcu, A. Ghinet, *Synthesis (Germany)*, 45 (10), 1333-1340, **2013**.
4. *Novel luminescent phenothiazine-based Schiff bases with tuned morphology. Synthesis, structure, photophysical and thermotropic characterization*, A. Zăbulică, M. Balan, **D. Belei**, M. Sava, C. B. Simionescu, L. Marin, *Dyes and Pigments* 96(3), 686-698, **2013**.
5. *Synthesis and biological evaluation of a new series of phenothiazine-containing protein farnesyltransferase inhibitors*, C. M. Abuhaie, A. Ghinet, A. Farce, J. Dubois, P. Gautret, B. Rigo, **D. Belei**, E. Bicu, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 59, 101-110, **2013**.
6. *Synthesis and anticancer activity of analogues of phenstatin, with a phenothiazine A-ring, as a new class of microtubule-targeting agents*, C. M. Abuhaie, E. Bicu, B. Rigo, P. Gautret, **D. Belei**, A. Farce, J. Dubois, A. Ghinet, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 23(1), 147-152, **2013**.
7. *Synthesis and biological evaluation of new phenothiazine derivatives bearing a pyrazole unit as protein farnesyltransferase inhibitors*, L. Baciu-Atudosie, A. Ghinet, A. Farce, J. Dubois, **D. Belei**, E. Bicu, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 22(22), 6896-6902, **2012**.
8. *An efficient one-pot reaction for the synthesis of pyrazolones bearing a phenothiazine unit*, L. Baciu-Atudosie, A. Ghinet, **D. Belei**, P. Gautret, B. Rigo, E. Bicu, *Tetrahedron Letters*, 53(45), 6127-6131, **2012**.
9. *New farnesyltransferase inhibitors in the phenothiazine series*, **D. Belei**, C. Dumea, A. Samson, A. Farce, J. Dubois, E. Bicu, A. Ghinet, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 22(14), 4517-4522, **2012**.
10. *A Direct Synthesis of Octahydropyrrolo[2,1,5-cd]indolizin-6-one Derivatives*, **D. Belei**, C. M. Abuhaie, E. Bicu, P. G. Jones, H. Hopf, L. M. Birsa, *Synlett*, (4), 454-548, **2012**.
11. *A Selective Synthesis of Enamines versus Aziridines*, **D. Belei**, E. Bicu, P. Jones, M. L. Birsa, *J. Heterocyclic Chem.*, 48, 129-134, **2011**.
12. *A New Synthetic Methodology for the Pyrrolidine Ring*, **D. Belei**, E. Bicu, P. Jones, M. L. Birsa, *Synlett*, 6, 931-933, **2010**.