

# Curriculum vitae Europass

## Informații personale

Nume / Prenume **BELEI Dalila**  
Adresă(e) Prof. A Sesan, nr. 4, 700046, Iași, România  
Telefon(oane) 0740090240  
Fax(uri)  
E-mail(uri) [dalila@uaic.ro](mailto:dalila@uaic.ro)  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 10.VI.1971  
Sex feminin

## Activitatea/activitățile pentru implementarea cărora sunt responsabilă sau contribuie la realizarea lor

Activitate didactică:  
Titular de curs la disciplinele: **Chimia Organică a Funcțiunilor Mixte** – anul II licență, **Compuși Naturali** – anul II master; coordonator de seminar și activități practice la disciplinele **Chimia Organică a Funcțiunilor Mixte** și **Compuși Naturali**. Alte cursuri predate: **Didactica Chimiei, Practica Chimiei Heterociclorilor**. Alte seminarii coordonate și predate: Didactica Chimiei; Fundamentele Chimiei – Chimie Organică; Bazele Chimiei Organice; Chimia Organică a Funcțiunilor Simple. Alte laboratoare practice predate: Chimia Organică a Funcțiunilor Simple; Practica Chimiei Heterociclorilor.

Tutore (expert învățământ) în cadrul proiectului ROSE având ca activități îmbunătățirea performanțelor școlare, sprijinirea studenților în procesul de adaptare la programele de studii oferite, suport moral în depășirea problemelor cu care se confruntă, informarea cu privire la perspectivele unei viitoare cariere în domeniul chimiei.

Activități de cercetare științifică, domeniile de interes fiind: **Chimia Organică – Sinteză Organică Fină, Chimie Medicală, Chimia Materialelor**.

## Activități de evaluare și expertiză

Membre în: comisii de licență, disertație, definitivat, gradul didactic I, gradul didactic II; revizuire programe grade didactice, comisie elaborare subiecte concurs Magda Petrovanu, comisie îndrumare doctorat.

## Experiența profesională

Perioada Septembrie 1996 – august 1998

Funcția sau postul ocupat **Profesor de chimie suplinitor** (prin concurs)

## Activități și responsabilități principale

Predarea disciplinei Chimie la ciclul gimnazial și liceal, activități realizate în concordanță cu programele școlare în vigoare la aceea dată.

Numele și adresa angajatorului

Liceul Teoretic „Mihail Sadoveanu” din Pașcani, Str. Sportului, nr. 4, Pașcani, România;  
[contact@liceu.colegiulsadoveanu.ro](mailto:contact@liceu.colegiulsadoveanu.ro)

Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Perioada	Septembrie 1998 - ianuarie 2003
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor de chimie titular</b> , (prin concurs)
Activități și responsabilități principale	Predarea disciplinei Chimie la ciclul gimnazial și liceal, activități realizate în concordanță cu programele școlare în vigoare la aceea dată. Elaborarea de programe opționale pentru curriculum la decizia școlii.
Numele și adresa angajatorului	Liceul Teoretic „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Str. Ion Creanga nr. 37, 700317, Iași, Romania, <a href="mailto:alicuzaiasi@gmail.com">alicuzaiasi@gmail.com</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Perioada	Februarie 2003 – ianuarie 2006
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar titular</b> (prin concurs)
Activități și responsabilități principale	Titular de curs la disciplinele: <b>Didactica Chimiei; Chimia Organică a Funcțiunilor Mixte</b>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506, Iași, România. <a href="mailto:contact@chem.uaic.ro">contact@chem.uaic.ro</a> ; <a href="mailto:secretariat@chem.uaic.ro">secretariat@chem.uaic.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Februarie 2006 – ianuarie 2015
Funcția sau postul ocupat	<b>Lector universitar</b> (prin concurs)
Activități și responsabilități principale	Titular de curs la disciplinele: <b>Didactica Chimiei; Chimia Organică a Funcțiunilor Mixte; Practica Chimiei Heterociclicurilor; Compuși Naturali.</b>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506, Iași, România. <a href="mailto:contact@chem.uaic.ro">contact@chem.uaic.ro</a> ; <a href="mailto:secretariat@chem.uaic.ro">secretariat@chem.uaic.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Februarie 2015 – prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar universitar</b> (prin concurs)
Activități și responsabilități principale	Titular de curs la disciplinele: <b>Chimia Organică a Funcțiunilor Mixte; Compuși Naturali.</b>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506, Iași, România. <a href="mailto:contact@chem.uaic.ro">contact@chem.uaic.ro</a> ; <a href="mailto:secretariat@chem.uaic.ro">secretariat@chem.uaic.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

## **Educație și formare**

Perioada	1985 – 1989
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de Chimie Iași
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Învățământ preuniversitar
Perioada	1991 – 1996
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență în domeniul Chimie; profilul chimie universitari, specializarea chimie
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Chimie
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Învățământ superior
Perioada	1996 – 1997
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate în domeniul chimie, specializarea Chimia Heterociclicurilor
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Chimie
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii postuniversitare
Perioada	August 1998 – septembrie 1998
Calificarea / diploma obținută	Certificat de acordare a definitivării în învățământ
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Chimie
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii postuniversitare
Perioada	Octombrie 1996 – iunie 2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în domeniul Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Chimie
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii postuniversitare
Perioada	ianuarie 2021
Calificarea / diploma obținută	Certificat de formare ARACIS – Managementul calității programelor de studii la formele de Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă
Numele și tipul instituției de formare	Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior

Perioada	Iulie-august 2021
Calificarea / diploma obținută	Membru în grupurile de lucru pentru elaborarea curriculumului pentru disciplinele de studiu obligatorii din învățământul liceal și pentru calificările / domeniile de pregătire profesională pentru care se școlarizează prin învățământul profesional și tehnic
Numele și tipul instituției de formare	Ministerul Educației
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Limba maternă	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză (Înțelegere, citit, scris) Franceză (Înțelegere, citit, scris)
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, capacitate de colaborare, comunicare, empatie, spirit critic, perseverență, conștiinciozitate (dobândite în cadrul formării profesionale sau în context profesional).
Competențe și aptitudini organizatorice	Organizarea activităților de seminar și curs, coordonarea practicii pedagogice la master și modulul postuniversitar, organizarea conferințelor științifice (membru în comitetul de organizare).
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Chem Draw, Isis Draw dobândite în cadrul formării profesionale sau în context profesional.
Permis(e) de conducere	Da
<b>Informații suplimentare</b>	
	<b>Cărți publicate în calitate de coautor:</b> <i>Analiza funcțională calitativă a substanțelor organice pentru licee</i> , 2002, Editura Sedcom Libris Iași, ISBN 973-8028-97-8 <i>Teste pentru examenul de bacalaureat</i> , 2003, Editura Pim Iași, ISBN 973-7967-03-8 <i>Chimie Organică – Exerciții și Probleme</i> , 2003, Editura Pim Iași, ISBN 973-8490-90-1
	<b>Alte activități:</b> Coordonator al Școlii de Vară – ICH2021, <i>Incursiune în Chimie</i> , ediția II, Iași, august 2021, Facultatea de Chimie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași. Coordonator al Școlii de Vară – ICO2020, <i>Incursiune în Chimia Organică</i> , ediția I, Iași, august 2020, Facultatea de Chimie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași. Elaborarea tematicii de concurs pentru gimnaziu și liceu, Concursul de Chimie Magda Petrovanu.

Elaborarea modelelor de subiecte pentru clasele a X-a și XI-a, Concursul de Chimie Magda Petrovanu.

Membru în comitetul științific al Sesiunii naționale metodico-științifică – **Metode și Mijloace de Învățământ pentru Chimie**, Facultatea de Chimie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași.

Membru în comitetul de organizare al Conferinței Facultății de Chimie, **IașiChem**, Facultatea de Chimie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași.

Membru în comitetul științific al Sesiunii de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, **Chimia – Frontieră Deschisă spre Cunoaștere**, Facultatea de Chimie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași.

**Articole științifice** publicate în reviste de specialitate: **47**, din care: **36** cu ISI în reviste din **străinătate**, **5** cu ISI în reviste din **țară**, **6** în reviste neindexate ISI din țară și străinătate.

**Participări** la manifestări științifice **56**, din care **17** internaționale.

**Citări** lucrări indexate/recenzate în baze de date internaționale (SCOPUS, CAPLUS and MEDLINE, de Institute for Scientific Information (ISI), Chemical Abstracts, Current Contents, etc.): **Indice Hirsh = 16** (Web of Science); **Indice Hirsh = 17** (Scopus); **Indice Hirsh = 17** (Google Academic)

**Director/responsabil granturi de cercetare/dezvoltare:** cu finanțare națională: **2**. Director granturi naționale: At, grant No. 67/2004; CNCSIS, 1000 euro, perioada 2004-2005; PN II-IDEAS, grant No. 2643/2008; UEFISCU, 100.000 euro, perioada 2009-2011.

**Coordonator științific:** lucrări de licență (52), lucrări de disertație (21), lucrări metodico științifice pentru obținerea gradului I în învățământul preuniversitar (12).

**Referent științific:** Bioorganic Medicinal Chemistry Letters, Journal of Heterocyclic Chemistry, Monatshefte fur Chemie - Chemical Monthly, Arabian Journal of Chemistry, Research on Chemical Intermediates, Acta Chemica Iași.

**Conf. dr. Dalila BELEI***LISTĂ LUCRĂRI***a) Lista celor 10 lucrări relevante pentru realizările profesionale proprii**

Nr. crt.	Articol:	Factor impact
1	<i>A Facile Synthesis of Pechmann Dyes</i> , H. Hopf, P. G. Jones, A. Nicolescu, E. Bicu, L. M. Birsa, <b>D. Belei</b> , <i>Chemistry A European Journal</i> , 20, 5565-5568, <b>2014</b> .	5.02
2	<i>A Direct Synthesis of Octahydropyrrolo[2,1,5-cd]indolizin-6-one Derivatives</i> , <b>D. Belei</b> , C. M. Abuhaie, E. Bicu, P. G. Jones, H. Hopf, L. M. Birsa, <i>Synlett</i> , (4), 454-548, <b>2012</b> .	2.206
3	<i>A New Synthetic Methodology for the Pyrrolidine Ring</i> , <b>D. Belei</b> , E. Bicu, P. Jones, M. L. Birsa, <i>Synlett</i> , 6, 931-933, <b>2010</b> .	2.206
4	<i>Self-assembled Triazole AIE-Active Nanofibers Synthesis, Morphology, and Photophysical Properties</i> , Marin, L., Shova, S., Dumea, C., Bicu, E., <b>Belei, D.</b> , <i>Crystal Growth and Design</i> , 17 (7), 3731-3742, <b>2017</b> .	4,01
5	<i>New farnesyltransferase inhibitors in the phenothiazine series</i> , <b>D. Belei</b> , C. Dumea, A. Samson, A. Farce, J. Dubois, E. Bicu, A. Ghinet, <i>Bioorganic &amp; Medicinal Chemistry Letters</i> , 22(14), 4517-4522, <b>2012</b> .	2.94
6	<i>Water soluble PEGylated phenothiazines as valuable building blocks for bio-materials</i> , Cibotaru, S., Sandu, A.-I., <b>Belei, D.</b> , Marin, L., <i>Materials Science and Engineering C</i> , 116, art. no. 111216, <b>2020</b> . DOI: 10.1016/j.msec.2020.111216.	8.457
7	<i>Peptide chemistry applied to a new family of phenothiazine containing inhibitors of human farnesyltransferase</i> , G. M. Dumitriu, A. Ghinet, E. Bîcu, B. Rigo, J. Dubois, A. Farce, <b>D. Belei</b> , <i>Bioorganic &amp; Medicinal Chemistry Letters</i> , 24(14), 3180-3185, <b>2014</b> .	2.94
8	<i>Novel indolizine derivatives with unprecedented inhibitory activity on human farnesyltransferase</i> , C. Dumea, <b>D. Belei</b> , A. Ghinet, J. Dubois, A. Farce, E. Bîcu, <i>Bioorganic &amp; Medicinal Chemistry Letters</i> , 24(24), 5777-5781, <b>2014</b> .	2.94
9	<i>Novel amphiphilic dextran esters with antimicrobial activity</i> , Stanciu, M.C., <b>Belei, D.</b> , Bicu, E., Tuchilus, C.G., Nichifor, M., <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> , 150, 746-755, <b>2020</b> . DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2020.02.021.	8.025
10	<i>Phenothiazine and pyridine-N-oxide based AIE-active triazoles: synthesis, morphology and photophysical properties</i> , <b>D. Belei</b> , C. Dumea, E. Bicu, L. Marin, <i>RSC Advances</i> , 5, 8849-8858, <b>2015</b> .	4.036

## b) 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 „Al. I. Cuza” Iași. Teza a fost susținută public, la Facultatea de chimie, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași în iunie 2002, domeniul chimie, calificativul *Foarte Bine*.

## c) Cărți și capitole în cărți

Nr. crt.	Titlu
1	E. Bîcu, M. L. Bîrsă, <b>D. Belei</b> , D. Sîrbu. <i>Chimie Organică – Exerciții și probleme</i> , ISBN: 973-8490-90-1, Editura PIM, Iași, 2003.
2	M. Fetcu, <b>D. Belei</b> , L. Papaghiuc, G. Ionel. <i>Teste pentru examenul de bacalaureat</i> , ISBN: 973-7967-03-8, Editura PIM, Iași, 2003.
3	A. Voinea, E. Bejan, <b>D. Belei</b> , D. Bejan. <i>Analiza funcțională calitativă a substanțelor organice</i> , ISBN: 973-8028-97-3, Editura SEDCOM LIBRIS, Iași, 2002.

## d) Articole/studii publicate *in extenso*, în reviste din circuitul științific internațional

e1) În reviste ISI Thomson Reuters internaționale

Nr. crt.	Articol:	Factor impact
1	<i>Hydrophobically modified dextran esters as potential external biocides</i> , Tuchilus, C-G; <b>Belei, D.</b> ; Coroaba, A.; Nichifor, M.; Stanciu, M-C., <i>Farmacia</i> 70(4), 617 – 627, <b>2022</b> . DOI: 10.31925/farmacia.2022.4.6	1.6
2	<i>Water soluble PEGylated phenothiazines as valuable building blocks for bio-materials</i> , Cibotaru, S., Sandu, A.-I., <b>Belei, D.</b> , Marin, L., <i>Materials Science and Engineering C</i> , 116, art. no. 111216, <b>2020</b> . DOI: 10.1016/j.msec.2020.111216.	8.457
3	<i>Novel amphiphilic dextran esters with antimicrobial activity</i> , Stanciu, M.C., <b>Belei, D.</b> , Bicu, E., Tuchilus, C.G., Nichifor, M., <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> , 150, 746-755, <b>2020</b> . DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2020.02.021.	8.025
4	<i>Exploring isoxazoles and pyrrolidinones decorated with the 4,6-dimethoxy-1,3,5-triazine unit as human farnesyltransferase inhibitors</i> , Lucescu, L., Ghinet, A., Shova, S., Magnez, R., Thuru, X., Farce, A., Rigo, B., <b>Belei, D.</b> , Dubois, J., Bîcu, E., 2019, <i>Archiv der Pharmazie</i> , 352(5), 1800227, <b>2019</b> . DOI: 10.1002/ardp.201800227	4.613
5	<i>Poly(azomethine-phenothiazine)s with efficient emission in solid state</i> , Marin, L., Bejan, A., Ailincăi, D., <b>Belei, D.</b> , <i>European Polymer Journal</i> , 95, 127-137, <b>2017</b> . DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2017.08.006	5.546
6	<i>Self-assembled Triazole AIE-Active Nanofibers Synthesis, Morphology, and Photophysical Properties</i> , Marin, L., Shova, S., Dumea, C., Bicu, E., <b>Belei, D.</b> , <i>Crystal Growth and Design</i> , 17 (7), 3731-3742, <b>2017</b> . DOI: 10.1021/acs.cgd.7b00351	4.01
7	<i>Synthesis and biological evaluation of a new class of triazin-triazoles as potential inhibitors of human farnesyltransferase</i> , Lucescu, L., Bîcu, E., <b>Belei,</b>	3.134

- D., Shova, S., Rigo, B., Gautret, P., Dubois, J., Ghinet, A., *Research on Chemical Intermediates*, 42(3), 1999-2021, **2016**. DOI: 10.1007/s11164-015-2131-1
- 8 *Triflic Acid Catalyzed Intermolecular  $\alpha$ -Amination of Pterolactams into 5-Arylamino-pyrrolidinones via N-Acyliminium Species*, Dumitriu G.-M., Bîcu E., Eryuruk U., **Belei D.**, Rigo B., Daïch A., Ghinet A., *Synlett*, 27, 934-940 **2016**. DOI: 10.1055/s-0035-1561333 2.206
- 9 *Synthesis and Biological Evaluation of Some New Indolizine Derivatives as Antitumoral Agents*, L. Lucescu, Bîcu E., **Belei D.**, Dubois J., Ghinet A., *Letters in Drug Design & Discovery*, 13(6), 479-488, **2016**. DOI: 10.2174/1570180812666151022221628 1.099
- 10 *New indolizine–chalcones as potent inhibitors of human farnesyltransferase: Design, synthesis and biological evaluation*, Moise I.-M., Ghinet A., **Belei D.**, Dubois J., Farce A., Bîcu E., *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, 26, 3730-3734, **2016**. DOI: 10.1016/j.bmcl.2016.05.074 2.94
- 11 *Phenothiazine-based CaaX competitive inhibitors of human farnesyltransferase bearing a cysteine, methionine, serine or valine moiety as a new family of antitumoral compounds*, G.-M. Dumitriu, E. Bîcu, **D. Belei**, B. Rigo, J. Dubois, A. Farce, A. Ghinet, *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, 25 (20), 4447-4452, **2015**. DOI: 10.1016/j.bmcl.2015.09.008 2.94
- 12 *Discovery of indolizines containing triazine moiety as new leads for the development of antitumoral agents targeting mitotic events*, L. Lucescu, A. Ghinet, **D. Belei**, B. Rigo, J. Dubois, E. Bîcu, *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, 25 (18), 3975-3979, **2015**. DOI: 10.1016/j.bmcl.2015.07.025 2.94
- 13 *Phenothiazine and pyridine-N-oxide based AIE-active triazoles: synthesis, morphology and photophysical properties*, **D. Belei**, C. Dumea, E. Bîcu, L. Marin, *RSC Advances*, 5, 8849-8858, **2015**. DOI: 10.1039/c4ra13383h 4.036 AP
- 14 *Studies on indolizines. Evaluation of their biological properties as microtubule-interacting agents and as melanoma targeting compounds*, A. Ghinet, C.-M. Abuhaie, P. Gautret, B. Rigo, J. Dubois, A. Farce, **D. Belei**, E. Bîcu, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 89, 115-127, **2015**. DOI: 10.1016/j.ejmech.2014.10.041 7.088
- 15 *Investigation of New Phenothiazine and Carbazole Derivatives as Potential Inhibitors of Human Farnesyltransferase*, G. M. Dumitriu, A. Ghinet, **D. Belei**, B. Rigo, P. Gautret, J. Dubois, E. Bîcu, *Letters in Drug & Discovery*, 12, 85-92, **2015**. DOI: 10.2174/1570180812666151022221628 1.099
- 16 *Novel indolizine derivatives with unprecedented inhibitory activity on human farnesyltransferase*, C. Dumea, **D. Belei**, A. Ghinet, J. Dubois, A. Farce, E. Bîcu, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 24(24), 5777-5781, **2014**. DOI: 10.1016/j.bmcl.2014.10.044 2.94
- 17 *A Facile Synthesis of Pechmann Dyes*, H. Hopf, P. G. Jones, A. Nicolescu, E. Bîcu, L. M. Birsa, **D. Belei**, *Chemistry A European Journal*, 20, 5565-5568, **2014**. DOI: 10.1002/chem.201400329 5.02 AP

- 18 *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**. DOI: 10.1016/j.bmcl.2014.04.102 2.94 AP
- 19 *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**. DOI: 10.1055/s-0033-1338298 3.019
- 20 *Novel luminescent phenothiazine-based Schiff bases with tuned morphology. Synthesis, structure, photophysical and thermotropic characterization*, A. Zabulicã, M. Balan, **D. Belei**, M. Sava, C. B. Simionescu, L. Marin, *Dyes and Pigments* 96(3), 686-698, **2013**. DOI: 10.1016/j.dyepig.2012.11.001 5.122
- 21 *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. Bîcu, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 59, 101-110, **2013**. DOI: 10.1016/j.ejmech.2012.11.008 7.088
- 22 *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. Bîcu, B. Rigo, P. Gautret, **D. Belei**, A. Farce, J. Dubois, A. Ghinet, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 23(1), 147-152, **2013**. DOI: 10.1016/j.bmcl.2012.10.135 2.94
- 23 *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. Bîcu, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 22(22), 6896-6902, **2012**. DOI: 10.1016/j.bmcl.2012.09.030 2.94
- 24 *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. Bîcu, *Tetrahedron Letters*, 53(45), 6127-6131, **2012**. DOI: 10.1016/j.tetlet.2012.08.152 2.032
- 25 *New farnesyltransferase inhibitors in the phenothiazine series*, **D. Belei**, C. Dumea, A. Samson, A. Farce, J. Dubois, E. Bîcu, A. Ghinet, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 22(14), 4517-4522, **2012**. DOI: 10.1016/j.bmcl.2012.06.007 2.94 AP
- 26 *A Direct Synthesis of Octahydropyrrolo[2,1,5-cd]indolizin-6-one Derivatives*, **D. Belei**, C. M. Abuhaie, E. Bîcu, P. G. Jones, H. Hopf, L. M. Birsa, *Synlett*, (4), 454-548, **2012**. DOI: 10.1055/s-0031-1290337 2.206 AP
- 27 *A Selective Synthesis of Enamines versus Aziridines*, **D. Belei**, E. Bîcu, P. Jones, M. L. Birsa, *J. Heterocyclic Chem.*, 48, 129-134, **2011**. DOI: 10.1002/jhet.529 2.035 AP
- 28 *A New Synthetic Methodology for the Pyrrolidine Ring*, **D. Belei**, E. Bîcu, P. Jones, M. L. Birsa, *Synlett*, 6, 931-933, **2010**. DOI: 10.1055/s-0029-1219547 2.206 AP
- 29 *Benzindolizine derivatives of N-acylphenothiazine. Synthesis and characterization*, E. Bacù, **D. S. Belei**, G. Nowogrocki, A. Couture, P. Grandclaoudon, *Organic & Biomolecular Chemistry (Formerly Perkin Transactions 1 and 2)*, 1, 2377-2382, **2003**. DOI: 10.1039/b302662k 3.89

e2) În reviste ISI Thomson Reuters naționale

- 30 **Low molecular weight microfibers with light sensing properties**, A. Bejan, D. Peptanariu, B. Chiricuta, E. Bicu, D. Belei, *Materiale Plastice*, 54 (4), 655-658, 2017. 0.782
- 31 **Synthesis of mesoionic [2-(10H-phenothiazinyl)-1,3-dithiolium]phenolates**, L. G. Sîrbu, E. Bîcu, D. Belei, *Rev. Chim. (Bucharest)*, 65(2), 249-251, 2014. -
- 32 **Novel mesoionic 2-methyl-4-(1,3-dithiol-2-ylum)phenolates**, D. Belei, N. C. Forna, I. Sandu, M. L. Bîrsă, *Rev. Chim. (Bucharest)*, 65(1), 80-83, 2014. -
- 33 **Synthese de nouveaux derives N-acylphenothiaziniques potentiellement actifs en chimiotherapie**, E. Băcu, D. Belei, A. Couture, P. Grandclaudon, *Rev. Roum. Chem.* 52(3), 253-259, 2007. <https://revroum.lew.ro/cat/2007/> 0.5
- 34 **Synthesis of pyrrolo[1,2-b]pyridazine derivatives engrafted on N-acylphenothiazine**, E. Bicu, D. Belei, A. Couture, P. Grandclaudon, *Rev. Roum. Chem.* 51(9), 887-894, 2006. <https://revroum.lew.ro/2006/09/no-9-septembre-2006/> 0.5
- 35 **New Phenothiazine Derivatives with Potential Pharmacological Properties and Chelating Activity**, E. Bacu, D. S. Belei, A. Couture, P. Grandclaudon, *Rev. Roum. Chem.*, 48(2), 115-120, 2003. 0.5
- 36 **New hidrazides of the acrylic acid derived from phenothiazine**, D. S. Belei, E. Băcu, M. Andrei, M. Petrovanu, *Romanian Biotech. Letters*, 6(6), 501, 2001. - AP

