

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume și prenume
Adresă
Telefon / Fax
E-mail
Naționalitate
Locul și data nașterii
Naționalitate

BELEI Dalila

Iași, Str. Prof. A. Sesan, nr. 4, bloc H2, et 1 ap. 7
0040232201347
dalila@uaic.ro
Română
Iași, 10.06.1971

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ACTIVITATE DE EVALUARE ȘI EXPERTIZĂ

Membru în comisii de licență, disertație, definitivat, gradul didactic I, gradul didactic II, membru îndrumare doctorat

DOMENII DE COMPETENȚĂ

Chimia Organică, Chimie Medicală, Biomateriale

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ (vezi ANEXE)

CĂRȚI / ARTICOLE PUBLICATE:

- **Cărți**, cursuri universitare și manuale de lucrări practice: 1
- **articole științifice** publicate în reviste de specialitate: 24, din care: **11** cu **ISI** în reviste din **străinătate**, **4** cu **ISI** în reviste din **țară**, 9 în reviste non ISI din țara.
- **participări** la manifestări științifice 26, din care în străinătate 9

Citări lucrări indexate/recenzate în baze de date internaționale: 65; în SCOPUS, CAPLUS and MEDLINE, de Institute for Scientific Information (ISI), Chemical Abstracts, Current Contents etc. **Indice Hirsh = 5**

COORDONATOR ȘTIINȚIFIC: lucrări de licență (20), lucrări de disertație (8), lucrări metodic-științifice pentru obținerea gradului I în învățământul preuniversitar (9).

REFERENT ȘTIINȚIFIC: Journal of Heterocyclic Chemistry (5)

EXPERIENȚĂ DE LUCRU ÎN CERCETARE ȘI INSTRUIRE

DIRECTOR / RESPONSABIL GRANTURI DE CERCETARE / DEZVOLTARE: cu finanțare internă: 2; cu finanțare externă: **0**

COLABORATOR ÎN GRANTURI DE CERCETARE: cu finanțare internă: 4; cu finanțare externă: **0**

2006 – prezent: lector universitar, prin concurs, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie;

2003 – 2006: asistent universitar, prin concurs, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie;

1998-2003: profesor de chimie, prin concurs, la Liceul Teoretic „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

1996-1998: profesor de chimie, prin concurs, la Liceul Teoretic „Mihail Sadoveanu” din Pașcani

SPECIALIZĂRI
POSTUNIVERSITARE

-

EDUCAȚIE

2002 doctorat în Chimie, Specialitatea Chimie
1998-2002: doctorand, Catedra de Chimie Organică și Biochimie, Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1997 iunie-examen de disertație, Catedra de Chimie Organică și Biochimie, Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1996-1997: masterand, Chimia și Biochimia Heterociclicilor, Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1996 iunie, examen de licență la Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1991-1996: studentă, Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași la Facultatea de Chimie, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1989 iunie, examen de bacalaureat Liceul de Chimie, Iași;
1985-1989: Liceul de Chimie, Iași

STAGII DE PREGĂTIRE ȘI
MOBILITĂȚI

-

MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI
ȘTIINȚIFICE
CUNOȘTINȚE UTILIZARE
COMPUTERE
LIMBI STRĂINE
CUNOSCUTE

Membru al Societății Române de Chimie,

Operare bună PC (Microsoft Office Word; Microsoft Office Power Point; Microsoft Office Excel; Origin, Internet (Explorer, Mozilla, Opera), Chem draw, Isis draw), operare specială aparate (Spectra manager, Opus, Mastrec, Cintral etc). ș.a.

Engleză (citit, scris, vorbit).

Iași
20.12. 2013

Lucrări ISI, reprezentative:

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**

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**

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**

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**

Synthesis and biological evaluation of new phenothiazine derivatives bearing a pyrazole unit as protein farnesyltransferase inhibitors, L. Băciu-Atudosie, A. Ghinet, A. Farce, J. Dubois, **D. Belei**, E. Bîcu, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 22(22), 6896-6902, **2012**

An efficient one-pot reaction for the synthesis of pyrazolones bearing a phenothiazine unit, L. Băciu-Atudosie, A. Ghinet, **D. Belei**, P. Gautret, B. Rigo, E. Bîcu, *Tetrahedron Letters*, 53(45), 6127-6131, **2012**

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**

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**

A Selective Synthesis of Enamines versus Aziridines, **D. Belei**, E. Bîcu, P. Jones, M. L. Birsa, *J. Heterocyclic Chem.*, 48, 129-134, **2011**

A New Synthetic Methodology for the Pyrrolidine Ring, **D. Belei**, E. Bîcu, P. Jones, M. L. Birsa, *Synlett*, 6, 931-933, **2010**

Synthèse de nouveaux dérivés N-acylphénothiaziniques potentiellement actifs en chimiothérapie, E. Băcu, **D. Belei**, A. Couture, P. Grandclaoudon, *Rev. Roum. Chem.* 52(3), 253-259, **2007**

Synthesis of pyrrolo[1,2-b]pyridazine derivatives engrafted on N-acylphenothiazine, E. Bîcu, **D. Belei**, A. Couture, P. Grandclaoudon, *Rev. Roum. Chem.* 51(9), 887-894, **2006**

New Phenothiazine Derivatives with Potential Pharmacological Properties and Chelating Activity, E. Băcu, **D. S. Belei**, A. Couture, P. Grandclaoudon, *Rev. Roum. Chem.*, 48(2), 115-120, **2003**

Benzindolizine derivatives of N-acylphenothiazine. Synthesis and characterization, E. Băcu, **D. S. Belei**, G. Nowogrocki, A. Couture, P. Grandclaoudon, *Organic & Biomolecular Chemistry (Formerly Perkin Transactions 1 and 2)*, 1, 2377-2382, **2003**

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**

Participari la manifestari stiintifice internationale:

New propargyl derivatives containing phenothiazine moiety. Synthesis and biological evaluation, Dumitriu G. M., Belei D., Bîcu E., Dubois J., Ghinet A., *27èmes Journées franco-belges de Pharmacochimie et 21èmes Conférences européennes du GP2A*, France, 5-7 iunie 2013

Synthesis and biological evaluation of some new triazinyl-triazole derivatives, Lucescu L., Belei D., Bîcu E., Gautret P., Rigo B., Ghinet A., *27èmes Journées franco-belges de Pharmacochimie et 21èmes Conférences européennes du GP2A*, France, 5-7 iunie 2013

Synthèse et évaluation biologique de nouveaux inhibiteurs de la farnésyltransférase en série 1,2,3-triazoles; Dumea C., Dumitriu G. M., Lucescu L., Bîcu E., Belei D., Dubois J., Ghinet A., *XIX^{èmes} Journées Jeunes Chercheurs*, Biocitech, Romainville, France, 2-3 Février 2012

Synthesis of new phenothiazine and carbazole derivatives as potential inhibitors of human farnesyltransferase, Dumitriu G. M., Belei D., Bîcu E., Ghinet A., *15th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry*, Athens, Grece, 25-27 May 2012

New methods of synthesis of 1,3,5-triazine-2,4(1H,3H)-diones, 4-methoxy-1,3,5-triazin-2(1H)-ones and 1,3-dimethyl-1,3,5-triazine-2,4-diones, Lucescu L., Oudir S., Belei D., Gautret P., Rigo B., Ghinet A., *2eme Colloque Franco-Roumain de Chimie Medicinale CoFrRoCM-2012*, Iasi, 03-05 octombrie 2012

Nouveaux inhibiteurs de la farnesyltransferase en serie 1,2,3-triazoles-1,4-disubstitues, Dumea C., Ștefanovici S., Ghinet A., Dubois J., Bîcu E., Belei D., *2eme Colloque Franco-Roumain de Chimie Medicinale CoFrRoCM-2012*, Iasi, 03-05 octombrie 2012

Synthesis and biological evaluation of new phenothiazine and carbazole derivatives as inhibitors of human farnesyltransferase, Dumitriu G. M., Belei D., Bîcu E., Dubois J., Rigo B., Gautret P., Ghinet A., *2eme Colloque Franco-Roumain de Chimie Medicinale CoFrRoCM-2012*, Iasi, 03-05 octombrie 2012

Synthesis and antifungal activity of some new phenothiazin-1,2,3-triazol derivatives, *1ER Colloque Franco-Roumain de Chimie Medicinale CoFr-RoCM*, Iasi, 7-8 oct. 2010

Cercetari privind efectele a noi derivati fenotiazinici asupra unor parametri ai sistemului imun la sobolani, C. Lupușoru, C. Ghiciuc, R. Lupușoru, **D. Belei**, E. Bîcu, *Al IX-lea Congres International de Farmacologie, Terapeutica si Toxicologie Clinica*, Sibiu, 10-14 iunie 2008

Evaluarea efectelor asupra sistemului nervos central la soareci albi a doi noi derivati de sinteza cu structura fenotiazinica, C. Lupușoru, C. Ghiciuc, R. Lupușoru, **D. Belei**, E. Bîcu, *Al IX-lea Congres International de Farmacologie, Terapeutica si Toxicologie Clinica*, Sibiu, 10-14 iunie 2008

Synthese de nouveaux derives phenothiaziniques et les effets cytotoxiques in vitro sur la lignee cellulaire HeLa, E. Bîcu, **D. Belei**, C. Lupușoru, C. Bleotu, C. Ghiciuc, L. Bîrsă, *COFrRoCA*, Bacau, 25-29 iunie, 2008

Hybrides phenothiazin-isoaxazolidines, **D. Belei**, L. Bîrsa, E. Bîcu, *COFrRoCA*, Bacau, 25-29 iunie, 2008

Phenothiazine derivatives. 1,3-dipolar cycloaddition of organic azides, **D. Belei**, L. Bîrsa, E. Bîcu *3rd Bilateral symposium on functional heterocyclic and heterochain polymers as advanced materials*, Iasi – România, 1 – 7 SEPT 2008

New indolizine derivatives of N-acylphenothiazine. Synthesis and biocide investigations, M. L. Bîrsa, E. Bacu, **D. Belei**, N. Vornicu, *41st IUPAC World Chemistry Congress*, Torino, Italia, 5-11 aug. 2007

Structures combinant N-acylphenothiazine et derives de la benzoindolizine. Synthese et caracterisation, **D. Belei**, E.

Bacu, G. Nowogrocki, A. Axel, P. Grandclaudon, *7^{ere} Journee Jeunes Chercheurs*, Villeneuve d'Ascq, France, fevr. 2003

Synthese de composes hybrides pyrolo[1,2-b]pyridazine-phenothiazine, E. Bacu, D. S. Belei, A. Couture, P. Grandclaudon, *Duexieme Colloque Franco-Roumain de Chimie Applique*, Bacau, Romania, pag. 91, 10-12 oct. 2002

Effet immunomodulateur et anti-inflammatoire d'un hybride phenothiazine-sel de pyridinium, D. S. Belei, C. E. Lupusoru, C. Ghiciuc, E. Bacu, C. Diaconu, L. Tartau, A. Couture, P. Grandclaudon, *2^e Congres Combine de Pharmacochimi: De la conception a la realisation en pharmacochimie*, Bagnoles de l'Orne, France, 29-31mai 2002

Mn(II) and Cu(II) Complexes of N-alkyl Phenothiazinyl Derivatives, S. Pasolescu, C. Guran, E. Bacu, I. Ciocoiu, D. S. Belei, *12th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering*, Bucharest-Romania, 13-15 sept. 2001

Synthese d'hybrides phenothiazine-indolizine par cycloaddition dipolaire [3+2] de N-ylures, E. Bacu, D. S. Belei, A. Couture, P. Grandclaudon, *1^{ere} Journee Jeunes Chercheurs*, pag. 24, Villeneuve d'Ascq, France, nov. 2000

Synthese d'hybrides phenothiaziniques contenant des heterocycles azotes, E. Bacu, D. S. Belei, M. Petrovanu, A. Couture, P. Grandclaudon, *Colloque Franco-Roumain de Chimie Applique*, Editura Alma Mater Bacau, Romania, 12-14 oct. p13-14, 2000

Biological active phenothiazine as ligands for complexation of 3d and 4d metal ions, S. Pasolescu, E. Bacu, D. S. Belei, I. Ciocoiu, V. Iluc, L. Melita, C. Guran, *5th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry*, Corfu, Greece, pag. 155, aprilie 1999

Cărți: A. Voinea, D. Belei, E. Bejan, D. Bejan, *Analiză funcțională calitativă a substanțelor organice, pentru licee*, Ed. Sedcom Libris, Iași, 2002; M. Fetcu, D. Belei, L. Papaghiuc, G. Ionel, *Teste pentru examenul de bacalaureat*, Ed. Pim, Iași, 2003; E. Bîcu, D. Belei, M. L. Bîrsă, D. Sîrbu, *Chimie Organică – Exerciții și probleme*, Ed. Pim, Iași, 2003

Director granturi naționale: At, grant No. 67/2004; CNCSIS, 1000 €, 2004-2005; PN II-IDEAS, grant No. 2643/2008; UEFISCU, 100.000 €, Period: 2009-2011.

