



INFORMAȚII PERSONALE

Lucian Gabriel Bahrin

📍 Strada Piața Voievozilor nr. 8, bl. X6, et. 3, ap. 4, 700589 Iași (România)

☎ (+40) 747 709 870

✉ lucian.bahrin@chem.uaic.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

09/2012–Prezent

Asistent de Cercetare

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași (România)

- Studierea literaturii de specialitate relevantă sintezelor propuse;
- Selectarea celor mai convenabile metode de sinteză;
- Realizarea sintezelor produșilor urmăriți.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003–2007

Liceul "Costache Negruzzi", Iași (România)

2007–2010

Studii de Licență, Chimie

Facultatea de Chimie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași (România)

Specializarea Biochimie Tehnologică.

2010–2012

Studii de Master, Chimie

Facultatea de Chimie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași (România)

Master în Chimia Produșilor Cosmetici și Farmaceutici.

În perioada 10/2011 - 06/2012 am beneficiat de o mobilitate "LLP-Erasmus" studiu+practică la Universitatea Tehnică din Braunschweig, Germania.

2013–Prezent

Studii Doctorale, Chimie

Facultatea de Chimie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași (România)

În perioada 10/2014 - 09/2015 am beneficiat de o mobilitate "Erasmus+" studiu+practică la Universitatea Tehnică din Braunschweig, Germania.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	C1

Cambridge Certificate in Advanced English

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe dobândite la locul de muncă

- capacitatea de a manipula aparatura specifică laboratorului de chimie organică;
- capacitatea de a utiliza în mod corespunzător reactivii chimici;
- deprinderea abilităților de utilizare a unor softuri specifice chimiei: ChemDraw, MestRec, OPUS;
- capacitatea de a analiza și interpreta spectrele de masă / IR / RMN înregistrate pentru un compus dat.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- capacitatea de a scrie și edita un text folosind softul Microsoft Office;
- abilitatea de a lucra cu tabele, formule și grafice în cadrul softului Microsoft Excel;
- capacitatea de a crea și edita o prezentare folosind softul Microsoft PowerPoint;
- stăpânirea unor softuri utilizate în crearea schemelor de reacție / formulelor chimice - ChemDraw și în manipularea și interpretarea unor spectre IR sau RMN - Opus și MestRec.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- Bahrin, L. G., Jones, P. G., Hopf, H., Tricyclic flavonoids with 1,3-dithiolium substructure, *Beilstein J. Org. Chem.*, **2012**, *8*, 1999–2003.
- Saravanakumar, R., Markopoulos, G., Bahrin, L. G., Jones, P. G., Hopf, H., The Regiospecific Preparation of 2-Substituted Tribenzotriquinacenes, *Synlett.*, **2013**, *24*, 453-456.
- Bahrin, L. G., Hrib, C. G., Birsa, L. M., 4-Bromo-2-[5-methyl-2-(morpholin-4-yl)-1,3-thiazol-4-yl]phenol, *Acta Cryst.*, **2013**, *E69*, o1170.
- Sarbu, L. G., Bahrin, L. G., 3-Methylpiperidinyl Carbodithioates as Building Blocks for 1,3-Dithiolium Derivatives, *Acta Chem. Iasi*, **2013**, *21*, 47-56.
- Bahrin, L. G., Lungu, C. N., Forna, N. C., Sandu, I., Birsa, L. M., Zwitterionic 3-(1,3-Dithiol-2-yl)phenolates, *Rev. Chim. (Bucharest)*, **2013**, *64*, 1343-1346.
- Birsa, L. M., Sandu, I., Bahrin, L. G., Synthesis of Novel Tricyclic Flavanones containing Iodine, *Rev. Chim. (Bucharest)*, **2014**, *65*, 174-176.
- Lungu, C. N., Bahrin, L. G., Asaftei, I. V., Forna, N. C., Sandu, I., Birsa, L. M., Phenacyl 3-methylpiperidinyl Carbodithioates as Building Blocks for 1,3-Dithiolium Derivatives, *Rev. Chim. (Bucharest)*, **2014**, *65*, 181-184.
- Bahrin, L. G., Luca, A. C., Birsa, L. M., Synthesis of New Flavanone-dithiocarbamic Acid Esters from 2,5-dihydroxyacetophenone, *Rev. Chim. (Bucharest)*, **2014**, *65*, 199-201.
- Bahrin, L. G., Craciun, F. B., Sandu, I., Birsa, L. M., Synthesis of Novel 1,3-Dithiol-2-ylidene Derivatives from the Corresponding Mesoionic Compound, *Rev. Chim. (Bucharest)*, **2014**, *65*, 525-528.
- Bahrin, L. G., Asaftei, I. V., Sandu, I. G., Sarbu, L. G., Synthesis of (4-Methylpiperazin-1-yl)carbodithioates and of their 1,3-Dithiolium Derivatives, *Rev. Chim. (Bucharest)*, **2014**, *65*, 1046-1048.

- Sarbu, L. G., Lungu, C. N., Balan, A., **Bahrin, L. G.**, Synthesis of Sulfur Containing Piperazine Derivatives with Potential Biological Activities, *Rev. Chim. (Bucharest)*, **2014**, *65*, 1135-1137.
- Sarbu, L. G., Apostu, M. O., Sandu, I. G., Manea, L. R., **Bahrin, L. G.**, 1,3-Dithiol-2-ylum Compounds Derived from Substituted Butyrophenone, *Rev. Chim. (Bucharest)*, **2014**, *65*, 1327-1331.
- **Bahrin, L. G.**, Apostu, M. O., Birsa, L. M., Stefan, M., The antibacterial properties of sulfur containing flavonoids, *Bioorg. Med. Chem. Lett.*, **2014**, *24*, 2315–2318.
- Sarbu, L. G., Sandu, I., **Bahrin, L. G.**, Balan, A., Apostu, M. O., New Bromo Substituted 1,3-Dithiol-2-ylum Salts, *Rev. Chim. (Bucharest)*, **2015**, *66*, 55-59.
- Sarbu, L. G., **Bahrin, L. G.**, Jones, P. G., Birsa, L. M., Hopf, H., [2.2]Paracyclophane derivatives containing tetrathiafulvalene moieties, *Beilstein J. Org. Chem.*, **2015**, *11*, 1917–1921.
- **Bahrin, L. G.**, Jones, P. G., Hopf, H., Earar, K., Birsa, M. L., Synthesis and Structural Characterization of a New Iodine-containing Phenacyl N,N-Diethylamino Carbodithioate, *Rev. Chim. (Bucharest)*, **2016**, *67*, 61-63.
- Babii, C., **Bahrin, L. G.**, Neagu, A. N., Gostin, I., Mihasan, M., Birsa, L. M., Stefan, M., Antibacterial activity and proposed action mechanism of a new class of synthetic tricyclic flavonoids, *J. Appl. Microbiol.*, **2016**, *120*, 630-637.
- **Bahrin, L. G.**, Hopf, H., Jones, P. G., Poroch, V., Birsa, L. M., Synthesis of Novel Fluorine-Containing 1,3-Dithiolium Derivatives, *Rev. Chim. (Bucharest)*, **2016**, *67*, 481-484.
- **Bahrin, L. G.**, Hopf, H., Jones, P. G., Sarbu, L. G., Babii, C., Mihai, A. C., Stefan, M., Birsa, L. M., Antibacterial structure–activity relationship studies of several tricyclic sulfur-containing flavonoids, *Beilstein J. Org. Chem.*, **2016**, *12*, 1065–1071.
- **Bahrin, L. G.**, Sarbu, L. G., Hopf, H., Jones, P. G., Babii, C., Stefan, M., Birsa, L. M., The influence of halogen substituents on the biological properties of sulfur-containing flavonoids, *Bioorg. Med. Chem.*, **2016**, *24*, 3166-3173.

25.07.2016

Bahrin