



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Sârbu Laura Gabriela**
Adresa(e) Str. Oancea, Nr. 18, 700351 Iasi (România)
Telefon(oane)
E-mail(uri) laura.sarbu@uaic.ro; laura_gabriela84@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 17 a lunii noiembrie 1984
Sex Femeiesc

Mobil | 0741453836

Loc de muncă vizat / Domeniu ocupațional

Învățământ universitar

Experiența profesională

Perioada	01.09.2007 – 31.08.2009
Funcția sau postul ocupat	Profesor suplinitor - Profesor I
Numele și adresa angajatorului	Școala de Arte și Meserii Bivolari Com. Bivolari (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ gimnazial
Perioada	28.09.2009 - 15.02.2015
Funcția sau postul ocupat	Preparator Universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Al. I. Cuza" Iași B-dul Carol I Nr. 11, Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	16.02.2015 - 30.09.2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Al. I. Cuza" Iași B-dul Carol I Nr. 11, Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	01.10.2015 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector Universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Al. I. Cuza" Iași B-dul Carol I Nr. 11, Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar

Educație și formare

Perioada	15.09.1999 - 30.06.2003
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Științele Naturii
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Liceul Teoretic "Al. I. Cuza" Iasi (România)
Perioada	01.10.2003 - 30.06.2007
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de Licență
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea "Al. I. Cuza" (Facultatea de Chimie) B-dul Carol I, Nr. 11, Iasi (România)
Perioada	01.10.2007 – 26.06.2009
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Chimia și Biochimia Compușilor Heterociclici
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea "Al. I. Cuza" (Facultatea de Chimie) B-dul Carol I, Nr. 11, Iași (România)
Perioada	03.10.2011 – 30.09.2014
Calificarea/diploma obținută	Studii Doctorale, susținerea tezei de doctorat, cu titlul " Noi derivați de [2.2]paraciclofan ", Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, conducător științific Prof. dr. univ. Elena Bîcu. Diploma de Doctor în Științe Exacte
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Chimie, Sinteze chimice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea "Al. I. Cuza" (Facultatea de Chimie) B-dul Carol I, Nr. 11, Iași (România)
Perioada	01.04.2013 – 31.08.2013
	mobilitate de studiu la Universitatea Tehnică Braunschweig, Institutul pentru Chimie Organică, Germania
Perioada	01.07.2012 – 30.09.2012
	mobilitate de practică la Universitatea Tehnică Braunschweig, Institutul pentru Chimie Organică, Germania

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european

Engleză

Germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

Competențe și abilități sociale

Persoană sociabilă, capabilă de a lucra în echipă. O bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței în învățământ

Competențe și aptitudini organizatorice

Persoană ordonată și organizată în activitatea zilnică, punctuală, capabilă de a lucra în echipă și de a duce sarcini la îndeplinire în timpul alocat.

Competențe și aptitudini tehnice

Aptitudini și competențe în utilizarea și manipularea aparaturii de laborator. Capacitatea de a utiliza instrumentarul și aparatura (IR, RMN) unui laborator de chimie. Capacitatea de a analiza și interpreta spectre IR, RMN, capacitatea de a realiza sinteze chimice.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Abilități în utilizarea calculatorului, a programelor Microsoft Office, ChemDraw, MestRec

LISTĂ LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

1. **Sarbu, L. G.**; Birsa, A.; Ignat, L.; Hopf, H.; Birsa, M. L., “[2.2]Paracyclophanes: The Interaction of *Pseudo-Geminal* Bisacetylene with Water and Electrophiles”, *Acta Chem. Iasi*, **2010**, *18*, 69.
2. **Sarbu, L. G.***; Birsa, A.; Hopf, H.; Birsa, M. L., “Heteroatom Bridged[2.2]Paracyclophanes As Eneidyne Analogs”, *Acta Chem. Iasi*, **2010**, *18*, 186.
3. **Sarbu, L. G.**; Birsa, M. L., “Synthesis of Iodine Containing Mesoionic 2-(1,3-Dithiolium)phenolates”, *Acta Chem. Iasi*, **2011**, *19* (2), 125.
4. **Sarbu, L. G.**; Birsa, A.; Hopf, H.; Birsa, M. L., “New Bridges In [2.2]Paracyclophanes: The Interaction Of Chalcogenide Halides With *Pseudo-Geminal* Triple Bonds”, *Phosphorus, Sulfur, and Silicon, and the Related Elements* **2011**, *186* (5), 1246.
5. **Sarbu, L. G.**; Hrib, C. G.; Birsa, M. L., “rac-1-(5-Bromo-2-hydroxyphenyl)-1-oxopropan-2-yl morpholine-4-carbodithioate”, *Acta Cryst.*, **2013**, *E69*, o1169.
6. **Sarbu, L. G.**; Bahrin, L. G., “3-Methylpiperidinyl Carbodithioates as Building Blocks for 1,3-Dithiolium Derivatives”, *Acta Chem. Iasi*, **2013**, *21*, 47.
7. **Sarbu, L. G.**; Lungu, N. C.; Forna, N. C.; Birsa, M. L., “Synthesis of 4-(2-hydroxyphenyl)-2-dialkylamino-1,3-dithiolium Salts and Corresponding Mesoionic Derivatives”, *Rev. Chim. (Bucharest)*, **2013**, *64* (12), 1404.
8. **Sarbu, L. G.**; Bîcu, E.; Belei, D., “Synthesis of Mesoionic [2-(10H-phenothiazinyl)-1,3-dithiolium]phenolates”, *Rev. Chim.*, **2014**, *65* (2), 249.
9. **Sarbu, L. G.**; Lungu, C. N.; Asaftei, I. V.; Sandu, I.; Birsa, L. M., “New Evidence for the Mesoionic Character of 2-(1,3-dithiol-2-yl)phenolates”, *Rev. Chim. (Bucharest)*, **2014**, *65* (3), 325.
10. **Sarbu, L. G.**; Bicu, E.; Hopf, H.; Birsa, M. L., “[2.2]Paracyclophane Substituted Indolizines”, *Rev. Chim. (Bucharest)*, **2014**, *65* (4), 398.
11. Bahrin, L. G.; Asaftei, I. V.; Sandu, I.; **Sarbu, L. G.**, “Synthesis of (4-Methylpiperazin-1-yl)carbodithioates and of their 1,3-Dithiolium Derivatives”, *Rev. Chim. (Bucharest)*, **2014**, *65* (9), 1046.

12. 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 (10)*, 1135.
13. Sarbu, L. G.; Apostu, M. O.; Sandu, I.; Bahrin, L. G.; Manea, L. R., "1,3-Dithiol-2-ylum Compounds Derived from Substituted Butyrophenone", *Rev. Chim. (Bucharest)*, **2014**, *65 (11)*, 1327.
14. Sarbu, L. G.; Hopf, H.; Jones, P. G.; Birsa, M. L., "Selenium halide-induced bridge formation in [2.2]paracyclophanes", *Beilstein J. Org. Chem.*, **2014**, *10*, 2550.
15. 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 (1)*, 55.
16. Hrib, C. G.; Chirita, P.; Sandu, I. G.; Asaftei, I. V.; Sarbu, L. G.*; Earar, K., "The Synthesis and X-Ray Structural Characterization of New 4-(5-Bromo-2-hydroxyphenyl)-1,3-Dithiol-2-ylum Perchlorates", *Rev. Chim. (Bucharest)*, **2015**, *66 (7)*, 983.
17. Chirita, P.; Hrib, C. G.; Sandu, I.; Lungu, N. C.; Sarbu, L. G.*; Earar, K., "A New Class of 4-(Hydroxyaryl)-1,3-Dithiolium Chlorides", *Rev. Chim. (Bucharest)*, **2015**, *66 (8)*, 1151.
18. Dirtu, D.; Asaftei, I. V.; Chirita, P.; Sandu, I. G.; Birsa, M. L.; Earar, K.; Sarbu, L. G.*, "Synthesis of 1,3-Dithiol-2-ylum Salts by Functionalization of Some Toluenols", *Rev. Chim. (Bucharest)*, **2015**, *66 (12)*, 2028.
19. Sarbu, L. G.; Hopf, H.; Grunenber, J.; Birsa, M. L., "Reduction of Pseudo-geminal Bis(ethynyl)-Substituted [2.2]Paracyclophanes", *Synlett*, **2015**, *26*, 87.
20. Sarbu, L. G.; Bahrin, L. G.; Jones, P. G.; Birsa, M. L.; Hopf, H., "[2.2]Paracyclophane derivatives containing tetrathiafulvalene moieties", *Beilstein J. Org. Chem.*, **2015**, *11*, 1917.
21. Dirtu, D.; Lungu, N. C.; Chirita, P.; Sandu, I. G.; Birsa, M. L.; Earar, K.; Sarbu, L. G.*, "Synthesis of Novel 4-(3,5-Dibromo-2-hydroxyphenyl)-5-Methyl-1,3-Dithiol-2-ylidene Derivatives", *Rev. Chim. (Bucharest)*, **2016**, *67 (3)*, 534.
22. Asaftei, I. V., Sandu, I. G., Lungu, N. C., Birsa, M. L., Sarbu, L. G., Ignat, M., "Conversion of Butane-Butylene Mixtures over B(Al)-HZSM-5 Catalyst Prepared

- by Impregnation and over ZnO/HZSM-5 co-Catalyst Prepared by Mechanical Mixing”, *Rev. Chim. (Bucharest)*, **2016**, *67* (5), 847-853.
- 23.** Bahrin, L. G., Hopf, H., Jones, P. G., **Sarbu, L. G.**, Babii, C., Mihai, A. C., Stefan, M., Birsa, M. L.*, “Antibacterial structure–activity relationship studies of several tricyclic sulfur-containing flavonoids”, *Beilstein J. Org. Chem.*, **2016**, *12*, 1065-1071.
- 24.** Bahrin, L. G., **Sarbu, L. G.**, Hopf, H., Jones, P. G., Babii, C., Stefan, M., Birsa, M. L.*, “The influence of halogen substituents on the biological properties of sulfur-containing flavonoids”, *Bioorg. Med. Chem.*, **2016**, *24*, 000.
- 25.** Matei, M., Chirita, P., Sarbu, L. G., **Birsa, M. L.**, “New 4-(4-hydroxyaryl)-5-methyl-1,3-dithiol-2-ylidene derivatives”, *Rev. Chim. (Bucharest)*, **67**, 000 (2016).
- 26.** Sarbu, L. G., Asaftei, I. V., Chirita, P., **Birsa, M. L.**, “Synthesis of 4-(3-bromo-2-hydroxy-5-methylphenyl)-1,3-dithiol-2-ylidene derivatives”, *Rev. Chim. (Bucharest)*, **67**, 000 (2016).