INFORMAŢII PERSONALE

Lidia Pop

11/Arany Janos, 400028 Cluj-Napoca (România)

+40 264 593 833

lidia_pop24@yahoo.com; lpop@chem.ubbcluj.ro

Sexul Feminin | Data naşterii 24/07/1987 | Naţionalitatea Română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Feb 2018-Prezent

Asistent Universitar

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș – Bolyai , Cluj – Napoca, (România) str. Arany János, nr. 11, 400028, Catedra de Chimie Organică.

Activitate didactică (seminarii și laboratoare de chimie organică), cercetare în domeniul chimiei organice și supramoleculare.

Iul 2012-Feb 2018

Asistent cercetare

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș – Bolyai , Cluj – Napoca, (România) str. Arany János, nr. 11, 400028, Domeniul Chimie;
Cercetare în domeniul chimiei organice și supramoleculare.

Apr-Iul 2015

Student doctorand (Bursa Erasmus)

Stagiu de cercetare la Institutul European de Membrane, Université de Montpellier II, France;

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Oct 2012–Iun 2016

Diplomă de doctor

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

Doctorat în Chimie Organică, Conducător științific: Prof. Ion Grosu; Titlul tezei "Development of smart molecular building blocks for self-assembled networks: MOFs and COFs

Oct 2009 – Iun 2011

Diplomă Master

Masterat în Didactica Chimiei la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Universitar de Nord din Baia Mare.

Oct 2006 – Iun 2009

Diplomă licență

Licență în Chimie, la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca - Centrul Universitar de Nord din Baia Mare.

Sep 2002 – Iun 2006

Diplomă bacalaureat

Liceul Teoretic Emil Racoviță, Baia Mare.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	A1	A1	A1	A1	A1

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

Competenţe de comunicare	Participarea la manifestări științifice naționale și internaționale
Competenţe organizaţionale/manageriale	Membru în echipa de cercetare a 6 granturi de cercetare naționale/internaționale.
Competenţe dobândite la locul de muncă	Sinteză organică la scală mică și medie/ obținerea, separarea și caracterizarea compușilor organici; UV-VIS, NMR.
Competenţe digitale	Microsoft Office, MestReNova, Diamond, Mercury, Reaxys, SciFinder.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

▪

8. T. Mocanu, **L. Pop**, N. D. Hădade, S. Shova, L. Sorace I. Grosu, M. Andruh, *Structural diversity ranging from oligonuclear complexes to 1-D and 2-D coordination polymers generated by tetrasubstituted adamantane and spirobifluorene derivatives, Eur. J. Inorg. Chem*., **2019**, 5025-5038. DOI: 10.1002/ejic.201901167.
7. M. M. Trandafir, **L. Pop**, N. D. Hădade, I. Hristea, C. M. Teodorescu, F. Krumeich, J. A. van Bokhoven, I. Grosu, V. I. Pârvulescu, *Spirobifluorene-based Porous Organic Polymers as Efficient Porous Supports for Pd and Pt for Selective Hydrogenation, ChemCatChem*., **2019**, *11*, 538-549. DOI: 10.1002/cctc.201801247;
6. T. Mocanu, **L. Pop**, N. D. Hădade, S. Shova, I. Grosu, M. Andruh, *Coordination polymers constructed from tetrahedral-shaped adamantane tectons, CrystEngCom.,* **2017**, *19*, 27-31. DOI: 10.1039/C6CE02146H;
5. M. M. Trandafir, **L. Pop**, N. D. Hădade, M. Florea, F. Neațu, C. M. Teodorescu, B. Duraki, J. A. van Bokhoven, I. Grosu, V. I. Pârvulescu, H. Garcia, *An adamantane-based COF: stability, adsorption capability, and behaviour as a catalyst and support for Pd and Au for the hydrogenation of nitrostyrene*, *Catal. Sci. Technol.***, 2016**, *6***,** 8344-8354. DOI: 10.1039/C6CY01631F;
4. L. Pop, N. D Hădade, A. van der Lee, M. Barboiu, Y.-M. Legrand, I. Grosu, Occurence of Charge-Assisted Hydrogen Bonding in Bis-amidine Complexes Generating Macrocycles, *Cryst. Growth Des.*, **2016**, *16*, 3271-3278. DOI: 10.1021/acs.cgd.6b00246;
3. L. Pop, F. Dumitru, N. D Hădade, Y.-M. Legrand, A. van der Lee, M. Barboiu, I. Grosu, *Exclusive Hydrophobic Self-Assembly of Adaptive Solid-State Networks of Octasubstituted 9, 9' Spirobifluorenes*, *Org. Lett.*, **2015**, *17*, 3494-3497. DOI: 10.1021/acs.orglett.5b01576;
2. L. Pop, M. L. Golban, N. D. Hădade, C. Socaci, I. Grosu, *CuAAC Synthesis of Tetragonal Building Blocks Decorated with Nucleobases, Synthesis,* **2015**, *47*, 2799-2804. DOI: 10.1055/s-0034-1378782;
1. M. Golban, V. Pașcanu, N. D. Hădade, **L. Pop**, C. Socaci, I. Grosu, *Novel Nucleobase-Decorated Tripodands: Synthesis and Supramolecular Properties, Synthesis* **2014**, *46*, 1229-1235. DOI: 10.1055/s-0033-1340833;

Conferinţe

1. 18 th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCCE18, September 4 - 7, 2013 Sinaia, Romania.
Prezentare Orală: Nucleobases decorated tetrapodands for h-bond supramolecular arhitectures. (Lidia Pop, Niculina Daniela Hădade, Crina Socaci, Ion Grosu)
2. 8e Colloque Franco – Roumain de Chimie Appliquée, 15 - 18 Septembre 2014 ENSCM, Montpellier, France. Poster: Design, synthèse et propriétés supramoléculaires de nouveaux ligands à symétrie tétraédriques décorés avec des nucléobases ou terpyridines. (Lidia Pop, Niculina Daniela Hădade, Ion Grosu)
3. A XXXIV-a Conferința Națională de Chimie Călimănești-Căciulata, 04-07 Octombrie 2016.
Prezentare Orală: Charge-Assisted Hydrogen Bonding Self-Assembly of Bis-Amidine Complexes. (Lidia Pop, Niculina Daniela Hădade, Crina Socaci, Ion Grosu)
4. 21st European Symposium on Organic Chemistry, July 14th-18th, 2019 Vienna, Austria. Poster: SupramolecularArhitectures Supported by Catemers of 2,7-Dipyridylfluorene with Ortho-, Meta-,or Para- Diiodotetrafluorobenzene Isomers.(Lidia Pop, Ioana G. Grosu, Maria Miclăuş, Niculina D. Hădade, Anamaria Terec, Attila Bende, Ion Grosu)