

**INFORMAȚII PERSONALE**
**Patrascu Bianca Georgiana**

✉ biancapatrascu92@yahoo.ro

Sexul Femeiesc | Data nașterii 16/11/1992 | Naționalitatea Romana

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

- 2012-2015 Licențiată în chimie  
Universitatea din București, București (România)
- 2015-2017 Master Chimia Medicamentelor și a Produselor Cosmetice  
Universitatea din București, București (România)
- 2017-prezent Doctorandă Chimie Organică  
Universitatea din București, Bucharest (România)

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B1	B1	B1	B1

 Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Bune competențe de comunicare dobândite prin lucrul în echipă

Competențe digitale

Autoevaluare

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvare de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

<http://europass.cedefop.europa.eu/ro/resources/digital-competences>

Permis de conducere Permis de conducere categoria B

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE**
**Publicatii**

*Synthesis and structural characterization of some novel methoxyamino derivatives with acid-base and redox behaviour,*  
 M. Bem, R. Baratoiu, C. Radutiu, C. Lete, S. Mocanu, G. Ionita, S. Lupu, M. T. Caproiu, A. M. Madalan, **B. Pătrașcu**, I. Zarafu, P. Ionita,  
*Journal of Molecular Structure*, **2018**, 1173, 291-299

*Bioevaluation of the antimicrobial and antiproliferative potential of some derivatives of 3,5-dinitro-4-methoxyamino-benzoic acid,*

I. Zarafu, **B. Pătrașcu**, L. Măruțescu, C. Bleotu, C. Limban, A. Tatibouet, M. C. Chifiriuc, D. C. Nuță, P. Ioniță,  
*Farmacia*, **2020**, *68*, 8-14

*Synthesis and spectral comparison of electronic and molecular properties of some hydrazines and hydrazyl free radicals,*

**B. Pătrașcu**, C. Lete, C. Popescu, M. Matache, A. Păun, A. Mădălan, P. Ioniță,  
*Arkivoc*, **2020**, *vi*, 1-10

*Synthesis of fluorescent dansyl derivatives of methoxyamine and diphenylhydrazine as free radical precursors,*

**B. Pătrașcu**, S. Mocanu, A. Coman, A. M. Mădălan, C. Popescu, A. Păun, M. Matache, P. Ioniță,  
*International Journal of Molecular Sciences*, **2020**, *21*, 3559- 3568

#### Manifestari stiintifice

*Synthesis and cytotoxicity of new aminopyrazolo-benzimidazoles derivatives- poster,*

C. Zălaru, V. G. Preda, M. A. Strinoiu, **B. Pătrașcu**, F. Dumitrașcu, C. Drăghici, I. A. Târcomnicu, M. Marinescu, M. Fierbințeanu, A. Juncu,  
*Analytical and nano-analytical methods for biomedical and environmental sciences, IC-ANMBES 2018, Brasov 23-25 Mai*

*Novel substituted pyrazole hybrids with anti-tumor activity- poster,*

A. Tătulescu, V. Cojocaru, **B. Pătrașcu**, C. Zălaru, F. Dumitrașcu, C. Drăghici, I. Târcomnicu, M. Marinescu, R. Tatia, L. Moldovan,  
*21<sup>st</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Constanța, Mamaia-România, 4-7 Septembrie 2019*

*Synthesis and comparative study of some aminyl and hydrazyl free radicals and their congeners- comunicare orală,*

**B. Pătrașcu**, C. Lete, C. Popescu, M. Matache, A. Păun, A. Mădălan, I. Zarafu, P. Ioniță, *SICHEM - International Symposium of Chemical Engineering and Materials, 17-18 Septembrie 2020, București*

