

INFORMAȚII PERSONALE

Balázs Brém

 Ciumeștiului 458, 447135 Foieni (România)



 bbrem@chem.ubbcluj.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 1987

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

27/02/2016–prezent

Asistent Universitar

Univ. Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Str. Arany János nr.11, 400028 Cluj-Napoca (România)

<http://chem.ubbcluj.ro/~hetorgmet/>

22/06/2016–01/01/2017

Specialist de Raportare

Saint-Gobain Construction Products Romania SRL
Str. Trascăului nr. 2, 400347 Turda (România)

www.rigips.ro

01/11/2014–01/11/2015

Bursă de Doctorat

Univ. Neuchâtel, Institutul de Chimie Anorganică
Avenue de Bellevaux 51, 2000 Neuchâtel (Elveția)

www.unine.ch

01/07/2013–01/09/2013

Bursă SOE-DAAD

Univ. Leipzig, Facultatea de Chimie și Minerologie
Str. Johannisallee 29, 04103 Leipzig (Germania)

www.chemie.uni-leipzig.de

15/04/2011–01/07/2013

Asistent de Cercetare

Univ. Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Str. Arany János nr.11, 400028 Cluj-Napoca (România)

<http://chem.ubbcluj.ro/~hetorgmet/>

22/11/2012–22/12/2012

Bursă SOE-DAAD

Univ. Leipzig, Facultatea de Chimie și Minerologie
Str. Johannisallee 29, 04103 Leipzig (Germania)

www.chemie.uni-leipzig.de

20/11/2011–20/04/2012

Bursă ERASMUS GUEST

Univ. Eötvös Loránd, Facultatea de Științe ale Naturii
Pázmány Péter sétány 1/A, 117 Budapesta (Ungaria), www.ttk.elte.hu

08/02/2010–08/08/2010

Bursă ERASMUS

Univ. Tehnică și Economică, Facultatea de Chimie (BME),
Műgyetem rkp. 3., 111 Budapesta (Ungaria), www.ch.bme.hu

2011–2015 **Doctor în Chimie**

Nivelul 5 CEC

Univ. Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Str. Arany Janos, nr. 11, 400028 Cluj-Napoca (România)
www.chem.ubbcluj.ro

2009–2011 **Master**

Univ. Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Str. Arany Janos, nr. 11, 400028 Cluj-Napoca (România)
www.chem.ubbcluj.ro

2005–2009 **Inginer**

Univ. Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Str. Arany Janos, nr. 11, 400028 Cluj-Napoca (România)
www.chem.ubbcluj.ro

2001–2005 **Diplomă de Bacalaureat**

Liceul Teoretic Carei
Str. Igrișului, nr.14, 445100 Carei (România)
www.liceulteoreticcarei.ro

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) maghiară

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	B2	B2	B2
germană	A2	A2	A1	A1	A1

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 de comunicare

- Spiritul de echipă
- Capacitatea de adaptare la medii multiculturale
- Calificare foarte bună de organizare, independent în muncă

Competență digitală

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Anexe | *Lista lucrărilor științifice*

1. A “yellow” laccase with “blue” spectroscopic features, from *Sclerotinia sclerotiorum*, Augustin C. Moț, Marcel Pârvu, Grigore Damianc, Zsuzsanna Darulad, Katalin F. Medzihradzkyd, Balazs Brem, Radu Silaghi-Dumitrescu, *Process Biochemistry*, **2012**, 47(6), 968–975;
2. *Dirhodium complexes: determination of absolute configuration by the exciton chirality method using VCD spectroscopy*, Gábor Szilvágyi, Balázs Brém, Gábor Báti, László Tölgyesi, Miklós Hollósi, Elemér Vass, *Dalton Trans.*, **2013**, 42, 13137–13144;
3. *Novel meso-phenothiazinylporphyrin dyes: Synthesis, optical, electrochemical properties and PDT assay*, Emese Gal, Balazs Brem, Iani Pereteanu, Luiza Gaina, Tamas Lovasz, Maria Perde-Schrepler, Laura Silaghi-Dumitrescu, Castelia Cristea, Luminita Silaghi-Dumitrescu, *Dyes and Pigments*, **2013**, 99, 144-153;
4. *Assessments of electronic properties in phenothiazine carbaldehyde regioisomers series*, B. Brém, E. Gál, C. Cristea, L. Găină, L. Silaghi-Dumitrescu, *STUDIA UBB CHEMIA*, **2015**, LX, 2, 271-279;
5. *Synthesis of new benzothiazolyl-phenothiazine derivatives*, B. Brém, E. Gál, C. Cristea, A. Grozav, V. Zaharia, L. Găină, L. Silaghi-Dumitrescu, *STUDIA UBB CHEMIA*, **2015**, LX, 2, 361-369;
6. *Synthesis of Novel(Phenothiazinyl)Dipyrrolylmethanes*, B. Brém, E. Gál, L. Găină, C. Cristea, L. Silaghi-Dumitrescu, *Rev. Roum. Chim.*, **2014**, 59(11-12), 949-952;
7. *Metallo complexes of Meso-Phenothiazinylporphyrins-two photon active chromophores*, B. Brém, E. Gál, L. Găină, C. Cristea, A. M. Gabudean, S. Astilean, L. Silaghi-Dumitrescu, *Dyes and Pigments*, **2015**, 123, 386-395;

*Prezentări***1. THE SYNTHESIS OF NEW PHENOTHIAZINYL PORPHYRINS AND THEIR METAL(II) COMPLEXES**

Workshop "From Molecules to Functionalised Materials", SOE-DAAD Workshop Skopje, Macedonia, 16-20 March 2011

2. PHENOTHIAZINE BASED DIPYRROMETHANES ACYLATION, AND SELECTIVE PURIFICATION WITH DIALKYL-TIN COMPLEXATION

Workshop "From Molecules to Functionalised Materials", SOE-DAAD Workshop Cluj Napoca, Romania, 8-11 October 2013

*Postere***1. SYNTHESIS AND STRUCTURAL ANALYSIS OF PHENOTHIAZINE CONTAINING KETONES**

Balázs Brém, Anetta Láng, Tamás Lovász, Luminița Silaghi-Dumitrescu, *Workshop "From Molecules to Functionalised Materials"* - Cluj Napoca, Romania, October 2009

2. SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF SOME NEW PORPHYRINS WITH PHENOTHIAZINE UNITS

Brém Balázs, Gál Emese, Lovász Tamás, Luminița Silaghi-Dumitrescu, *Workshop "From Molecules to Functionalised Materials"* - Cluj Napoca, Romania, October 13-18, 2010

3. KINETIC RESOLUTION OF SULFUR-CONTAINING, SECONDARY

ALCOHOLS IN BATCH AND CONTINUOUS-FLOW BIOREACTORS

Boros Zoltán, Hellner Gabriella, Brém Balázs, Zsóka Péter, Poppe László, *HCS 1. National Conference*, Sopron, Hungary, May 22-25, 2011

4. STRUCTURAL ANALYSIS OF NEW PHENOTHIAZINYL-PORPHYRINS

B. Brém, E. Gál, T. Lovász, L. Găină, L. Silaghi-Dumitrescu, *Advanced Spectroscopies on Biomedical and Nanostructured Systems BioNanoSpec-4* - Cluj Napoca, Romania, September 4-7, 2011

5. FLUORESCENCE PROPERTIES OF NEW PHENOTHIAZINYL-PORPHYRINE DERIVATIVES

E. Gál, B. Brém, L. Găină, T. Lovász, C. Cristea, L. Silaghi-Dumitrescu, *12th Conference on Methods and Applications of Fluorescence* - Strasbourg, France, September 11-14, 2011

6. FIRST EXAMPLES OF MESO-PHENOTHIAZINYLDIPIRROMETHANE CONTAINING HOMOLEPTIC TRANSITION METAL COMPLEXES

B. Brém, E. Gál, L. Găină, T. Lovász, L. Silaghi-Dumitrescu, *XVIIIth International Conference on Chemistry* – Oradea, Romania, November 22-25, 2012

7. SYNTHESIS OF HETEROARYL MESO-SUBSTITUTED PORPHYRINS, AND THEIR COORDINATION WITH RUTHENIUM COMPLEXES

Balázs Brém, Luminița Silaghi-Dumitrescu, Bruno Therrien, *SCS Laureates and Awards & Fall Meeting 2015*, Lousanne, Elveția, September 5, 2015