



## INFORMAȚII PERSONALE


**KAPRONCZAI Erzsébet-Eleonóra**

 str. Arany János nr. 11, RO-400028, Cluj-Napoca

 +40264 593833 / interior 5736

 [erzsebet.denes@ubbcluj.ro](mailto:erzsebet.denes@ubbcluj.ro)

Researcher ID [M-3422-2016](#) | Orcid ID [0000-0002-4912-0586](#) | Scopus Author ID [57189993109](#)

UEFISCDI ID (UEF-ID) [U-1700-037P-9245](#)

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 03.10.2022 – prezent **Asistent Universitar Dr. - Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică**  
 Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 1, 400084 Cluj-Napoca, România  
 Laboratoare și seminarii: Tehnologia produșilor anorganici de bază, Tehnologiile anorganice specifice, Tehnologia pigmentilor anorganici, Materiale anorganice, Chimie anorganică, Chimie generală, Chimie supramoleculară avansată, Chimie Supramoleculară coordinativă și organometalică
- 25.10.2021 – 30.09.2022 **Chimist – Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică**  
 Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 1, 400084 Cluj-Napoca, România
- 04.10.2021 – 01.07.2022 **Cadru didactic asociat – Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică**  
 Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 1, 400084 Cluj-Napoca, România  
 Laboratoare predate: *Tehnologia produșilor anorganici de bază, Tehnologia pigmentilor anorganici, Chimie anorganică*
- 15.03.2021 - prezent **Asistent cercetare științifică în cadrul proiectului PN-III-PCE-2020-1028**  
 Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 1, 400084 Cluj-Napoca, România  
<http://www.chem.ubbcluj.ro/~ccsoom/organometallic/pce1028.html>  
 Titlul proiectului: *Tailoring Organochalcogen (Se, Te) Based Compounds with Potential as Antitumor Agents*
- 01.11.2020 – 31.10.2022 **Asistent cercetare științifică în cadrul proiectului PN-III-P1-1.1-TE-2019-1342**  
 Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 1, 400084 Cluj-Napoca, România  
<http://www.chem.ubbcluj.ro/~ccsoom/organometallic/te1342.html>  
 Titlul proiectului: *Development of efficient luminescent compounds based on imidazolone and chalcogen-related scaffolds with potential biological activity*
- 28.09.2020 – 31.07.2021 **Contract civil de prestări servicii – Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică**  
 Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 1, 400084 Cluj-Napoca, România
- 28.09.2020 – 21.02.2021 **Cadru didactic asociat – Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică**  
 Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 1, 400084 Cluj-Napoca, România  
 Laboratoare predate: *Tehnologia produșilor anorganici de bază, Tehnologia pigmentilor anorganici, Chimie generală*
- 30.09.2019 – 10.03.2020 **Cadru didactic asociat – Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică**  
 Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 1, 400084 Cluj-Napoca, România  
 Laboratoare predate: *Tehnologia produșilor anorganici de bază, Chimie anorganică*
- 01.09.2018 – 30.06.2022 **Asistent cercetare științifică în cadrul proiectului PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0088 (P2)**  
 Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 1, 400084 Cluj-Napoca, România  
<http://www.chem.ubbcluj.ro/~ccsoom/organometallic/pccf088.html>  
 Titlul proiectului: *Structuri ierarhizate și funcționalizate pe grafenă, prezentând proprietăți magnetice, de adsorbție și catalitice*
- 01.01.2017 - 30.09.2017 **Asistent cercetare științifică în cadrul proiectului PN-II-PT-PCCA-2013-4-1226**  
 Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 1, 400084 Cluj-Napoca, România  
<http://www.chem.ubbcluj.ro/~ccsoom/organometallic/pcca1226.html>  
 Titlul proiectului: *Îmbunătățirea tehnologiei de fabricație a acumulatorilor plumb-acid în vederea utilizării lor în industria automobilelor start-and-stop*

01.03.2015 - 31.12.2016 **Tehnician în cadrul proiectului PN-II-ID-PCE-3-0659/2011**  
 Universitatea Babeş-Bolyai, Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 1, 400084 Cluj-Napoca, România  
<http://www.chem.ubbcluj.ro/~ccsoom/organometallic/id659.html>  
 Titlul proiectului: *Noi complecși metalici cu legătură metal-calcogen - potențiali precursori pentru materiale electronice*

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.10.2016 - 09.12.2021 **Diplomă de doctor**  
 Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca  
 Domeniul de doctorat: Chimie  
 Titlul tezei de doctorat: *Solution behaviour and solid state structure of new main group (Sn, Pb, Te) compounds with organophosphorus ligands*

25.02.2019 – 27.05.2019 **Mobilitate Erasmus+**  
 University of Debrecen, Faculty of Science and Technology, Debrecen, Ungaria.  
 Tematica cercetării: *Structural characterization of new organometallic and organochalcogen compounds by NMR spectroscopy*

2014 - 2016 **Diplomă de master**  
 Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca  
 Profil: Inginerie chimică  
 Specializarea: Ingineria Materialelor și Protecția Mediului  
 Titlul lucrării de disertație: *Compuși telur(IV)-organici – potențiali precursori pentru obținerea Sb<sub>2</sub>Te<sub>3</sub>*

2010 - 2014 **Diplomă de licență**  
 Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca  
 Profil: Inginerie chimică  
 Specializarea: Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului  
 Titlul proiectului de diplomă: *Tehnologie pentru fabricarea produsului Ph<sub>3</sub>TeCl*

2006 - 2010 **Diplomă de bacalaureat**  
 Colegiul Național "Simion Bărnuțiu", Șimleul Silvaniei  
 Profil: Real  
 Specializarea: Matematică - informatică

## COMPETENȚE PERSONALE

Limbi materne  
 Alte limbi străine cunoscute

Maghiară, Română

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B2	B2
Germană	A1	A1	A1	A1	A1
Franceză	A1	A1	A1	A1	A1

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

### Competențe și aptitudini tehnice

Utilizarea sistemelor de manipulare a substanțelor în atmosferă inertă. Sinteza și caracterizarea compușilor organometalici și calcogen-organici.  
 Experiență în operarea spectrometrelor RMN Bruker 300, 400 și 600 MHz.  
 Experiență în operarea spectrometrului de masă LTQ Orbitrap-XL.  
 Analiza spectrală – investigarea structurală a precursorilor și a noilor compuși cu RMN multinuclear, spectrometrie de masă, spectrometrie IR, etc.

### Competențe de comunicare și competențe organizaționale/manageriale

Competențe bune de comunicare și spirit organizatoric dobândit în urma îndrumării studenților în laboratorul de cercetare. Competențe didactice acumulate prin predarea unor laboratoare didactice și seminarii în domeniul tehnologiilor produselor anorganici și în domeniul chimiei anorganice.

### Competențe informatice

Utilizarea programelor de prelucrare grafică și software specializat: ChemBioDraw, MestreNova, TopSpin, Diamond, Xcalibur, Matlab, etc.

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Teams, Outlook.  
Cunoștințe generale a aplicației de grafică pe calculator: SolidEdge, ChemCad, Origin.  
Utilizare baze de date: Reaxys, SciFinder, Cambridge Structural Database.

Permis de conducere

B

#### INFORMAȚII SUPLIMENTARE

---

- Publicații** <https://orcid.org/0000-0002-4912-0586>  
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/M-3422-2016>  
<https://0b109ax7i-y-https-www-scopus-com.z.e-information.ro/authid/detail.uri?authorId=57189993109>  
<https://scholar.google.com/citations?hl=en&tzom=-120&user=M9bo1rgAAAAJ>
- Burse** Bursa de cercetare științifică World Federation of Scientists în perioada 01.04.2015 – 31.03.2016.  
Titlul proiectului de cercetare: *New diorganochalcogen compounds. Coordination ability and biological activity.*
- Premii** Premiul III la secțiunea de postere la Conferința Internațională Studenți pentru Studenți, ediția a 12-a, 22 - 26 Aprilie 2015, Cluj-Napoca.
- Conferințe** 14 participări la conferințe naționale și internaționale, cu prezentări orale și postere.
- Afilieri** Membră a Societății de Chimie din România din anul 2012.