



INFORMAȚII PERSONALE


KAPRONCZAI Erzsébet-Eleonóra

 Str. Arany János, Nr. 11, RO- 400028, Cluj-Napoca

 0040264593833, interior 5736

 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
- 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 – 30.09.2022 **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 Babeș-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 Babeș-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 Babeș-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 Sb₂Te₃*

2010 - 2014

Diplomă de licență

Universitatea Babeș-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 Ph₃TeCl*

2006 - 2010

Diplomă de bacalaureat

Colegiul Național "Simion Bărnuțiu", Șimleul Silvaniei
 Profil: Real
 Specializarea: Matematică - informatică

COMPETENȚE PERSONALE

Limbi materne

Maghiară, Română

Alte limbi străine cunoscute

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

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul 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 în domeniul chimiei anorganice: Tehnologia produșilor anorganici de bază, Chimie anorganică, Chimie generală, Tehnologia pigmentilor anorganici.

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.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

[Scopus Author ID: 57189993109](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189993109); <https://orcid.org/0000-0002-4912-0586>

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.*

Afilieri

Membră a Societății de Chimie din România din anul 2012.