

# Cosmina Maria Florina Bohan

Universitatea Babeș-Bolyai

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

str. Arany Janos, nr. 11, 400028, Cluj-Napoca, România

ORCID: [0000-0001-5688-8238](https://orcid.org/0000-0001-5688-8238)

E-mail: [cosmina.bohan@ubbcluj.ro](mailto:cosmina.bohan@ubbcluj.ro)

<https://www.chem.ubbcluj.ro/~ccsoom/organometallic/group.html>



## EDUCAȚIE

### Student doctorand în Chimie

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai

Centrul de Chimie Supramoleculară și Organometalică

str. Arany Janos, nr. 11, 400028, Cluj-Napoca, România

Septembrie 2024 – *prezent*

Îndrumător științific: Prof. Dr. Ing. Anca Daniela Silvestru

### Masterat în Chimie Avansată

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai

Centrul de Chimie Supramoleculară și Organometalică

str. Arany Janos, nr. 11, 400028, Cluj-Napoca, România

Octombrie 2022 – Iulie 2024

Îndrumător științific: Lect. Dr. Alexandra Mihaela Pop

### Licență în Chimie

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai

Centrul de Chimie Supramoleculară și Organometalică

str. Arany Janos, nr. 11, 400028, Cluj-Napoca, România

Octombrie 2019 – Iulie 2022

Îndrumător științific: Lect. Dr. Alexandra Mihaela Pop

## DOMENIU DE INTERES

Sinteza, investigarea reactivității chimice și ale aplicațiilor compușilor calcogen-organici (Se, Te)

## PROIECTE DE CERCETARE

### Asistent de cercetare

PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0141

PN-IV-P1-PCE-2023-0966

2025 – *prezent*

## STAGII DE CERCETARE

### bursă Erasmus+

Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea, Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza  
Zaragoza, Spania

Ianuarie – Iunie 2025

Îndrumător științific: Dr. Esteban P. Urriolabeitia

## EXPERIENȚĂ DIDACTICĂ

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai

str. Arany Janos, nr. 11, 400028, Cluj-Napoca, România

Septembrie 2024 – prezent

*Metode și tehnici de laborator, chimie generală, predate studenților de la nivelul licență.*

## COMPETENȚE TEHNICE

- Expertiză în sinteza și caracterizarea structurală al compușilor coordinativi și organometalici.
- Experiență în operarea spectrometrelor RMN Bruker 300, 400 și 500 MHz și a spectrometrului IR.
- Abilități în utilizarea atât ale pachetelor Microsoft Office, cât și a programelor MNova, Diamond, Xcalibur și Spectragryph.
- Membru al Societății de Chimie din România.

## CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE

### Publicații:

- J. Moradell, C. Bohan, A. Pop, E. P. Urriolabeitia, *ChemCatChem* **2025**, 0, e00664.
- C. Bohan, N. Chiorean, E. Gal, A. Pop, *Rev. Roum. Chim.* **2025**, 70(5-6), 337.
- R. A. Butuza, D. Dumitraș, C. Bohan, A. Pop, *New J. Chem.* **2023**, 47, 2202.

### Conferințe:

- *Design, synthesis and investigation of organoselenium compounds containing oxazolones*, C. Bohan, A. Pop, 12<sup>th</sup> Workshop on Selenium Sulfur Redox and Catalysis, 24-25 August 2025, Jena, Germania, poster.
- *Silver(I) complexes of diorganosulfur ligands based on oxazol-5(4H)-one moiety*, C. Bohan, A. Pop, 37<sup>th</sup> National Chemistry Conference, Târgoviște, România, 25-27 Septembrie 2024, prezentare orală.
- *Design, synthesis and structural characterization of diorganosulfur(II) compounds containing oxazol-5(4H)-one moiety*, C. Bohan, A. Pop, 11<sup>th</sup> Workshop of Selenium and Sulfur Redox and Catalysis Network, Torun, Polonia, 25-26 Iulie 2024, poster.
- *Design, synthesis and investigation of organochalcogen compounds*, C. Bohan, A. Pop, 20<sup>th</sup> International Conference “Students for Students”, Cluj-Napoca, România, 17-21 Aprilie 2024, prezentare orală.
- *Synthesis, structural characterization and reactivity of organoselenium ligands*, C. Bohan, A.

Pop, 18<sup>th</sup> Student Scientific Communications Session, București, România, 26-27 Mai 2023, prezentare orală.

- *Organoselenium compounds – synthesis and structural characterization*, C. Bohan, A. Pop, 19<sup>th</sup> International Conference “Students for Students”, Cluj-Napoca, România, 26-30 Aprilie 2023, prezentare orală.
- *Synthesis and structural characterization of new diorganochalcogen(II) compounds*, C. Bohan, A. Pop, 18<sup>th</sup> International Conference “Students for Students”, Cluj-Napoca, România, 6-10 Aprilie 2022, prezentare orală.
- *New diorganochalcogen(II) compounds. Synthesis and structural characterization*, C. Bohan, A. Pop, 16<sup>th</sup> Student Scientific Communications Session, București, România, 28-29 Mai 2021, prezentare orală.
- *Synthesis and structural characterization of new heteroleptic diorganochalcogen(II) compounds*, C. Bohan, A. Pop, 17<sup>th</sup> International Conference “Students for Students”, Cluj- Napoca, România, 21-24 Aprilie 2021, prezentare orală.

#### **Burse:**

- Bursă specială pentru activitate științifică acordată de Universitatea Babeș-Bolyai *via* Institutul de Studii Avansate în Știință și Tehnologie (STAR-UBB), 2023-2024.
- Bursa World Federation of Scientists (WFS), 2022-2023.

#### **VOLUNTARIAT**

##### **ChemXperience**

Aprilie 2020 – Iulie 2023

<https://www.instagram.com/chem.xperience/>

##### **Organizația Studenților Chimisti**

departamentul de Media și PR

Octombrie 2019 – Iulie 2022

<https://oscluj.ro/>

#### **LIMBI STRĂINE**

Română (vorbitor nativ)

Engleză (**B2**) și Franceză (**B2**)