

## INFORMAȚII PERSONALE



Anamaria Lavinia Rahovan (Corjuc)



Sexul | Data nașterii | Naționalitate

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

19.12.2022 – prezent

**Chimist – Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică**Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 1, 400084, Cluj-Napoca, România Tel. +40 264 405 300, Email: [contact@ubbcluj.ro](mailto:contact@ubbcluj.ro), <https://www.ubbcluj.ro/ro/>

15.03.2021 – prezent

**Tânăr cercetător/doctorand în cadrul proiectului PN-III-P4-ID-PCE-2020 1028**Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 1, 400084, Cluj-Napoca, România Tel. +40 264 405 300, Email: <http://www.chem.ubbcluj.ro/~ccsoom/organometallic/>Titlul proiectului: *Compuși calcogen (Se, Te)-organici cu potențial în obținerea de agenți antitumorali.*

04.10.2021 – 01.03.2023

**Cadru didactic asociat – Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică**Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 1, 400084, Cluj-Napoca, România Tel. +40 264 405 300, Email: [contact@ubbcluj.ro](mailto:contact@ubbcluj.ro), <https://www.ubbcluj.ro/ro/>

15.02.2019 – 31.12.2019

**Asistent cercetare științifică în cadrul proiectului PN-III-P4-ID-PCE-2016-0857**Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 1, 400084, Cluj-Napoca, România Tel. +40 264 405 300, Email: <http://www.chem.ubbcluj.ro/~ccsoom/organometallic/>Titlul proiectului: *Compuși pnicoogen (Sb, Bi)-organici ca și catalizatori și/ sau reactivi în chimia organică.*

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.10.2018 -prezent

**Student doctorand**

Universitatea "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca (România)

*Noi clase de compuși stibiu- și bismut-organici. Sinteză, caracterizare structurală și potențiale aplicații.*

2013–2015

**Diplomă de masterat**

Universitatea "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca (România)

Specializarea: Chimie Avansată

Titlul lucrării de disertație: *Ariloxizi organostibiu(III) – sinteză și caracterizare structurală.*

2010–2013

**Diplomă de licență**

Universitatea "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca (România)

Specializarea: Chimie

Titlul lucrării de licență: *Reacții ale [2-(Me<sub>2</sub>NCH<sub>2</sub>)C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>SbO]<sub>3</sub> cu PhP(O)(OH)<sub>2</sub>, 2,4,6-Me<sub>3</sub>C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>B(OH)<sub>2</sub>, Me<sub>3</sub>C<sub>6</sub>B(OH)<sub>2</sub> și CF<sub>3</sub>COOH.*

2010–2013 **Diplomă de bacalaureat**  
 Liceul "Taras Șevcenko", Sighetu-Marmației, (Maramureș)  
 Specializarea: Matematică-Informatică

2010–2015 **Certificat de absolvire a "Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic" Nivelul I și Nivelul II**  
 Universitatea "Babeș-Bolyai", Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic, Cluj-Napoca (Romania)  
 Psihopedagogie, Didactica specialității, Psihologie  
 Titlul lucrării la nivelul II: *Învățare în profunzime*

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba maternă **Ucraineană**

Limbi străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Rusă	C2	C2	C2	C2	C1
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Nivelul: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

**Competențe de comunicare** Abilități bune de comunicare,  
 Capabilă de a lucra în grup sau singură,  
 Deschisă de a cunoaște lucruri noi și necunoscute,  
 Capacitatea de a soluționa probleme.

**Competențe dobândite la locul de muncă** Utilizarea sistemelor de manipulare a substanțelor în atmosferă inertă.  
 Experiență în operarea spectrometrelor RMN Bruker 400 și 600 MHz.  
 Analiza spectrală – investigarea structurală a precursorilor și a noilor compuși cu RMN multinuclear, spectrometrie de masă și UV-vis.  
 Competențe didactice acumulate prin predarea laboratoarelor didactice de Chimie generală și Chimie anorganică.

**Competențe digitale**

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

Competențe digitale – Grilă de auto-evaluare

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Project, Power Point).  
 Utilizarea programelor de prelucrare grafică și software specializat (MestReNova, Diamond, ChemBioDraw Ultra, Xcalibur) și utilizarea bazelor de date (Reaxys, Sci Finder, Cambridge Structural Database)

**Alte competențe** -Flexibil: managerială, ușor adaptabilă.

-Calm: liniștită, pașnică.  
-Grijulie, vigilentă, muncitoare, responsabilă.

Permis de conducere B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Publicații

- Lavinia Corjuc, Anca Silvestru, Cristian Silvestru, New organobismut(III) compounds based on a tetrahydrodibenzo[*c,f*][1,5]azabismocine heterocyclic framework, *Revue Roumaine de Chimie*, **2023**, 68(5–6), 209–215.
- Lavinia Corjuc, Alexandra Pop, Emilia Licarete, Manuela Banciu, Anca Silvestru, Silver(I) complexes with diorganochalcogen ligands of type (2-MeC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>E (E = S, Se). Synthesis, structure and antiproliferative activity, *Inorganica Chimica Acta*, **2024**, 565, 121972.
- Lavinia Corjuc, Levente Kiss, Anca Silvestru, Silver(I) complexes of the neutral ligands (2-BrC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>E (E = S, Se) and PyCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>N(CH<sub>2</sub>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>Br-2)<sub>2</sub> (Py = pyridine). Synthesis and characterization. *Polyhedron, manuscris în preparare*.

## Conferințe

- Anamaria-Lavinia Corjuc, Ciprian Ionuț Raț, New Hypercoordinated Organoantimony(III) Compounds. Prezentare poster la *International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries*, ediția a 9-a, 8-11 May 2019, Târgoviște, România.
- Anamaria-Lavinia Corjuc, Anca Silvestru, Silver Complexes with Diorganochalcogen Ligands of Type (2-BrC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>E (E = S, Se). Prezentare orală la *Young Researchers' International Conference on Chemistry and Chemical Engineering*, ediția a 3-a, 4-5 Iunie 2021, Cluj-Napoca, România
- Anamaria-Lavinia Corjuc, Anca Silvestru, Silver Complexes with Diorganochalcogen Ligands of Type (2-XC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>E (E = S, Se; X = Br, CH<sub>3</sub>). Prezentare orală la *Zilele Academice Clujene*, 21-22 Octombrie 2021, Cluj-Napoca, România.
- Anamaria-Lavinia Corjuc, Anca Silvestru, Solution behaviour and solid state structure of organoantimony(III) compounds. Prezentare poster la *Conferința Națională de Chimie*, ediția a 36-a, 4-7 Octombrie 2022, Călimănești-Căciulata, România.
- Anamaria-Lavinia Corjuc, Anca Silvestru, Structural aspects in silver complexes with diorganochalcogen ligands of type (2-XC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>E (E = S, Se; X = Br, CH<sub>3</sub>). Prezentare orală la *Young Researchers' International Conference on Chemistry and Chemical Engineering*, ediția a 4-a, 1-3 Iunie 2023, Debrecen, Ungaria.

Cluj-Napoca, 28/05/2024

Anamaria-Lavinia Rahovan (Corjuc)

