




**Vlad Penciu**

**Locul nașterii:** Brasov

**Cetățenie:** română

**Gen:** Masculin

## CONTACT

 [vlad.penciu@ubbcluj.ro](mailto:vlad.penciu@ubbcluj.ro)



**europass**

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

**2024 – ÎN CURS** Cluj-Napoca, România

**Doctorand (Chimie organometalică) - Cotutelă** Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

**2024 – ÎN CURS** Rennes, Franța

**Doctorand (Chimie organometalică) - Cotutelă** Université de Rennes, Institut des Sciences Chimiques de Rennes

**2022 – 2024** Cluj-Napoca, România

**Master în Chimie avansată** Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

**Adresă** Str. Arany János nr. 11, 400028, Cluj-Napoca, România |

**Domeniu de studiu** Chimie | **Diplomă finală** 10 | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC |

**Tip de credite** ECTS | **Număr de credite** 120 | **Lucrare de diplomă** "Sinteza și caracterizarea structurală a unor noi alcoxi, siloxizi și oxizi staniu(IV)-organici" ("Synthesis and structural characterization of new organotin(IV) alkoxides, siloxides and oxides")

**2022 – 2024**

**Modulul psihopedagogic, nivel II** Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Psihologie și Științele Educației

**Adresă** Str. Sindicatelor nr. 7, 400029, Cluj-Napoca, Romania | **Tip de credite** ECTS | **Număr de credite** 35

**2019 – 2022** Cluj-Napoca, România

**Licență în Chimie** Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

**Adresă** Str. Arany János nr. 11, 400028, Cluj-Napoca, România |

**Domeniu de studiu** Chemistry | **Diplomă finală** 10 | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC |

**Tip de credite** ECTS | **Număr de credite** 180 | **Lucrare de diplomă** "Sinteza de noi compuși triorganostaniu(IV) - caracterizare structurală și proprietăți coordinative" ("Synthesis of new organotin(IV) compounds - structural characterization and coordinative properties")

**2019 – 2022**

**Modulul psihopedagogic, nivel I** Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Psihologie și Științele Educației

**Adresă** Str. Sindicatelor nr. 7, 400029, Cluj-Napoca, Romania | **Tip de credite** ECTS | **Număr de credite** 35

**2015 – 2019** Brașov

**Diplomă de Bacalaureat** Colegiul de Științe ale Naturii "Emil Racoviță" Brașov

**Adresă** Str. Armoniei nr. 6, 500189, Brașov, Romania, Brașov |

**Domeniu de studiu** Științele Naturii, intensiv engleză | **Diplomă finală** 8.93

## COMPETENȚE LINGVISTICE

**LIMBĂ(I) MATERNĂ(E):** română

## Altă limbă (Alte limbi):

### Engleză

Comprehensiune orală C1

Exprimare scrisă C1

Citit C1

Conversație C1

Scris C1

### Germană

Comprehensiune orală A1

Exprimare scrisă A1

Citit A1

Conversație A1

Scris A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

## COMPETENȚE

Microsoft Office | Mestre Nova (NMR) | Crystallografic software: Diamond | Thermo - Xcalibur | Oracle Virtual Machine | Windows/Linux/Kali

## CONFERINȚE ȘI SEMINARE

21/04/2021 – 24/04/2021 Cluj-Napoca

### International Conference "Students for Students" XVIIth Edition

Prezentare Orală: "Synthesis and characterization of two new triorganotin(IV) halides"  
[Vlad Penciu](#), [Adrian-A. Someșan](#).

26/04/2023 – 30/04/2023 Cluj-Napoca

### International Conference "Students for Students" XIXth Edition

Prezentare Orală: "Synthesis and structural characterization of organotin(IV) compounds with Sn-O-E bonds (E=C, Si)"  
[Vlad Penciu](#), [Adrian-A. Someșan](#).

26/05/2023 – 27/05/2023 Bucharest

### Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, Ediția a XVIII-a

Prezentare Orală: "Organotin(IV) compounds with Sn-O-E bonds (E=C, Si)"  
[Vlad Penciu](#), [Adrian-A. Someșan](#).

15/05/2024 – 16/05/2024 Rennes

### CoFRO - workshop on Coordination chemistry between France and Romania

Poster: "Formation of Sn-O bonds: novel organotin(IV) alkoxides and siloxides"  
[Vlad Penciu](#), [Adrian-A. Someșan](#).

25/09/2024 – 27/09/2024 Târgoviște

### "Conferința Națională de Chimie" Ediția XXXVII

Prezentare Orală  
[Vlad Penciu](#), [Adrian-A. Someșan](#)

## PUBLICAȚII

2025

### [Organotin\(IV\) Alkoxides, Siloxides, and Related Stannoxanes. Characterisation and Thermogravimetric Studies](#)

V. Penciu, L. Bizo, R. A. Varga, A.-A. Someșan, Chemistry Open, 2025, e202400494

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**Universitatea Babeș-Bolyai** Cluj-Napoca, România

### Asistent de cercetare

05/2025 – În curs

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

Cluj-Napoca, România

### Experiență în cercetare

2019 – În curs

#### Activitate de cercetare

- Activitate desfășurată în laboratoare de cercetare în chimie organometalică și anorganică, în calitate de student, masterand și doctorand;
- Sinteza și investigarea structurală a unor noi compuși organometalici cu tetreli (Sn), pnictogeni (Sb) sau trieli (Al, In).

#### Competențe

- Sinteza organică și anorganică (proiectarea sintezei, execuția și procesarea sintezei);
- Manipularea compușilor sensibili la aer și umiditate (tehnici Schlenk);
- Operarea sistemelor de tip Glovebox;
- Operarea spectrometrelor RMN Bruker (mod manual).

## HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

**Chimie, Fizică, Astronomie, Astrochimie, Chitară clasică**