



andreea.oanea@ubbcluj.ro

Universitatea Babeș-Bolyai, 11 Arany Janos, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, 400028, Cluj-Napoca, România

Conferințe

Conferința Internațională Students for Students

Cluj-Napoca 04/2022 - prezentare orală

Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești

Bucharest 05/2022 - prezentare orală

- premiul I pentru rezultate deosebite

Conferința Națională de Chimie

Călimănești-Căciulata 10/2022 - poster

Conferința Internațională Students for Students

Cluj-Napoca 04/2023 - prezentare orală

- prize from the Romanian Chemical Society for the obtained results

Conferința Națională de Chimie

Târgoviște 09/2024 - prezentare orală

Journées Grand Sud de la Société Chimique de France – SCF Grand Sud 2025

Montpellier 12/2025 - prezentare orală

Competențe Lingvistice

Engleză

COMPREHENSIV ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

Competențe Digitale

- Microsoft Office| ChemDraw| MenstreNova| UV-Vis Spectroscopy| Fluorescence Spectroscopy|
- Utilizarea bună a programelor de comunicare
- Zotero

Permis de Conducere

Categorii: AM, B1, B.

ANDREEA OANEA

Educație

2018

-

2021

Diplomă de Licență

Cluj-Napoca - Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Lucrare de licență: "Derivați de rodanină fluorescenți - sinteză și analiză structurală"

- Studiu bibliografic și sinteza derivaților de rodamină în vederea obținerii de acceptori pentru construcția celulelor solare organice
- Caracterizare structurală prin spectroscopie RMN și spectrometrie de masă de înaltă rezoluție (HRMS)

10/

2022

-

07/

2023

Bursă de cercetare pentru activitatea științifică

Cluj-Napoca - Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Diplomă de Master - Chimie Avansată

Cluj-Napoca - Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

2021

-

2023

Disertație: "N-Acilhidrazone cu grupări tienil - potențiali fotocumulatori moleculari"

- Sinteza unei noi serii de N-acilhidrazone, care conțin unități de hidroxibenzen / metoxibenzen
- Investigarea proprietăților de absorbție și emisie

2023

-

present

Student Doctorand

Cluj-Napoca - Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

- Domeniul chimiei
- Sinteza, caracterizarea și testarea membranelor funcționale pentru captarea și sechestrarea CO₂

01/

2024

-

06/

2024

Mobilitate Erasmus+

Montpellier - Universitatea din Montpellier

- Titlul stagiului de practică: "Membrane dinamice pentru captarea și stocarea dioxidului de carbon"

Experiență Profesională

Tehnician

Cluj-Napoca - Universitatea Babeș-Bolyai

7/

2022

-

10/

2023

- Studiu bibliografic asupra temei proiectului
- Sinteza de blocuri structurale organice cu grupe amino și aldehidă pentru obținerea membranelor de schimb anionic

Asistent de cercetare științifică

Cluj-Napoca - Universitatea Babeș-Bolyai

11/

2023

-

present

- Sinteza și caracterizarea structurală a unor noi macrocicluri și structuri de tip „cage”, în vederea obținerii de rețele covalente dinamice
- Prepararea membranelor dinamice și caracterizarea acestora
- Studiul proprietăților de captare și stocare a dioxidului de carbon ale membranelor