



Alexandra-Maria Căldăruș

Cetățenie: română **Data nașterii:** 24/11/1999 **Locul nașterii:** Cluj-Napoca

Gen: Feminin **E-mail:** maria.baicus@ubbcluj.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Universitatea Babeș-Bolyai – Cluj-Napoca, România

Asistent de cercetare în învățământul superior

[11/2023 – În curs]

SC Terapia SA – Cluj-Napoca, România

Chimist

[01/2022 – 27/10/2023]

Analizarea parametrilor fizico-chimici cu ajutorul echipamentelor specializate (UV-Vis, spectrofotometru IR, difractometru cu raze X etc.) ale produselor medicamentoase destinate importului în Uniunea Europeană

H&M Hennes and Mauritz SRL – Cluj-Napoca, România

Reprezentant comercial

[10/2021 – 01/2022]

Relații cu clienții
Contabilitate de bază

SMS Romania S.R.L. – Cluj-Napoca, România

Asistent vânzări

[08/2020 – 03/2021]

Relații cu clienții

Festival Tickets Management SRL – Cluj-Napoca, România

Reprezentant comercial

[07/2019 – 07/2019]

Relații cu clienții

SC MEDIA MODELS SRL – Cluj-Napoca, România

Reprezentant comercial

[06/2019 – 06/2019]

Relatii cu clientii

Hostess restaurant – Brasov, România

Hostess restaurant

[07/2017 – 09/2017]

Prin proiectul demarat de Asociatia "Sagunisti pentru Sagunisti"

 **Premier Restaurants Romania Srl** – Brasov, România

Casier

[06/2016 – 09/2016]

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Doctorat

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai [07/2023 – În curs]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Site de internet: <http://www.chem.ubbcluj.ro/>

Experienta Erasmus+

Université de Montpellier, Institut Européen des Membranes [20/01/2025 – 22/06/2025]

Localitatea: Montpellier | Țara: Franța | Site de internet: <https://www.umontpellier.fr/>

During my mobility, I was involved in a research project focused on **artificial water channels** which is a topic closely related to my PhD studies. I conducted experimental work aimed at testing water and ion transport across lipid bilayers membranes for several compounds obtained. My research involved using advanced techniques and instruments such as **Stopped-flow, Dynamic Light Scattering (DLS), Patch-clamp** and **Fluorimeter**.

Program de formare psihopedagogică (Nivelul II)

Universitatea Babeș-Bolyai [10/2021 – 07/2023]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Site de internet: https://infoadmitere.ubbcluj.ro/ro/licenta/modul_pedagogic

Diplomă de master în Chimie Avansată

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai [10/2021 – 07/2023]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Site de internet: <http://www.chem.ubbcluj.ro/>

Program de formare psihopedagogică (Nivelul I)

Univesitatea Babeș-Bolyai [10/2018 – 07/2021]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Site de internet: https://infoadmitere.ubbcluj.ro/ro/licenta/modul_pedagogic

Diplomă de licenta în Chimie

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai [10/2018 – 07/2021]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Site de internet: <http://www.chem.ubbcluj.ro/>

DEL F B2

Ministerul Educației Naționale din Franța [07/2018]

Localitatea: Brasov | Țara: România

Diploma de bacalaureat

Colegiul National "Andrei Șaguna" [09/2014 – 07/2018]

Localitatea: Brasov | Țara: România | Site de internet: <https://www.saguna.ro/beta/>

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

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

COMPETENȚE

Microsoft Word / Microsoft Office / Microsoft Excel / Microsoft Powerpoint / Google Drive / Searching via Internet (for any kind of Research and especially scientific Research) / Knowledge of working with Mestrenova and Chemdraw / Spartan '14 / Viewer Lite