



Cătălin Eduard ȘALGĂU

Cetățenie: română **Data nașterii:** 22/12/1997 **Gen:** Masculin

✉ **E-mail:** catalin.salgau@ubbcluj.ro

📍 **Muncă:** Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai Strada Arany János, Nr. 11, 400028 Cluj-Napoca (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Student doctorand

Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică [2021 – În curs]

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

Diplomă de master în Chimie Avansată

Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică [2019 – 2021]

Adresă: Arany Janos, Nr. 11, RO-400028 Cluj-Napoca (România) | Site de internet: <http://www.chem.ubbcluj.ro/> | Domeniul (domeniile) de studiu: Chimie Avansată

Diplomă în Chimie

Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică [2016 – 2019]

Adresă: Arany Janos, Nr. 11, RO-400028 Cluj-Napoca (România) | Site de internet: <http://www.chem.ubbcluj.ro/> | Domeniul (domeniile) de studiu: Chimie

Diploma de bacalaureat

Colegiul Național "Mihai Eminescu" [2012 – 2016]

Adresă: Octav Onicescu, Nr. 7, RO-710114 Botoșani (România) | Site de internet: www.lme.ro | Domeniul (domeniile) de studiu: Științe ale naturii

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1
EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A2
EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

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

COMPETENȚE

Microsoft Office / Reaxys / Scifinder / Software specifici în chimie: ChemDraw, MestreNova, Diamond, Mercury

PUBLICAȚII

[2019]
Group 12 metal complexes with organoselenolato ligands – poster Group 12 metal complexes with organoselenolato ligands – poster, International Conference Students for Students, XVIth Edition, April 2nd-6th, 2019, Cluj-Napoca, Romania

Şalgău, C. E., Silvestru, A., International Conference Students for Students, 2019, Cluj-Napoca

[2020]

Synthesis and structural characterization of mercury(II) metal complexes containing the 2-(Me₂NCH₂)C₆H₄Se ligand DOI 10.33224/rrch.2020.65.6.10

Şalgău, C. E., Pop, A., Rev. Roum. Chim., 2020, 65, 595-600

[2021]

Hypercoordinated organoselenium ligands and their reactivity towards group 12 metals Hypercoordinated organoselenium ligands and their reactivity towards group 12 metals, International Conference Students for Students, XVIIth Edition, April 21st-24th, 2021, Cluj-Napoca, Romania

Şalgău, C.E., Silvestru, A., International Conference Students for Students, 2021, Cluj-Napoca

[2021]

New mercury(II) complexes of polydentate ligands

Şalgău, C., Dobri, A., Silvestru, A., Studia UBB Chemia, 2021, LXVI, 3, 175-185

[2023]

Cadmium complexes with organoselenolato ligands. Synthesis and structural characterization Şalgău, C. E., Pop, A., Silvestru, A., 4th Young Researchers' International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 1-3 June, 2023, Debrecen, Hungary

Şalgău, C. E., Pop, A., Silvestru, A., YRICCCE IV, 1-3 June, 2023, Debrecen, Hungary