

Onija Radu-loan

Data nașterii: 21/12/2001
Locul nașterii: Cluj-Napoca , România
Cetățenie: română
Gen: Masculin

CONTACT

 Str. Donat nr. 67-103
400293 Cluj-Napoca, România
(Muncă)

 onijaradu@gmail.com

 radu.onija@itim-cj.ro

 (+40) 264584037 ,int. 129

 <https://www.linkedin.com/in/onija-radu-178167283/>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare Cluj-Napoca , România

Asistent de cercetare
15/09/2025 – În curs

- Chimie computațională
- Tehnici *ab initio* de modelare moleculară
- Dinamică Moleculară

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Cluj-Napoca, România

Doctorand în Chimie Universitatea Babes Bolyai

Domeniu de studiu Chimie Computațională

01/10/2023 – 01/07/2025 Cluj-Napoca, România

Masterat în Chimie Universitatea Babes Bolyai

Site de internet <https://chem.ubbcluj.ro/> | **Domeniu de studiu** Chimie |

Lucrare de diplomă Substituția metalică în cofactorii enzimatici pentru descoperirea și caracterizarea de noi stări super-reduce prin calcule DFT și QM/MM. Cazul cobalaminei și al cofactorului F430.

15/09/2020 – 15/06/2023 Cluj-Napoca, România

Licențiat în Chimie Universitatea Babes Bolyai

Site de internet <https://www.ubbcluj.ro> | **Domeniu de studiu** Chimie |

Lucrare de diplomă Sinteză de sisteme Donor-Linker-Acceptor pe bază de Triarilamină pentru realizarea de celule solare organice

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): Romanian

Altă limbă (Alte limbi):
engleză

Comprehensiune orală C2
Producerea de mesaje orale C2
Citit C2
Conversație C2
Scris C2

franceză

Comprehensiune orală B1
Producerea de mesaje orale A2
Citit B1
Conversație B2
Scris A2

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

COMPETENȚE

Navigare Internet | Software specifici in chimie: ChemDraw, MestreNova, HyperChem | Programare Python (începător) | Utilizare buna a Linux OS | Utilizare a programelor din suita Office | Utilizarea programelor si tehnicilor de modelare moleculara(Gaussian, AMBER, Orca, Turbomole etc.)