



Alex-Florin ISAI

📍 **Acasă** : Str. Avram Iancu, nr.408J, Bl. C2, Ap.36, Et.8, 407280, Florești, România

✉ **E-mail**: alex_isai@yahoo.com ✉ **E-mail**: alex.isai@ubbcluj.ro

☎ **Telefon**: (+40) 0747083380

Gen: Masculin **Data nașterii**: 05/03/1999 **Cetățenie**: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea „Babeș-Bolyai”

Localitatea: Cluj-Napoca | **Țara**: România

[01/10/2024 – În curs] **Asistent cercetare științifică**

Dynamic Interactive Membranes - Toward Adaptive Selection of Functions (EVOLUTION)

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea „Babeș-Bolyai”

Localitatea: Cluj-Napoca | **Țara**: România

[10/2023 – 31/10/2024] **Tehnician chimist**

Dynamic Interactive Membranes - Toward Adaptive Selection of Functions (EVOLUTION)

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Localitatea: Cluj-Napoca | **Țara**: România

[03/2021 – În curs] **Activități de cercetare în laboratorul de chimie organică**

1. manipularea sticlăriei și a aparatelor de laborator
2. efectuarea de sinteze organice - laboratorul de chimie organică al grupului de cercetare „Supramolecular organic and organometallic Chemistry Centre” - Departament Chimie Organică

Colegiul Național „ George Barițiu”

Localitatea: Cluj-Napoca | **Țara**: România

[03/2022 – 07/2022] **Profesor de chimie în învățământul liceal**

1. am predat câteva ore de chimie în cadrul pregătirii mele psihopedagogice
2. organizarea activităților didactice
3. managementul clasei de elevi

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[30/09/2024 – În curs] **Doctorand**

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea „Babeș-Bolyai”

Localitatea: Cluj-Napoca | **Țara**: România | **Domeniul (domeniile) de studiu**: Chimie organică

[10/2022 – 07/2024] **Diplomă de master - Chimie Avansată**

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea „Babeș-Bolyai” [http://chem.ubbcluj.ro/](http://chem.ubbcluj.ro)

Adresă: Strada Arany János, nr.11, 400028, Cluj-Napoca, România | **Lucrearea de diplomă**: Acizi boronici cu potențiale aplicații în obținerea de canale de apă artificiale

[09/2019 – 07/2022] **Diplomă de licență - Chimie**

[09/2019 – 07/2022] **Pregătire psihopedagogică - Nivel I**

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD), Universitatea „Babeș-Bolyai”

Adresă: Strada Calea Moșilor, nr. 11, 400001, Cluj-Napoca, România |

[09/2014 – 07/2018] **Absolvire liceu + Diplomă de Bacalaureat**

Colegiul Național „Andrei Mureșanu”

Adresă: Strada 1 Mai, nr.10, 405200, Dej, România |

COMPETENȚE

Chemistry related software (software pentru metode spectroscopice, desenare și editare) | Utilizarea bazelor de date (SciFinder, RCSB PDB, ScienceDirect) | Utilizarea programelor de comunicare (mail, messenger, skype, etc) | Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel)

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

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

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Comunicare + Relații interpersonale

1. Comunicare eficientă cu membrii unui grup
2. Adaptabilitate bună (atât în ceea ce privește interacțiunea cu diferite tipuri de personalități, cât și în ceea ce privește condițiilor de lucru)
3. Abilități de lider (capabil să conduc un grup)
4. Atent la detalii

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Participare la conferințe

Am participat la conferințele:

1) Young Researchers' International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (YRICCCE V), Cluj-Napoca, 8-10 mai 2025

Audierea unor conferințe

Am audiat diferite conferințe - domeniul chimie (selecție):

1. International Conference „Students for Students”
2. „Cai troieni” pentru terapia cancerului”
3. „Catalytic Alkyne Metathesis: The Reversible Making and Breaking of Carbon-Carbon Triple Bonds”

VOLUNTARIAT

[2014 – 2018] **Activități de voluntariat** Colegiul Național „Andrei Mureșanu”, Dej

1. am realizat mici activități de voluntariat pe parcursul liceului
ex: colectarea unor dispozitive electronice defecte din zona orașului Dej și plasarea lor în locuri speciale în vederea diminuării poluării, activități de ecologizare, etc.

Listă hobby-uri

Chimia

Activități sportive (fotbal, tenis, etc.)

Cinematografie (filme, seriale)