

INFORMAȚII
PERSONALE

SZILÁGYI JOHANNA

 0264 58 40 37 johanna.szilagyi@itim-cj.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2024 - Prezent

Asistent de Cercetare

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

Str. Donat 67-103, Cluj-Napoca 400293

Proiect PNRR-III-C9-2022-I8: Molecular Carbon Nanostructure:

Establishing a Green Synthesis, Studying Properties, and Examining Potential Applications

Septembrie 2022 -
August 2023

Profesoară de chimie

Colegiul Tehnic Ana Aslan, Cluj-Napoca

Responsabilități:

Responsabil de lucrările practice

Predarea disciplinelor:

Separarea sistemelor eterogene; Tehnologie chimică anorganică; Protecția muncii și PSI în industria chimică, Chimie organică, Obținerea substanțelor organice, Chimie generală

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2024 - Prezent

Studii doctorale:

Școala Doctorală a Facultății de Chimie, Universitatea Babeș-Bolyai,

str. Arany Janos, 11, Cluj-Napoca, Romania

Conducător științific: Prof. Dr. Mihaiela Stuparu

2022 - 2024

Master în Biotehnologii-USAMV, Cluj-Napoca

2018 - 2022

Inginer chimist

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

Specializarea: Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie, Carbochimie

Competențe în: Chimie generală, Chimie analitică, Chimie anorganică, Chimie organică, Chimie organo-metalică, Analiză structurală, Analiza calitativă a compușilor organici, Biocataliză, Biochimie, Grafică asistată de calculator, CAD Software, Fizică, Electrochimie, Electrotehnică, Transfer termic și aparate termice, Transfer de masă, Automatizări.

Aptitudini și interese
științifice

Sinteză organică
Green chemistry- Mecanochimie
Aptitudini tehnice: utilizarea spectrofotometrului UV-VIS, fluorimetru.
Aptitudini digitale: Microsoft Office, MestreNova, Diamond, Chemdraw.

Limbi străine

Engleză - C1
Franceză - A2

Permis de conducere cat. B