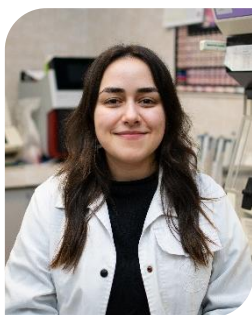


CURRICULUM VITAE



INFORMAȚII CU CARACTER PERSONAL

Nume, prenume: Ágoston, Gyopárka

Afiliație: Centrul de Cercetare Enzimologie și Biocataliză Aplicată,
Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș–Bolyai,
Str. Arany János, Nr. 11, RO-400028, Cluj-Napoca, România

E-mail: gyoparka.agoston@ubbcluj.ro

Naționalitate: Română, Maghiară

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

01/11/2025 – prezent

Asistent de cercetare în cadrul proiectului PNRR I8, contract nr. 760251/28.12.2023, Exploring bacterial protein-protein interactions for antibiotic research – BACPROBIO, (Director: Dr. Jürgen Brem), Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș–Bolyai, Cluj-Napoca, România

08/03/2023 – 01/11/2025

Chimist în cadrul proiectului PNRR I8, contract nr. 760251/28.12.2023, Exploring bacterial protein-protein interactions for antibiotic research – BACPROBIO, (Director: Dr. Jürgen Brem), Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș–Bolyai, Cluj-Napoca, România

11/07/2022 – 29/07/2022

Intern la Coats Romania S.R.L., Odorheiu Secuiesc, România

EDUCAȚIE

29/09/2025 – prezent

PhD – Școlara Doctorală de Chimie, Institutul de Studii Doctorale, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș–Bolyai, Cluj-Napoca, România

Tematică: Studiul și ingineria proteică a amoniac-liazelor aromatice

Conducător de doctorat: Prof. habil. dr. ing. Paizs Csaba

02/10/2023 – 04/07/2025

MSc - Chimia și ingineria nano- și biomaterialelor, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș–Bolyai, Cluj-Napoca, România

02/10/2023 – prezent

MSc – Master didactic în chimie, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș–Bolyai, Cluj-Napoca, România

30/09/2019 – 06/07/2023

BSc - Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș–Bolyai, Cluj-Napoca, România

PREMII

23-26/10/2024

Premiul I la sesiunea plenară a doctoranzilor, oferit de Societatea Chimică Maghiară, Conferința Internațională de Chimie, ediția a XXX-a, Cluj-Napoca, România

18-21/05/2023

Premiul II la secția Biochimie și Chimie Organică și Chimie Analitică, Fizică și Anorganică, Conferința Științifică Studențească din Transilvania, ediția a XXVI-a, Cluj-Napoca, România

BURSE

2024 – 2025

Bursă specială pentru activitate științifică oferit de Universitatea Babeș–Bolyai

Bursier la programul de dezvoltare a talentelor Collegium, oferit de Fundația Sapientia Hungariae

2023 – 2024

Bursă pentru tineri cercetători oferit de Word Federation of Scientists

CONFERINȚE

09-11/07/2025

Prezentare poster la A 14-a Conferință Internațională a Societății de Cataliză din România (RomCat2025), Cluj-Napoca, România

25-28/03/2025

Prezentare poster la Novel Enzymes 2025, Budapesta, Ungaria

23-26/10/2024

Prezentare orală la Conferința Internațională de Chimie, ediția a XXX-a, Cluj-Napoca, România

17-21/04/2024

Prezentare orală la Conferința internațională "Students for Students", ediția a XX-a, Cluj-Napoca, România

25-28/10/2023

Prezentare poster la Conferința Internațională de Chimie, ediția a XXIX-a, Târgu-Mureș, România

13-15/09/2023

Prezentare poster la Conferința Internațională Anuală a Societății Române de Biochimie și Biologie Moleculară, Cluj-Napoca, România

18-21/05/2023

Prezentare orală Conferința Științifică Studențească din Transilvania, ediția a XXVI-a, Cluj-Napoca, România

26-30/04/2023

Prezentare poster la Conferința internațională ”Students for Students”, ediția a XIX-a, Cluj-Napoca, România

PUBLICAȚII

2024

R. B. Tomoiaga, G. Ágoston, K. Boros, L. C. Nagy, M. I. Toșa, C. Paizs, L. C. Bencze. The Biocatalytic Potential of Aromatic Ammonia-Lyase from *Loktanella atrilutea*, *ChemBioChem*, **2024**, 25, e202400011. <https://doi.org/10.1002/cbic.202400011>

COMPETENȚE PROFESIONALE

Biologie moleculară, inginerie și caracterizare proteică: tehnici de clonare, mutagenză rațională, reacția de polimerizare în lanț (PCR), electroforeză pe gel de agaroză, tehnici de purificare a proteinelor, studii de cinetică enzimatică, cromatografie lichidă rapidă pentru proteine (FPLC), electroforeză pe gel de poliacrilamidă (PAGE), spectroscopie UV-VIS, fluorimetria cu scanare diferențială

Biocataliză: reacții catalizate de celule întregi și enzime purificate, sinteza L-aminoacizilor utilizând enzimele fenilalanină-amoniac-liază și amoniac-liază aromatică, cromatografie lichidă de înaltă performanță (HPLC)

Competențe informatice: Microsoft Office, MEGA-11, GraphPad, SnapGene, ChemDraw

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limba maternă: Maghiară

Alte limbi: Română (C1), Engleză (C2), Spaniolă (B1)

VOLUNTARIAT

2019 – prezent

Voluntar la Organizația Tinerilor Chimști Maghiari din Cluj-Napoca (OTCMC)

2022-2023: Secretară

2021-2022: Vicepreședinte pentru Comunicare și Media

2014 – prezent

Voluntar la Forumul Tânăr din Odorhei

2009 – prezent

Cercetaș Uniunea Cercetașilor Maghiari din România