

Nume anterior: Füstös
e-mail: melinda.laszlo@ubbcluj.ro
ResearcherID: J-9168-2015

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2025 – prezent	Lector universitar
Februarie 2018 – februarie 2025	Asistent universitar
Februarie 2024 – prezent	Postdoctorand Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, str. Arany János, nr. 11, 400028 PNRR-ASPIRE-III-C9-2022-I8-CF (760042) – Bioprocese avansate de sinteză multi-enzimatică și purificarea derivaților cu structura furanică, CF 25/14.11.2022
Noiembrie 2018 – Iulie 2023	Concediu de maternitate
Octombrie 2016 – Noiembrie 2018	Asistent cercetare Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, UBB, Cluj-Napoca, str. Arany János, nr. 11, 400028 Imobilizarea la scară nano a enzimelor și procese microfluidice utilizate în sisteme biocatalitice – NEMSyB, POC-A1-A1.1.4-E-2015, CF 25/1.09.2016
Octombrie 2011 – Septembrie 2016	Asistent cercetare Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, UBB, Cluj-Napoca, str. Arany János, nr. 11, 400028 Exploratory Research Projects, PN-II-ID-PCE-2011-3-0346, Dendrimer-carbon nanostructure conjugates as drug delivery support
Octombrie 2011 – Septembrie 2013	Asistent cercetare Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, UBB, Cluj-Napoca, str. Arany János, nr. 11, 400028 PNCDI II, IDEI, Proiecte complexe de cercetare exploratori, contract nr. ID_PCCE_129/2008, Nanoparticule biofuncționale pentru dezvoltarea unor noi metode de imagistică, senzorică, diagnostic și terapie moleculară în medii biologice – NANOBIOFUN –
Iulie 2010 – Octombrie 2011	Asistent cercetare Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, UBB, Cluj-Napoca, str. Arany János, nr. 11, 400028 PNCDI II, Parteneriate în domeniile prioritare, nr. 42114/01.10.2008, Terapie genică condiționată nanotehnologic în hepatocarcinoma – NANOGEN –
Februarie 2009 – Ianuarie 2011	Asistent cercetare Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, str. Arany János, nr. 11, 400028 PNCDI II, contract nr. 72152/2008, Sinteză și investigarea unor noi polimeri biodegradabili pe bază de acid polilactic cu aplicații în medicină – BIOPLAST –

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Aprilie 2014	Doctor în Chimie
Septembrie 2012	Certificat de absolvire modul de formare “English conversation in the conference context”
Februarie – Iulie 2012	Stagiu de cercetare la <i>Wigner Research Centre for Physics</i> , Budapesta, Ungaria
2010 – 2014	Studii doctorale Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România
2008 – 2010	Masterat

Universitatea Babeș - Bolyai, Cluj-Napoca, România
Tehnici moderne de sinteză în chimie – linia de studiu maghiară

2008 Certificat de absolvire nivel I. didactic

2004 – 2008 Licență
Universitatea Babeș - Bolyai, Cluj-Napoca, România
Chimie – linia de studiu maghiară

2000 – 2004 Studii liceale
Liceul Teoretic Báthory István, Cluj-Napoca, România
Matematică-Informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Maghiară

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Română	C1	C1	C1	C1	C1
Engleză	C1	C1	B2	B2	B2

Competențe de comunicare Abilități de comunicare dezvoltate prin participarea la curs de formare / conferințe / seminarii precum și abilități de lucru în echipă în cadrul proiectelor de cercetare.

Competențe organizaționale/manageriale Muncă în echipă în cadrul proiectelor de cercetare
Co-coordonator lucrări de licență și disertație

Competențe dobândite la locul de muncă

- Sinteză chimică organică; •Sinteza, funcționalizarea și caracterizarea unor nanostructuri de carbon și dendrimeri; •Imobilizare de enzime prin diferite metode fizice/chimice pe diferite suporturi solide;
- Procese biocatalitice în flux continuu; •Spectrofotometrie UV-vis; •Cromatografie de gaze; •Analiză elementală; •Electrospinning;
- Cromatografie lichidă de înaltă performanță (HPLC)

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Brevet Cerere de brevet nr. 135454 A2/2020

Premii “Best poster award” – Conferința *Xth International Krutyn Summer School- Frontiers in Science & Technology of Carbon Nano-Materials-*, June 19-25, 2012, Krutyń, Poland

Cluj-Napoca, 17.03.2026

Lect. Univ. Dr. László Melinda-Emese

