

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2018 – prezent **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

Director de proiect: Prof. Dr. Eng. Anton KISS

Perioada de implementare: 2023-2026

Valoarea proiectului: 7.550.240 RON

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

Director de proiect: Prof. Dr. László POPPE

Perioada de implementare: 2016-2020

Valoarea proiectului: 8.617.500 RON

Cerere de brevet nr. 135454 A2/2020

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

Director de proiect: Prof. Dr. Mircea-Vasile DIUDEA

Perioada de implementare:

Valoarea proiectului: 1.359.718 RON

Articol științific: A. Varga, M. A. Naghi, **M. E. Füstös**, G. Katona, V. Zaharia, Heterocycles 35. CaL-B mediated synthesis of enantiomerically pure (R)- and (S)-ethyl 3-(2-arylthiazol-4-yl)-3-hydroxypropanoates, *Tetrahedron: Asymmetry*, **2014**, 25(4), 298-304

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 –

Director de proiect: Prof. Dr. Simion AȘTILEAN

Perioada de implementare: 2010-2013

Valoarea proiectului: 2.500.000 RON

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, Terapia genică condiționată nanotehnologic în hepatocarcinoma – NANOGEN –

Director de proiect: Prof. Dr. Mircea-Vasile DIUDEA

Perioada de implementare: 2008-2011

Valoarea proiectului: 580.000 RON

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, Sinteza și investigarea unor noi polimeri biodegradabili pe bază de acid polilactic cu aplicații în medicină – BIOPLAST –

Director de proiect: Conf. Dr. Cornelia MAJDIK
 Perioada de implementare: 2008-2011
 Valoarea proiectului: 1.950.000 RON

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Aprilie 2014 Septembrie 2012 Februarie – Iulie 2012 2010 – 2014 2008 – 2010 2008 2004 – 2008 2000 – 2004	Doctor în Chimie Certificat de absolvire modul de formare “English conversation in the conference context” Stagiul de cercetare la <i>Wigner Research Centre for Physics</i> , Budapesta, Ungaria Studii doctorale Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România Masterat Universitatea Babeș - Bolyai, Cluj-Napoca, România Tehnici moderne de sinteză în chimie – linia de studiu maghiară Certificat de absolvire nivel I. didactic Licență Universitatea Babeș - Bolyai, Cluj-Napoca, România Chimie – linia de studiu maghiară Studii liceale Liceul Teoretic Báthory István, Cluj-Napoca, România Matematică-Informatică
---	--

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Alte limbi străine cunoscute Competențe de comunicare Competențe organizaționale/manageriale Competențe dobândite la locul de muncă Competențe digitale Permis de conducere	Maghiară <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">INTELEGERE</th> <th colspan="2">VORBIRE</th> <th rowspan="2">SCRIERE</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Română</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> </tr> <tr> <td>Engleză</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> </tr> </tbody> </table> Abilități de comunicare dezvoltate prin participarea la curs de formare / conferințe / seminarii precum și abilități de lucru în echipă în cadrul proiectelor de cercetare. - Activitate didactică - lucrări practice de laborator și/sau seminarii la disciplinele: • <i>Chimie organică – funcțiuni simple</i> ; • <i>Chimie organică–funcțiuni mixte și heterocicli</i> ; • <i>Bazele chimiei organice</i> ; • <i>Chimie generală</i> ; • <i>Chimia compușilor farmaceutici</i> ; • <i>Tehnologie chimică organică</i> ; • <i>Tehnologie chimică</i> ; • <i>Bazele ingineriei reacțiilor chimice</i> ; • <i>Medicamente de sinteză</i> ; • <i>Chimia și tehnologia pesticidelor și coloranților</i> . - Co-coordonator lucrări de licență și disertație •Sinteză chimică organică; •Sinteza, funcționalizarea și caracterizarea unor nanostructuri de carbon și dendrimeri; •Imobilizare de enzime prin diferite metode fizice/chimice; •Procese biocatalitice în flux continuu; •Spectrofotometrie UV-vis; •Cromatografie de gaze; •Analiză elementală; •Electrospinning; •Cromatografie lichidă de înaltă performanță (HPLC) Microsoft Office™ (Word, Excel, Power Point) , ChemDraw, ChemCAD, MestReNova, HyperChem		INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Română	C1	C1	C1	C1	C1	Engleză	C1	C1	B2	B2	B2
	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE																		
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral																			
Română	C1	C1	C1	C1	C1																		
Engleză	C1	C1	B2	B2	B2																		
	B																						

INFORMATII SUPLIMENTARE

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