



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	VARGA ANDREA
Web of Science Research ID	ABA-9998-2020
ORCID ID	0000-0002-4290-9226
Scopus ID	56151671200
E-mail	andrea.varga@ubbcluj.ro
Pagină web	https://www.chem.ubbcluj.ro/BIO/CENTRU

Experiența profesională

26.01.2023 - prezent **LECTOR UNIVERSITAR**

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie Și Inginerie Chimică, strada Arany Janos nr.11, RO-400028, Cluj-Napoca

28.09.2020 - 25.01.2023 **ASISTENT UNIVERSITAR**

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie Și Inginerie Chimică, strada Arany Janos nr.11, RO-400028, Cluj-Napoca

2020 - 2023 **CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC**

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie Și Inginerie Chimică, strada Arany Janos nr.11, RO-400028, Cluj-Napoca

Cercetare în domeniul Biocatalizei în cadrul proiectului intitulat: Biocatalysis Engineering–Selective Magnetic nanoparticles-based Reactor Technology (BE-SMART); PN-III-P2-2.1-PED-2019-5031

2016 - 2020 **ASISTENT DE CERCETARE**

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie Și Inginerie Chimică, strada Arany Janos nr.11, RO-400028, Cluj-Napoca

Cercetare în domeniul Biocatalizei în cadrul proiectului intitulat: Nanoscale Enzyme Immobilization and Microfluidics for Systems Biocatalysis (NEMSyB); ID P_37_273, codSMIS 103413, 25/01.09.2016

2015 - 2019 **ASISTENT DE CERCETARE**

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie Și Inginerie Chimică, strada Arany Janos nr.11, RO-400028, Cluj-Napoca

Cercetare în domeniul Biocatalizei în cadrul proiectului intitulat: MIO-enzyme kit with defined and extended substrate domain; PN-II-RU-TE-2014-4-1668, 264/01.10.2015

2013 - 2016 **ASISTENT DE CERCETARE**

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie Și Inginerie Chimică, strada Arany Janos nr.11, RO-400028, Cluj-Napoca

Cercetare în domeniul Biocatalizei în cadrul proiectului intitulat: Immobilized Wild Type and Mutant Ammonia Lyases and Amino Mutases for Production of Alfa- and Beta-Phenylalanine Analogs; PN-II-ID-PCE-2011-3-0799; 263/2011

11.2011-04-2012

BURSĂ ERASMUS

Institutul de Enzimologie, Academia Maghiară de Științe, Budapesta, Ungaria
 Domeniul cercetării: Enzimologie
 Caracterizarea enzimei fenilalanin amoniac-liaza (PAL) izolată din bacterii termofile
 Coordonator științific: Prof. Dr. Vértessy G. Beáta

Educație și formare profesională

2012-2016

DIPLOMĂ DE DOCTOR

Titlul tezei de doctorat: Fenilalanin-amoniac-liaze și 2,3-aminomutaze în reacții biocatalitice stereoselective

Coordonatori științifici: Prof.Habil.Dr.Ing Paizs Csaba

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

2010-2012

DIPLOMĂ DE MASTERAT, Specializare Procesarea și Controlul Alimentelor

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Titlul lucrării de dizertație: Caracterizarea enzimei fenilalanin amoniac-liaza (PAL) izolate din bacterii termofile

Coordonatori științifici: Prof.Habil.Dr.Ing Paizs Csaba

2006-2010

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ, Specializare Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Titlul lucrării de licență: Sinteza catalitică a acidului polilactic

Coordonatori științifici: Dr. Majdik Kornelia, Prof.Habil.Dr.Ing Paizs Csaba

Aptitudini și competențe personale**Limba maternă**

Maghiară

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Română**Limba Engleză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C1		C1		C1		B2		C1
	B2		B2		B1		B2		B2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe bune în: biocataliză, separarea cromatografică a compușilor chirali, cinetică enzimatică, exprimare și purificare de proteine, clonare moleculară

Experiență în: Cromatografia de Lichide de Înaltă Performanță (HPLC), Cromatografia Rapidă de Proteine (FPLC), Spectroscopia UV-VIS, Gelelectroforeza (SDS-PAGE), Western-Blot, Spectroscopia CD, Polymerase Chain Reaction (PCR).

Semnătura:



Data: 02.04.2026