



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume **BUZATU ALINA RAMONA**

Adresa

Telefon

E-mail **buzatu.ramona@umft.ro**

Nationalitate

Data nașterii

Sex **Feminin**

Experiența profesională

Perioada **29 septembrie 2025 - prezent**

Ocupația sau poziția deținută **Conferențiar universitar**

Activități principale, responsabilități **Activități didactice, cercetare științifică**

Denumirea și adresa angajatorului **Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara, Facultatea de Medicină, Departamentul de Biochimie și Farmacologie, Disciplina de Biochimie, Str. P-ța Eftimie Murgu, Nr. 2, Timișoara, 300041, România**

Perioada **2021 – 2025**

Ocupația sau poziția deținută **Șef de Lucrări**

Activități principale, responsabilități **Activități didactice, cercetare științifică**

Denumirea și adresa angajatorului **Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara, Facultatea de Medicină, Departamentul de Biochimie și Farmacologie, Disciplina de Biochimie, Str. P-ța Eftimie Murgu, Nr. 2, Timișoara, 300041, România**

Perioada **2013–2021**

Ocupația sau poziția deținută **Asistent universitar**

Activități principale, responsabilități **Activități didactice, cercetare științifică**

Denumirea și adresa angajatorului **Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara, Facultatea de Medicină, Departamentul de Biochimie și Farmacologie, Disciplina de Biochimie, Str. P-ța Eftimie Murgu, Nr. 2, Timișoara, 300041, România**

Perioada **2024 – prezent**

Ocupația sau poziția deținută **Cercetător științific în cadrul proiectului PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2513, Dezvoltarea unei metode sustenabile de obtinere a flavonolilor glicozilati folosind biocatalizatori imobilizati pe suporturi regenerabile.**

Activități principale, responsabilități **Activități de cercetare științifică**

Denumirea și adresa angajatorului **Academia Română, Institutul de Chimie Coriolan Drăgulescu, B-dul Mihai Viteazu 24, Timișoara, România**

Perioada **2021 – 2024**

Ocupația sau poziția deținută **Cercetător științific de gradul III în cadrul proiectului Exploratory Research Projects - PN-III-P4-ID-PCE-2020-2177, PCE 157/2021, "Biosurfactanți pe bază de hidrați de carbon obținuți prin căi de sinteză sustenabile în medii de reacție ecologice"**

Activități principale, responsabilități **Activități de cercetare științifică**

Denumirea și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Str.Carol Telbisz, Nr. 6, Timișoara 300001, România
Perioada	2011 – 2012
Ocupația sau poziția deținută	Cercetător în cadrul proiectului transfrontalier HURO/0901/274/2.2.2 "Isolation, enantioselective synthesis and structure elucidation of heterocycles with potential pharmacological activity"
Activități principale, responsabilități	Activități de cercetare științifică
Denumirea și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Str.Carol Telbisz, Nr. 6, Timișoara 300001, România
Perioada	2008 -2010
Ocupația sau poziția deținută	Cercetător în cadrul proiectului "Biocombustibili obținuți prin valorificarea deșeurilor celulozice într-un sistem integrat chimico-enzimatic", PN II- Parteneriate, proiect 3091/09.2007, BIOETANENERGIE
Activități principale, responsabilități	Activități de cercetare științifică
Denumirea și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Str.Carol Telbisz, Nr. 6, Timișoara 300001, România
Perioada	Martie 2008 – octombrie 2008
Ocupația sau poziția deținută	Tehnician III
Activități principale, responsabilități	Activități de cercetare științifică
Denumirea și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare–Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată din Timișoara, Str. Dr. A. Păunescu Podeanu, Nr. 144, Timișoara 300569, România

Educație și formare

Perioada	2014 -2015
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire modul psihopedagogic - Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Nivelul I (seria X, Nr. 0051088) și Nivelul II (seria X, Nr. 0051240)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara
Perioada	2008 -2012
Calificarea/diploma obținută	Diploma de Doctor în domeniul Inginerie Chimică, seria H, Nr. 0018821 (OMECTS Nr. 5743 din 12.09.2012)
Descriere	Studii doctorale în domeniul Inginerie Chimică Elaborarea tezei de doctorat cu titlul "Utilizarea lipazelor imobilizate pentru sinteza esterilor de oligo- și polizaharide"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Str. Carol Telbisz, Nr. 6, Timișoara 300001, România Wageningen University & Research Center, Biobased Products Department, Wageningen, Olanda
Perioada	23 martie – 27 martie 2009
Descriere	"Advanced Course Biocatalysis"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Delft University of Technology, Delft, Olanda
Perioada	2003 – 2008
Calificarea/diploma obținută	Diploma de Inginer, seria G, Nr. 0051659 (Nr. 61770/22.09.2008)
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Chimie anorganică, Chimie organică, Chimie analitică și instrumentală, Chimie fizică, Electrochimie, Biochimie, Cinetica reacțiilor chimice, Chimia compușilor naturali, Metode spectroscopice de determinare a structurii, Metode cromatografice de separare și analiză, Toxicologie, Cosmetologie, Industree fermentative Specializarea: Chimie alimentară

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Str. Carol Telbisz, Nr. 6, Timișoara 300001, România

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Auto-apreciere

Nivel european (*)

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

Exprimare scrisă

Engleză

C1 Utilizator
experimentat

C1 Utilizator
experimentat

C1 Utilizator
experimentat

C1 Utilizator
experimentat

C1 Utilizator
experimentat

(*)Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și abilități sociale Capacitate de comunicare și cooperare, capacitate de analiză și sinteză, perseverență în îndeplinirea obiectivelor, responsabilitate, interes pentru perfecționare continuă - abilități dobândite prin colaborările în cadrul proiectelor de cercetare, activitatea didactică și participarea la diferite manifestări științifice

Competențe și aptitudini tehnice Cromatografie de gaze (GC), cromatografie de lichide (HPLC), cromatografie în strat subțire (TLC), cromatografie pe coloană, spectroscopie FT – IR și UV – VIS, spectrometrie de masă (MALDI TOF MS), electroforeză pe gel, tehnici imunologice (ELISA).

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului Utilizator MS Office (Word, Excel, Power-Point, Outlook), Total Commander, ChemOffice, utilizare Internet, programe profesionale.

Organizații profesionale Membru al "European Federation of Biotechnology", secția de Biocataliză
Membru al Societății de Chimie
Membru al Societății Române de Biochimie și Biologie moleculară

Referințe Coautor la 13 cărți editate pentru studenți.
Activitate de cercetare ilustrată prin:

- 18 lucrări publicate în extenso indexate ISI,
- 3 lucrări publicate în rezumat indexate ISI,
- 5 lucrări publicate în extenso indexate BDI,
- 1 lucrare publicată în extenso indexată B+,
- 34 lucrări publicate și prezentate la conferințe naționale și internaționale