

# Curriculum vitae

**Europass**

**BUZATU ALINA RAMONA**

## Experiența profesională

Perioada 2021 – prezent

Ocupația Șef de lucrări

Activități și responsabilități

principale

Numele și adresa angajatorului

Activități didactice, cercetare științifică

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 Asistent universitar

Activități și responsabilități

principale

Numele și adresa angajatorului

Activități didactice, cercetare științifică

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 – 2024

Ocupația 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 și responsabilități

principale

Activități de cercetare științifică

Numele si 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 Cercetător în cadrul proiectului transfrontalier HURO/0901/274/2.2.2 “Isolation, enantioselective synthesis and structure elucidation of heterocycles with potential pharmacological activity”

Activități și responsabilități

principale

Activități de cercetare științifică

Numele si 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 Cercetător în cadrul proiectului “Biocombustibili obţinuti prin valorificarea deşeurilor celulozice într-un sistem integrat chimico-enzimatic”, PN II- Parteneriate, proiect 3091/09.2007, BIOETANENERGIE

Activități și responsabilități

principale

Numele si adresa angajatorului

Activități de cercetare științifică

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 Tehnician III

Activități și responsabilități

principale

Numele si adresa angajatorului

Activități de cercetare științifică

Institutul Naţional de Cercetare – Dezvoltare pentru Electrochimie şi Materie Condensată din Timişoara, 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 şi tipul instituţiei de învăţământ / 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 şi tipul instituţiei de învăţământ / 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 şi tipul instituţiei de învăţământ / 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 / competenţe profesionale

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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, Industrii fermentative  Specializarea: Chimie alimentară  Universitatea “Politehnica” din Timişoara, Facultatea de Chimie Industrială şi Ingineria Mediului, Str.Carol Telbisz, Nr. 6, Timișoara 300001,România  Română Engleză | | | | |
| Înţelegere | | Vorbire | | Scriere |
| Ascultare | Citire | Participare la conversaţie | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| 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  Cromatografie de gaze (GC), cromatografie de lichide (HPLC), cromatografie în strat subțire (TLC), cromatografie pe coloană, spectroscopie FT – IR şi UV – VIS, spectrometrie de masă (MALDI TOF MS), electroforeză pe gel, tehnici imunologice (ELISA).  Utilizator MS Office (Word, Excel, Power-Point, Outlook), Total Commander, ChemOffice, utilizare Internet, programe profesionale.  Membru al “European Federation of Biotechnology”, secţia de Biocataliză Membru al Societăţii de Chimie  Membru al Societății Române de Biochimie și Biologie moleculară  Coautor la 13 cărți editate pentru studenți.  Activitate de cercetare ilustrată prin:   * 17 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+, * 30 lucrări publicate şi prezentate la conferinţe naționale și internaționale | | | | |

dobândite

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de

formare

## Aptitudini și competențe

**personale**

Limba maternă Limba străină cunoscută

Autoevaluare

Competenţe şi abilităţi sociale

Competenţe şi aptitudini

tehnice

Competenţe şi cunoștințe de utilizare a calculatorului

Organizații profesionale

Referințe

Data: 02.06.2025 Semnătura: