



Europass Curriculum Vitae

Informations personnelles

Nom / Nom de famille **BUZATU ALINA RAMONA**
Adresse [REDACTED]
Téléphone [REDACTED]
E-mail **buzatu.ramona@umft.ro**
Nationalité **Roumain**
Date de naissance [REDACTED]
Sexe **Féminin**

Expérience professionnelle

Période 29 septembre 2025 - présent

Profession ou poste occupé Professeur associé

Activités principales, responsabilités Activités pédagogiques, recherche scientifique

Nom et adresse de l'employeur «Victor Babeș» Université de Médecine et Pharmacie de Timișoara, Faculté de Médecine, Département de biochimie et pharmacologie, Discipline de Biochimie, 2 rue P-ța Eftimie Murgu, Timișoara, 300041, Roumanie

Période 2021 – 2025

Profession ou poste occupé Chef des travaux

Activités principales, responsabilités Activités pédagogiques, recherche scientifique

Nom et adresse de l'employeur « Victor Babeș » Université de Médecine et Pharmacie de Timișoara, Faculté de Médecine, Département de biochimie et pharmacologie, discipline de biochimie, 2 rue P-ța Eftimie Murgu, Timișoara, 300041, Roumanie

Période 2013–2021

Profession ou poste occupé Professeur assistant

Activités principales, responsabilités Activités pédagogiques, recherche scientifique

Nom et adresse de l'employeur « Victor Babeș » Université de Médecine et Pharmacie de Timișoara, Faculté de Médecine, Département de biochimie et pharmacologie, Discipline de biochimie, 2 rue P-ța Eftimie Murgu, Timișoara, 300041, Roumanie

Période 2024 – présent

Profession ou poste occupé Chercheur scientifique dans le projet PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2513, Développement d'une méthode durable pour obtenir des flavonols glycosylés en utilisant des biocatalyseurs immobilisés sur des milieux renouvelables.

Activités principales, responsabilités Activités de recherche scientifique

Nom et adresse de l'employeur Académie roumaine, Institut de chimie Coriolan Drăgulescu, 24 boulevard Mihai Viteazu, Timișoara, Roumanie

Période 2021 – 2024

Profession ou poste occupé Chercheur scientifique III dans les projets de recherche exploratoire - PN-III-P4ID-PCE-2020-2177, PCE 157/2021, « Biosurfactants à base d'hydrates de carbone obtenus par des voies de synthèse durables dans des environnements de réaction écologique »

Activités principales, responsabilités Activités de recherche scientifique

Nom et adresse de l'employeur Université « Politehnica » de Timișoara, Faculté de chimie industrielle et de génie de l'environnement, 6 rue Carol Telbisz, Timișoara 300001, Roumanie

Période 2011 – 2012

Profession ou poste occupé Chercheur dans le projet transfrontalier HURO/0901/274/2.2.2 « Isolement, synthèse énanti sélective et élucidation structurale des hétérocycles avec une activité pharmacologique potentielle »

Activités principales, responsabilités Activités de recherche scientifique

Nom et adresse de l'employeur Université « Politehnica » de Timișoara, Faculté de chimie industrielle et de génie de l'environnement, 6 rue Carol Telbisz, Timișoara 300001, Roumanie

Période 2008 -2010

Profession ou poste occupé Chercheur dans le projet « Biocarburants obtenus en capitalisant sur les déchets cellulosiques dans un système chimico-enzymatique intégré », PN II Partenariats, projet 3091/09.2007, BIOÉTHANÉNERGIE

Activités principales, responsabilités Activités de recherche scientifique

Nom et adresse de l'employeur Université « Politehnica » de Timișoara, Faculté de chimie industrielle et de génie de l'environnement, 6 rue Carol Telbisz, Timișoara 300001, Roumanie

Période Mars 2008 – octobre 2008

Profession ou poste occupé Technicien III

Activités principales, responsabilités Activités de recherche scientifique

Nom et adresse de l'employeur Institut national de recherche et développement pour l'électrochimie et la matière condensée à Timișoara, 144 rue Dr. A. Păunescu Podeanu, Timisoara 300569, Roumanie

Éducation et formation

Période 2014 -2015

Qualification/diplôme obtenu Diplôme d'achèvement du module psycho-pédagogique - Département de formation du personnel enseignant, Niveau I (série X, n° 0051088) et Niveau II (série X, n° 0051240)

Nom et type d'établissement d'enseignement / Prestataire de formation Université de l'Ouest de Timisoara

Période 2008 -2012

Qualification/diplôme obtenu Doctorat en génie chimique, série H, n° 0018821 (OMECTS n° 5743 de 12.09.2012)

Description Études doctorales dans le domaine du génie chimique
Élaboration de la thèse de doctorat intitulée « L'utilisation de lipases immobilisées pour la synthèse des esters oligo- et polysaccharides »

Nom et type d'établissement d'enseignement / Prestataire de formation Université « Politehnica » de Timișoara, Faculté de chimie industrielle et de génie de l'environnement, Str. Carol Telbisz, n° 6, Timișoara 300001, Roumanie
Université et Centre de recherche de Wageningen, département de produits biobasés, Wageningen, Pays-Bas

Période 23 mars – 27 mars 2009

Description « Biocatalyse du cours avancé »

Nom et type d'établissement d'enseignement / Prestataire de formation Université de technologie de Delft, Delft, Pays-Bas

Période 2003 – 2008

Qualification/diplôme obtenu Diplôme d'ingénierie, série G, n° 0051659 (n° 61770/22.09.2008)

Matières principales étudiées / compétences professionnelles acquises Chimie inorganique, chimie organique, chimie analytique et instrumentale, chimie physique, électrochimie, biochimie, cinétique des réactions chimiques, chimie des composés naturels, méthodes de détermination spectroscopiques de la structure, séparation chromatographique et méthodes d'analyse, toxicologie, cosmétologie, industries de la fermentation
Spécialisation : Chimie alimentaire

Nom et type d'établissement d'enseignement / Prestataire de formation Université « Politehnica » de Timișoara, Faculté de chimie industrielle et de génie de l'environnement, 6 rue Carol Telbisz, Timișoara 300001, Roumanie

Compétences et aptitudes personnelles

Langue maternelle Roumain

Langues étrangères
connues

COMPRÉHENSION				EXPRESSION ORALE				EXPRESSION ÉCRITE	
Compétences d'écoute		Compétences de lecture		Participation à conversation		Discours oral			
C1		C1		C1		C1		C1	

Compétences sociales et aptitudes Capacité à communiquer et à coopérer, capacité à analyser et synthétiser, persévérance à atteindre les objectifs, responsabilité, intérêt pour l'amélioration continue - compétences acquises grâce à des collaborations dans des projets de recherche, à l'enseignement et à la participation à divers événements scientifiques

Compétences et aptitudes techniques Chromatographie en phase gazeuse (GC), chromatographie liquide (HPLC), chromatographie en couche mince (TLC), chromatographie en colonne, spectroscopie TF – IR et UV – VIS, spectrométrie de masse (MALDI TOF MS), électrophorèse en gel, techniques immunologiques (ELISA).

Compétences et connaissances informatiques Utilisateur MS Office (Word, Excel, Power-Point, Outlook), Total Commander, ChemOffice, utilisation d'Internet, programmes professionnels.

Organisations professionnelles Membre de la Fédération européenne de biotechnologie, section Biocatalyse
Membre de la Société de Chimie
Membre de la Société Roumaine de Biochimie et Biologie Moléculaire

Références Co-auteur de 13 livres édités pour les étudiants.
Activité de recherche illustrée par :

- 18 articles publiés dans l'ISI indexé extenso,
- 3 articles publiés en résumé indexés ISI,
- 5 œuvres publiées en BDI indexé extenso,
- 1 article publié en extenso indexé B+,
- 34 communications publiées et présentées lors de conférences nationales et internationales