

INFORMATIONS PERSONNELLES



Roxana Marcela RACOVICANU (BABUTA)

Place Eftimie Murgu, n° 2, Timișoara, Roumanie

Sex F |

| Nationalité roumaine

EXPÉRIENCE
PROFESSIONNELLE

Mars 2025 - Présent

Maîtresse de conférences

Activités didactiques et de recherche scientifique

Chimie Pharmaceutique, Département II, Faculté de Pharmacie, Université de Médecine et Pharmacie Victor Babeș Timișoara, Sq. Eftimie Murgu, n° 2, RO 300041, Timișoara, Roumanie

Secteur d'activité – Enseignement supérieur, recherche scientifique

Févr. 2021 – Mars 2025

Lecteur

Activités didactiques et de recherche scientifique

Chimie Pharmaceutique, Département II, Faculté de Pharmacie, Université de Médecine et Pharmacie Victor Babeș Timișoara, Sq. Eftimie Murgu, n° 2, RO 300041, Timișoara, Roumanie

Secteur d'activité – Enseignement supérieur, recherche scientifique

Sept. 2016 – Fév. 2021

Assistante universitaire

Activités didactiques et de recherche scientifique

Chimie Pharmaceutique, Département II, Faculté de Pharmacie, Université de Médecine et Pharmacie Victor Babeș Timișoara, Sq. Eftimie Murgu, n° 2, RO 300041, Timișoara, Roumanie

Secteur d'activité – Enseignement supérieur, recherche scientifique

Août 2017 – Déc. 2018

Chercheuse en chimie

Activités de recherche scientifique

Projet - Matériaux avancés à base de nanoparticules d'oxyde de fer magnétique obtenus par combustion et leur cytotoxicité utilisée en thérapie anticancéreuse - PN-III-P4-ID-PCE_2016-0765
Faculté de Chimie Industrielle et Génie de l'Environnement, Université Politehnica de Timișoara, Bvd. Vasile Pârvan, n° 6, RO 300226, Timișoara, Roumanie

Secteur d'activité – Recherche scientifique

Oct. 2015 – Oct. 2017

Chercheuse en chimie

Activités de recherche scientifique

Projet - Nano-pigments intelligents à réflexion proche infrarouge, obtenus par méthode de combustion, destinés aux revêtements thermoréfectifs (froids) - PNII-RU-TE-2014-4-1587
Faculté de Chimie Industrielle et Génie de l'Environnement, Université Politehnica de Timișoara, Bvd. Vasile Pârvan, n° 6, RO 300226, Timișoara, Roumanie

Secteur d'activité – Recherche scientifique

Mai 2014 – Déc. 2015

Chercheuse postdoctorale

Activités de recherche scientifique

Projet - Synthèse et caractérisation de matériaux à propriétés contrôlées, destinés aux processus d'adsorption des polluants des eaux usées – ATRACTING - POSDRU/159/1.5/S/137070
Faculté de Chimie Industrielle et Génie de l'Environnement, Université Politehnica de Timișoara, Bvd. Vasile Pârvan, n° 6, RO 300226, Timișoara, Roumanie

Secteur d'activité – Recherche scientifique

Nov. 2011 – Oct. 2014

Assistant de recherche en chimie

Activités de recherche scientifique

Projet - Solutions innovantes dans le domaine de la préparation de nanopoudres céramiques de grande surface via synthèse par combustion - 3-0024 -PN-II-RU-TE-2011

Faculté de Chimie Industrielle et Génie de l'Environnement, Université Politehnica de Timișoara, Bvd. Vasile Pârvan, n° 6, RO 300226, Timișoara, Roumanie

Juil. 2008 – Août 2008

Secteur d'activité – Recherche scientifique

Stagiaire – Programme de stage

Duravit AG, Werderstraße 36, D-78132 Hornberg, Allemagne

- Projet - Expériences concernant le contrôle du retrait de la porcelaine vitrifiée par des compositions non plastiques.

Secteur d'activité - Industrie – Recherche en céramique.

ÉDUCATION ET FORMATION

Sept. 2016 – Juil 2018

Master – Médicaments OTC, compléments alimentaires et cosmétiques

ISCED 7

Université de Médecine et Pharmacie Victor Babeş Timișoara, Faculté de Pharmacie, Sq. Eftimie Murgu, n° 2, RO 300041, Timișoara, Roumanie

- Thèse – Évaluation des extraits de racines d' *Armoracia rusticana*

2015/ 2017

Module psychopédagogique Niveau I / II

ISCED 6

Université Politehnica de Timisoara / Université de l'Ouest de Timisoara

- Perfectionnement des compétences pédagogiques

Oct. 2009 – Mars 2013

Doctorat en chimie – Génie des matériaux

ISCED 8

Université Politehnica de Timișoara, Faculté de Chimie Industrielle et Génie de l'Environnement, Bvd. Vasile Pârvan, n° 6, RO 300226, Timișoara, Roumanie.

- Thèse - Obtention de composés oxydés par méthode de précurseur polymérique
- Bourse dans le cadre du projet ID 50783

Oct. 2004 – Juin 2009

Ingénieur chimiste - Science et ingénierie des matériaux oxydes

ISCED 6

Université Politehnica de Timișoara, Faculté de Chimie Industrielle et Génie de l'Environnement, Bvd. Vasile Pârvan, n° 6, RO 300226, Timișoara, Roumanie.

- Projet de diplôme - Obtention de solutions solides $\text{Ca}_2(\text{Fe}_{1-x}\text{Al}_x)_2\text{O}_5$ par méthode de combustion et méthode céramique

COMPÉTENCES PERSONNELLES

Langue maternelle

Roumain.

Autres langues

	COMPRÉHENSION		PARLANT		ÉCRITURE
	Écoute	Lecture	Interaction orale	Production orale	
Anglais	C1	B2	C1	B2	B2
Français	A2	A2	A2	A2	A2

Niveaux : A1/2 : Utilisateur de base - B1/2 : Utilisateur indépendant - C1/2 Utilisateur compétent
Cadre européen commun de référence pour les langues

Compétences en communication

Bonne capacité de communication et esprit d'équipe acquis lors de la participation à des projets de recherche scientifique.
Capacité à présenter de manière concise et claire les résultats obtenus lors de conférences nationales et internationales.

Compétences professionnelles

Utilisation des équipements et interprétation des résultats : XRD ; UV-VIS ; FTIR ; DTG/DTG/DSC ; DLS; TEM; SEM; VSM

Compétences informatiques

- OriginPro8 – traitement graphique des données expérimentales
- Très bonne maîtrise de Microsoft Office™ Biovia Draw 2019.

Permis de conduire

- Catégorie
- B

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Publications
Conférence

1. Articles publiés en tant qu'auteur / co-auteur :
 - 53 articles en extenso dans des revues ISI avec facteur d'impact ;
 - 2 articles in extenso dans des revues ISI sans facteur d'impact ;
 - 3 articles dans des revues indexées BDI ;
 - 2 chapitres de livres publiés par des maisons d'édition prestigieuses ;
2. Co-auteur du livre - Pharmaceutical Chemistry - Travaux de laboratoire, éd. II révisé, éd. Victor Babeș, Timișoara, 2020, ISBN 978-606-786-194-5, 227 p.
3. Communications présentées lors de conférences nationales / internationales.
 - Auteur / co-auteur > 50

Bourses de Recherche

Chercheuse postdoctoral - « **Accroître l'attractivité et la performance des programmes de formation doctorale et postdoctorale pour les chercheurs en sciences de l'ingénierie - ATTRACTION** » POSDRU / 159 / 1.5 / S / 137070

Doctorante - Projet stratégique ID 50783 « **Grâce à des bourses doctorales pour la recherche au niveau européen** » Contrat POSDRU / 88 / 1.5 / S / 50783

Participation à des projets de recherche

Projet de recherche n° 3-0024, PN-II-RU-TE-2011, financé par l'UEFISCDI ;
 Projet de recherche n° 142 / 01.10.2015, PNII-RU-TE-2014-4-1587, financé par l'UEFISCDI ;
 Projet de recherche n° 169 / 01.08.2017, PN-III-P4-ID-PCE_2016-0765, financé par l'UEFISCDI ;
 Subvention interne UMFVBT, III-C5-PCFI-2017 / 2018-04, ROINEXTRAMAM ;
 Subvention interne UMFVBT, 1EXP / 1233 / 30.01.2020, LUPSKINPATH.

Reconnaissance professionnelle et scientifique

- Prix Bologna Teacher, 2017
- 42 projets de diplôme coordonnés
- 29 articles récompensés - via le programme PRECISI, au niveau national - UEFISCDI.
- Indice de Hirsch
 - h= 18 selon Web of Science / 26.11.2025
 - h= 20 selon Google Scholar / 26.11.2025
 - h= 18 selon Scopus / 26.11.2025
- Membre du comité de rédaction
 - 03.2021 – présent - Éditrice thématique – Journal Materials (Q2, FI=3.623) - Section Nanomatériaux avancés et nanotechnologie
 - 03.2021 – présent - Éditrice thématique – Journal Pharmaceutics (Q1, FI=6.321) ;
 - Rédactrice invitée pour le numéro spécial « Nanomatériaux magnétiques – une approche prometteuse en thérapie contre le cancer » - section Nanomédecine et nanotechnologie.
- Relectrice scientifique
 - 82 évaluations vérifiées

Timișoara
26.11.2025

Racovicianu Roxana-Marcela