

INFORMAȚII PERSONALE



Roxana Marcela RACOVICIANU (BABUTA)

 Piața Eftimie Murgu, no. 2, Timișoara, România

Sex F |

| Naționalitate Română

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Mart. 2025– Prezent	Conferențiar universitar Activități didactice și de cercetare științifică. Catedra universitară Chimie Farmaceutică, Departamentul II, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara, Piața Eftimie Murgu, nr. 2, RO 300041, Timișoara, România Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar, cercetare științifică.
Feb.2021– Mart. 2025	Șef de lucrări Activități didactice și de cercetare științifică. Catedra universitară Chimie Farmaceutică, Departamentul II, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara, Piața Eftimie Murgu, nr. 2, RO 300041, Timișoara, România Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar, cercetare științifică.
Sept. 2016 – Feb. 2021	Asistent universitar Activități didactice și de cercetare științifică. Catedra universitară Chimie Farmaceutică, Departamentul II, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara, Piața Eftimie Murgu, nr. 2, RO 300041, Timișoara, România Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar, cercetare științifică.
Aug. 2017 – Dec. 2018	Cercetător în chimie Activități de cercetare științifică. Proiect PN-III-P4-ID-PCE_2016-0765, UEFISCDI -“Materiale avansate pe bază de nanoparticule magnetice de oxizi de fier obținute prin combustie și citotoxicitatea acestora utilizată în terapia cancerului” Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Universitatea Politehnica Timișoara, Bvd. Vasile Pârvan, nr. 6, RO 300226, Timișoara, România Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică.
Oct. 2015 – Oct. 2017	Cercetător în chimie Activități de cercetare științifică. Proiect PNII-RU-TE-2014-4-1587, finanțat de UEFISCDI - “ Nanopigmenți inteligenți cu reflexie în infraroșu apropiat, obținuți prin metoda combustiei, destinați acoperirilor termoreflexorizante (reci)” Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Universitatea Politehnica Timișoara, Bvd. Vasile Pârvan, nr. 6, RO 300226, Timișoara, România Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică.
Mai 2014 – Dec. 2015	Cercetător Postdoctoral Activități de cercetare științifică. “Cresterea atractivității și performanței programelor de formare doctorală și postdoctorală pentru cercetători în științe ingineresti - ATTRACTING” POSDRU/159/1.5/S/137070 Proiectul de cercetare: “Sinteza și caracterizarea unor materiale cu proprietăți dirijate, destinate proceselor de adsorbție a unor poluanți din apele uzate”, cu bursă postdoctorală obținută prin competiție de proiecte Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Universitatea Politehnica Timișoara, Bvd. Vasile Pârvan, nr. 6, RO 300226, Timișoara, România Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică.

Nov. 2011 – Oct. 2014

Asistent de cercetare în chimie

Activități de cercetare științifică.

Cod proiect PN-II-RU-TE-2011, finanțat de UEFISCDI - "Soluții inovative în domeniul obținerii nanopulberilor ceramice cu suprafață specifică ridicată prin metoda combustiei"

Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Universitatea Politehnica Timișoara, Bvd. Vasile Pârvan, nr. 6, RO 300226, Timișoara, România

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Sept. 2016 – Iul. 2018

Studii Masterale

Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara, Facultatea de Farmacie, Pța. Eftimie Murgu, nr. 2, RO 300041, Timișoara, România

Program de studii – Medicamente de tip OTC, suplimente alimentare și cosmetice

Lucrare de disertație - Evaluarea extractelor din rădăcină de *Armoracia Rusticana*

2015/ 2017

Modul Psihopedagogic Nivel I/ II

Universitatea Politehnica Timișoara/ Universitatea de Vest Timișoara

Certificat absolvire- nivel I; Certificat absolvire –nivel II.

Oct. 2009 – Mart. 2013

Doctor în Ingineria Materialelor

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Bvd. Vasile Pârvan, nr. 6, RO 300226, Timișoara, România

Doctorand cu bursă – Proiect strategic ID 50783 "Prin burse doctorale spre cercetarea de nivel european"

Teza de doctorat: "Utilizarea precursorilor polimerici în sinteza compușilor oxidici"

Oct. 2004 – Iun. 2009

Inginer Diplomat

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Bvd. Vasile Pârvan, nr. 6, RO 300226, Timișoara, România

Domeniul Inginerie Chimică – Specializarea Știința și Ingineria Materialelor Oxidice

Iul. 2008 – Aug. 2008

Student stagiar – Program internship

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

Proiect de studiu: "Experiments concerning the control of vitreous china shrinkage by means of the non-plastic composition"

Industrie – ceramică sanitară.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română.

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	B2	C1	B2	B2
A2	A2	A2	A2	A2

Competențe dobândite la locul de muncă

Utilizarea echipamentelor și interpretarea rezultatelor de caracterizare: XRD; UV-VIS; FTIR; DTA/DTG/DSC; DLS; TEM; SEM; VSM

Competențe de comunicare

O bună capacitate de comunicare și spirit de echipă dobândite în cadrul participării la derularea proiectelor de cercetare științifică.

Abilitate de relatare succint și clar a rezultatelor, obținută în urma participărilor la conferințe naționale și internaționale.

Competențe informatice

- utilizarea programului OriginPro8 de procesare grafică a datelor experimentale;
- utilizarea programului Biovia Draw 2019;
- Microsoft Office.

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații Conferințe

1. Articole publicate în calitate de autor/ co-autor:

- 53 articole în extenso în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 2 articole în extenso în reviste cotate ISI fără factor de impact;
- 3 articole în reviste indexate BDI;
- 2 capitole publicate la edituri prestigioase;

2. Co-autor la cartea – Chimie Farmaceutică - Lucrări de laborator, ed. a II-a revizuită, Ed. Victor Babeș, Timișoara, 2020, ISBN 978-606-786-194-5, 227 p.

3. Lucrări prezentate la conferințe naționale/ internaționale.

- autor/co-autor > 50

Burse de cercetare

- Cercetător postdoctoral - "Cresterea atractivității și performanței programelor de formare doctorală și postdoctorală pentru cercetători în științe ingineresti - ATTRACTING" POSDRU/159/1.5/S/137070
- Cercetător doctoral - Proiect strategic ID 50783 "Prin burse doctorale spre cercetarea de nivel european" Contract POSDRU/88/1.5/S/50783

Membri în proiecte de cercetare - naționale

- Proiect de cercetare nr. 3-0024, PN-II-RU-TE-2011, finanțat de UEFISCDI;
- Proiect de cercetare nr. 142/01.10.2015, PNII-RU-TE-2014-4-1587, finanțat de UEFISCDI;
- Proiect de cercetare nr. 169/01.08.2017, PN-III-P4-ID-PCE_2016-0765, finanțat de UEFISCDI;
- Grant intern UMFVBT, III-C5-PCFI-2017/2018-04, ROINEXTRAMAM;
- Grant intern UMFVBT, 1EXP/1233/30.01.2020, LUPSKINPATH.

Recunoașterea prestigiului profesional/ științific

- Premiul Profesor Bologna, 2017
- 42 de proiecte de diplomă coordonate
- Lucrări premiate: 29 – prin programul PRECISI, nivel național - UEFISCDI.
- Indice Hirsch
 - h=18 conform Web of Science / 26.11.2025
 - h=20 conform Google Scholar / 26.11.2025
 - h=18 conform Scopus / 26.11.2025

- Editor

03.2021 - prezent - Editor topic – jurnalul Materials (Q2, FI=3.623) - Secțiunea Advanced Nanomaterials and Nanotechnology

03.2021 - prezent - Editor topic - jurnalul Pharmaceutics (Q1, FI=6.321); Editor invitat pentru numărul special "Magnetic Nanomaterials – a Promising Approach in Cancer Therapy" - secțiunea Nanomedicine and Nanotechnology.

- Recenzor – 82 de articole recenzate

Timișoara
26.11.2025

Racovicianu Roxana-Marcela