



INFORMAȚII PERSONALE

Roxana Marcela RACOVICIANU (BABUTA)

 Square Eftimie Murgu, no. 2, Timisoara, Romania
 babuta.roxana@umft.ro


 EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Web of Science ResearcherID: U-3117-2017
<https://orcid.org/0000-0002-3378-0774>
<https://www.brainmap.ro/roxana-marcela-racoviceanu>

Sex F | Data nașterii 17/11/1985 | Naționalitate Română

Februarie 2021– Prezent

Șef de lucrări

Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara, Facultatea de Farmacie,
 Pța. Eftimie Murgu, nr. 2, RO 300041, Timișoara, România
 Activități didactice și de cercetare în cadrul disciplinei de Chimie Farmaceutică.
 Coordonare lucrări de licență.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar, cercetare științifică.

Sept 2016 – Februarie 2021

Asistent universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara, Facultatea de Farmacie,
 Pța. Eftimie Murgu, nr. 2, RO 300041, Timișoara, România
 Activități didactice și de cercetare în cadrul disciplinei de Chimie Farmaceutică.
 Coordonare lucrări de licență.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar, cercetare științifică.

August 2017 – Dec. 2018

Cercetător în chimie

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului,
 Bvd. Vasile Pârvan, nr. 6, RO 300226, Timișoara, România
 Proiect de cercetare nr. 169/01.08.2017, Cod proiect PN-III-P4-ID-PCE_2016-0765,
 finanțat de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării,
 Dezvoltării și Inovării – UEFISCDI

Tema de cercetare: “Materiale avansate pe bază de nanoparticule magnetice de oxizi de fier obținute prin combustie și citotoxicitatea acestora utilizată în terapia cancerului”

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică.

Octombrie. 2015 – Oct. 2017

Cercetător în chimie

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului,
 Bvd. Vasile Pârvan, nr. 6, RO 300226, Timișoara, România
 Proiect de cercetare nr. 142/01.10.2015, Cod proiect PNII-RU-TE-2014-4-1587, finanțat de
 Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și
 Inovării – UEFISCDI

Tema de cercetare: “ Nanopigmenți inteligenți cu reflexie în infraroșu apropiat, obținuți prin metoda combustiei, destinați acoperirilor termoreflctorizante (reci)”

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică.

Mai 2014 – Decembrie 2015

Cercetător Postdoctoral

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

“Cresterea atractivitatii si performantei programelor de formare doctorala si postdoctorala pentru cercetatori in stiinte 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

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică.

Noiembrie 2011 – Octombrie 2014

Asistent de cercetare în chimie

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Bvd. Vasile Pârvan, nr. 6, RO 300226, Timișoara, România
 Proiect de cercetare nr. 3-0024, PN-II-RU-TE-2011, finanțat de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării – UEFISCDI
 Tema de cercetare: “Soluții inovative în domeniul obținerii nanopulberilor ceramice cu suprafață specifică ridicată prin metoda combustiei”
 Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică.

Iulie 2008 – August 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”
 Tipul sau sectorul de activitate Industrie – ceramică sanitară.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Septembrie 2016 – Iulie 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

2015/ 2017

Modul Psihopedagogic Nivel I/ II

Universitatea Politehnica Timișoara/ Universitatea de Vest Timișoara
 Certificat absolvire- nivel I; Certificat absolvire –nivel II.

Octombrie 2009 – Martie 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”

Octombrie 2004 – Iunie 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

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:
 Difractometru XRD; Spectrofotometru UV-VIS; Spectrofotometru FTIR; Microscop optic;
 Termogravimetru, DLS și Zeta sizer.

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.

INFORMAȚII
SUPLIMENTARE

Publicații
Conferințe

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

- 46 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 cereri de brevet.

2. Co-autor la cartea – Chimie Farmaceutică - Lucrări de laborator, ed. a II-a revizuita, 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 atractivitatii si performantei programelor de formare doctorala si postdoctorala pentru cercetatori in stiinte 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

Membru 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
- 35 de proiecte de diplomă coordonate
- Lucrări premiate: 29 – prin programul PRECISI, nivel național - UEFISCDI.
- Indice Hirsch

h=13 conform Web of Science / 23.01.2024

h=15 conform Google Scholar / 23.01.2024

h=13 conform Scopus / 23.01.2024

- 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.

- Evaluator/Recenzor – 82 de articole recenzate