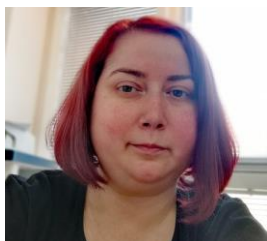


INFORMAȚII PERSONALE

**Roxana Marcela RACOVICEANU (născ. BABUȚA)**

Email

babuta.roxana@umft.robabuta.roxana@yahoo.com

Data nașterii

17.11.1985

Naționalitate - Română

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Februarie 2021– Prezent

Șef de lucrăriUniversitatea 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 universitarUniversitatea 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 chimieUniversitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului,
Bvd. Vasile Pârvan, nr. 6, RO 300226, Timișoara, RomâniaProiect 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 – UEFISCDITema 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 chimieUniversitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului,
Bvd. Vasile Pârvan, nr. 6, RO 300226, Timișoara, RomâniaProiect 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 – UEFISCDITema de cercetare: " Nanopigmenți inteligenți cu reflexie în infraroșu apropiat, obținuți prin
metoda combustiei, destinați acoperirilor termoreflectorizante (reci)"**Tipul sau sectorul de activitate** Cercetare științifică.

Mai 2014 – Decembrie 2015

Cercetător PostdoctoralUniversitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului,
Bvd. Vasile Pârvan, nr. 6, RO 300226, Timișoara, România"Cresterea atractivității și performanței programelor de formare doctorala și postdoctorala
pentru cercetători în științe ingineresti - ATTRACTING" POSDRU/159/1.5/S/137070Proiectul 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 | |
| Limba engleză | B2 | B2 | B2 | B2 | B1 |
| Limba franceză | A2 | A2 | A1 | A2 | A1 |

Competențe dobândite la locul de muncă

Utilizarea echipamentelor și aparatelor:
Diffractometru Rigaku ULTIMA IV; Spectrofotometru UV-VIS Bio-Varian Cary 300; Spectrofotometru UV-VIS Shimadzu ; Spectrofotometru FTIR Shimadzu Prestige-21; Microscop optic cu camera video digitală L2020 A, camera UI 1440 C, Guangzhou; Termogravimetru Mettler Toledo.

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 2019.

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

Publicații
Conferințe

Articole publicate în calitate de autor/ co-autor:

- 31 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 propuneri de brevet;

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.

Lucrări prezentate la conferințe naționale/ internaționale.

- autor/co-autor > 40

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
- Lucrări premiate: 17 – prin programul PRECISI, nivel național - UEFISCDI.
- Indice Hirsch

h=8 conform Web of Science / 03.01.2022

h=10 conform Google Scholar / 03.01.2022