



## Informații personale

Nume / Prenume

**RACOVIȚĂ Radu-Ciprian**

Adresă

Universitatea POLITEHNICA București, Str. Gh. Polizu nr. 1-7, sect. 1, 011061 București, ROMÂNIA

Telefon

(+40 21) 402 38 55

E-mail

[radu.racovita@upb.ro](mailto:radu.racovita@upb.ro)

## Experiența profesională

Perioada

Septembrie 2018 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale

- Activitate didactică de predare curs, seminar și laborator;
- Îndrumare studenți pentru elaborarea lucrărilor de licență, dizertație, doctorat, cerc științific;
- Activitate de cercetare științifică.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA București, Splaiul Independenței nr. 313, sect. 6, 060042 București, ROMÂNIA

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior și cercetare

Perioada

Noiembrie 2017 – Septembrie 2018

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

- Activitate didactică de predare seminar și laborator;
- Îndrumare studenți pentru elaborarea lucrărilor de licență, dizertație, doctorat, cerc științific;
- Activitate de cercetare științifică.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA București, Splaiul Independenței nr. 313, sect. 6, 060042 București, ROMÂNIA

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior și cercetare

Perioada

Noiembrie 2016 – Noiembrie 2017

Funcția sau postul ocupat

Inginer chimist

Activități și responsabilități principale

- Activitate de cercetare științifică în cadrul unor proiecte naționale și internaționale;
- Analize fizico-chimice și control de calitate pentru produse agroalimentare.

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare – IBA București, Str. Ancuța Băneasa nr. 5, sect. 2, 020323 București, ROMÂNIA

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare, microproducție, servicii

Perioada

Septembrie 2011 – August 2016

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar și Asistent de cercetare

Activități și responsabilități principale

- Activitate didactică de predare seminar și laborator;
- Îndrumare studenți pentru elaborarea lucrărilor de licență sau cerc științific;
- Activitate de cercetare științifică.

Numele și adresa angajatorului

The University of British Columbia, 2036 Main Mall, Vancouver BC, V6T 1Z1, CANADA

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior și cercetare

Perioada

Septembrie 2009 – August 2011

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar și Asistent de cercetare

Activități și responsabilități principale

- Activitate didactică de predare seminar și laborator;
- Îndrumare studenți pentru elaborarea lucrărilor de licență sau cerc științific;
- Activitate de cercetare științifică.

Numele și adresa angajatorului

The University of Western Ontario (Western University), 1151 Richmond St., London ON, N6A 5B7, CANADA

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior și cercetare

## Educație și formare

Perioada	14 – 15 Aprilie 2021
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Participare “ <i>Charged Aerosol Detection Symposium</i> ” (online)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Thermo Fisher Scientific, Waltham MA, UNITED STATES OF AMERICA (companie privată)
Perioada	22 – 25 Martie 2021
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Participare “ <i>13<sup>th</sup> School on the Physics and Chemistry of Actinides</i> ” (online)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institut des Sciences Chimiques de Rennes, Rennes, FRANCE (institut național de cercetare)
Perioada	25 – 28 Iunie 2018
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Participare “ <i>RASPA Workshop on Molecular Dynamics and Monte Carlo Simulations</i> ”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Technical University of Delft, Delft, THE NETHERLANDS (universitate de stat)
Perioada	21 – 25 Noiembrie 2016
Calificarea / diploma obținută	Adeverință de Absolvire a Cursului Postuniversitar “ <i>Analiza statistică și prelucrarea datelor experimentale din cercetare în domeniul științei alimentelor</i> ”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “ <i>Dunărea de Jos</i> ” din Galați, Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic, ROMÂNIA (universitate de stat)
Perioada	Septembrie 2011 – August 2016
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor în Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	The University of British Columbia, Department of Chemistry, CANADA (universitate de stat)
Perioada	Septembrie 2011 – Aprilie 2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Dezvoltare Profesională a Asistenților Universitari în domeniul Biologiei (Biology Teaching Assistant Professional Development Certificate)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	The University of British Columbia, Departments of Botany and Zoology, CANADA (universitate de stat)
Perioada	17 – 19 Martie 2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a Cursului practic de dobândire a competențelor de predare pentru doctoranzi (Certificate of completion of Instructional Skills Workshop for Graduate Students)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	The University of British Columbia, Centre for Teaching, Learning and Technology, CANADA (universitate de stat)

Perioada	Septembrie 2009 – August 2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master în Chimie (Diploma of Master of Science in Chemistry)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	The University of Western Ontario (Western University), Department of Chemistry, CANADA (universitate de stat)
Perioada	Septembrie 2009 – Decembrie 2010
Calificarea / diploma obținută	Certificat în Predarea și Învățarea Universitară emis de Western University (Western Certificate in University Teaching and Learning)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	The University of Western Ontario (Western University), Teaching Support Centre, CANADA (universitate de stat)
Perioada	Octombrie 2003 – Iunie 2008
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer în Inginerie Chimică (specializarea Ingineria și Chimia Substanțelor Organice)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, ROMÂNIA (universitate de stat)
Perioada	15 – 18 Iunie 2005
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Participare “Third Summer School on Actinide Science and Applications”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Joint Research Centre – Institute for Transuranium Elements, Karlsruhe, GERMANY (institut de cercetare în subordinea Comisiei Europene)
Perioada	Septembrie 1999 – Iulie 2003
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat (Profilul Real, Specializarea Matematică-Informatică bilingv Engleză)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național “Sf. Sava”, București, ROMÂNIA (liceu teoretic de stat)

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleză

Autoevaluare \*

#### Engleza

Înțelegere		Vorbire		Sciere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C2	C2	C2	C2

\* Deținător certificate: IELTS, TOEFL iBT, CAE, Atestat Profesional emis de Ministerul Educației din România

Competențe și abilități sociale

- Spirit și capacitate de lucru în echipă demonstrată prin participarea la numeroase proiecte de cercetare la nivel național și internațional
- Adaptabilitate la medii multiculturale dovedită de perioadele îndelungate petrecute în străinătate
- Abilități de comunicare dobândite în lucrul cu studenții, colegii, colaboratorii externi

Competențe și aptitudini organizatorice

- Punctualitate și seriozitate
- Leadership și capacitate de lucru în echipă
- Spirit organizatoric (membru în comitetele organizatorice ale conferințelor RICCE și ICFSN)
- Experiență în managementul proiectelor (director pentru două proiecte de cercetare naționale)

Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sinteză chimică organică și anorganică</li> <li>▪ Utilizarea aparaturii de laborator pentru analize chimice clasice și moderne: cromatografie de gaze (GC); spectrometrie de masă (MS); spectroscopie UV-VIZ, IR și RMN; microscopie de forță atomică (AFM); metode electrochimice; spectrometrie de masă a ionilor secundari (SIMS)</li> </ul>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Pachetul MS Office, SigmaPlot, ChemDraw, ChemSketch, ACD Labs NMR, SciFinder, Mendeley, Analytik Jena WinASPECT, Agilent ChemStation, Bruker OPUS, Perkin Elmer Spectrum V2, Thermo Scientific INSIGHT2, Thermo Scientific Xcalibur, PHI WinCadenceN, PAR CorrWare/CorrView, Veeco NanoScope
Permis(e) de conducere	Categoría B
<b>Informații suplimentare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 19 articole științifice (15 în reviste cotate/indexate ISI) și 3 cărți publicate</li> <li>▪ 27 prezentări orale și sub formă de poster la conferințe internaționale</li> <li>▪ participant la 2 proiecte de cercetare internaționale și 13 naționale (2 ca director de proiect)</li> <li>▪ membru în 9 societăți științifice și profesionale internaționale și naționale</li> <li>▪ editor invitat la revista <i>Processes</i></li> <li>▪ membru în colectivul editorial al revistei <i>Modern Chemistry</i></li> <li>▪ referent la revistele: <i>Actuators, Agriculture, Agronomy, Antibiotics, Antioxidants, Applied Sciences, Atmosphere, Batteries, Biomedicines, Biomolecules, Biosensors, Catalysts, Coatings, Crystals, Energies, Fermentation, Food and Chemical Toxicology, Foods, Horticulturae, International Journal of Environmental Research and Public Health, International Journal of Molecular Sciences, Journal of Personalized Medicine, Life, Marine Drugs, Materials, Molecules, Nutrients, Open Chemistry, Pharmaceuticals, Pharmaceutics, Phytochemistry, Plants, Polymers, Processes, Revue Roumaine de Chimie, Sensors, Separations, Sustainability, Symmetry, Toxics, Toxins, Water</i></li> </ul>