

## Curriculum Vitae

### Informații personale

Prenume/ Nume **Corina BRADU**  
Adresă **Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Ecologie Sistemică și Sustenabilitate  
Centrul de Cercetări pentru Protecția Mediului și Valorificarea Deșeurilor (PROTMED)  
Splaiul Independenței 91-95, sector 5,**  
Telefon  
E-mail(uri)  
Naționalitate(-tați) **Română**  
Data nașterii

### Domeniul de activitate

**Chimia Mediului**

### Experiența profesională

Perioada	Feb 2018-prezent	2005-2018	1995-2005	1992-1995
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar / CS II	Lector / CS III	Asistent / CS	Preparator / AS
Instituția	Universitatea din București, Facultatea de Biologie Centrul de Cercetări pentru Protecția Mediului și Valorificarea Deșeurilor	Universitatea din București, Facultatea de Chimie / Facultatea de Biologie Centrul de Cercetări pentru Protecția Mediului și Valorificarea Deșeurilor	Universitatea din București, Facultatea de Chimie Centrul de Cercetări pentru Protecția Mediului și Valorificarea Deșeurilor	Universitatea din București, Facultatea de Chimie

Activități și responsabilități principale  
**Activitate cercetare în domeniile:** Tratare și epurare ape prin procese de oxidare avansată, de reducere catalitică și prin tehnici adsorbitive; Sinteză materiale cu diverse aplicații: catalizatori, adsorbantți etc. (Participare la proiecte de cercetare; Responsabil proiecte de cercetare: Director proiect de cercetare)  
**Activitate didactică:** Predare cursuri, nivel licența și master; Coordonare lucrări laborator și seminar; Elaborare cursuri și lucrări de laborator; Conducere lucrări licență și disertație; Îndrumare stagii doctorat.

### Educație și formare

Perioada	2006	1992
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe exacte, specializarea chimie	Licențiat în Chimie – Fizică (5 ani)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Preparare, caracterizare catalizatori; Eliminarea poluanților organici din ape prin procese de oxidare avansată	Teză de licență în domeniul chimiei organice
Instituția de învățământ	Universitatea din București, Facultatea de Chimie	Universitatea din București, Facultatea de Chimie

### Competențe și abilități

Limba maternă **Română**  
Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Franceză (C2); Engleză (C1)**

<b>Competențe și aptitudini organizatorice</b>	<p>Management proiecte: Coordonare echipă: 1 proiect național – director de proiect; 5 proiecte naționale - responsabil partener</p> <p>Director al Centrului de Cercetări pentru Protecția Mediului și Valorificarea Deșeurilor (UB-PROTMED) (2014-prezent)</p> <p>Membru în Comisii de examinare Licență și Disertație (2005-prezent)</p> <p>Membru în Consiliul Facultății de Chimie (2007-2014)</p> <p>Membru al Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității a Facultății de Biologie, 2022</p> <p>Membru în comitetele de organizare a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Simpoziului pentru tineri cercetători „<i>Integrated Environmental Research and Sustainable Development</i>” 2007-2010;</li> <li>- două școli de vară: <i>Integrated environmental monitoring</i> April 15-21, 2002, Sinaia și <i>Environmental integrated monitoring. Pollution prevention and control</i>, Iulie 2007, Buzău.</li> <li>- unui program educațional bilateral Statele unite ale americii (Penn State University) – Romania (Universitatea din București), <i>Connecting Humans and Nature through Conservation Experiences – CHANCE</i> (2021 și 2022)</li> </ul> <p>Membru în <i>Reviewing committee</i> al <i>International Conference on Challenges and Solutions related to Xenobiotics and Antimicrobial Resistance in the Framework of Urban WasteWater Reuse: Towards a Blue Circle Society</i> – XENOWAC 2018, Cipru.</p> <p>Editor invitat pentru revistele <i>Catalysts MDPI</i>, 2019 și <i>Molecules MDPI</i> 2021</p>
<b>Competențe și aptitudini tehnice</b>	<p>Experiența de lucru în laborator include cunoașterea de: tehnici de preparare catalizatori; procese catalitice; tehnici analitice (Cromatografie de gaze, Cromatografie de lichide, Spectroscopie de absorbție moleculară UV-Vis și IR, Spectrometrie de absorbție atomică, etc.)</p>
<b>Specializări</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Atestat obținut în urma absolvirii cursului intensiv “Cunoștințe necesare atestării calității de elaborator de studii de impact și bilanțuri de mediu” organizat de Institutul de Cercetări și Inginerie a Mediului (ICIM) și Centrul European de Competență Profesională Tehnică (CECPT) – București 1997, cu durata de 30 zile;</li> <li>- Stagiul de trei luni, 11.09.2017 – 10.12.2017, la Chrono-Environnement, Universitatea Bourgogne Franche-Comté – Bursă în cadrul Programului de susținere a mobilității cercetătorilor/profesorilor 2017, Regiunea Bourgogne Franche-Comté, Franța.</li> </ul>
<b>Proiecte cercetare/contracte cercetare</b>	<p>1 proiect național – manager de proiect;</p> <p>5 proiecte naționale – responsabil partener;</p> <p>45 proiecte naționale – membru în echipă;</p> <p>5 proiecte internaționale – membru în echipă.</p>
<b>Publicații</b>	<p>50 articole, din care 47 articole ISI cu un factor de impact cumulat, calculat pentru anul publicării, de 133,8;</p> <p>7 capitole de carte;</p> <p>4 brevete.</p>
<b>Comunicări științifice</b>	<p>35 prezentări orale; 51 prezentări sub formă de poster;</p> <p>11 articole în extenso în volumele conferințelor, din care 3 ISI.</p>
<b>Indicatori bibliometrici</b>	<p>peste 1100 citări; h-index: 19 (conform Scopus)</p>

Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea

Data: 30.08.2022