

## Curriculum vitae

### Informații personale

Nume și prenume

**Bobirică P. Constantin**

Locul de muncă /  
Domeniul ocupațional

Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie „Politehnica” Bucuresti,  
Facultatea de Inginerie Chimica si Biotehnologii Departamentul Chimie Analitică și Protecția Mediului

### Experiența profesională

Perioada  
Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități principale  
Numele și adresa angajatorului  
Tipul activității sau sectorul de activitate

2023 - prezent  
Conferențiar  
Activitate didactică și de cercetare  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea Inginerie Chimică și Biotehnologii, Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului  
str. Polizu 1-7, cod poștal 011061, sector 1, București, România  
Educație

Perioada  
Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități principale  
Numele și adresa angajatorului  
Tipul activității sau sectorul de activitate

2012 - 2023  
Șef Lucrări  
Activitate didactică și de cercetare  
Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului  
str. Polizu 1-7, cod poștal 011061, sector 1, București, România  
Educație

Perioada  
Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități principale  
Numele și adresa angajatorului  
Tipul activității sau sectorul de activitate

2004 - 2011  
Asistent universitar  
Activitate didactică și de cercetare  
Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Chimie Industrială  
str. Polizu 1-7, cod poștal 011061, sector 1, București, România  
Educație

Perioada  
Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități principale  
Numele și adresa angajatorului  
Tipul activității sau sectorul de activitate

2002 - 2004  
Operator controlor date/preparator  
Activitate didactică și de cercetare  
Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor  
str. Polizu 1-7, cod poștal 011061, sector 1, București, România  
Educație

### Educație și formare

#### Studii postuniversitare

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Specializarea /  
Disciplinele principale studiate  
Numele și tipul instituției de învățământ /  
furnizorului de formare

2002 - 2010  
Doctor  
Domeniul fundamental “Științe ingineresti”, specializarea Inginerie Chimică, domeniul de cercetare: gestiunea deșeurilor periculoase, teza cu titlul: Studii și cercetări privind evitarea poluării mediului cu ioni metalici conținuți în soluții reziduale prin insolubilizare  
Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Perioada	2002 - 2003
Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate
Specializarea / Disciplinele principale studiate	Controlul analitic al calității mediului și tehnici de depoluare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Chimie Industrială
<b>Studii universitare</b>	
Perioada	1997 - 2002
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Specializarea / Disciplinele principale studiate	Ingineria Protecției Mediului în Industria Chimică și Petrochimică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Chimie Industrială
<b>Studii preuniversitare</b>	
Perioada	1993 - 1997
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat
Specializarea / Disciplinele principale studiate	Chimie - Biologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul teoretic "Vlaicu Vodă", Curtea de Argeș
<b>Alte forme de specializare</b>	
Perioada/ Locul de desfășurare	<b>September 23, 2013 – September 22, 2014, Republic of Korea</b>
Specializarea / Calificarea	<b>Post-doctorat</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Department of Civil and Environmental Engineering, Hanyang University, Republic of Korea</b>
Perioada/ Locul de desfășurare	25 - 26 iunie 2009, București
Specializarea / Calificarea	Program de training național în autorat științific din cadrul proiectului „Doctoratul în Școli de Excelență - Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicarea științifică”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din București, Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale, Ministerul Educației, Cercetării și Inovării.
Perioada/ Locul de desfășurare	8 - 11 septembrie 2008, Cluj - Napoca
Specializarea / Calificarea	International training workshop on „ <i>Principles of environmental science and engineering</i> ” în cadrul proiectului “Training and Research in Environmental Health - The Balkans”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental Health (U.S.A.), Institutul de sănătate publică București și Universitatea Politehnică din București
Perioada/ Locul de desfășurare	28 - 30 martie 2008, Moeciu-Bran
Specializarea / Calificarea	Workshop cu tema “ <i>Development opportunities for the INTETMEDIU NETWORK in Romania</i> ” în cadrul proiectului european FP6 “Training and mentoring of Science Shops - TRAMS”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Asociația INTERMEDIUNET România, InterMediu TIMCED și Universitatea Petrol și Gaze Ploiești
Perioada/ Locul de desfășurare	<b>15 august – 12 noiembrie 2007, East Lansing, Michigan (U.S.A.)</b>
Specializarea / Calificarea	<b>International training on “<i>Understanding hazardous waste containment in cement through laboratory experiments and geochemical modelling</i>” în cadrul proiectului “Training and Research in Environmental Health - The Balkans”</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Organizat de Michigan State University și sponsorizat de Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental Health (U.S.A.)</b>
Perioada/ Locul de desfășurare	25 - 28 iunie 2007, București

Specializarea / Calificarea	International training workshop on <i>“Environmental and occupational health, fundamentals of environmental chemistry”</i> în cadrul proiectului <i>“Training and Research in Environmental Health - The Balkans”</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental Health (U.S.A.), Institutul de sănătate publică București și Universitatea Politehnica din București
Perioada/ Locul de desfășurare	17 - 20 iulie 2006, București
Specializarea / Calificarea	International training workshop on <i>„Environmental and occupational health, environmental science and engineering - strategies for address environmental health problems”</i> în cadrul proiectului <i>“Training and Research in Environmental Health - The Balkans”</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental Health (U.S.A.), Institutul de sănătate publică București și Universitatea Politehnica din București
Perioada/ Locul de desfășurare	13 septembrie 2005, București
Specializarea / Calificarea	Workshop cu tema <i>„Întărirea interacțiunii universitate – societate: experiența Science-shop-urilor din România și provocări viitoare”</i> în cadrul programului Matra II finanțat de Ministerul Afacerilor Externe al Olandei
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația Intermediunet România (INRO), Universitatea Politehnica din București - Centrul InterMEDIU, Universitatea din Groningen (Olanda)
Perioada/ Locul de desfășurare	7 - 10 martie 2005, București
Specializarea / Calificarea	International training workshop on <i>„Environmental and occupational health, contaminants in the environment”</i> în cadrul proiectului <i>“Training and Research in Environmental Health - The Balkans”</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental Health (U.S.A.), Institutul de sănătate publică București
Perioada/ Locul de desfășurare	29 - 30 septembrie 2003, București
Specializarea / Calificarea	Seminarul cu tema <i>„Management de mediu în România”</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	JICA/JOCV România, Agenția de Protecția Mediului București, Universitatea Politehnica din București - Centrul de informare și consultanță InterMEDIU
Perioada/ Locul de desfășurare	4 septembrie 2003, București
Specializarea / Calificarea	Seminarul cu tema <i>„Protecția mediului II”</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	JICA/JOCV România, Agenția de Protecția Mediului București

## Activitate profesională

### Activitate didactică

Cursuri	Dinamica poluanților în mediu, Echipamente pentru tehnologii de mediu, Evaluarea impactului asupra mediului, Evaluarea riscului de mediu determinat de compuși chimici
Laboratoare	Ecologie și dezvoltare durabilă, Dinamica poluanților în mediu, Echipamente pentru tehnologii de mediu, Evaluarea riscului de mediu determinat de compuși chimici

### Activitatea științifică

Tratare deșeuri periculoase (cu accent pe tehnicile de stabilizare/solidificare), Modelarea geochimică a sistemelor de mediu, Comportarea poluanților în mediu, Procese de oxidare avansată aplicate în epurarea apelor, Procese de tratare a apelor în scopul potabilizării.

Contracte de cercetare	10 proiecte de cercetare din care 1 în calitate de director de proiect (contract de cercetare științifică cu terți nr. 11821/02.07.2021; valoare contract 60520 RON inclusiv TVA).
------------------------	--

Publicații	16 lucrări științifice în reviste de specialitate de circulație internațională indexate în bazele de date Clarivate Analytics (Web of Science, Journal Citation Reports); 7 lucrări științifice indexate în alte Baze de Date Internaționale (BDI) specifice domeniului; 38 lucrări științifice (in extenso sau abstract) în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate; 8 lucrări științifice în volumele unor reviste și ale unor manifestări științifice naționale; 4 cărți din care 3 publicate în edituri recunoscute CNCSIS și 1 publicată în editură internațională
<b>Apartenența la societăți / organizații profesionale</b>	Societatea de Chimie din România
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Limba maternă	română
Limbi străine cunoscute	
Limba Engleză	Nivel avansat
Limba Rusă	Cunoștințe de bază
Competențe și abilități sociale	Abilitatea de a conduce și lucra în colective complexe, capacitatea de adaptare în medii multiculturale obținute prin studii naționale și internaționale, abilitatea de comunicare ca urmare a predării de cursuri în țară și străinătate, a prezentării rezultatelor obținute din activitatea de cercetare la conferințe și prin consilierea studenților.
Competențe și aptitudini organizatorice	Gândire sistemică, capacitate de a identifica și de a rezolva problemele, abilități de planificare, managementul timpului
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	MC. Office, Mathcad, Origin
Permis de conducere	Categoria B