

Curriculum vitae



Informații personale

Nume și prenume

Bobirică P. Constantin

Adresă

str. Gheorghe Polizu 1-7, sector 1, București, România

Telefon

+4021-4023824

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea Inginerie Chimică și Biotehnologii, Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului
Conferențiar

Experiența profesională

Perioada	2023 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	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
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2012 – 2023
Funcția sau postul ocupat	Șef Lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	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
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2004 – 2011
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Chimie Industrială str. Polizu 1-7, cod poștal 011061, sector 1, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2002 – 2004
Funcția sau postul ocupat	Operator controlor date/preparator
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor str. Polizu 1-7, cod poștal 011061, sector 1, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație

Educație și formare

Studii postuniversitare	
Perioada	2002 – 2010
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Specializarea / Disciplinele principale studiate	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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	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
Studii universitare	
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
Studii preuniversitare	
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
Alte forme de specializare	
Perioada/ Locul de desfășurare	September 23, 2013 – September 22, 2014, Republic of Korea
Specializarea / Calificarea	Post-doctorat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Department of Civil and Environmental Engineering, Hanyang University, Republic of Korea
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 „Principles of environmental science and engineering” 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 “Development opportunities for the INTETMEDIU NETWORK in Romania” 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 Specializarea / Calificarea	15 august – 12 noiembrie 2007, East Lansing, Michigan (U.S.A.) International training on “Understanding hazardous waste containment in cement through laboratory experiments and geochemical modelling” în cadrul proiectului “Training and Research in Environmental Health - The Balkans”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Organizat de Michigan State University și sponsorizat de Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental Health (U.S.A.)
Perioada/ Locul de desfășurare Specializarea / Calificarea	25 - 28 iunie 2007, București International training workshop on “ <i>Environmental and occupational health, fundamentals of environmental chemistry</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 Politehnica din București
Perioada/ Locul de desfășurare Specializarea / Calificarea	17 - 20 iulie 2006, București International training workshop on „ <i>Environmental and occupational health, environmental science and engineering - strategies for address environmental health problems</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 Politehnica din București
Perioada/ Locul de desfășurare Specializarea / Calificarea	13 septembrie 2005, București 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 Specializarea / Calificarea	7 - 10 martie 2005, București International training workshop on „ <i>Environmental and occupational health, contaminants in the environment</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
Perioada/ Locul de desfășurare Specializarea / Calificarea	29 – 30 septembrie 2003, București 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 Specializarea / Calificarea	4 septembrie 2003, București 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
Apartenența la societăți / organizații profesionale	Societatea de Chimie din România
Aptitudini și competențe personale	
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

Data:

25.02.2024

Semnătura:

