



Curriculum vitae Europass

Date personale

Nume si prenume	George Bârjoveanu	UEFISCDI ID: U-1700-031J-2864
Adresa		Scopus Author ID:26538526400
Telefon	+40 0745 389 372	https://orcid.org/0000-0002-2814-2970
E-mail	gb@tuiasi.ro	https://www.researchgate.net/profile/George_Barjoveanu
Nationalitate	România	

Domeniul Ocupational

Sef de lucrari, Doctor in Inginerie Chimica , inginer chimist cu experienta didactica si de cercetare in Ingineria si Managementul mediului

Experienta profesionala

Perioada	Octombrie 2012 – prezent
Functie	Sef de lucrari
Principalele activitati si responsabilitati	<ul style="list-style-type: none">- activitate didactică la programele de masterat (cursuri, aplicații practice și proiect);- cercetare științifică în domeniul Ingineria și managementul mediului: Evaluarea ciclului de viață a produselor, evaluarea performanței de mediu, tehnologii și biotehnologii de tratare și epurarea a apelor, materiale inovative cu aplicații în protecția mediului, analiza indicatorilor fizico-chimici de caracterizare a apelor,- membru în comisii de îndrumare și pregătire a doctoratului- coordonator științific pentru lucrări de disertație;- organizator al unor manifestări științifice naționale și internaționale (ICEEM)- director și membru în echipa de implementare a unor granturi de cercetare la nivel național;- management de proiect;- referent științific la reviste de specialitate naționale și internaționale;-stagii externe de schimb academic in cadrul pro
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Perioada	2012 – prezent
Functie	Inginer asigurare calitate rezultate, Responsabil analize
Principalele activitati si responsabilitati	Analize de laborator, Analiza statistica a rezultatelor, Service si mentenanta echipamentelor de analiza, Raportare rezultate
Numele si adresa angajatorului	Laboratorul LACMED, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Perioada	2018-2021
Functie	Responsabil proiect component 5. <i>Evaluarea sustenabilitatii proceselor de tratare/epurare a apei si valorificare a deșeurilor prin analiza ciclului de viata</i> , in cadrul Grantului PCCDI nr. 26PCCDI/01.03.2018, PNCDI III <i>Procese integrate si sustenabile de depoluare a mediului, reutilizare a apelor uzate și valorificare a deșeurilor SUSTENVPRO</i> (cod: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0245),, valoare proiect: 465000 lei,
Principalele activitati si responsabilitati	Cercetare stiintifica, Realizare, publicare și diseminare rezultate stiintifice Management de proiect, monitorizare și raportare
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Perioada	Aprilie 2010 – martie 2013
Functie	Cercetator Post-doctoral, in cadrul Proiectului strategic " <i>Performanță prin postdoctorat pentru integrarea in aria europeana de cercetare</i> " (<i>PERFORM-ERA</i>) ID 57649 finantat in cadrul programului POSDRU/89/1.5/S/57649
Principalele activitati si responsabilitati	Cercetare stiintifica in domeniul managementului de mediu, Diseminare rezultate stiintifice : publicare articole, participări la conferințe Management de proiect, raportare Activitate didactică
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,

Perioada	2012
Functie	Director de proiect Studii privind eficientizarea statiei de epurare a SC DELPHI DIESEL SYSTEMS ROMÂNIA S.R.L., 2012, 86850 RON fara TVA,
Principalele activitati si responsabilitati	Cercetare stiintifica, analiza, sinteza și proiectare procese și tehnologii de epurare a apelor uzate Dezvoltare tehnologică, Transfer tehnologic Realizare, publicare și diseminare rezultate stiintifice Management de proiect, monitorizare și raportare
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,

Perioada	Octombrie 2005 – Iulie 2009
Functie	Doctorand
Principalele activitati si responsabilitati	Cercetare stiintifica in domeniul managementului de mediu, Diseminare rezultate stiintifice : publicare articole, participări la conferințe Management de proiect, raportare Activitate didactică
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică si Protectia Mediului

Perioada	Noiembrie 2008- Iulie 2010
Functie	Inginer
Principalele activitati si responsabilitati	Organizare program Master ID, Comunicare Raportare financiară Activitati didactice (licenta); cercetare stiintifica
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul ID InterMEDIU

Perioada	2004 - 2005
Functie	Inginer debutant
Principalele activitati si responsabilitati	Organizare program Master ID, Comunicare Raportare financiară Cercetare stiintifica
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul ID InterMEDIU

Educatie

Perioada	2005 – 2009
Tipul calificarii/Diploma obtinuta	Doctorat in Inginerie Chimica, diploma de doctor seria G, nr. 4611
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	<i>Studii privind epurarea avansată a apelor uzate prin ultrafiltrare în vederea recirculării în industrie</i>
Numele si tipul institutiei de invatamant	Universitatea Tehnica <i>Gheorghe Asachi</i> din Iasi

Perioada	2004 - 2005
Tipul calificarii/Diploma obtinuta	Diploma de master, seria E, nr. 4250
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Managementul Mediului
Numele si tipul institutiei de invatamant	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică

Perioada	1999 - 2004
Tipul calificarii/Diploma obtinuta	Diploma de Inginer, seria D., nr. 17693
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Inginerie Chimica, Specializarea tehnologii si biotehnologii in Protectia Mediului
Numele si tipul institutiei de invatamant	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică

Aptitudini si competente personale

Limba materna Româna

Limbi straine :	autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
	Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
	Italiana	B1	B2	A2	A2	B1

Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none">- Spirit curios și analitic,- Simț practic dezvoltat- O bună capacitate de comunicare;- Capacitate de lucru în echipă- Capacitate de adaptare în medii multiculturale-
--	---

Alte competențe personale	<ul style="list-style-type: none">- Permis conducere categoria B- Cunoștințe avansate utilizare PC: Editare avansată text și imagine,- Cunoștințe aprofundate de web design (html, CMS)- Modelare matematică și analiză statistică- Utilizare echipamente de analiză și cercetare
----------------------------------	---

Aptitudini și competențe Profesionale

Competențe organizatorice și de management	<p>Organizare conferințe, workshop-uri, seminarii</p> <ul style="list-style-type: none">• Membru al secretariatului la 9 ediții ale conferinței internaționale ICEEM– International Conference on Environmental Engineering and Management, Iași, Facultatea de Inginerie Chimică, 2006, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021• Membru în echipa de promovare a Departamentului de Inginerie și Managementul Mediului și a Facultății de inginerie chimică și protecția mediului• Membru în echipa de organizare a <i>Concursului Academician Cristofor Simionescu – 2020</i>• Membru organizator a peste 20 de workshop-uri, seminarii, întâlniri de lucru și stagii de pregătire în diverse proiecte de cercetare naționale și internaționale• Co-organizator al workshop-ului <i>“Management și Politici de Mediu pentru Producție și Consum Durabil”</i>, organizat de către Catedra de Inginerie și Managementul Mediului, Universitatea Tehnică Iași în colaborare cu <i>International Institute for Industrial Environmental Economics</i>, Lund, Suedia, 28 - 29 Octombrie 2005.• Co-organizator al Work-Shop-ului <i>“Educația Prin Proiecte Și Cercetarea Participativă În Centrele Intermediu din România”</i>, organizat de departamentul InterMEDIU al TUIASI, 22 – 23 Aprilie 2005 <p>Management de proiect: director / responsabil de proiect – 2 proiecte finanțate național (vezi mai sus)</p> <p>Coordonator științific al lucrărilor de disertație,</p>
---	--

Competențe profesionale specifice	<p>Experiență didactică și academică în : conceperea și realizarea materialelor didactice, Predare cunoștințe specifice, formare de abilități și competențe, Instruire teoretică și practică, Cercetare științifică: analiza, sinteza, proiectare, evaluare, monitorizare Managementul proiectelor de cercetare. Transfer tehnologic, Diseminarea rezultatelor științifice</p>
--	--

Competențe de evaluare	<p>Referent științific al revistelor internaționale de specialitate: Journal of cleaner production, International journal of life cycle assessment, Sustainable production and consumption</p>
-------------------------------	--

Informații suplimentare

Directii de competență științifică:	<ul style="list-style-type: none">• Evaluarea ciclului de viață al produselor și serviciilor• Evaluări de mediu și de sustenabilitate• Instrumente de management de mediu• Managementul resurselor de apă• Analiza, modelarea, optimizarea și simularea proceselor de mediu• Tehnologii de tratare a apelor• Tehnologii convenționale și avansate de epurare a apelor uzate• Managementul proiectelor• Analiza statistică
--	---

Portofoliu didactic:	<ul style="list-style-type: none">• Discipline curente – titular de disciplină: programele de master Managementul mediului și Environmental Engineering and Sustainable Energy (în limba engleză):<ul style="list-style-type: none">• Evaluarea ciclului de viață / Life cycle assessment• Consumul Durabil / Sustainable Consumption• Discipline predate anterior:<ul style="list-style-type: none">• Modeling and simulation in environmental protection (EMSE Master)• Environmental Integrated Management (Master EMSE)• Managementul integrat al mediului (aplicații Master MM)• Tehnologii și biotehnologii de epurare a apelor uzate (proiect, anul IV IPMI)
-----------------------------	---

Portofoliu științific:	<ul style="list-style-type: none">• 2 monografii (1 autor unic, 1 co-autor)• 4 cursuri în format electronic• Capitole în cărți: 3• Lucrări în jurnale ISI cu factor de impact: 22• Lucrări BDI :5• Lucrări în volume ale conferințelor: 9
-------------------------------	--

- Brevete: 2
- Lucrari prezentate la conferinte, expozitii, simpozioane: 34
- Indice Hirsch : 12 (Scopus), 11 (WoS), 13 (google scholar)
- 447 citari (Scopus), 666 citari Google Scholar, 343 citari (WoS), excluzand autocitările,

Experiența acumulată în programe/proiecte naționale/internaționale:

- 5 proiecte de cercetare dezvoltare pe baza de contract/grant international (membru);
- 16 proiecte de cercetare -dezvoltare-inovare pe baza de grant-uri/ contracte nationale CEEX, PNCDI II, PNCDI III (membru) din care:
- 2 proiecte pe bază de contract în calitate de director contract cu agenti economici
- 1 proiect national pe baza de competitie (PCCDI) in calitate de responsabil proiect.
- peste 30 contracte de servicii de cercetare / consultanta cu terti

Specializări și stagii în strainatate:

Peste 30 participari la conferinte și workshopuri internationale
Participant la 8 stagii de schimb academic in cadrul programului ERASMUS / ERASMUS plus
Titular al convenției Erasmus inchetata intre TUIASI și Universitat Girona, Spania

Data 15.06.2021

Semnatura
Dr.ing. George Bârjoveanu