

Curriculum vitae Europass

Date personale

Nume si prenume **George Bârjoveanu**
Adresa
Telefon +40 0745 389 372
E-mail george.barjoveanu@academic.tuiasi.ro
gb@tuiasi.ro
Nationalitate România

UEFISCDI ID: U-1700-031J-2864
Scopus Author ID:26538526400
<https://orcid.org/0000-0002-2814-2970>
[https://www.researchgate.net/profile/George Barijoveanu](https://www.researchgate.net/profile/George_Barijoveanu)

Domeniul Ocupational

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

Experienta profesionala

Perioada	1 Octombrie 2021 – prezent Conferentiar universitar Oct 2012 - Sept 2021 sef lucrari,
Funcție	Conferentiar universitar, Șef de lucrari - activitate didactică la programul de licenta Ingineria si protectia mediului in industrie (cursuri, aplicatii practice și proiect, vezi portofoliul academic); -initiator program licenta Ecodesign si Tehnologii sustenabile -Coordonator program master Managementul Mediului
Principalele activitati si responsabilitati	- activitate didactică la programele de masterat (cursuri, aplicatii practice și proiect, vezi portofoliul academic); - 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 aplicatii în protecția mediului, analiza indicatorilor fizico-chimici de caracterizare a apelor, - membru în comisii de indrumare și pregătire a doctoratului - coodonator 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; -manager de inovare la nivel de facultate -stagii externe de schimb academic

Numele si adresa angajatorului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, / Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului

Perioada	2013 – prezent
Funcție	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	2026 -
Funcție	Responsabil pachet de lucru / Key Person
Principalele activitati si responsabilitati	Coordonare activitati cercetare si diseminare in cadrul WP 6 al Proiectului Centru de Excelenta CoEx: CERSUS - Center of Excellence in water management, materials, by-products and waste valorisation for circular bioeconomy implementation, PN-IV-P6-6.1-CoEx-2024-0056, contract 6 CoEx/02.06.2026, in cadrul PNCDI IV. 2026 – 2030, Buget total, Buget TUIASI

Numele si adresa angajatorului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada	2023 - prezent
Funcție	Expert senior

Principalele activitati si responsabilitati	Training in sustenabilitate in proiect: TEACH4SD – Transforming Education Area and Competency Hub for Sustainable Development, Project: 101103894 — TEACH4SD — ERASMUS-EDU-2022-PEX-COVE,	
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,	
Perioada	2024 - prezent	
Funcție	Expert Senior in Proiect Digital Innovation Zone , Contract DIGITAL-2021-EDIH-01, contract nr. 101083392, cod SMIS 323036 , membru in echipa de implementare	
Principalele activitati si responsabilitati	Expertiza si consultanta in Transfer tehnologic, inovare si analiza de sustenabilitate	
Numele si adresa angajatorului	DIZ-ENIH Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi	
Perioada	2024 - prezent	
Funcție	Expert Senior in proiectul : WASTE Reduction and Management by implementing circular economy in Western Africa” (acronim WARM), cod ERASMUS-EDU-2024-CBHE-STRAND – 2 și grant agreement number 101179192, care se derulează în perioada 01.12.2024 – 30.11.2027	
Principalele activitati si responsabilitati	Expertiza si training in managementul deseurilor, sustenabilitate , membru in echipa de implementare TUIASI.	
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi	
Funcție	Responsabil partener proiect: Proiect POR-RIS 3, POR/1/1.1/OS 1.2/1, no. 136527, contract no: 7288/2021, “Integrated solutions for chicken manure waste management- Chicken Waste”, 2021-2023, Regional Operational Program 2014-2020, buget total: 16.811.461, 26 RON, buget TUIASI: 405.720 RON	
Principalele activitati si responsabilitati	Management de proiect / cercetare stiintifica	
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,	
Perioada	2018-2021	
Funcție	Responsabil proiect component 5. <i>Evaluarea sustenabilitatii proceselor de tratare/epurare a apei si valorificare a deseurilor 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 si valorificare a deseurilor 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	
Funcție	Cercetator Post-doctoral, in cadrul Proiectului strategic " <i>Performanță prin postdoctorat pentru integrarea in aria europeana de cercetare</i> " (PERFORM-ERA) 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	
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,	
Perioada	2012	
Funcție	Director de proiect <i>Studii privind eficientizarea statiei de epurare a SC DELPHI DIESEL SYSTEMS ROMANIA S.R.L.</i> , 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	
Funcție	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	
Funcție	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 *Studii privind epurarea avansată a apelor uzate prin ultrafiltrare în vederea recirculării în industrie*

Numele si tipul institutiei de invatamant Universitatea Tehnica *Gheorghe Asachi* 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 Protecția 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	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Italiana	B1	B2	A2	A2	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

[Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competente si abilitati sociale

- Spirit curios si analitic,
- Simț practic dezvoltat
- O buna capacitate de comunicare;
- Capacitate de lucru in echipa
- Capacitate de adaptare in medii multiculturale

Alte competențe personale

- Permis conducere categoria B
- Cunoștințe avansate utilizare PC: Editare avansata text si imagine,
- Cunoștințe aprofundate de web design (html, CMS)
- Modelare matematica si analiza statistica
- Utilizare echipamente de analiza și cercetare

Aptitudini si competente Profesionale

Competențe organizatorice și de management

- Organizare conferinte, workshop-uri, seminarii
- Membru al secretariatului la **3 editii** ale conferintei internationale ICEEM– International Conference on Environmental Engineering and Management, Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica, 2006, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023, 2025
- Membru in echipa de promovare a Departamentului de Ingineria și Managementul Mediului și a Facultății de inginerie chimică și protecția mediului
- Membru in echipa de organizare a *Concursului Academician Cristofor Simionescu – din 2020*

	• Membru organizator a peste 30 de workshop-uri, seminarii, intalniri de lucru si stagii de pregatire in diverse proiecte de cercetare nationale si internationale • Management de proiect: director / responsabil de proiect – 2 proiecte finanțate național (vezi mai sus) • Coordonator științific al lucrărilor de disertație, din 2015
Competențe profesionale specifice	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, Manager Inovare Diseminarea rezultatelor științifice
Competențe de evaluare	Referent științific al revistelor internaționale de specialitate: Journal of cleaner production, International journal of life cycle assessment, Sustainable production and consumption
Informații suplimentare	
Directii de competența științifică:	• 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 conventionale și avansate de epurare a apelor uzate • Managementul proiectelor • Analiza statistică
Portofoliu didactic:	• Discipline curente – titular de disciplină: • Modelarea și simularea proceselor de mediu (licența) • Evaluarea ciclului de viață / Life cycle assessment (master MM / MTVD / EMSE) • Consumul Durabil / Sustainable Consumption (master MM / MTVD / EMSE) • Discipline predate anterior: • 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:	• 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: 37 • Lucrări BDI :5 • Lucrări în volume ale conferințelor: 9 • Brevete: 2 • Lucrări prezentate la conferințe, expoziții, simpozioane: 45 • Indice Hirsch : 17 (Scopus), 15 (WoS), 18 (google scholar) • 1129 citări (Scopus), 1628 citări Google Scholar, 876 citări (WoS)), excluzând autocitările,
Experiența acumulată în programe/proiecte naționale/internaționale:	- 6 proiecte de cercetare dezvoltare pe baza de contract/grant internațional (membru); - 16 proiecte de cercetare -dezvoltare-inovare pe baza de grant-uri/ contracte naționale CEEX, PNCDI II, PNCDI III (membru) din care: - 2 proiecte pe bază de contract în calitate de director contract cu agenți economici - 1 proiect național pe baza de competiție (PCCDI) în calitate de responsabil proiect. - peste 30 contracte de servicii de cercetare / consultanță cu terți
Specializări și stagii în străinătate:	Peste 30 participări la conferințe și workshopuri internaționale Participant la peste 20 stagii de schimb academic în cadrul programului ERASMUS / ERASMUS plus

Data 30.09.2026

Semnatura
Dr.ing. George Bârjoveanu