

Anexa A.3.1.1.f - CV cadre didactice

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA: HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul de licență: INGINERIA MEDIULUI

Programul de studii: INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN AGRICULTURĂ

**CV-urile cadrelor didactice titulare ale disciplinelor din planul de învățământ al Programului de studii universitare de licență
Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură**

Nr. crt.	Numele și prenumele cadrului didactic	Gradul didactic
1	Abălașei Petronel Cătălin	Lect.univ.dr.
2	Alexa Elena Lidia	Conf.univ.dr.ec.
3	Bălan Cătălin Dumitrel	Șef lucr.univ.dr.ing.
4	Bețianu Camelia	Șef.lucr.univ.dr.biol.
5	Biali Gabriela	Prof.univ.dr.habil.ing.
6	Boboc Valentin	Șef lucr.univ.dr.ing.
7	Bobu Roxana	Lect.univ.dr.
8	Buburuzan Marilena Adela	Șef lucr.univ.dr.ing.
9	Bulgariu Laura	Prof.univ.dr.habil.chim.
10	Carja Gabriela	Prof.univ.dr.ing.
11	Cârlescu Irina	Conf.univ.dr.ing.
12	Catrinescu Cezar Florin	Prof.univ.dr.habil.ing.
13	Cazacu Marius Mihai	Conf.univ.dr.fiz.
14	Cercel Petru	Conf.univ.dr.ing.
15	Chiriac Constantin	Conf.univ.asoc.dr.ing.
16	Cojocaru Paula	Conf.univ.dr.ing.
17	Cozma Petronela	Șef lucr.univ.dr.ing.
18	Crenganiș Loredana-Mariana	Șef lucr.univ.dr.ing.
19	Crețu Vasile Valentin	Șef lucr.univ.dr.ing.
20	Datcu Costel	Șef lucr.univ.dr.ing.
21	Diac Maximilian	Șef lucr.univ.dr.ing.
22	Dîrțu Evagrina	Conf.univ.dr.
23	Giurma-Handley Catrinel-Raluca	Prof.univ.dr.ing.
24	Herghelegiu Cristina Maria	Asist.univ.dr.chim.
25	Hrănciuc Tomi Alexandrel	Șef lucr.univ.dr.ing.
26	Jitaru Oana	Lect.univ.dr.
27	Lazu Alina-Ilinca	Conf.univ.dr.mat.
28	Logigan Ilie	Șef lucr.univ.dr.ing.
29	Luca Florin-Alexandru	Prof.univ.dr.habil.ing.
30	Măluțan Corina	Șef lucr.univ.dr.ing.
31	Mantu Mariana	Conf.univ.asoc.dr.

32	Marcoie Nicolae	Conf.univ.dr.ing.
33	Mitroi-Luncanu Raluca	Şef lucr.univ.dr.ing.
34	Nacu Gabriela	Asist.univ.dr.ing.
35	Pastia Maria-Cătălina	Şef lucr.univ.dr.ing.
36	Pavel Vasile-Lucian	Conf.univ.dr.ing.
37	Popa Doina Mihaela	Conf.univ.asoc.dr.
38	Popescu Andrei	Asist.dr.ing.
39	Prăjanu Costel-Cătălin	Ing.
40	Romaniuc Simona-Luiza	Conf.univ.dr.mat.
41	Săndulache Gabriel	Şef lucr.univ.dr.ing.
42	Sârbu Gabriel-Constantin	Conf.univ.asoc.dr.ing.
43	Sibiescu Doina	Şef lucr.univ.dr.ing.
44	Sluşer Brînduşa Mihaela	Conf.univ.dr.habil.ing.
45	Stanciu Mihaela-Alina	Şef lucr.univ.dr.ing.
46	Stanciu Tudor	Conf.univ.dr.ing.
47	Stătescu Florian	Prof.univ.dr.ing.
48	Telişcă Marius	Şef lucr.univ.dr.ing.
49	Teodoru Iancu-Bogdan	Şef lucr.univ.dr.ing.
50	Toma Daniel	Şef lucr.univ.dr.ing.
51	Tudor Lucia-Alexandra	Lect.univ.dr.
52	Tufeanu Magda	Lect.univ.dr.
53	Vorovei Ciprian	Şef lucr.univ.dr.ing.
54	Zaborilă Anca	Asist.univ.dr.ing.
55	Zaharia Carmen	Prof.univ.dr.habil.ing.

Coordonator program de studii,
Conf.univ.dr.ing. Cojocaru Paula

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Abălășei Petronel Cătălin

 Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Bd. Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 67, Iași, 700050, România
 0744908048
 c.abalasei@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 22.08.1973, | Naționalitatea română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență “Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură” din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2008–Prezent

Lector universitar

Catedra de Educatie Fizica si Sport – “Departamentul pentru pregatirea personalului Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iasi,
▪ Activitate didactică si de cercetare

2004–2008

Asistent universitar

Catedra de Educatie Fizica si Sport - “Departamentul pentru pregatirea personalului didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iasi,
▪ Activitate didactică si de cercetare

2003–2004

Preparator universitar

Catedra de Educatie Fizica si Sport - “Departamentul pentru pregatirea personalului didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iasi,
▪ Activitate didactică si de cercetare

1983 – 2003

Jucător profesionist de fotbal

Clubul sportiv Politehnica din Iași

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2007–2011

Diplomă de Doctor în Inginerie mecanica

Universitatea Tehnică Ghe. Asachi din Iași, Facultatea de Mecanică
Diploma seria H, nr. 0005671, Ordinul Ministrului Educatiei, Cercetarii, Tineretului si Sportului, nr. 6697 din 21.12.2011,
Titlul tezei de doctorat: Mecanism de recuperarea post-traumatic la nivelul articulatiei gleznei

2005–2007 **Diplomă de master**
Universitatea Al. I. Cuza din Iași, Facultatea de Educație Fizică și Sport,
diploma de master în Management și Marketing în Sport

1996–2000 **Diplomă de licență**
Universitatea Al. I. Cuza din Iași, Facultatea de Educație Fizică și Sport,
Specializarea Educație Fizică și Sport, Nr.1719

1991–2009 **Diplomă de bacalaureat**
Liceul Mihai Eminescu”, Iasi
Diplomă de bacalaureat nr. 193/47

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B1	B1

Competențe de comunicare - bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie

Competențe organizaționale/manageriale - Director tehnic CSMS Iasi
- Organizarea de întruniri sportive (competiții) fotbal între echipele facultăților și ale universităților din Iași

Competențe dobândite la locul de muncă - bun mentor, articole științifice -15 (în prezent fiind cadru didactic la Educație Fizică și Sport)

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

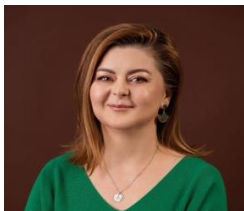
Data,
12.12.2025

Semnătura,

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE

Alexa Elena Lidia



☎ 0745887246

✉ elena-lidia.alexu@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Data nașterii 19/02/1981 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență **"Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură"** din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

SCOPUL:

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Iulie 2023 – prezent

Conferențiar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor

Departamentul Inginerie și Management www.tuiasi.ro

- Susținerea cursurilor de Managementul marketingului, Cercetări de marketing, E-business, Managementul ciclului de viață al produselor, Educație antreprenorială, Administrarea proiectelor în era digitală.
- Consilier Imagine Universitară TUIASI

Tipul sau sectorul de activitate Educație

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2015 – Iulie 2023

Șef lucrări

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Textile, Pielărie și Management Industrial

Departamentul Inginerie și Management www.tuiasi.ro

Susținerea cursurilor de Managementul marketingului, Cercetări de marketing, E-business, Ciclul de viață al produselor, Administrarea proiectelor în era digitală.

Tipul sau sectorul de activitate Educație

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2012 – Februarie 2015

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Textile, Pielărie și Management Industrial

Departamentul Inginerie și Management www.tuiasi.ro

- Susținerea cursurilor de E-business.

Tipul sau sectorul de activitate Educație

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Iunie 2012 – Februarie 2015

Manager de Marketing

S.C. Arhipelago Interactive S.R.L. Iași www.arhipelago.com

- Stabilirea strategiei generale de management și marketing pentru rețeaua de website-uri a companiei: www.finanțare.ro, www.plandefacare.ro, www.managementul-proiectelor.ro, www.intreprinzatori.ro, www.entrepenoria.com, www.meteo.ro.
- Conceperea materialelor de promovare;
- Menținerea relațiilor cu clienții și cu furnizorii;
- Elaborarea și publicarea de articole privind planificarea afacerilor și marketingul afacerilor.

Tipul sau sectorul de activitate Publisher online; cod CAEN 6312

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2009 – Iunie 2012

Asistent Universitar

Facultatea de Economie, Universitatea „Petre Andrei” din Iași www.upa.ro

- Susținerea seminariilor la următoarele discipline: Cercetări de marketing, Bazele marketingului, Marketing în turism și servicii, Comportamentul consumatorului, Marketing, Economia serviciilor.

Tipul sau sectorul de activitate Educație

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Martie 2006 – Octombrie 2010

Director Marketing

SC Print Multicolor SRL

- Stabilirea și implementarea strategiei de dezvoltare a companiei în colaborare cu directorul general;
- Conceperea și implementarea strategiei de marketing a firmei și a produselor dezvoltate de aceasta;
- Coordonarea activității de producție pentru secția de tipar carte;
- Stabilirea strategiei de rebranding a companiei împreună cu agenția de publicitate subcontractată;
- Conceperea și supervizarea executării materialelor promoționale;
- Asigurarea comunicării eficiente între clienți și celelalte departamente ale companiei: contabilitate, pre-press, producție;
- Realizarea analizelor de piață privind clienții, concurența și trendurile generale ale pieței;
- Participarea la târgurile și expozițiile de profil.

Tipul sau sectorul de activitate Tipografie

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2005 – Martie 2006

Specialist în relații publice

SC Sologics SRL -

- Coordonarea organizării de conferințe și sesiuni de instruire;
- Participarea în calitate de trainer la sesiuni de instruire pe diferite teme: Comunicare, Marketing, Marketing on-line, Managementul proiectelor.
- Organizarea de evenimente.

Tipul sau sectorul de activitate Digital

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Aprilie 2004 – August 2005

Director Executiv

Centrul European de Resurse și Consultanță Iași

- Coordonarea unei echipe formată din patru angajați și opt voluntari;
- Stabilirea strategiei de dezvoltare și de marketing a organizației;
- Implementarea strategiei de marketing;
- Organizarea sesiunilor de instruire pentru diferiți clienți: administrații publice locale, organizații nonguvernamentale și întreprinzători privați;
- Participarea în calitate de trainer la sesiuni de curs pe diferite teme: Comunicare, Muncă în echipă, Abilități de prezentare, Comunicare cu clienții, Managementul proiectelor, Leadership,

Managementul timpului, Comunicare cu finanțatorul.

Tipul sau sectorul de activitate ONG

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Aprilie 2003 – Aprilie 2004

Director Relații Publice

Centrul European de Resurse și Consultanță Iași

- Realizarea și implementarea strategiei de marketing și relații publice;
- Membru echipă traineri: Comunicare, Abilități de prezentare, Muncă în echipă, Relații Publice;
- Păstrarea legăturii cu clienții și colaboratorii;
- Realizarea materialelor de promovare;
- Monitorizarea presei scrise și electronice;
- Organizarea sesiunilor de instruire și a evenimentelor speciale;
- Participarea la evenimente naționale și internaționale.

Tipul sau sectorul de activitate ONG

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

August 2018 – Decembrie 2018

Fulbright Scholar – Visiting professor

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

AIN Center for Entrepreneurship, University of Rochester NY

- Antreprenoriat

Octombrie 2009 – Aprilie 2014

Doctor în Marketing

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor,
Școala Doctorală de Economie

- Cercetări avansate în Marketing, Metodologia cercetării științifice

Octombrie 2011 – Iunie 2014

Diplomă de licență - Specializarea Management

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor

- Management, Management de proiect, Marketing, Micro și Macroeconomie

2006 – 2007

Certificat Profesional în Management

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Open University Londra prin CODECS România

- Marketingul relațiilor cu clienții, Management performant, Management financiar, Managementul resurselor umane

2005 – 2007

Diploma de Master SCOP2M- Negocieri și Relații Publice

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
Școala Post-universitară SCOP 2M – Negocieri și Relații Publice

- Marketing, Comunicare, Relații Publice, Negociere

2003 – 2004

Studii Postuniversitare în Management și Administrarea Afacerilor

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

SNSPA, Facultatea de Comunicare și Relații Publice "David Ogilvy" București - Universitatea Virtuală de Afaceri - Cursuri on-line

- Marketing, Managementul resurselor umane, Management de proiect

2000 – 2004

Absolvent Științe Juridice

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Italiană	A2	A2	A2	A2	A2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 7 cărți și capitole de cărți, dintre care 4 ca autor principal;
- 20 de articole în reviste și conferințe indexate Web of Science, dintre care 6 în reviste (3 autor principal) și 14 în volumele unor manifestări științifice indexate (8 autor principal);
- 24 de articole indexate în alte baze de date internaționale (BDI) (12 autor principal);
- 4 articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale/ internaționale neindexate.

Proiecte

- 26 de proiecte de cercetare și educaționale (6 director de proiect)

Citări

WebOfScience – h- index - 7
 Google Scholar h-Index – 13

Afilieri

- Membru în organizații:
- 2018 – Membru Asociația pentru Educație Antreprenorială
 - 2017 – Membru European Marketing Academy. Membership ID: 148330
 - 2012 – prezent – Membru titular Societatea Științifică de Management din România.
 - 2005 –2011 - Membru JCI România – Junior Chamber International.
 - 2002 - 2003 - The European Law Students Association, ELSA Romania, Membru în Boardul Național - Director Drepturile Omului, ELSA Iași – Președinte;
 - 2000-prezent-European Law Students Association, ELSA Iași, membru.

INFORMAȚII PERSONALE



Cătălin Dumitrel BALAN

📍 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, Str. Prof.Dr.Doc. Dimitrie Mangeron nr. 73, 700050, IAȘI, ROMÂNIA

☎ +40-745535789

✉ catalin-dumitrel.balan@academic.tuiasi.ro

Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ POZIȚIA

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului Cristofor Simionescu, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului
Sef lucrări

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Numele și adresa angajatorului

2018 - prezent
Șef lucrări dr. ing.
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Principalele activități și
responsabilități

- activitate didactică și de cercetare la ciclurile de licență și masterat (cursuri, aplicații practice și proiect, practica tehnologică);
- activitate în cadrul Laboratorului de analiză și control factori de mediu – LACMED(2011-2025);
- responsabil sau membru în contracte cu agenții economici și membru în echipele de cercetare ale unor granturi;
- Îndrumător pentru proiecte de diplomă și disertație.
- organizator al unor manifestări științifice (ICCE; CCS; HSSP);
- organizarea și coordonarea de cercuri științifice studențești;

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Numele și adresa angajatorului

20011-2018
Asistent dr. ing.
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Perioada
Funcția sau postul ocupat

2008-2011
Asistent cercetare științifică dr. ing.
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Perioada
Funcția sau postul ocupat

2009-2011
Asistent suplinitor
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Perioada
Funcția sau postul ocupat

2005 – 2008
Doctorand cu frecvență cu bursă
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

2007-2009

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași:
Master of Science- Managementul Mediului

2005-2008

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, **Titlu de Doctor** în domeniul Inginerie Chimică; Teză de doctorat: Contribuții privind epurarea apelor cu ioni de metale grele Cr și Cd folosind sorbenti naturali

1994-1999

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Chimie Industrială,
Diploma de Inginer.

Limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	B1	B1	B2	B1
Spaniola	C1	C2	C1	C1	B1

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

Competențe organizaționale/manageriale

- Spirit de echipă dobândit în cadrul activităților didactice și de cercetare la nivel de universitate, facultate, contracte de cercetare științifică, alte organizații (ONG-uri),
- spirit organizatoric cu experiență în: lucrul cu studenții (practică de specialitate(15 ani), vizite de studii), organizarea manifestărilor științifice (conferințe, simpozioane, work shop-uri, cercuri științifice studențești)
- experiență (20 de ani în peste 200 de contracte) în derularea contractelor cu agenți economici la care am fost membru în echipa sau responsabil contract
- membru în LACMED - Laborator de analiză și control factori de mediu (2011-2025)
- Presedinte al Asociația "Radu Z. Tudose" a Cadrelor Didactice și a Absolvenților Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" din Iași (acronim ART-ING)
- membru în comitetul executiv al Organizației Academice de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă O.A.I.M.D.D.
- membru în comitetul executiv (vicepresedinte) al Asociației pentru Dezvoltare Durabilă Optim Botosan
- membru în granturi naționale: PROEFICIEN, REGIOSIM, CONCORD, PNCDI II, ROSE SGU/PV/III, AG 326/2020, ROSE Reacționează Chimic cu Mediul de la TUIASI –RCMTUIASI 129/SGU/PV/II/2019 SCIENCE4FUTURE-III, HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01, SCIENCE4FUTURE-II, HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01,

Competențe dobândite la locul de muncă

Experiență în predare, formare, instruire teoretică și practică.
Cercetare fundamnetala si aplicativa in rezolvarea unor contracte cu agenti economici.

Publicații

Portofoliu științific: peste 30 publicații (vezi anexa Lista de lucrări):
20 lucrări în reviste cotate ISI;
Coautor, 1 carte („Lucrări practice și aplicații de biotehnologie și bioremediere”)
;
:

Proiecte, granturi, contracte de cercetare

1. Membru în Proiect ROSE Reacționează Chimic cu Mediul de la TUIASI –RCMTUIASI Acord de grant nr. 129/SGU/PV/II/13.05.2019 cu valoare în anul 2021 de 560412 lei și 12 de membri.
2. Membru în Proiect ROSE Îmbunătățirea ratei de retenție a studenților în primul an de studii universitare, prin prevenirea abandonului de la Facultatea Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" Acronim: StepUP Acord de grant nr.195/SGU/NC/II/13.09.2019
3. Membru în echipa de management în Proiectul SCIENCE4FUTURE II este finanțat în cadrul programului european HORIZON EUROPE (Grant agreement ID: 101061755),2024,2025
4. Contract 10642/22.05.2019, Determinări analitice pentru măsurări de emisii de poluanți în atmosfera și analize fizico-chimice ale apelor uzate și apelor subterane, beneficiar: SC GEIGER TRANSILVANIA SRL, director contract: B. Sluser, coordonator laborator LACMED: C. Teodosiu, perioada contract: 22.05.2019 – 31.12.2020; valoarea 2019: 4.208 RON. Membri contract (număr: 10): Carmen Teodosiu, Brindusa Sluser, Carmen Padurar, Corina Musteret, Daniela Fighir, Catalin Balan, Petru Apopei, Irina Morosanu, Oana Plavan, Andreea Gherghel
5. Contract 9703/10.05.2019, Evaluarea indicatorilor de calitate ai apelor subterane, de suprafață și pluviale, ai levigatului, ai solului, ai biogazului și ai aerului de la depozitul neconform de deșeurilor municipale Roman, beneficiar: Primăria Municipiului Roman, Director proiect/coordonator laborator LACMED: C. Teodosiu, perioada contract: 10.05.2019 – 31.12.2019; valoarea totală: 14.326 RON. Membri contract (număr: 11): Carmen Teodosiu,

Carmen Paduraru, Lavinia Tofan, Corina Musteret, George Barjoveanu, Daniela Gavrilescu, Catalin Balan, Daniela Fighir, PetruApopei, Irina Morosanu, OanaPlavan, AndreeaGherghel
6. Contract 2216 din 01.02.2019, Analizefizico-chimicepentru ape de suprafata, ape subterane din foraje de observație, levigat, concentrat, permeat si probe de aer de la depozitele ȚUȚORA si TOMESTI, ape uzate de la Centrul municipal de colectaredeseurireciclabilesideseuripericuloaseprovenite de la populatie, Beneficiar: SC SALUBRIS SA, Director contract /coordonator laborator LACMED: C. Teodosiu,perioada contract: 31.01.2019 - 31.12.2019, valoare totala: 15.942 RON.

Membri contract (numar: 11): Carmen Teodosiu, Carmen Paduraru, Lavinia Tofan, Corina Musteret, George Barjoveanu, Daniela Gavrilescu, Catalin Balan, Daniela Fighir, PetruApopei, Irina Morosanu, OanaPlavan, AndreeaGherghel.

7. Membru în Proiect ROSE SGU/PV/III, AG 326/18.06.2020 cu valoare în anul 2021 de 181. 983,84 lei si 25 de membri.

8. Membru în Proiect Stagii de PRACTICă performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași - PRACTIC" - Cod MySMS 130661

Recunoașterea activităților de cercetare

Peste 250 citări și indice (**h-index - 12** , Google scholar)

Premii

Premiul CNCSIS pentru lucrarea: Passivebiomonitoring, of, atmosphericpollutionwithheavymetalsusing native epigeticmoss, Cojocareanu Pata I., Balan C.. Pata S., Macoveanu M. Environmental Engineering and Management Journal, 8(5),1281-1286; (15), 2009, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-50451

Premiul CNCSIS pentru lucrarea: Sustainable environmental management system integration and business performance: A balance assessment approach using fuzzy logic, IV Herghiligiu, IB Robu, M Pislaru, A Vilcu, AL Asandului, S Avasilcăi C Balan,, Sustainability 11 (19), 5311, 2019.

Medalii

-2024 - EUROINVENT- Iasi Romania (16 edition), Gold Medal, Proces for Integral valorization residues sourced in agricultural corp harvesting, Puitul Adrian Catalin, Barjoveanu George, Dragoi Niculoina Elena, Nechita Mircea teodor, Balan catalin Dumitrel, Custura Adriana Elena.

-2022 - EUROINVENT- Iasi Romania, Bronze medal, Ioan-Bogdan Robu, Viorel Herghiligiu, Roxana Dicu, George-Marian Aevoae, Adrian Vilcu, Cătălin Balan, Using fuzzy logic in energy sector M&AS, based on sustainability dimensions and audit opinion.

Diracții de interes în cercetările științifice abordate

Biotehnologie, bioremediere;
 Valorificarea biomasei;
 Munitorizarea calitatii mediului;
 Evaluarea impactului asupra componentelor de mediu;
 Auditul de mediu;
 Studiul bidodiversitatii (entomologie – Ordinul - lepidoptera)

Membru in asociatii profesionale

Organizatia Academica de Ingineria Mediului si Dezvoltare Durabila (membru fondator);
 S.L.R.- Societatea Romana de Lepidopterologie, Cluj, Romania (membru)
 Asociatia Pentru Dezvoltare Durabila Optim, Botosani,(vicepresedinte asociatie)
 Asociatiei "Radu Z. Tudose" a cadrelor didactice și a absolvenților Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" din Iași, (presedintele asociatie)

Colaborari academice internationale (Erasmus)

2015 -The University of Pannonia,Institute of Environmental Engineering, Veszprem Hungary
 2014 – University of Rovira i Virgili, Taragona, Spasnia.
 2023 - University of Almería, Spania

Alte specializăriși calificări

-Curs de formare, **noiembrie 2019**, *Broker de tehnologii* din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2019-0357, cu titlul "Inovaresivalorizare a rezultatelor cercetarii de excelenta la TUIASI", director proiect: Prof.univ.dr.ing. Maria Carmen Loghin
 -Curs **septembrie 2017**, *Auditor intern pentru sistemul de management de mediu* conform ISO 14001:2015 si ISO 19011:2011

Șef lucr.univ.dr.ing. Cătălin Dumitrel Balan

15.10.2025

Curriculum Vitae

Informații personale **BETIANU CAMELIA**



E-mail: camelia.smaranda@academic.tuiasi.ro

Telefon: +40-232-278680

Webpages:

<https://orcid.org/0000-0002-1142-2941>

<https://www.researchgate.net/profile/Camelia-Betianu>

<https://www.linkedin.com/in/camelia-betianu-468863236/>

POZIȚIA

Titular în cadrul Departamentului Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Experiența profesională

Perioada	Februarie 2015-prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în domeniul ingineriei și managementului mediului Activități didactice (curs, laborator, seminar, proiect) – programele de licență și master în limba română: • <i>Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării</i> • <i>Ingineria Proceselor Chimice și Biologice</i> • <i>Estimarea și Managementul Riscului</i> • <i>Ecological Restoration and Soil Remediation</i> • <i>Industrial and Ecological Risk Management</i> • <i>Producție Industrială Durabilă</i> • <i>Microbiologia Mediului</i> • <i>Ecotoxicologie</i> • <i>Ecologie</i> • <i>Sustainable Industrial Production</i>
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare științifică
Perioada	2009 – 2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar

Activități și responsabilități principale	<i>Activități didactice</i> (laborator, seminar, proiect, curs la programele de licență și master) • <i>Ingineria Proceselor Chimice și Biologice</i> • <i>Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării</i> • <i>Producție Industrială Durabilă</i> • <i>Tehnologii de tratare și valorificare a deșeurilor</i> • <i>Estimarea și Managementul Riscului</i> • <i>Industrial and Ecological Risk Management</i> • <i>Management of hydrotechnical and hydropower establishments</i> • <i>Practică Tehnologică</i> <i>Activități de cercetare</i> în domeniul ingineriei chimice și ingineriei și managementului mediului
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare științifică
Perioada 2007 – 2009	
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în proiectul <i>Studii integrate privind comportarea poluanților persistenți și riscurile asociate cu prezența lor în mediul înconjurător</i> . Programul Național de Cercetare – Dezvoltare – Inovare, PNCDI, Proiect ID_595.
Activități și responsabilități principale	- <i>activități de cercetare</i> în laborator (elaborare plan experimental, aplicare tehnici de laborator, analize chimice, mentenanța echipamentelor de laborator, analiza și interpretarea rezultatelor; etc.); - organizarea laboratorului, achiziția de materiale și echipamente de laborator; - elaborare lucrări științifice și documente pentru raportare; - diseminarea rezultatelor - participarea la conferințe, seminarii și workshop-uri. <i>Activitate didactică la disciplinele:</i> - <i>Prevenirea Poluării și Protecția Mediului – proiect</i> - <i>Ingineria Proceselor Chimice și Biologice – laborator</i>
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare științifică
Perioada 2003 – 2007	
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență, cu bursă
Activități și responsabilități principale	<i>Activități de cercetare științifică</i> în domeniul inginerie chimică și ingineria și managementul mediului
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada 2003 – prezent	
Funcția sau postul ocupat	Membră a Secretariatului de Producției Editorială a <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> ; http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/ ; www.ecozone.ro

Activități și responsabilități principale	Secretariat și Producție Editorială Luarea deciziilor de publicare, prelucrarea manuscriselor, corespondență cu autorii și evaluatorii, distribuție
Numele și adresa angajatorului	<i>Environmental Engineering and Management Journal</i> Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție editorială

Perioada iulie - octombrie 2002

Funcția sau postul ocupat	Funcționar public
Activități și responsabilități principale	- preluarea documentației de la agenții economici; analiza și pregătirea documentației necesare pentru emiterea autorizațiilor de mediu de către Agenția de Protecție a Mediului; vizite pe amplasamentele industriale.
Numele și adresa angajatorului	Agenția de Protecție a Mediului Botoșani, Departamentul Reglementări Bd. Eminescu, nr. 44, Botoșani, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Protecția mediului

Educație și formare

Perioada noiembrie - decembrie 2022

Diploma obținută	Diplomă - Calitate, Etică și Integritate Academică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programul de formare " <i>Dezvoltarea culturii calității prin diseminarea normelor de etică și metodelor creative de predare-învățare și modernizarea infrastructurii didactice pentru consolidarea educației centrate pe student (CADEC)</i> "-CNFIS-FDI-2022-0103 (Managementul calității în învățământul superior; Metode active și interactive în stimularea învățării; Elaborarea, evaluarea și prezentarea materialelor științifice; Etică și deontologie; Calitate, etică și integritate academică)
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada septembrie 2021

Diploma obținută	Diploma - Soil spectroscopy
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Soil spectroscopy training workshops
Numele și tipul instituției de învățământ	Food and Agriculture Organization of the United Nations GLOSOLAN

Perioada decembrie 2021

Diploma obținută	Instruirea personalului didactic pentru evaluarea internă a calității
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programul de instruire a personalului didactic pe structura informatică CalintBaromanag pentru evaluarea internă a calității, desfășurat în proiectul " <i>Platformă integrată pentru îmbunătățirea calității procesului didactic, prin digitalizarea activităților de respectare a eticii și integrității academice, de urmărire a angajabilității absolvenților</i> " – CNFIS-FDI-2021-0598
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada octombrie - noiembrie 2019	
Diploma obținută	Competențe cheie, comune mai multor ocupații – Comunicare în limba engleză seria M, nr. 00219834
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programul de formare profesională a adulților autorizat pentru multiple ocupații de specializare pentru " <i>Competențe cheie, comune mai multor ocupații – Comunicare în limba engleză</i> " (Engleza pentru predarea disciplinelor tehnice în învățământul superior; Metodica disciplinelor tehnice folosind EMIT în învățământul superior; Practici de instruire în mediul virtual; Proiectarea materialelor educaționale pentru științe ingineresti folosind tehnologii informaționale.)
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada 2011-2012	
Diploma obținută	Diploma - Cadru Didactic Tutore și Supervizor de Practică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	POSDRU 57/1.3/S/17884 „ <i>Specializarea personalului didactic și universitar pentru funcția de Cadru didactic supervizor de practică tehnologică și de cercetare</i> ” (Didactica stagiilor de practică, Leadership și echipe de înaltă performanță, Psihologia muncii de supervizare a practicii de specialitate, Practica, Asigurarea calității practice de specialitate, Etica, politici universitare și bune practici, Teoria și practica parteneriatului interinstitucional, Practică, Consiliere de carieră pentru studenți, Practică.)
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada 2003-2011	
Diploma obținută	Diploma de doctor în domeniul Inginerie Chimică, seria H, nr. 0015947
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat - <i>Studii privind comportarea unor poluanți persistenți în mediu.</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada iunie - septembrie 2007	
Program	Stagiu Erasmus
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Activități de cercetare în domeniul <i>degradării fotocatalitice a poluanților organici persistenți din ape uzate industriale</i> (procese fotocatalitice omogene și eterogene – testarea eficienței diferitelor tipuri de catalizatori).
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Aristotel, Departamentul de Chimie Laboratorul de Chimie – Fizică, Thessaloniki, Grecia
Perioada 2002-2003	
Diploma obținută	Diploma de Master în Managementul Mediului, seria C, nr. 0013013
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul Mediului (Evaluarea impactului asupra mediului, Audit de mediu, Evaluarea riscului de mediu, Managementul integrat al mediului, Evaluarea ciclului de viață, Analiza cost-beneficiu.)
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7

Perioada 1998-2002

Diploma obținută	Diploma de licență, seria U, nr. 0004215
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul: Biologie Specializarea: Ecologie și protecția mediului (Chimie anorganică, Chimie organică, Citologie, Biofizică, Biochimie, Microbiologie, Biologie celulară, Anatomie comparată, Histoembriologie animală, Botanică sistematică, Ecologie sistemică, Ecotoxicologie, Fiziologia animalelor, Genetică generală, Evoluționism, Productivitatea ecosistemelor, Metode de cercetare științifică.)
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie, Bd. Carol, nr. 11, Iași, 700506, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză, Franceză									
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba franceză	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale - bună capacitate de comunicare dobândită prin experiența de cadru didactic și prin participarea la manifestări științifice naționale și internaționale;

- bune competențe de comunicare, adaptabilitate, colaborare și lucru în echipă dobândite prin experiența de membru în echipele unor proiecte didactice și de cercetare, dar și urmare a altor activități desfășurate în mediul academic.

Competențe și aptitudini organizatorice Experiență organizatorică dobândită prin participarea constantă în activități precum:

- Membră în echipele unor proiecte didactice și de cercetare naționale și internaționale, 2004 - prezent;
- Membru în comisia de întocmire a dosarului de evaluare periodică a domeniului de licență IPMI și a dosarului de evaluare periodică a programelor de master - domeniul IM;
- Membru în comisia de realizare a dosarului RNCIS a programului de Masterat EMSE, 2020;
- Secretar în comisia de susținere a examenului de diplomă specializarea IPMI (2009 – prezent);
- Membru în comitetul științific și de organizare a concursului „Acad. Cristofor Simionescu”, www.ascchemis.ro/concurs_ficpm/, (2018-2025);
- Membră a Comisiei cercurilor Științifice Studentești, secțiunea Ingineria și Managementul Mediului, (2020-prezent);
- Membră în comisii de îndrumare a comisiilor de doctorat.
- Membră a Secretariatului jurnalului internațional *Environmental Engineering and Management Journal* (<http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>), Iași, România, 2003 - prezent.
- Organizare activități de promovare a facultății FICPM.
- Organizare stagii de practică și vizite de studiu cu studenții și masteranzii specializării IPMI și EMSE la diferite obiective industriale, (2009 – prezent).

- **organizare conferințe internaționale**, workshopuri, seminarii:
 - membră în secretariatul de organizare a **12 ediții ale conferinței internaționale ICEEM – International Conference on Environmental and Engineering Management**, Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, 2004 - prezent, (<http://iceem.ro/>);
 - membră în secretariatul de organizare a *International Conference on Chemical Engineering – ICCE2014, ICCE2016, ICCE2018, ICCE2020, ICCE2022*, Iași, România, (<https://icpm.tuiasi.ro/2022/10/icce2022/>) (2014-2022).
 - membră în comitetul de organizare a workshop-ului exploratoriu “*Progress in environmental engineering, biotechnology and management in the frame of knowledge-based sustainable economy*”, Exploratory Workshop IDEI Project PN-II-ID-PCE-2011-3-0559, contract 60/2012, Iași, 19-21 September 2012, (<http://we062.xhost.ro/>).

Competențe și aptitudini tehnice

- competențe în utilizarea aparaturii și instalațiilor de laborator, aplicarea diferitelor tehnici de laborator;
- bune abilități de utilizare a instrumentelor: spectrometrie UV-VIS, cromatografie HPLC, TOC, microscopie optică.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoștințe utilizare Microsoft Office: (Word, Excel, PowerPoint), OriginLab, GaBi 4 Software, CSoil, CLEA Software.

Domenii de competență și rezultate semnificative

Domenii de competență:

- Bioremedierea componentelor de mediu contaminate cu poluanți organici persistenti și metale grele;
- Evaluarea ecotoxicității compușilor persistenti;
- Comportarea poluanților de tipul pesticidelor și coloranților în mediu;
- Sorbția/desorbția și transportul poluanților persistenti în sol;
- Estimarea riscului generat de prezența poluanților organici și a metalelor grele în mediu
- Microbiologia mediului;
- Prevenirea și controlul integrat al poluării.

Rezultatele cercetării se materializează în:

- pregătirea și elaborarea tezei de doctorat în domeniul **Inginerie Chimică**, cu titlul: *Studii privind comportarea unor poluanți persistenti în mediu*;
- 1 capitol de carte publicat în editură internațională recunoscută (Springer);
- 5 capitole de carte publicate în edituri recunoscute CNCSIS;
- 6 cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute CNCSIS;
- Elaborare de manuale universitare (în sistem e-learning și format electronic) - 6 suporturi de curs și 6 suporturi pentru aplicații;
- 68 lucrări științifice** în reviste internaționale/naționale sau în volume ale unor conferințe din țară și din străinătate, dintre care:
 - 18 lucrări în reviste cotate ISI
 - 12 lucrări în ISI proceeding
 - 15 lucrări în reviste din țară recunoscute CNCSIS sau indexate în baze de date internaționale (BDI)
 - 23 lucrări în volumele conferințelor naționale și internaționale, indexate/neindexate în baze de date internaționale (BDI)
- 1 brevet de invenție
- 77 comunicări științifice (comunicări orale și postere)
- 4 book reviews
- H-index Scopus – 15.

Experiența acumulată în programe/proiecte naționale/internaționale

17 contracte, dintre care:

- Membru în echipa de cercetare pentru 1 contract național în parteneriat cu agent economic;
- Membru în echipa de cercetare pentru 12 contracte naționale;
- Membru în echipa de cercetare pentru 1 proiecte internaționale;
- Membru în grupul țintă pentru 1 contract POSDRU;
- Membru în echipa de cercetare a 2 proiecte COST.

Stagii de specializare în străinătate

Stagiu de cercetare și documentare la Laboratorul de Chimie-Fizică, Departamentul de Chimie, Universitatea Aristotel, Salonic, Grecia, iunie-septembrie 2007.

Premii, distincții

- *Diploma of Gold medal* la *EUROINVENT Book Salon* pentru lucrarea *Explorarea și exploatarea abilităților microorganismelor, plantelor și a interacțiunilor dintre acestea pentru bioremedierea mediului*, European Exhibition of Creativity and Innovation, 14th Edition of EUROINVENT, (Euroinvent Book Salon), 26-28 Mai 2022, Palace of Culture, Iasi;
- *Premiul Best Paper* pentru lucrarea *“Investigation of chemical stress generated by lead on the growth and physiology of Zea mays L.”*. International Scientific Conference „Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering”, București, 25-26 iunie 2021.
- *Diplomă de Excelență* pentru lucrarea: *Procedeu de obținere a unor materiale de tip compozit destinate realizării elementelor constructive și funcționale ale europaleților*, Salonul Inventica, Ediția a XII-a, Baia Mare, 2018.
- *Diploma of Gold Medal* la EuroInvent Book Salon (2018), EuroInvent 10th Edition 2018, pentru cartea la care sunt co-autor: *Biosorption and Bioaccumulation - Principles and Applications in Environmental Bioremediation*, ISBN: 978- 973-621- 457-8, Mai 2018, Palace of Culture, Iasi.
- *Diploma și medalia de aur* pentru - *Procedeu de obținere a unor materiale de tip compozit destinate realizării elementelor constructive și funcționale ale europaleților*, XIV International Salon of Inventions and New Technologies «New Time», Sevastopol, Russian Federation, 27-29 September, 2018.
- *Diploma of Gold Medal*, EuroInvent 10th Edition 2018, EuroInvent Book Salon (2018), pentru lucrarea *Biosorption and Bioaccumulation - Principles and Applications in Environmental Bioremediation*, ISBN: 978- 973-621- 457-8.
- *Diploma acordată* pentru *Environmental Engineering and Management Journal*, Euroinvent 2016 - INVENT-INVEST, Iasi (2016).
- *Diploma de Excelență acordată* pentru *Environmental Engineering and Management Journal*, Euroinvent 2013 - European Exhibition of Creativity and Innovation (2013).
- *Premiul „Best paper award 2012”*, acordat de *Editura Springer* pentru lucrarea *Soil and Groundwater Cleanup: Benefits and Limits of Emerging Technologies*, Clean Techn. Environ. Policy, 13:241–268, (2011), (<http://edunews.ro/cercetatori-romani-premiati-pentru-cea-mai-buna-lucrare-stiintifica-din-2012>).
- *Marele premiu acordat* pentru *Environmental Engineering and Management Journal*, Euroinvent 2012 - European Exhibition of Creativity and Innovation (2012).
- *Diploma de Excelență și Medalia de aur*, obținută la Expoziția Europeană a creativității și Inovării - EUROINVENT Iasi 7-9 mai 2010, pentru lucrarea *Progress in assessment of ecological and health risk induced by persistent organic pollutants*.
- *Diploma de Excelență și Medalia Inventica 2008*, acordată de Societatea Inventatorilor din România și Institutul Național de Inventica Iași pentru lucrarea *Integrated studies on the behaviour of persistent pollutants and risks associated with their presence in the environment*, Iasi, 2008.

Calificări/Training

- *Microbes Webinar on Microbial Dark Matter*, Organized by Federation of European Microbiological Societies, 7 May 2025
- *Decoding soil biology for soil health*, Organized by Soil Association, UK, 24th November 2025.
- *FEMS Microbiology Ecology Webinar on Microbial Impacts of Climate Change*, 22nd November 2024.
- *GLOSOLAN-Spectroscopy* webinar, Can we take vis-NIR spectroscopy to field to leverage digital soil mapping?, 16th April 2024, Organized by FAO.
- *Workshop Soil Health*, 30-31 January 2024, on line webinar, Organized by: Institute for Agro-Environmental Sciences, NARO (NIAES), Japan.
- *World Wetlands Day - 2024*, Webinar, Organized by MDPI, 02 February 2024.
- *The Sustainable Development Workshop* organized by TUIASI and INGENIUM European Universities alliance.
- *Mobilising the circular economy for energy-intensive materials: faster transition to fossil-free, energy-efficient and independent industrial production*, Agora, 25 March 2022.
- *Components of Soil Carbon Accounting*, webinar, Soil Science Society of America, December 14, 2021.
- *Global Symposium on Salt-affected Soils*, FAO, 20-22 October 2021, Certificate of attendance.
- *GLOSOLAN Soil Spectroscopy Webinar*, FAO, September 2021, **Certificate of Completion.**
- *Global Symposium on Soil Biodiversity (GSOBI21)*, FAO, 19-22 April 2021.
- *Sustainable Remediation Forum UK - a whistle stop tour of its resources*, The Institutions of Environmental Science, Webinar, SuRF-UK, 21 April 2021.
- *Strengthening University-Industry-Government Cooperation in Romania*, training workshop series, 17-20 November 2020, Romania.
- *A Diverse Soil Science Future*, The National Academies of Science, Engineering, and Medicine's U.S in collaboration with the Soil Science Society of America, Virtual Event, World Soil Day 2020.
- *Training - GaBi Jump Start, thinkstep*, Germania, 27 iunie 2018, **Certificate of Completion.**
- *Seminar Chromatography and mass spectrometry*, Pro Analysis Systems-București, România, mai 2015 Iași. *Concepts in Environmental Science and Engineering*, Michigan State University, Certificate of Completion, iunie 2009 Iași.
- *Tehnologii inovative în domeniul lichid cromatografiei*, Nitech, România și Dionex Corporation SUA, martie 2007, București.
- *Workshop SIWMANET Perspectives and European opportunities for integrated water resources management*, TUIASI, 2007.
- *Eco-certification in tourism*, TUIASI, mai 2005, Iași Romania.
- *Management și politici de mediu pentru producție și consum durabil*, TUIASI, Universitatea Lund, Suedia, octombrie 2005, Iași, Romania.

Alte realizări semnificative

- **Membru în Editorial Board** în *International Digital Library* (2017), *Agronomy* (2024) https://www.mdpi.com/journal/agronomy/editors?page_no=23
- **Referent științific** pentru jurnalele: *Sustainability*, *Environments*, *Land*, *Plants*, *Toxics*, *Molecules*, *Environmental Science and Pollution Research*, *Agriculture*, *Environment and Ecology Research*, *Advances in Environmental and Engineering Research*, *Environmental Engineering and Management Journal*, *Desalinization and Water Treatment*, *Agronomy*, *Applied Sciences*, 1 book proposal – Eslevier.

Membru în organizații și grupuri profesionale:

- Membru a Federation of European Microbiological Societies (FEMS) (2017-prezent);
- International Water, Air & Soil Conservation Society (INWASCON) (2022-prezent);
- Membru în International Society for Environmental Information Sciences (2017-prezent);
- Membru al *Organizației Academice de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă, OAIMDD*, Iași, România (2003 – prezent);
- Membru a Centrului de Cercetare Ingineria Mediului și Evaluarea Impactului;
- Membru în Societatea Romană de Ecologie (2015).

15.10.2025

Ș.I. dr. biol. **Camelia BEȚIANU**

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE

BIALI GABRIELA



📍 Iași, România

☎ +40 745 295 046

✉ gbiali@yahoo.com gabriela.biali@academic.tuiasi.ro

🌐 <http://www.gisiasi.ro/>

Sexul F | Data nașterii 20/02/1971, Fălticeni, Suceava | Naționalitatea Română

POZIȚIA Profesor titular în cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2024 - prezent	Profesor universitar abilitat
2016 - prezent	Profesor universitar
2007 - 2016	Conferențiar universitar
2002 - 2007	Șef lucrări universitar
1999 - 2002	Asistent universitar
1995 - 1999	Preparator universitar

Principalele activități și responsabilități

Activitate didactică și de cercetare
Îndrumător al lucrărilor de licență, master și doctorat
Responsabil program de studii de Masterat la specializarea *Ingineria și Managementul Factorilor de Mediu* (IMFM)
Coordonator program de studii de Licență la specializarea *Ingineria Mediului în Agricultură* (IMA)
Președinte subcomisie CEAC (Comisie pentru Evaluare și Asigurarea Calității), Facultatea HGIM, aprobat în H.S. nr. 02/28.01.2019.

Denumirea angajatorului și localitatea

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România,
Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Nivelul EQF = 8

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2024 Numele furnizorului de formare Competențe profesionale dobândite

Cursuri de Responsabil de mediu

Camera de Comerț și Industrie Iași
Specialist în managementul deșeurilor
Sistemul de management de mediu (SMM), cerințe de certificare și de implementare.
Legislație de specialitate (regulamente, directive, decizii, legi, ordonanțe de urgență, ordonanțe de guvern, hotărâri de guvern, ordine de ministru) aplicabile în funcție de activitatea specifică desfășurată de fiecare unitate economică/instituție.
Acordul și autorizația de mediu (simplă și integrată).
Depozitarea deșeurilor
Emisii industriale
Evidența gestiunii deșeurilor
Fondul pentru mediu
Ghiduri privind stocarea temporară a deșeurilor
Rapoarte privind activitatea de responsabil de mediu, conform obiectului de activitate al companiei/organizației.

2019 Numele furnizorului de formare Competențe profesionale dobândite

Cursuri de perfecționare ESRI

ESRI România-București
Abilități de utilizarea a platformei ArcGIS Pro
Analiză, procesare de imagini, după cartografiere 2D și 3D
Management și integrare de date.
Creare baze de date
Analize în GIS

2017 Numele furnizorului de formare Competențe profesionale dobândite	Cursuri de perfecționare ESRI ESRI România-București Abilități de utilizarea a platformei ArcMap 10.4 Creare baze de date Analize în GIS
2008 Numele furnizorului de formare Competențe profesionale dobândite	Cursuri de perfecționare Manager Proiect Interactiv RO Consult Stabilirea scopului și cerințelor proiectului. Planificarea activităților. Managementul riscurilor Managementul echipei de proiect. Managementul calității proiectului.
2007 Numele furnizorului de formare Competențe profesionale dobândite	Cursuri de perfecționare ESRI ESRI România-București Abilități de utilizarea a platformei ArcGIS 9.0 Creare baze de date Utilizarea instrumentelor ArcGIS 9.0
2003 Domeniul Instituția organizatoare de doctorat Competențe profesionale dobândite	Titlul științific de Doctor Inginer Inginerie Civilă Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Aplicații GIS în Ingineria Mediului și Ingineria Hidrotehnică. Simulare / modelare procese naturale în bazine hidrografice Modelare 3D a bazinelor hidrografice.
2001 - 2002 Instituția organizatoare Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Cursuri postuniversitare în Cadastru Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Cartografie. Cadastru. Teledetecție. Fotogrammetrie. Competențe: Utilizarea și aplicații în cartografia digitală. Abilități de utilizarea a platformei AutoCad.
1997 Instituția organizatoare Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Cursuri pentru pregătirea personalului Didactic în domeniul Pedagogic Universitatea "A.I.Cuza" din Iași Psihologie școlară. Pedagogie. Logică. Sociologia educației. Metodica specialității. Competențe: Dreptul de profesor conform specialității prevăzute în diploma de absolvire a facultății.
1995 - 1996 Instituția organizatoare Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Studii de Masterat Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Hidrologie specială. Hidrologia versanților. Hidraulică specială. Irigații pe terenurile în pantă. Competențe: Gestiunea perimetrelor irigate și hidroameliorative.
1990 - 1995 Instituția organizatoare Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Studii universitare: Facultatea de Hidrotehnică Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Topografie. Hidraulică. Hidrologie. Pedologie. Combaterea eroziunii solului. Amenajarea bazinelor hidrografice. Stabilizarea versanților. Regularizări de albie și râuri. Irigații. Desecări – Drenaje. Gospodărirea apelor. Competențe: Proiectare, studii și consultanță în domeniile: Inginerie Civilă, Ingineria Mediului, Ingineria apelor, Combaterea eroziunii solurilor, Amenajarea terenurilor degradate, Amenajarea torenților, Stabilizării terenurilor și alunecărilor.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă
Alte limbi străine cunoscute

Engleza

Română

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B1	B1

Competențe de comunicare

Foarte bună capacitate de comunicare obținută în urma celor 29 de ani la catedra și prin participare la Conferințe, Simpozioane, Workshop-uri etc.

Competențe manageriale Președintele Subcomisiei pentru Evaluare și Asigurarea Calității a învățământului din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului.
 Membru în Senatul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași (2016-2020).
 Membru în Consiliul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului (2008-2020).
 Experiență bună a managementului de proiect sau al echipei.
 Spirit organizatoric prin coordonarea și conducerea activităților.
 Intuiție tehnică, fermitate în luarea deciziilor.
 Analiză justă. Tenacitate. Perseverență. Corectitudine.

Competențe organizaționale **A. Organizator principal** de manifestări științifice:
 Simpozionul Internațional “Sisteme Informaționale Geografice - SIG” la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Univ. Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași:
 ✓ Ediția a XXVI, 5 - 6 oct. **2018**, <http://www.gisiasi.ro>
 ✓ Ediția a XXI, 11 - 12 oct. **2013**, <http://gisiasi2013.hidromed.ro>
 ✓ Ediția a XVI, 24 - 25 oct. **2008**, ✓ Ediția a XI, nov. **2003**
B. Co - Organizator prin parteneriat activ al manifestărilor științifice:
 Simpozionul Internațional “Sisteme Informaționale Geografice - SIG” la toate edițiile începând din anul 1998 până în prezent.
C. Co - Organizator prin parteneriat activ al Simpozionul Internațional “ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS IN HYDROTECHNICAL, GEODESY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, IS – HGIM – 2012”, Conferință cu ocazia împlinirii a 50 de ani de învățământ superior hidrotehnic în cadrul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, (nov. 2012).

Competențe dobândite la locul de muncă Mobilizare foarte bună atât pentru lucru individual cât și în echipă.
 Capacitate de adaptare. Mobilitate. Spirit de echipă.
 Atitudine ireproșabilă în fața studenților și colegilor. Loialitate.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențe informatice O cunoaștere excelentă a instrumentelor Microsoft Office™
 O foarte bună cunoaștere a software ESRI: ArcView, ArcGIS, ArcPro
 Utilizare excelentă a platformei Autodesk: AutoCAD, AutoCAD Map
 Utilizare excelentă a software de tip GIS: Geo-Graph, Surfer, QGIS.
 O foarte bună cunoaștere a software: Corel Draw Graphics.
 Utilizarea programelor: Mathcad, Matlab, C++, Basic.

Alte competențe

Membru în colectivul de redacție **Editor** la Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția: Hidrotehnică, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași: din 2008 până în prezent.

Membru în colective științifice ale manifestărilor științifice Simpozionul Internațional “Sisteme Informaționale Geografice - SIG”: la fiecare ediție începând din anul 2009 până în prezent.

Competențe tehnice de specialitate Întocmire proiecte de amenajare hidrotehnică pe bazine hidrografice.
 Utilizarea tehnicilor GIS în prognoza degradării terenurilor prin eroziune, procese de torențialitate, alunecări de teren etc.
 Utilizarea tehnicilor GIS în monitorizarea și reabilitarea zonelor cu diverse grade de poluare, acțiuni antropice, lucrări de regularizare în albiile râurilor etc.
 Proiectare în vederea stabilirii soluțiilor de amenajare a torenților.
 Managementul deșeurilor: Proiectare, analiză, consultanță.
 Modelare 3D a bazinelor hidrografice.
 Întocmire studii hidrologice.
 Proiectare asistată de calculator.

Permis de conducere Permis de conducere categoria B

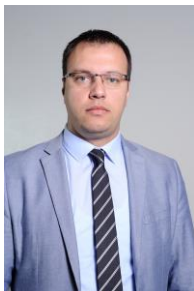
Publicații	8 cărți / cursuri în edituri recunoscute CNCSIS (la 5 prim autor) 3 îndrumătoare de proiectare (la toate 3 prim autor) 126 articole științifice publicate (la 97 prim / unic autor) dintre care: • 37 articole în reviste cotate ISI și volume ISI proceedings • 55 articole în reviste și volume indexate în alte BDI • 20 articole publicate în reviste de specialitate neindexate în baze de date • 14 articole publicate în volumele unor manifestări științifice neindexate în baze de date
Prezentări /Conferințe	Prezentări de lucrări științifice la peste 50 de Conferințe în țară și în străinătate
Proiecte	Director / responsabil la 3 Granturi / Proiecte câștigate prin competiție națională: • CEEEX nr. 44 / 2005 (2005-2008) • Grant AT (2005-2006) - Contract nr. 27637 / 2005, Tema nr. 62, Cod CNCSIS 60 - Contract nr. 2741 / 2006, Tema nr. 83, Cod CNCSIS 60 • Grant AT (2003-2004) - Contract nr. 33557 / 2003, Tema nr. 52, Cod CNCSIS 319 - Contract nr. 33371 / 2004, Tema nr. 77, Cod CNCSIS 319 Membru în 10 Granturi / Proiecte naționale
Direcții de cercetare	Utilizarea tehnicilor GIS în prognoza degradării terenurilor prin eroziune, procese de torențialitate, alunecări de teren etc. Utilizarea tehnicilor GIS în monitorizarea și reabilitarea zonelor cu diverse grade de poluare, acțiuni antropice, lucrări de regularizare în albiile râurilor etc. Cercetare în vederea stabilirii soluțiilor de amenajare a torenților. Cercetare în utilizarea nămolului din stațiile de epurare. Cercetare în managementul deșeurilor.
Afilieri	Membru fondator în Asociația Absolvenților de Hidrotehnică Membru fondator în Asociația Geomorfologilor din România Membru în Asociația Utilizatorilor de GIS din România Membru în Corpul Experților Tehnici din România C E T – R

Decembrie 2025

Prof.univ.habil.dr.ing. **Gabriela BIALI**

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Boboc Valentin

Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, 700050, Iași (România)

0751156998

valntin.boboc@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 08/09/1981 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Titular în cadrul Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017–Prezent

Șef lucrări universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67
www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2014–2017

Asistent universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67
www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2007–2011

Inginer proiectant constructii hidrotehnice

S.C. Cernaconstruct S.R.L. Iași, Valea Lupului, str. Privighetoarea 59 E
www.tuiasi.ro

- Activitate de proiectare alimentări cu apă, canalizări, regularizări de râuri, reabilitare baraje, drumuri, construcții civile etc.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011–2014

Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă

Nivelul 8 CEC

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași (România)

Diploma seria I, nr. 0003806, Ordin MEN 643 din 11.11.2014

- Titlul tezei de doctorat: "Cercetari asupra inundatiilor produse in urma cedarii barajelor de pamant "

2007–2008	Diplomă de Master Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, (România) Diplomă de master seria G, nr. 0154841, Domeniul Inginerie Civilă, Specializarea Construcții Hidrotehnice Competențe generale: Hidraulică Specială, Hidrologie Specială, Siguranța Lucrărilor Hidrotehnice, Exploatarea Optimă a Sistemelor Hidrotehnice, Calamități	Nivelul 7 CEC
2002–2007	Diplomă de inginer Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, (România) Diplomă de inginer seria G, nr. 0018766, Domeniul Inginerie Civilă, Specializarea Siguranța lucrărilor hidrotehnice Competențe generale: Reabilitarea și exploatarea Barajelor, Regularizări de râuri, Alimentări cu apă și canalizări, Exploatarea Optimă a Sistemelor Hidrotehnice	Nivelul 6 CEC
1995–2000	Diplomă de bacalaureat Colegiul Agricol “Dimitri Canteemir”, Husi (România) Diplomă de bacalaureat – Contabil statistician planificator	Nivelul 5 CEC

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

Engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C1	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie
- Spirit de echipă, capacitatea de a crea relații bazate pe încredere
- Capacitatea de a comunica constructiv în situații sociale diferite,
- Abilități de ascultare activă și consiliere, abilitatea de a media relații interpersonale

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru al Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului
- Membru în consiliul Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului
- Membru al Consiliului Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului;
- Membru în comisia de admitere a Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași
- Membru în comisia de licență Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală
- Secretar comisie disertație Modernizarea Sistemelor Hidrotehnice, Hidroameliorative și Hidroedilitare
- Membru în comisia de inventariere anuală, departamentul Hidroameliorații și Protecția Mediului
- Membru în Biroul Electoral al Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent

Publicații	- 6 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact; - 7 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings; - 17 articole publicate în reviste indexate BDI; - 8 articole publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS; - 5 articole publicate în volumele unor manifestări științifice.
Proiecte	- Membru în colectivul a 4 contracte de cercetare științifică ; - Membru în colectivele a 4 contracte adresate pregătirii / consilierii studenților.
Distincții	- Diplomă de excelență și Medalia de aur a târgului - INVENT-INVEST 2019, Echipament de decolmatăre parțială a acumulatorilor de apă, Târgul Internațional de invenții și idei practice, Ploiești 9 Mai 2019 - Diplomă de excelență și Medalia de aur - PRO INVENT 2018, Echipament de decolmatăre parțială a acumulatorilor de apă, Salonul Internațional al Cercetării științifice, inovării și incentivei, Cluj-Napoca 21 – 23 Martie 2018 - Diplomă și Medalia de aur - INVENTICA 2017, Echipament de decolmatăre parțială a acumulatorilor de apă, Salonul Internațional al Cercetării, Inovatiei și Transferului de Tehnologie, Iași, 28 – 30 iunie 2017.
Cerere brevet de invenție	Nr. a 2017 00403 „Echipament de decolmatăre parțială a acumulatorilor de apă”. Data publicare 28.12.2018 BOPI 12/2018
Afilieri	Membru Asociația Română a Apei (ARA)

Data,
08.12.2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE BOBU ROXANA

 Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași

  0744666392

 roxana.axinte@academic.tuiasi.ro,
roxana.bobu@gmail.com

Sexul F Data nașterii 01/06/1973 | Naționalitatea Română

Scop: Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022 -prezent Lector universitar

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 67, www.dppd.tuiasi.ro

Activitate didactică formare inițială

- Curs și seminar *Pedagogie I*; Seminar *Pedagogie II*; Metodician: *Practică Pedagogică*

Activitate didactică formare nivel postuniversitar

- Nivel II curs și seminar discipline: *Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților*; *Managementul dezvoltării personale în context educațional*;
- Nivel I curs și seminar discipline: *Pedagogie I, Pedagogie II*;

Responsabilități în cadrul DPPD: Membru în Consiliul DPPD; Responsabil program formare continuă: Membru: comitetul științific, Buletinul Institutului Politehnic Iași, secția Socio-Umane, ISSN electronic 2501-8760, ISSN-L 1224-5860, <https://dppd.tuiasi.ro/cercetare/buletinul-ipi-sectia-socio-umane/>

Tipul de activitate: educație – învățământ superior.

Membru - Comisia Specializată de acreditare a programelor pentru dezvoltarea profesională continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar (CSA) din cadrul MEN, cf OM nr. 1072/7.11.2022.

2022 - 2023

Evaluator UEFSCCDI în cadrul programului PNRAS runda 2 / Reducerea Abandonului Școlar – evaluarea cererilor de finanțare;

Evaluator UEFSCCDI în cadrul programului PNNR - evaluarea cererilor de finanțare din cadrul Componenta C15 - Educație a Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), competiția ”Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe”;

Evaluator UEFSCCDI în cadrul programului – PNRAS runda I/ Reducerea Abandonului Școlar – evaluarea cererilor de finanțare;

2020 – 2022

Asistent universitar

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 67, www.dppd.tuiasi.ro

Activitate didactică formare inițială : Seminar *Pedagogie II*; *Pedagogie I*; Metodician - *Practică Pedagogică*;

Activitate didactică formare nivel postuniversitar: Nivel II curs și seminar *Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților*; *Pedagogie II*; Nivel I: seminar *Pedagogie I*;

Tipul de activitate: Educație – învățământ superior.

2018 - 2020

Asistent universitar asociat

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 67, www.dppd.tuiasi.ro

Activitate didactică formare inițială: Seminar *Pedagogie II*; *Pedagogie I*; Metodician - *Practică Pedagogică*;

Activitate didactică formare nivel postuniversitar: Nivel II seminar *Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților*; Nivel I: curs și seminar *Pedagogie II*; seminar *Pedagogie I*.

Tipul de activitate: Educație – învățământ superior.

2006 – prezent

Cadru didactic asociat

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Bulevardul Carol I, nr. 11, Iași, www.uaic.ro

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic / Departament Științe ale Educației, Facultatea de Psihologie și Științele Educației

Activitate didactică formare inițială

- Nivel II/DPPD curs și seminar discipline: Managementul proiectelor educaționale; Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității;
- Nivel I /DPPD curs și seminar discipline: Pedagogie II; Pedagogie I;
- Nivel licență specializarea Pedagogia învățământului preșcolar și primar - Seminar discipline: Teoria și practica parteneriatului educațional; Psihopedagogia jocului;
- Nivel licență specializarea Psihopedagogie specială – seminar disciplină: Fundamentele pedagogiei;
- Nivel licență specializarea Pedagogie – Seminar discipline: Teorii și metode de învățare; Consiliere vocațională;
- Metodician Nivel Licență pentru specializarea Pedagogie învățământului primar și preșcolar;

Activitate didactică nivel postuniversitar

- Nivel I curs și seminar - Pedagogie II;
- Nivel II curs și seminar - Managementul proiectelor educaționale;

Profesor mentor în școala de aplicație:

- Practică de specialitate Consiliere psihopedagogică nivel II;

Tipul de activitate: Educație – învățământ superior.

2006 - 2008

Cadru didactic asociat

Universitatea Petre Andrei, Iași, Facultatea de Psihologie și Asistență Socială

Activități didactice formare inițială

Profesor mentor practică de specialitate – Consiliere psihopedagogică, nivel I;

Tipul de activitate: Educație – învățământ superior.

ACTIVITATE DE FORMARE CONTINUĂ /EDUCAȚIA ADULȚILOR

2007 - 2018

Manager formare

Info Educația, Iași, Șoseaua Bârnova, nr. 100H, www.infoeducatia.ro și Asociația Education First Iași, Șoseaua Bârnova, nr. 100H

Programe de formare continuă, acreditare MEN/Direcția de Formare Continuă, grup țintă personal didactic preuniversitar - elaborare plan de învățământ, programă formare, suport de curs, design instrucțional, susținere cursuri, membru în comisii de evaluare;

Programe acreditate:

- *Consiliere educațională și dezvoltare personală*, acreditat O.M. nr. 4414/28.05.2020;
- *Managementul clasei de elevi*, acreditat O.M. nr. 3189/07.02.2020;
- *Strategii didactice de predare-învățare-evaluare*, acreditat OM nr. 3633/12.04.2016;
- *Management educațional în instituțiile de învățământ preuniversitar-perspective inovative*, acreditat OM nr. 3633/12.04.2016;
- *Mentorat. Strategii și inovare*, acreditat OM nr. 3114/01.02.2016;
- *Școala incluzivă și pedagogia diversității*, acreditat OM nr. 3114/01.02.2016;
- *Consiliere privind cariera. Perspective constructiviste*, acreditat O.M. nr. 3365/29.04.2014;
- *Consiliere educațională*, acreditat O.M. nr. 3365/29.04.2014;
- *Comunicare instituțională*, acreditat O.M. nr. 3365/29.04.2014;

Programe de formare, nivel perfecționare, acreditare Autoritatea Națională pentru Calificări, grup țintă personal didactic preuniversitar - elaborare programă formare, suport curs, design instrucțional, susținere curs, membru în comisii de evaluare;

Programe acreditate: Formator, Formator de formatori, Designer instrucțional, Consilier dezvoltare personală, Consilier orientare privind cariera, Metodist, Mentor, Evaluator de competențe profesionale.

Tipul de activitate: Educație – sector privat

ACTIVITATE DE CONSILIERE PENTRU CARIERĂ

2011 - 2018

Psiholog

Centrul de consiliere și orientare în carieră, Info Educația, Șoseaua Bârnova, nr. 100H, Iași, www.infoeducatia.ro

Expert consiliere și orientare profesională, activitate derulată în cadrul unor proiecte cu finanțare POSDRU.

Tipul de activitate: Educație – sector privat

Curriculum Vitae

ACTIVITATE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR

- 1999 - 2015 Psiholog școlar, grad didactic I
Colegiul Costache Negruzzi, strada Toma Cozma, nr. 4, Iași.
- Asistență psihopedagogică acordată elevilor, cadrelor didactice, părinților;
- Activitate didactică: disciplina Psihologie
Tipul de activitate: Educație, învățământ preuniversitar.
- Membru în comisii de evaluare a cadrelor didactice pentru titularizare.
- 1998 - 1999 Profesor educator
Școala specială Constantin Păunescu, strada C. A. Rosetti, nr. 11-15, Iași.
Activități realizate: Terapii ocupaționale.
Tipul de activitate: Educație – învățământ preuniversitar.
- 1997-1998 Profesor educator
Casa de Copii Bucium, Iași.
Activități realizate: Terapii ocupaționale.
Tipul de activitate: Educație – învățământ preuniversitar.
- 1996 - 1997 Profesor educator
Casa de Copii Copou, Iași.
Activități realizate: Terapii ocupaționale.
Tipul de activitate: Educație – învățământ preuniversitar.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2010 – 2013 Doctor în Științe ale Educației
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.
Titlul tezei de doctorat: *Consilierea elevilor pentru carieră. Perspective constructiviste*
Diplomă de doctor seria H nr. 0018488
- 2006 - 2008 Licențiat în Psihologie
Universitatea Petre Andrei, Iași, Facultatea de Psihologie și Asistență Socială, specializarea Psihologie;
Diplomă de licență seria B1 nr. 0009301/durata studiilor 4 ani .
Discipline studiate conform Supliment la Diplomă Licență seria B1 nr. 0009301/durata studiilor 4 ani.
- 2000- 2002 Master: Politici publice și administrație publică (dublă specializare – Consilierea carierei)
Universitatea din București, Facultatea de Filosofie;
Diplomă seria C nr. 0005288
Discipline studiate conform Anexă la Diploma seria C nr. 0005288/Foaie matricolă extras din registrul matricol vol 1 nr. 42/2000
- 1991- 1996 Licențiat în Pedagogie, profilul Sociopsihopedagogie, specializarea Pedagogiei
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, Facultatea de Filosofie, profilul Sociopsihopedagogie, specializarea Pedagogie.
Diplomă de Licență seria P nr. 0038682 .
Discipline studiate conform Anexa 1 la diploma de licență seria P nr. 0038682 /Foaie matricolă – extras din registrul matricol, vol 1 nr. 3491006.
- 1987 - 1991 Diplomă de Bacalaureat
Liceul Garabet Ibrăileanu, Iași.
Diplomă seria J nr. 88224.

FORMARE CONTINUĂ

- 2021-2024 Program formare Nivel I – Formare profesională de bază în *Psihoterapie sistemică de familie și de cuplu*.
Human Center, acreditare Colegiul Psihologilor din România.
- 2016 Certificat de absolvire pentru ocupația: *Designer instructional*, cod COR 235904, seria J NR. 00260031
Interactive Training, Iași.
Competențe conform programă formare/supliment descriptiv al certificatului seria J NR. 00260031.

- 2012 Certificat de formare: *Evaluarea portofoliului de formare complementară a doctorandului pentru facilitarea inserției profesionale; Valorificarea rezultatelor cercetării*;
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași.
- 2011 Certificat de formare: *Redactarea textelor științifice. Comunicare academică către audiențe specializate și nespecializate*.
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași.
- Certificat de absolvire pentru ocupația: *Administrator formare*, cod COR 242407 seria H nr. 00079141
Centrul de Pregătire în Informatică, București.
- 2010 Certificat de absolvire pentru ocupația: *Formator de formatori*, cod COR 241207 seria F nr. 0035143.
Info Educația, Iași.
- Competențe conform programă formare/supliment descriptiv al certificatului seria F nr. 0035143.
- 2009 - 2010 Diplomă absolvire program de formare profesională: *Evaluarea în Psihologia muncii, transporturilor și Consiliere Vocațională/ 35 credite*.
Colegiul Psihologilor din România, București și Fundația Academică Petre Andrei, Iași.
- 2009 Certificat de absolvire pentru ocupația:
- *Consilier orientare privind cariera*, cod COR 241208 seria F nr. 0357489.
- *Mentor*, cod COR 235902 seria F nr. 0350733.
- *Evaluator competențe profesionale*, cod COR 241219, seria G nr. 00030797.
Info Educația, Iași.
- 2007 Certificat de absolvire pentru ocupația: *Manager proiect*, cod COR 241919, seria E nr. 0081109.
Info Educația, Iași.
- Competențe conform programă formare/supliment descriptiv al certificatului seria E nr. 0081109.
- 2006 Certificat de absolvire: *Grad Didactic I în învățământ*, seria F nr. 0046957.
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.
- Stagiu de formare: *Consiliere și orientare*.
Casa Corpului Didactic, Iași.
- Competențe dobândite: formarea cadrelor didactice din județul Iași pentru implementare Programa școlară - Consiliere și orientare, aprobată MEN.
- Certificat de absolvire pentru:
- Ocupația *Formator*, cod COR 241205, seria B nr. 0048364; Competențe conform programă formare/supliment descriptiv al certificatului seria B nr. 0048364.
- *Comunicare în limba engleză* (competențe comune), seria B nr. 0024677.
Asociația Română InfoEd, Iași.
- 2004 Adeverință absolvire curs: Inițiere în utilizarea PC-ului, nr. 375/16.07.2004
Casa Corpului didactic, Iași.
- 2002 Certificat de acordare: *Grad Didactic II în învățământ*, seria D, nr. 0013720.
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.
- 2000 - 2001 Certificat de participare – *Program formare TEMPUS*.
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.
- 1998 Certificat acordare a *Definitivării în învățământ*, seria B, nr. 0002767.
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.
- 1995 Certificat de participare program pregătire: *Tinerii – problemă și asistență specifică*.
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași; Institut Fur rechts und Kriminalsoziologie, Viena, Austria.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Româna				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
Limba franceză	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
Competențe de comunicare	- capacitate de adaptare a discursului la nivelul de interes a interlocutorului; dezvoltată în timpul activităților de consiliere/formare; - capacitate de lucru în echipă; dezvoltată în calitate de membru grup lucru/ echipă proiect;				

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Specificați nivelul

-
- sistem de operare: Windows;
 - abilități de lucru în programele: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point;
 - utilizare platforme: Microsoft Teams, Google Meet. Moodle, Zoom/ dezvoltate în urma susținerii activității didactice în sistem online regim online de tip sincron audio-video (webinar) și susținerii programe de formare continuă în sistem blended-learning și online de tip sincron audio-video (webinar);

Decembrie 2025

Lector univ.dr. Bobu Roxana

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE BUBURUZAN I. Marilena Adela



📍 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul Ingineria și Managementul Mediului,
Str. Prof.dr. D.Mangeron 73, 700050, Iași, România

☎ +40 232 70 2597 📠 0745 589 096

✉ marilena-adela.buburuzan@academic.tuiasi.ro

Sexul F | | Naționalitatea română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență “Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură,” din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2014 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	<i>Activități didactice</i> (licență, masterat) și <i>cercetare științifică</i> în domeniul Ingineria Mediului
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	<i>Învățământ superior și cercetare științifică</i>
Perioada	2008 – 2014
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<i>Activități didactice</i> (licență, master) și <i>cercetare științifică</i> în domeniul Ingineria Mediului
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	<i>Învățământ superior și cercetare științifică</i>
Perioada	2005 – 2008
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	<i>Activități didactice</i> (licență) și <i>cercetare științifică</i> în domeniul Ingineria Mediului
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	<i>Învățământ superior și cercetare științifică</i>

Perioada	2002 – 2005
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență, cu bursă
Activități și responsabilități principale	<i>Activități de cercetare științifică și didactice</i> (licență) în domeniul Inginerie Chimică și Ingineria Mediului
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	<i>Învățământ superior și cercetare științifică</i>

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	Octombrie – Noiembrie 2019
Diploma obținută	Absolvire a Programului de ”Formare Profesionala a Adulților Autorizat pentru Multiple Ocupații de Specializare” pentru ”Competențe Cheie, Comune mai multor Ocupații – Comunicare în Limba Engleză”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de specializare pentru ”Competențe Cheie Comune Mai Multor Ocupații – Comunicare în Limba Engleză”
Numele și tipul instituției de învățământ	Discipline studiate: (i) Engleza pentru predarea disciplinelor tehnice în învățământul superior; (ii) Metodica disciplinelor tehnice folosind EMIT în învățământul superior; (iii) Proiectarea materialelor educaționale pentru științe inginerești folosind tehnologii informaționale; (iv) Practici de instruire în mediul virtual;
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8

Perioada	2013-2015
Diploma obținută	Diplomă de studii postuniversitare <i>Blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar</i> , seria B, nr. 0002828
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	POSDRU/87/1.3/S/60891 „Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești” DidaTec (i) Tehnici și tehnologii moderne în educație. Materiale didactice electronice. (ii) utilizarea TIC în procesul educațional. Distribuirea și accesarea materialelor didactice on-line. Blended-Learning și e-Learning. (iii) Proiectarea și dezvoltarea cursurilor și materialelor educaționale, utilizând tehnici și tehnologii moderne. (iv) Proiectarea și dezvoltarea materialelor pentru aplicații educaționale în domeniul științelor inginerești. (v) Tehnologii și instrumente pentru autoevaluare/evaluare electronică în procesul educațional. (vi) Tehnologii și instrumente avansate de comunicare și colaborare TIC în procesul educațional. Planul de carieră a cadrului didactic.
Numele și tipul instituției de învățământ	Departamentul pentru Educație Continuă, Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca Domeniul <i>Calculatoare și tehnologia informației</i>
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8

Perioada	2011-2012
Diploma obținută	Diplomă de studii postuniversitare „Cadru Didactic Supervizor si Tutore de Practica” , seria A, nr. 0002282

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	POSDRU 57/1.3/S/17884 „Specializarea personalului didactic și universitar pentru funcția de Cadru didactic supervisor de practică tehnologică și de cercetare” Didactica stagiilor de practică, Leadership și echipe de înaltă performanță, Psihologia muncii de supervizare a practicii de specialitate, Asigurarea calității practice de specialitate, Etică, Politici universitare și bune practici, Teoria și practica parteneriatului interinstituțional, Comunicare profesională, Sanatate și securitate în muncă, Surse de finanțare a practicii de specialitate, Consiliere de carieră pentru studenți, Practică (calificativ absolvire: f. bine).
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	2002-2011
Diploma obținută	Diploma de doctor în Inginerie Chimică , diplomă de doctor seria H, nr. 0005522
Titlul tezei de doctorat	Studii privind procesele de depoluare a unor fluxuri gazoase cu conținut de compuși organici volatili.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	2002-2003
Diploma obținută	Diploma de Master , seria C, nr. 0013019
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul Mediului (Evaluarea impactului asupra mediului, Audit de mediu, Evaluarea riscului de mediu, Managementul integrat al mediului, Evaluarea ciclului de viață, Analiza cost-beneficiu, Comunicare interpersonală) (media anilor de absolvire 10, media examenului de dizertație 10).
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Chimie Industrială
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	1997-2002
Diploma obținută	Diplomă de inginer – inginer diplomat, seria C, 0006304
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ingineria Mediului, Tehnologia și biotehnologia protecției mediului (Fizică, Chimie anorganică, Chimie organică și biochimie, Chimie analitică, Chimia mediului, Climatologie, Biodiversitate, Hidrobiologie, Ecologie, Topografie, Hidrologie, Surse, procese produse poluante, Fenomene de transfer în ingineria chimică, Termodinamică, Chimie-fizică, Electrochimie, Hidraulică, Tehnologii de protecție a atmosferei, Tehnologia apei potabile și industriale, Tehnologii și biotehnologii de epurare a apelor uzate, Automatizarea, control automat și monitorizare în protecția mediului, Tehnologii de depoluare a solului, Tehnologii de tratare și valorificare a deșeurilor, Evaluarea impactului asupra mediului, Legislația mediului, Politici de mediu) (media anilor de absolvire 9,28 și media examenului de diploma 9,87)
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Chimie Industrială
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1998-2002
Diploma obținută	Certificat de absolvire DPPD , seria D, nr. 0032277

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihologie școlară, Pedagogie, Metodica specialității, Practică pedagogică (media anilor de absolvire 9,00)
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	1993-1997
Diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat , seria P, nr. 0297650 Media generală la examenul de bacalaureat: 8,00
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Teoretic "Eudoxiu Hurmuzachi", Radauti, Suceava Specializarea în Chimie-Biologie

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) **Limba română**

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	C1	B2	B2	B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Limba franceză	B2	C1	B1	B1	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

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

[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Bună capacitate de comunicare dobândită prin experiența de cadru didactic (> 20 ani vechime) și prin participarea la diverse manifestări științifice;
- Bune competențe de comunicare, adaptabilitate, colaborare și lucru în echipă dobândite prin experiența de membru în echipele unor proiecte didactice și de cercetare, dar și urmare a altor activități desfășurate în mediul academic.

Competențe organizaționale/managieriale

- Experiență în managementul proiectelor:** (1 - director de proiect de cercetare tip PNII-RU-TD; 1 – membru echipă proiect internațional; 1 - membru echipă proiect tip POSDRU – expert studenți, 1 –membru echipă proiect tip ROSE, 10 proiecte cercetare națională - participare în calitate de membru în echipa de implementare a proiectului);
- Organizare conferințe internaționale, workshop-uri, seminarii, concursuri,** etc:
 - Membru în secretariatul de organizare a **12 ediții** ale conferinței internaționale ICEEM – *International Conference on Environmental and Engineering Management*, Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, 2004, 2006, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023, 2025 www.iceem.eu;
 - Membru în comitetul de organizare a workshop-ului exploratoriu “*Progress in environmental engineering, biotechnology and management in the frame of knowledge-based sustainable economy*”, Exploratory Workshop IDEI Project PN-II-ID-PCE-2011-3-0559, contract 60/2012, Iași, 19-21 September 2012;
 - Membru în comitetul științific și de organizare a 13 ediții a concursului „Acad. Cristofor Simionescu”, 2013 – 2025, www.ascchemis.ro/concurs_ficpm/;

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru în comitetul științific și de organizare 9 ediții a manifestării „*High School Science Projects*”, (2013 - 2018, 2023-2025) www.ascchemis.ro/hssp/
- Membru în comisia de realizare a dosarului de evaluare periodică a domeniului de licență *Ingineria și Protecția Mediului în Industrie* (2018 și 2023) și a dosarului de evaluare periodică a domeniului de master-*Ingineria Mediului* (2019 și 2025);
- Membru în echipa de promovare a ofertei educaționale FICPM;
- Membru în comisia de admitere a Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, 2012-2020;
- Organizare stagii de practică și vizite de studii cu studenții și masteranzii la diferite obiective industriale, 2005 – prezent;

Competențe și aptitudini tehnice

Discipline didactice susținute:

➤ Program licență:

- ***Tehnologii și echipamente pentru epurarea aerului*** (titular curs: 2023–prezent, laborator: 2023–prezent, proiect: 2023–prezent), domeniul Ingineria Mediului, specializarea Ingineria și Protecției Mediului în Industrie;
- ***Tehnologii de protecție a atmosferei*** (titular curs: 2009–prezent, laborator: 2006–prezent, proiect: 2006–prezent), domeniul Ingineria Mediului, specializarea Ingineria și Protecției Mediului în Industrie;
- ***Analiza și sinteza proceselor tehnologice*** (titular curs: 2017-2021, 2025; titular aplicații: 2013, 2022–prezent) domeniile Inginerie Chimică, Ingineria Mediului și Inginerie și Management;
- ***Știința materialelor*** (titular aplicații: 2007–prezent), domeniile Ingineria Mediului (Chimie și Hidrotehnică), Inginerie Chimică și Inginerie și Management;
- ***Elaborarea și managementul proiectelor de mediu*** (titular proiect: 2016), domeniul Ingineria Mediului, specializarea Ingineria și Protecția Mediului în Industrie;
- ***Chimie generală*** (titular curs: 2025; laborator: 2014, 2015), domeniul Inginerie Civilă;
- ***Comunicare interumană*** (seminar: 2014);
- ***Știința și ingineria materialelor*** (titular aplicații: 2005-2007), domeniul Ingineria Mediului (Chimie și Hidrotehnică) și domeniul Inginerie Chimică;
- ***Surse, procese, produse poluante*** (titular aplicații: 2005), domeniul Ingineria Mediului, specializarea Ingineria Protecției Mediului în Industrie;
- ***Practică Tehnologică*** (2011-2016, 2024–prezent); domeniul IM, specializarea Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

➤ Program master în limba română, specializările Managementul Mediului (MM) și Managementul, Tratarea și Valorificarea Deșeurilor (MTVD):

- ***Managementul deșeurilor industriale*** (titular curs și proiect: 2019 - prezent), domeniul IM, specializarea MTVD;
- ***Politici și strategii de mediu*** (titular aplicații: 2013), domeniul IM, specializarea MM;
- ***Managementul relațiilor interpersonale*** (titular aplicații: 2013), domeniul IM, specializarea MM;

➤ Program master în limba engleză, specializarea Environmental Management and Sustainable Energy (EMSE):

- ***Ecolabelling*** (titular curs și aplicații: 2018-2024); domeniul Ingineria Mediului, specializarea EMSE;
- ***Advanced wastewater and air treatment technologies*** (titular curs: 2021, titular aplicații: 2012 – 2014, 2021); domeniul IM, specializarea EMSE;
- ***Management of hydrotechnical and hydropower establishments*** (titular curs: 2016, titular aplicații: 2013, 2015); domeniul IM, specializarea EMSE;

Competențe și aptitudini tehnice

➤ Direcții de cercetare:

- Procese fizico chimice aplicate pentru purificarea fluxurilor gazoase;
- Prelevare, control și monitorizarea calității aerului;
- Caracterizarea materialelor;
- Modelarea și optimizarea proceselor în ingineria mediului;
- Managementul și valorificarea deșeurilor industriale.

➤ Activitatea didactică este concretizată în:

- Coordonarea lucrărilor de diplomă/licență: 50
- Coordonare lucrări dizertație: 10
- Coordonare lucrări pentru Cercuri Științifice Studentești: 35
- Coordonare stagii de practică
- Îndrumare și consiliere profesională studenți din anul III și anul IV, IPMI

➤ Activitatea științifică se materializează în:

- Pregătirea și elaborarea tezei de doctorat în domeniul Inginerie chimice cu titlul „**Studii privind procesele de depoluare a unor fluxuri gazoase cu conținut de compusi organici volatili**”;
- **2 cărți** de specialitate;
- **12 lucrări** publicate în reviste internaționale/naționale sau în volumele unor manifestări științifice dintre care: **6 lucrări** în reviste cotate ISI, **4 lucrări** în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI), **2 lucrări** publicate în volumele conferințelor;
- **20 lucrări comunicate** sau prezentate sub formă de postere la diverse manifestări științifice internaționale și naționale.

➤ Experiență acumulată în programe/proiecte naționale/internaționale

15 contracte, dintre care:

- **Director proiect** pentru **1 contract de cercetare TD** (grant național), 2007-2009;
- Membru echipă **1 proiect internațional COST ACTIONS**, 2024-2026;
- Membru echipa **1 proiect ROSE nr. 195/SGU/NC/II/13.09.2019, StepUp**, 2019 – 2022, **formator – responsabil grup țintă**;
- Membru în echipa **1 proiect strategic** finanțat din fonduri structurale POSDRU, **REGIOSIM – expert studenți**, 2014-2015;
- Membru în echipa de cercetare pentru **8 contracte/granturi naționale**;
- Membru în grupul țintă pentru **2 proiecte** finanțate din fonduri structurale POSDRU și **1 proiect** tip CNFIS-FDI ;

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Specificații independent	Utilizator independent

- utilizarea pachetului Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint);
- utilizare de softuri specifice domeniilor Ingineria mediului, inginerie chimică: OriginLab, SimaPro

Alte competențe

A. Stagii de specializare

- Schimb de experiență (visiting professor) la Politecnico di Torino, **Italia**, lunie 2015;
- Schimb de experiență (visiting professor) la University of Pannonia, Veszprem, **Hungary** (septembrie 2014, septembrie 2013, septembrie 2011);
- Schimb de experiență (internship) la Institute of Environmental Engineering, University of Pannonia, Veszprem, **Hungary** (octombrie 2012);
- Stagiul de cercetare și documentare la Laboratoire d' Application de la Chimie a l' Environnement – LACE, Université Claude Bernard Lyon I, **France**, **aprilie – iulie 2004**;

Alte competențe

B. Membru în organizații și grupuri profesionale

- Membru al *Centrului de Cercetare Ingineria Mediului și Evaluarea Impactului*;
- Membru al Organizației Academice de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă, OAIMDD;
- Societatea Romană de Chimie - SchR (ID:2290, 2006-2013,);
- Membru al Asociației "RADU Z. TUDOSE" a Cadrelor Didactice și a Absolvenților Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" din Iași (ART-ING)

C. Calificări

- **Soft and Communication Skills for Digital Teaching** – Certificate of Completion, under the Erasmus+ project Digital Challenge in Higher Education, Project no. 2022-1-IT02-KA220-HED-000087029, funded by Erasmus+ KA2 – HED, 28 hours of learning, Rome, 13 June 2024;
- **Training for Innovative Online Teaching** – Certificate of Completion, under the Erasmus+ project "Digital Challenge in Higher Education" (Project no 2022-IT02-KA220-HED-000087029) funded by Erasmus+ KA2 – HED, 80 hours of learning, Rome, 13 June 2024;
- **Use of Artificial Intelligence in Education** – Certificate of Completion, under the Erasmus+ project "Digital Challenge in Higher Education" (Project no 2022-IT02-KA220-HED-000087029) funded by Erasmus+ KA2 – HED, 27 hours of learning, Rome, 6 June 2024;
- **Online Teaching Methodologies** – Certificate of Completion, under the Erasmus+ project "Digital Challenge in Higher Education" (Project no 2022-IT02-KA220-HED-000087029) funded by Erasmus+ KA2 – HED, 25 hours of learning, Rome, 17 May 2024;
- **Practici durabile în managementul mediului și al deșeurilor, în comunitățile rurale** – Eveniment de multiplicare – ME₁ în cadrul proiectului "Educație pentru protecția mediului – Resurse educaționale deschise pentru cetățenii din comunitățile rurale" (Environmental Education – OERs for Rural Citizens, EnvEdu-OERs), cod proiect 19-COP-0038, Iași, 27 mai 2022
- **Competențe cheie comune mai multor ocupații - Comunicare în limba engleză.**, în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2019-0021, octombrie-noiembrie 2019;
- **Perfecționarea personalului didactic din universitate prin aprofundarea metodelor postmoderne de predare-învățare-evaluare** în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2017-0065 Perfecționarea continuă a personalului didactic din universitate – garanție a respectării deontologiei profesionale și a eticii academice PERF-DEONTETIC, octombrie-decembrie 2017;
- **Concepts in Environmental Science and Engineering**, Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty, International Center Program on Environmental Health, - Certificate of Completion, iunie 2009;
- **Multiplicator de informație europeană de mediu** în cadrul proiectului *Tinerii și protecția mediului în perspectiva integrării în Uniunea Europeană*, martie 2006;
- **Management și politici de mediu pentru producție și consum durabil**, UTI, Universitatea Lund, Suedia, octombrie 2005, Iași, România.
- **Eco-certification in tourism**, mai 2005, Iași România.

D. Premii, distincții

- **Diploma de Excelență și Medalia Inventica 2008** acordată de Societatea Inventatorilor din România și Institutul National de Inventică, Iași pentru lucrarea *The utilization of Macronet polymer for decontamination of gaseous fluxes with volatile organic compounds*, Salonul Internațional Jubiliar al Cercetării, Invențiilor și Transferului Tehnologic, INVENTICA 2008, 14-24 mai 2008, Iași, România

E. Participarea la peste 30 conferințe internaționale, workshop-uri, seminarii (selecție)

- *International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2025*, 13th Edition, 13-14 November 2025, Hybrid Conference, Iași, Romania.
- *International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM13* (17-20 Sept., 2025, Iași, România), *ICEEM12* (13-16 Sept., 2023, Iași, România), *ICEEM11* (8-10 Sept. 2021, Muttentz, Switzerland), *ICEEM10* (18-21 Sept. 2019, Iași, Romania), *ICEEM09* (6-9 Sept., 2017, Bologna, Italy), *ICEEM08* (9-12 Sept. 2015, Iași, Romania), *ICEEM07* (18-21 Sept. 2013, Vienna, Austria), *ICEEM06* (1-4 Sept. 2011, Balatonalmadi, Hungary), *ICEEM05* (15-19 sept. 2009, Tulcea, Danube Delta, Romania), *ICEEM04* (12-15 sept. 2007, Iași, România), *ICEEM03* (21-24 sept. 2006, Iași, România), *ICEEM02* (23-26 sept. 2004 Iași), www.iceem.eu;
- *Romanian International Conference for Research and Education*, Ediția a XV-a, 5 iunie 2025, Iași, Romania.
- **The Erasmus+ project Digital Challenge in Higher Education**, Project no. 2022-1-IT02-KA220-HED-000087029, funded by Erasmus+ KA2 – HED, Rome, May - June 2024;
- **Sustainable Development Workshop** jointly organised by the "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași (TUIASI – Ingenium European University) and the Romanian Environment Association, online, 29th of November 2023;
- *International Conference Centenary of Education in Chemical Engineering - CECE*, Iași, România, 28-30 nov. 2012, www.ch.tuiasi.ro/CNIC2012;
- *Workshop Progress in environmental engineering, biotechnology and management in the frame of knowledge-based sustainable economy*", Exploratory Workshop IDEI Project PN-II-ID-PCE-2011-3-0559, contract 60/2012, Iași, 19-21 September 2012;
- *Workshop Challenges for sustainability in environmental research and education*, organizat de OAIMDD și catedra de Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Tulcea, 16.09.2009;
- Sesiunea de instruire *Rețea integrată pentru managementul durabil al resurselor de apă*, în cadrul proiectului CEEX SIWMANET Modul III, organizat de Facultatea de Inginerie Chimică, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, 10 nov. 2006;
- *Workshop Raportarea de mediu în contextul dezvoltării durabile*, organizat de OAIMDD, catedra de Ingineria și Managementul Mediului în colaborare cu IIIEE, Lund University, Suedia, 17 – 26 aprilie 2006, Iași;

F. Alte realizări semnificative

- Referent științific al revistei cotate ISI, *Chemical Engineering Journal*;
- Membră în comisiile de susținere a proiectelor de diplomă/licență la specializarea *Ingineria și Protecția Mediului în Industrie* (membru comisie: 2015-prezent, secretar comisie: 2006 - 2009).
- Membră în comisiile de evaluarea a lucrărilor de disertație la masterul *Managementul Mediului și IDD* (secretar comisie: 2006-2015) și masterul în limba engleză *Environmental Management and Sustainable Energy* (secretar comisie: 2012– 2015);
- Membră în comisiile cercurilor științifice studențești, secțiunea *Ingineria și Managementul Mediului*, (2006-2008, 2025);
- Membră în comisiile de admitere a Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului (2012-2020);

Data,
Noiembrie, 2025

Semnătura,
Șef lucr.univ.dr.ing. Adela Marilena BUBURUZAN



Curriculum vitae Europass



Researcher ID B-9176-2011
Author ID Scopus: 15062347200
<https://www.researchgate.net/profile/Laura-Bulgariu>

Informații personale

Nume / Prenume

LAURA BULGARIU

Adresă

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Bdul.Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 73, 700050 – Iași, România

Telefon

0744592735

E-mail

lbulg@ch.tuiasi.ro; laurabul73@yahoo.com

Naționalitate

Română

Educație și formare

Perioada

2013

Calificarea / diploma obținută

Atestat de abilitare; conform Ordinului MEN nr. 4104 MD/05.07.2013

Competențe profesionale dobândite

Abilitare în domeniul Ingineria Mediului: Environmental-friendly methods for the removal of heavy metals from aqueous media

Numele și tipul instituției de învățământ

Ministerul Educației Naționale

Perioada

2000 - 2006

Calificarea / diploma obținută

Doctor în chimie; Diploma de doctor seria E, nr. 0000988

Domenii principale studiate

Extracția cu solvenți a unor ioni metalici toxici

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada

1998 - 1999

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de studii aprofundate; seria D, nr. 0001094

Domenii principale studiate

Dinamica moleculară și termodinamica evoluția sistemelor ireversibile

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

Perioada

1991-1996

Calificarea / diploma obținută

Licențiat în chimie și fizică, Diplomă de licență seria P, nr. 0039769

Domenii principale studiate

Chimie universitari, specializarea Chimie-fizică

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea „Al.I.Cuza” din Iași, Facultatea Chimie

Perioada

1987-1991

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de bacalaureat, seria J, nr. 133922

Domenii principale studiate

Profil Chimie industrială, specializarea Operator prelucrare polimeri

Numele și tipul instituției de învățământ

Liceul „Octavian Goga” din Sibiu

Stagii de specilizare

Perioada

Aprilie-Mai 2008

Calificarea / diploma obținută

Stagiu de specializare post-doctorat

Domenii principale studiate

Analiza materialelor solide prin microscopie atomică de forță

Numele instituției de învățământ

Institutul de Fizică al Academiei de Științe din Republica Cehă, Praga, Republica Cehă

Perioada	Februarie - Iulie 2003
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de specializare pentru doctorat
Domenii principale studiate	Senzori amperometrici și spectrometrie de impedanță
Numele instituției de învățământ	Università degli Studi di Milano, Italia, Dipartimento di Chimica Fisica ed Elettrochimica, Milano, Italy, în cadrul Programului Marie Curie training Site
Perioada	Martie – August 2002
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de specializare pentru doctorat
Domenii principale studiate	Senzori potențiometrici și amperometrici
Numele instituției de învățământ	Animal Reproduction and Food Research of the Polish Academy of Science, Olsztyn, Poland, în cadrul Programului Framework IV Program Fellowship
Experiența profesională	
Perioada	2019 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice (licență, master) Activități de cercetare științifică în domeniul chimiei și ingineriei mediului
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, D. Mangeron 73, 700050 Iași, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	• Cadru didactic – Învățământ superior • Cercetare științifică
Activitatea didactică	• Cursuri: Chimie analitică și instrumentală (licență – an II, IC); Chimie analitică 2 (licență – an II, IC); Controlul analitic al calității produselor (licență – an I, IMAN); Managementul deșeurilor lichide (2020/2021; master – an II, MTVD), Politici si strategii de mediu (master – an II, MM, 2021-2023), Metode și tehnici de caracterizare a compoziției deșeurilor (master – an I, MTVD). • Lucrări practice / seminarii: Chimie analitică și instrumentală (licență – an II, IC); Chimie analitică 2 (licență – an II, IC); Controlul analitic al calității produselor (licență – an I, Inginerie și Management), Tehnici de control si monitorizare a mediului (licență – an III, IM, 2022), Metode și tehnici de caracterizare a compoziției deșeurilor (master – an I, MTVD).
Activitatea de cercetare	Aplicații ale metodelor instrumentale de analiză în știința și ingineria mediului; Separarea și concentrarea ionilor metalici prin extracție în sisteme cu două faze apoase, cu aplicații în protecția mediului; Valorificarea unor materiale naturale și deșeuri în procesele de îndepărtarea metalelor grele din medii apoase; Metode experimentale de studiu a proceselor de depoluare / remediere a solurilor.
Perioada	2014 – 2019
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice (licență, master) Activități de cercetare științifică în domeniul chimiei și ingineriei mediului
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, D. Mangeron 73, 700050 Iași, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	• Cadru didactic – Învățământ superior • Cercetare științifică
Activitatea didactică	• Cursuri: Chimie analitică (licență – an II, IC)2; Controlul analitic al calității produselor (licență – an I, IMAN). • Lucrări practice / seminarii: Chimie analitică 2 (licență – an II, IC); Controlul analitic al calității produselor (licență – an I, IMAN); Chimie analitică și analiză instrumentală (an II, IM).
Activitatea de cercetare	Aplicații ale metodelor instrumentale de analiză în știința și ingineria mediului; Separarea și concentrarea ionilor metalici prin extracție în sisteme cu două faze apoase, cu aplicații în protecția mediului; Valorificarea unor materiale naturale și deșeuri în procesele de îndepărtarea metalelor grele din medii apoase.
Perioada	2009 – 2014
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice (licență și master) Activități de cercetare științifică în domeniul chimiei și ingineriei mediului

Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, D. Mangeron 73, 700050 Iași, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	• Cadru didactic – Învățământ superior • Cercetare științifică
Activitatea didactică	• Cursuri: Chimie analitică 2 (an II, IC); Controlul analitic al calității produselor (licență – an I, IMAN); Evaluarea ciclului de viață (Master, an I și II, MM). • Lucrări practice / seminarii: Chimie analitică 2 (licență, an II, IC); Controlul analitic al calității produselor (licență, an I, IMAN); Chimie analitică 1 (licență – an I, IC); Evaluarea ciclului de viață (Master, an I și II, MM).
Activitatea de cercetare	Aplicații ale metodelor instrumentale de analiză în știința și ingineria mediului; Separarea și concentrarea ionilor metalici prin extracție în sisteme cu două faze apoase, cu aplicații în protecția mediului; Valorificarea unor materiale naturale și deșeuri în procesele de îndepărtarea metalelor grele din medii apoase
Perioada	2006 – 2008
Funcția sau postul ocupat	Cercetător post-doc
Principalele activități și responsabilități	Activități de cercetare științifică în domeniul chimiei și ingineriei mediului
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, D. Mangeron 73, 700050 Iași, Romania – proiect CEEX-PD 5933/2006
Tipul activității sau sectorul de activitate	• Cercetare științifică: Depoluarea apelor cu conținut de metale grele prin adsorbție pe materiale adsorbante naturale și sintetice
Activitatea de cercetare	Aplicații ale metodelor instrumentale de analiză în știința și ingineria mediului; Valorificarea unor materiale naturale și deșeuri în procesele de îndepărtarea metalelor grele din medii apoase
Perioada	2002 – 2009
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice (licență) Activități de cercetare științifică în domeniul chimiei și ingineriei mediului
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, D. Mangeron 73, 700050 Iași, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	• Cadru didactic – Învățământ superior • Cercetare științifică
Activitatea didactică	• Lucrări practice / seminarii: Chimie analitică 1 (licență, an I, IC); Controlul analitic al calității produselor (licență, an I, IMAN); Metode instrumentale de analiză (licență, an III, IC; an II – Colegiu).
Activitatea de cercetare	Aplicații ale metodelor instrumentale de analiză în știința și ingineria mediului; Separarea și concentrarea ionilor metalici prin extracție în sisteme cu două faze apoase, cu aplicații în protecția mediului; Aplicații ale senzorilor potențiometrici și amperometrici la studiul proceselor de interfață lichid – lichid.
Perioada	2000 – 2002
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice (licență) Activități de cercetare științifică în domeniul chimiei și ingineriei mediului
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Chimie analitică, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, D. Mangeron 73, 700050 Iași, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	• Cadru didactic – Învățământ superior • Cercetare științifică
Activitatea didactică	• Lucrări practice / seminarii: Chimie analitică 1 (licență, an I, IC); Controlul analitic al calității produselor (licență, an I, IMAN); Metode instrumentale de analiză (licență, an III, IC; an II, Colegiu).
Activitatea de cercetare	Aplicații ale metodelor instrumentale de analiză în știința și ingineria mediului; Extracția cu solvenți a ionilor metalici; Separarea și concentrarea ionilor metalici prin extracție în sisteme cu două faze apoase, cu aplicații în protecția mediului.
Perioada	1996 - 1997
Funcția sau postul ocupat	Profesor chimie
Principalele activități și responsabilități	Cadru didactic – Învățământ liceal și profesional
Numele și adresa angajatorului	Grupul Scolar „Mihail Sturza” Iași

Aptitudini/competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză**Limba franceză****Română****Engleza; Franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Avansat	B2	Avansat	B1	Avansat	B1	Avansat	B2	Avansat
B1	Avansat	B1	Avansat	A1	Intermediar	A1	Intermediar	A1	Intermediar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Capacitatea de a lucra în echipă, de a colabora cu alte organizații și în medii multiculturale, abilități de inter-relaționare în situații în care comunicarea/lucrul împreună cu alte persoane sunt elemente esențiale.

Competențe și aptitudini organizatorice

Abilități de coordonare și administrare (distribuirea sarcinilor între membrii echipei; proiecte de cercetare și promovare, bugete etc.);
 Consilier profesional la anul II ingineri zi, domeniul de studiu: licență, Inginerie chimică;
 Consilier stagii de practică (2001 – 2008, și 2014);
 Coordonator științific la peste 28 lucrări de licență și dizertație;
 Conducător de doctorat din 2014;

Competențe și aptitudini tehnice

- Utilizarea tehnicilor de analiză clasice (gravimetria, titrimetria, extracția cu solvenți, schimb ionic) și instrumentale în diverse aplicații.
- Metode de analiză utilizate în studiile de laborator: metode potențimetrice (senzori potențimetrici); metode amperometrice (senzori amperometrici) și polarografice; metode spectrometrice (absorbție / emisie atomică, absorbție moleculară UV-VIS și IR); metode cromatografice (cromatografie de gaze/lichide, cromatografie pe strat subțire).
- Operare software dedicat aparatură de laborator: WinASS (spectrometrie de absorbție atomică); ACDLab.Spec 5.25 (spectrometrie FT- IR); SpecWin 32 (spectrometrie moleculară în UV-VIS); HSC Chemistry și FactSage (termodinamică și cinetică chimică; calcule de speciație chimică).
- Operare software general și de specialitate (Word; Excel; Power Point; Access; Corel; Statistica; Origin; IDraw; TriDraw, GCDKit).

Permis de conducere

Categorii B

Portofoliu științific

Domenii și direcții de cercetare abordate / rezultate semnificative

- Aplicații ale metodelor instrumentale de analiză în ingineria chimică și ingineria mediului
- Separarea și concentrarea ionilor metalici prin extracție cu solvenți sau în sisteme cu două faze apoase, cu aplicații în protecția mediului
- Aplicații ale senzorilor potențimetrici și amperometrici la studiul proceselor de interfața lichid – lichid
- Valorificarea unor materiale naturale și deșeuri în procesele de îndepărtarea metalelor grele din medii apoase
- Metode experimentale de studiu a proceselor de depoluare și remediere a solurilor.

Granturi / contracte de cercetare

Total granturi / contracte / proiecte de cercetare: **44**. Director proiecte naționale: **2**. Director contract de cercetare: **33**

Publicații

Cărți

Total: **20**. Cărți universitare: **13**. Monografii (edituri recunoscute CNCSIS): **7**.

Capitole de carte

Total: **30**. În monografiile internaționale: **16**. În monografiile naționale: **14**

Lucrări științifice

Total: **243**. În reviste Web of Science cu factor de impact: **110**. În reviste BDI: **68**. În volume conferințe: **39**. În reviste recunoscute CNCSIS: **37**

Guest Editor volume internaționale: 6

- Water Journal (ISI, Q2), Special Issue: Removal of Heavy Metals from Wastewater, Editor: **Laura Bulgariu**, (Deadline 31 decembrie 2019)
https://www.mdpi.com/journal/water/special_issues/heavy_metals_wastewater
- Polymers Journal (ISI, Q1), Special issue: Polymer-Based Materials as Ecological Adsorbents for Environmental Protection, Editor: **Laura Bulgariu**
https://www.mdpi.com/journal/polymers/special_issues/Polymer_Based_Ecological_Adsorbent
- Polymers Journal (ISI, Q1), Special issue: Polymer-Based Materials as Ecological Adsorbents for Environmental Protection II, Editor: **Laura Bulgariu**,
https://www.mdpi.com/journal/polymers/special_issues/Polymer_Based_Ecological_Adsorbent_II
- Symmetry Journal, Special issue: Optimization of Extraction and Mineralization Processes in the Preparation of Environmental and Biological Samples for Analytical Research,
https://www.mdpi.com/journal/symmetry/special_issues/Optimization_Extraction_Mineralization_Processes_Preparation_Environmental_Biological_Samples_Analytical_Research
- Water Journal (ISI, Q2) – “Aquatic Ecological Monitoring and Wastewater Treatment in Agricultural Systems, Editori: Dr. Jongkwon Im, Dr. Xuwang Zhang, **Prof. Dr. Laura Bulgariu**, Dr. Christos S. Akratos, Prof. Dr. Francisco Osorio. Deadline for manuscript submissions: 1 October 2022.
https://www.mdpi.com/topics/waterwater_quality_agriculture.
- Frontiers in Sustainability (BDI Journal)- Emerging Materials For Carbon-Neutral Water Treatment, Editori: **Tonni A. Kurniawan**, Jacek Małkiewicz, **Mohd Hafiz Dzarfan Othman**, **Laura Bulgariu**. Deadline for manuscript submissions: 30 November 2022. https://www.frontiersin.org/research-topics/37337/emerging-materials-for-carbon-neutral-water-treatment?utm_source=F-RTM&utm_medium=TED1&utm_campaign=PRD_TED1_T1_RT-TITLE.

Editor/Associate Editor

- LWT Food Science and Technology Journal
- Journal of Water Process Engineering

Participări manifestări științifice

Participări

Lucrări științifice prezentate

Total: **324**. Manifestări științifice internaționale: **178**. Manifestări științifice naționale: **146**

Total: **357**. Manifestări științifice internaționale: **243**. Manifestări științifice naționale: **114**

Recunoaștere profesională

Premii

- Premiul „**LUDOVIC MRAZEC**” al **Academiei Române** pe anul 2005 (acordat în 2007) în domeniul **Științelor Geonomice** pentru lucrarea „*Procesul de zeolitizare a tufurilor vulcanice din România*”
Autorii: Bulgariu D., **Bulgariu Laura**.
- Premii obținute la saloane de invenție: **22**. Medalii de aur: **12**. Medalii de argint: **6**. Medalii de bronz: **1**. Diplome de excelență pentru cercetări inovative: **3**.
- **Best Research Paper Award**, obținut în cadrul TFH Outstanding Research Awards Series 2020
- **2022 Excellent Reviewers Award**, acordat de Jurnalul Critical Reviews in Environmental Science and Technology

Indicele H

Web of science: **29**.
Scopus: **33** (32 fără autocitări)

Citări ale creației de autor

- Web of science: 3069 citări (2918 fără autocitări)
- Scopus: 3959 citări (3761 fără autocitări)

Membru în asociații profesionale

• Societatea de Chimie Analitică din România; Societatea de Chimie din România; Societatea EURACHEM- România; Societatea Federațiilor Europene de Chimie; Societatea Română a Chimistilor Cosmetologi; Federația Internațională a Chimistilor Cosmetologi (IFSCC); European Federation of Biotechnology.

Membru în comisii de specialitate /evaluator

Membru Corpului de experți din Registrului Național al Experților pentru certificarea activității de cercetare-dezvoltare. Domeniul de specializare inteligentă la nivel național: 6. Mediu și eco-tehnologii
Membru ARASCIS, Comisia 11 –Științe ingineresti II (din 2024)
Membru CNATDCU Comisia de Contestații – Ingineria Mediului (2016-2020)
Membru evaluator in Comisia UEFISCDI – panel Fizică (2019-2020)
Membru în Consiliul de Coordonare a Programelor Doctorale al Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu” (2016-2020)
Evaluator proiectele naționale PN III: **31** proiecte; Evaluator proiectele internaționale: **11** proiecte
Expert Tehnic Judiciar autorizat de Ministerul Justiției din România, Serviciul Profesii Juridice Conexe, Biroul Central pentru Expertize Tehnice Judiciare, în specializarea Chimie.

Membru în Editorial Board la reviste de specialitate

- Journal of Cleaner Production (ISI Journal, Q1 zone)
- Critical Reviews in Environmental Science and Technology (ISI Journal, Q1)
- LWT Food Science and Technology (ISI Journal, Q1)
- Journal of Water Process Engineering (ISI Journal, Q1)
- Ecotoxicology and Environmental Safety (ISI Journal, Q1)
- Symmetry (ISI Journal, Q2)
- Materials (ISI Journal, Q1)
- Water (ISI Journal, Q2)
- Earth (BDI Journal): <https://www.mdpi.com/journal/earth/editors>
- Water Emerging Contaminants & Nanoplastics (BDI Journal)
- International Journal of Energy and Environmental Engineering (BDI Journal)

Reviewer

263 jurnale ISI și BDI

Selecție: Journal of Cleaner Production; Journal of Chromatography A; Electroanalytical Chemistry; Environmental Analytical Chemistry; Environmental Engineering and Management Journal; Bioprocess Engineering; Chemical Engineering Journal; Central European Journal of Chemistry; Chemosphere; CLEAN-Water, Air, Soil; International Journal of Environment and Pollution; Journal of Chemistry and Biotechnology; Journal of Hazardous Materials; Journal of Environmental Management, Separation Science and Technology, Separation and Purification Technology, Bioresource Technology; Environmental Science and Pollution Research; Journal of Environmental Chemical Engineering; Desalination and Water Treatment; PlosOne; etc.

Aportul la formarea de specialiști

- Conducător de doctorat – **23** doctoranzi (**12** doctoranzi în stagiul) din 2014
- Membru în comisii tutoriat doctorat: **34** comisii; Comisii susținere rapoarte de cercetare: **41**.
- Comisie susținere teze de doctorat: **4** - conducător științific; **7** – referent în comisii naționale; **3** – referent în comisii internaționale.
- Membru în comisia de susținere a 2 tezei de abilitare (iunie, 2018; iunie, 2022).
- Membru în comisia de promovare pentru: 5 posturi profesor, 2 posturi conferențiar, 14 post cercetător grd.I și II.
- Coordonator a **19** proiecte de licență și **12** lucrări de dizertație
- Coordonator a **22** lucrări științifice prezentate la Cercurile științifice studențești (din 2009)
- Coordonator Acorduri Erasmus: **2**: Osmaniye Korkut Ata University, Turcia; Wroclaw University of Science and Technology

Activitatea în comunitatea academică

- Membru în Consiliul Profesorat al FICPM (din 2020)
- Membru în Comisia de orar, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului (2014-2020);
- Membru comisie Cercuri Științifice Studențești: 2012 și 2014
- Membru în Comitetul științific și de Organiza a manifestării „High School Science Project” (2012 – prezent);
- Membru în Comitetul științific și de Organizare a Concursului „Academician Cristofor Simionescu” (2013 – prezent);
- Membru în Juriu pentru Concursul „Caleidoscop Științific – Ediția a IV-a” organizat de Colegiul Tehnic de Electronică și Telecomunicații „Gheorghe Mărzescu”, Iași, (2014 – prezent)
- Membru al secretariatului Conferinței Internaționale ICEEM – Internațional Conference on Environmental Engineering and Management, Iași, 2006;
- Membru al secretariatului Conferinței Naționale ZFIC – Zilele Facultății de Inginerie Chimică, în 2004 și 2009.
- Membru în Comitetul de Organizare pentru Simpozionul Internațional de Produse Cosmetice și Aromatizante “Natură – Sănătate – Frumusețe”, Iași, 30 Mai - 2 Iunie 2017.

20.11.2025

Prof. dr. habil. chim. LAURA BULGARIU



CURRICULUM VITAE

PERSONAL INFORMATION

NAME

Gabriela Carja

e-mail:

carja@uaic.ro

gabriela.carja@academic.tuiasi.ro



PROFESSIONAL POSITION

Professor at Technical University „Gheorghe Asachi” of Iasi.

PROFESSIONAL EXPERIENCE

Assistant Professor at "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi	1990-1996
Lecturer at "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi	1997-2002
UNESCO Research Fellow at Tokyo Institute of Technology, Japan	1999-2000
Associate Professor at "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi	2003-2007
Professor at "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi	2008 - to present.

Invited Professor employed under an work-contract at: Tokyo Institute of Technology, **Japan** 2012 and University Blaise Pascal **France** 2013; Queensland University **Australia** 2025.

Visiting Professor/Researcher at: Tokyo Institute of Technology, **Japan**: 2005, 2007, 2009; 2010, 2013, 2015; 2016 University of Salamanca, **Spain**: 2015; Mexican Petroleum Institute, **Mexico** :2016; ENSCM, National School of Chemistry, under a project of French Environment Agency, Montpellier, **France**, 2003-2004; University of Antwerpen, **Belgium**: 2012, 2017, 2018, 2019, 2023, 2024. University of Mahatma Gandhi, Kerala, **India**: 2023. University of Agadir, **Morocco**: 2024. University of Lille, **France**, 2021, 2025.

DC Rapporteur of the European Commission in Science and Technology for the domain Materials Science and Physics, 2010-2014.

Member of the **National Council for Scientific Research of Romania** (CNCS), Head of the Commission of Material Science: 2011; 2016, 2020–2024;

Member of the University Ethics and Management Council of Romania (CEMU): 2021–2024;
Expert for European Projects, including Horizon 2020, under official contracts for: **European Innovation Council and SMEs Executive Agency (2023–2024)**; the **European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA)** (2021–2023); the **European Innovation Council (EIC)** (2016–2020); and the **European Research Executive Agency (REA)** (2016–2024).

Expert-Evaluator for HORIZON-EIC-2023-2025 ACCELERATOR Europe.

**AWARDS
(SELECTED)**

PROJECT MANAGEMENT EXPERIENCE

Research Projects obtained by competition

(SELECTED):

International Level:

Project Leader of Research Grant of **French Environmental Agency (EGIDE)**, 2003-2004. Project Title: **Novel Catalysts for DENOx Processes**. Affiliation: Ecole Nationale Supérieure de Chimie, Laboratoire de Matériaux Catalytiques et Catalyse, Montpellier, France.

Project Coordinator of **UNESCO Research Grant** offered by Tokyo Institute of Technology, Japan, 1999-2000. Project Title: **Studies on the Physical Properties of Newly Designed Mesoporous Anionic Clays**. Affiliation: Niiyama-Aida Laboratory, Department of Chemical Engineering, Tokyo, Japan.

Project Leader of **Bilateral Research Grant with Tshwane University of Technology, South Africa**, 2009-2011. Financed by UEFISCDI Romania, Project Title: **Nanostructured Materials with High Adsorption Capacities for the Removal and Recovery of Heavy Metals from Industrial Wastewater**.

Collaborative project in the Laboratory of FIAT Research Center Milan, Italy inside **FP7 Project**; Title: **Integrating European research infrastructures for micro-nano fabrication of functional structures and devices out of a knowledge-based multimaterials' repertoire**. Grant agreement ID: **226460 EUMINAFAB FP7 Project of EU**; <http://www.euminafab.eu>

DC Raporteur of European COST Action MP0603 (MicroCARS)-**Chemical imaging by means of CARS microscopy and COST action MP0803-Plasmonic components and devices** (2008-2012).

National Level (SELECTED):

Project Coordinator of 9 National Research Projects inside PN I, CEEX, PN-II-P2-2.1-PED, PN-II-PARTENERIAT PN-II-CAPACITIES competitions.

Project Leader

Exploratory research project PN-II-ID-PCE-2012-2016-4-0057; Title: Self-assemblies of nanoparticles of metal oxides-layered double hydroxides as novel formulations for photocatalytic applications.

PN-II- 4: Partnership in Priority Areas NATOEPA 71020/2007-2011; Title: Nanostructured Ansambles with controlled structural organization type LDH and their applications in Environmental Protection.

PN-II-CAPACITIES 134/2007-2009 LACAFIA: Title: Enlarging the competencies of the Physical-Chemical Characterization Laboratory by advanced experimental techniques used for studying the applications of nanostructured clays. **The funds from this project were used to establish a new, state-of-the-art laboratory, which I currently lead: the Laboratory of Materials Nanoarchitectonics at „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi:** http://www.cercetare.icpm.tuiasi.ro/IDEI/gcarja/foto_ldh/index.php?id=realizari_en

Member of 5 Research Projects: CEEX 69/2006; PN-III-P2-2.1-PED-2016-0473; CEEX 14/2005; CEEX 61/2006; ; PN-III-P2-2.1-PED-2016-0257;
<http://www.cercetare.icpm.tuiasi.ro/proiecte/contracte%202008.pdf>

SCIENTIFIC PUBLICATIONS	Authored/co-authored for 127 scientific publications in journals indexed in the Web of Science (WoS) database, out of a total of 139 research papers. Additionally, I am the author/co-author of 10 books/chapters published by recognized publishing houses, including 7 textbooks for student courses and 3 research monographs published internationally (USA). Holder of 3 patents. 70% of my published research articles have appeared in high-impact journals indexed in the Q1 category of scientific publications. I am the primary author (first or corresponding) of nearly 75 % of my published articles.
SCIENTOMETRIC INDICATORS	H-index 37 from 3564 Citations (Google Scholar); 30 from 2400 Citations (WEB of Science); 33 (SCOPUS); I10-index 77 (Google Scholar). 1. Ioana-Maria Popa, Chiara Pischetola, Frank Krumeich, Jeroen A. van Bokhoven, Gabriela Carja (corresponding author) Luca Artiglia ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS (WILEY PRESS) I.F. 18.5; (2025) p.2502812 doi.org/10.1002/adfm.202502812.
REPREZENTATIVE SCIENTIFIC PUBLICATIONS	Exploiting the LDH Memory Effect in the CO₂ to Methanol Conversion. 2. Diana Gilea, Elena M Seftel, Tim Van Everbroeck, Gabriel Ababei, Pegie Cool, Gabriela Carja (corresponding author) CATALYSIS TODAY (ELSEVIER PRESS) I.F. 5.2; vol 425 (2024) p. 114342.
10 SELECTIONS	NO reduction with CO on metal nanoparticles/layered double hydroxides heterostructures obtained via the structural memory effect. Yiming Huang, Zhe Liu, Arixin Bo, Xiao Tang, Wayde Martens, Liangzhi Kou, Yuantong Gu, Gabriela Carja, Huaiyong Zhu, Sarina Sarina JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE (ELSEVIER PRESS) I.F. 9.4; vol 608/3 (2022) p. 2358. Highly efficient arsenic removal by In-layer sulphur of layered double hydroxide. 3. Gabriela Carja, Elena Florentina Grosu, Mihaela Mureseanu, Doina Lutic (first author) CATALYSIS SCIENCE and TECHNOLOGY (ROYAL SOCIETY CHEMISTRY PRESS) I.F. 6.4; 7 (22) (2017) p. 5402. A family of solar light responsive photocatalysts obtained using Zn²⁺ Me³⁺ (Me= Al/Ga) LDHs doped with Ga₂O₃ and In₂O₃ and their derived mixed oxides: a case study of phenol/4-nitrophenol decomposition. 4. Diana Gilea, Teodora Radu, Mihaela Mureseanu, Gabriela Carja (corresponding author) APPLIED SURFACE SCIENCE (ELSEVIER PRESS) I.F. 6.3; vol. 444 (2018) p. 407. Plasmonic photocatalysts based on silver nanoparticles-layered double hydroxides for efficient removal of toxic compounds using solar light. 5. Gaku Mikami, Elena Grosu, Shogo Kawamura, Yusuke Yoshida, Gabriela Carja (corresponding author) Yasuo Izumi APPLIED CATALYSIS B ENVIRONMENTAL (ELSEVIER PRESS), I. F. 20.2; vol. 199 (2016) p. 260. Harnessing self-supported Au nanoparticles on layered double hydroxides comprising Zn and Al for enhanced phenols decomposition under solar light. 6. Gabriela Carja (corresponding author), Elena Grosu, Cristina Petrarean, Norica Nechita NANORESEARCH (SPRINGER PRESS) I. F. 9.5; vol. 8, 11 (2015) p. 3512. Self-assemblies of plasmonic gold/layered double hydroxides with highly efficient antiviral effect. 7. Gabriela Carja (corresponding author), Mihaela Birsanu, Kiyoshi. Okada, Hemenergildo Garcia JOURNAL MATERIALS CHEMISTRY A (ROYAL SOCIETY PRESS) I.F. 10.7; vol. 1, 32 (2013) p. 9092. Composite plasmonic gold/layered double hydroxides and derived mixed oxides as novel photocatalysts for hydrogen generation under solar irradiation.

**HIGH IMPACT
SCIENTIFIC
JOURNALS THAT CITE
MY WORK
highlighting the
interdisciplinarity of
the published
research in Material
Science, Energy
Production and
Chemistry
(10 SELECTIONS)**

7. [Gabriela Carja](#) (corresponding author), Laura Dartu, Kiyoshi Okada, Elvira Fortunato
[CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL \(ELSEVIER PRESS\)](#) I.F. 13.3; vol. 222 (2013) p. 60.
Nanoparticles of copper oxide on layered double hydroxides and the derived solid solutions as wide spectrum active nano-photocatalysts.

 8. Elena Seftel, Magda Puscasu, Myriam Mertens, Pegie Cool, [Gabriela Carja](#) (corresponding author)
[APPLIED CATALYSIS B ENVIRONMENTAL \(ELSEVIER PRESS\)](#), I. F. 20.2; vol. 150 (2014) p. 157.
Assemblies of nanoparticles of CeO₂-ZnTi-LDHs and derived mixed oxides as novel photocatalytic systems for phenol degradation.

 9. [Gabriela Carja](#) (corresponding author), Yoshikazu Kameshima, Kiyoshi Okada, Changalla Madhusoodana
[APPLIED CATALYSIS B ENVIRONMENTAL \(ELSEVIER PRESS\)](#), I. F. 20.2; vol. 73/1–2, 24 (2007) p. 60.
Mn–Ce/ZSM5 as a new superior catalyst for NO reduction.

 10. Sogo Kawamura, Magda Cornelia Puscasu, Y Yoshida, Yasuo Izumi, [Gabriela Carja](#) (corresponding author)
[APPLIED CATALYSIS A: General \(ELSEVIER PRESS\)](#) I.F. 5.702; vol. 504 (2015) p.238.
Tailoring assemblies of plasmonic silver/gold and zinc–gallium layered double hydroxides for photocatalytic conversion of carbon dioxide using UV–visible light.
- [CHEMICAL REVIEWS](#) IF = 60.622; vol.119, 6 (2019), p.3962. Article title: Catalysts for selective photoreduction of CO₂ into solar fuels.
- [ACS CATALYSIS](#) IF = 13.084; 6, vol. 11 (2016), p.7485. Article title: Recent advances in heterogeneous photocatalytic CO₂ conversion to solar fuels.
- [CHEMICAL SOCIETY REVIEWS](#) IF = 54.56; vol. 48 (2019) p. 5310. Article title: Surface strategies for catalytic CO₂ reduction: from two-dimensional materials to nanoclusters to single atoms.
- [ADVANCED ENERGY MATERIALS](#) IF = 29.37; vol. 6/6 (2016), 1501974. Article title: Layered double hydroxide nanostructured photocatalysts for renewable energy production.
- [ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS](#) IF = 18.81; vol. 29/31 (2019), 190182. Article title: Critical aspects and recent advances in structural engineering of photocatalysts for sunlight-driven photocatalytic reduction of CO₂ into fuels.
- [CHEMICAL SOCIETY REVIEWS](#) IF = 54.56; vol. 48 (2019) p. 205. Article title: From CO₂ methanation to ambitious long-chain hydrocarbons: alternative fuels paving the path to sustainability.
- [MATERIALS HORIZONS](#) IF = 13.26; vol. 7 (2020) p. 715. Article title: Functionalized layered double hydroxides for innovative applications.
- [APPLIED CATALYSIS B, ENVIRONMENTAL](#) IF = 24.319; vol. 231 (2018) p. 299. Article title: Niobium oxide confined by ceria nanotubes as a novel SCR catalyst with excellent resistance to potassium, phosphorus, and lead.
- [NANO TODAY](#) IF = 20.722; vol. 40, (2021) 101267. Article title: Antiviral nanoparticles for sanitizing surfaces: A roadmap to self-sterilizing against COVID-19.
- [ADVANCED MATERIALS](#) IF = 30.849; vol. 33/ 14 (2021) 2005424. Article title: Recent progress on biomaterials fighting against viruses.

PATENTED WORK Patent no: RO132424B1/2019 Title Assembles of nanoparticles of cobalt oxides and layered double hydroxides and their fabrication procedure.
Patent no:126849/2007 Title: Process for obtaining bio composites based on cellulose acetate and anionic clay.

**INTERNATIONAL
COLLABORATIONS
(SELECTED)**

University of Antwerp, Belgium – Prof. Pegie Cool
Research in novel materials and alternative energy sources
University of Lille, France – Prof. Renato Froidevaux
Research in novel materials for biochemical applications
University of Chiba, Japan – Prof. Yasuo Izumi
Joint research and publications in heterostructured nanomaterials for CO₂ conversion
University Ibn Zohr, Morocco – Prof. M. Chiban
Co-supervised Ph.D. in joined research in water decontamination and environmental remediation
Tokyo Institute of Technology, Japan – Prof. Kiyoshi Okada
Joint research and publications on advanced functional materials
NOVA University Lisbon, Portugal – Prof. Elvira Fortunato
Co-supervised Ph.D. in joined research on nanomaterials and their energy applications
Institute for Chemical and Bioengineering, ETH Zurich, Switzerland – Prof. Jeroen A. van Bokhoven
Collaborative research on smart materials for CO₂ conversion and green energy systems.

31.05.2025

Gabriela Carja

INFORMAȚII PERSONALE



CÂRLESCU IRINA

 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul de Polimeri Naturali și Sintetici, Corp CH, etaj 2, cabinet 204; Bd. Prof. D. Mangeron, nr. 71, Iași, 700050, jud. Iași, România
 +40 747021447

 irina.carlescu@academic.tuiasi.ro

 orcid.org/0000-0001-7476-5629

Scopus Author ID: 23488156100

Web of Science ResearcherID: G-7091-2019

UEFISCDI ID (UE-ID): U-1700-039X-0318

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016 - prezent

Conferențiar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul de Polimeri Naturali și Sintetici

Tipul sau sectorul de activitate educație și cercetare

2009

Șef lucrări

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Polimeri Naturali și Sintetici

Tipul sau sectorul de activitate educație și cercetare

2006 – 2008

Cercetător postdoc

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

Activități de cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate cercetare

2001 - 2009

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

Facultatea de Chimie, Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași

Tipul sau sectorul de activitate educație

2019 - 2024

Director AG129/SGU/PV/II

Școala de Vară pentru elevi "Reacționează Chimic cu Mediul de la TUIASI" organizată prin schema de granturi pentru universități, finanțată de Unitatea de Management a Proiectelor cu Finanțare Externă

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"

Tipul sau sectorul de activitate educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2018

Calitate, Etică și Integritate Academică

Managementul calității, Proprietatea intelectuală / industrială. Etica cercetării științifice. Drept de autor. Deontologie profesională. Etica în elaborarea materialelor științifice. Tehnici de învățare centrate pe student

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Centrul de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEIA-CENTER)

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare studii postuniversitare

2013 - 2014 Blended - learning și tehnologii moderne pentru învățământul universitar / Certificat de atestare a competențelor profesionale

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Departamentul pentru Educație Continuă, Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă

Domeniul: *Calculatoare și tehnologia informației*

Ordin MEC 544/10.02.2015, seria B nr. 0002844

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare studii postuniversitare

2000 - 2005 Doctor în chimie

Titlul tezei de doctorat: *"Derivați de ferocen cu proprietăți speciale"*

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Ordin MEC 4802/15.08.2005, seria C nr. 0008049

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare studii doctorale

1999 - 2000 Diplomă de studii aprofundate

Specializarea: Cataliză ecologică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială

Ordin MEC. 1589/19.03.2001, serie E nr. 0003527

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare studii aprofundate

1994 - 1999 Certificat de atestare a pregătirii pedagogice

Psihologie școlară. Pedagogie. Metodică. Practică pedagogică.

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială

Nr. 12156 / 6.09.2004

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare studii superioare

1994 - 1999 Inginer Chimist

Specializarea: Tehnologia substanțelor organice

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială

Ordin MEC 644667/08.12.1999, serie R nr. 0094013

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare studii superioare

STAGII DE SPECIALIZARE

- | | |
|-------------|--|
| 2018 – 2024 | Schimb de experiență (visiting professor – Unite Dynamique et Structures des Materiaux Moleculaires – ULCO Dunkerque, Franta |
| 2007 - 2008 | Stagiu de cercetare – proiect postdoctoral CEEX, 2006, Departamentul de Farmacie, Universitatea Reading, Marea Britanie |
| 2007 | Schimb de experiență – ETH Zurich, Department of Materials |
| 2006 | Stagiu de cercetare – proiect postdoctoral CEEX, 2005, Universitatea Ruprecht-Karls-Heidelberg, Germania |
| 2002 | Stagiu de cercetare – proiect doctoral Socrates 2006, HTW Saarbrucken Germania |

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

română

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleza	C1	C1	B2	B2	C1
Certificat de comunicare în limba engleza, nivel B2, Pearson LCCI, level I					
germana	B1	B1	B1	B1	B1
franceza	C1	C1	B2	B2	C1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe și abilități sociale

- Sociabilă, comunicativă, spirit de echipă
- Capacitate de adaptare la diverse medii sociale și culturale, obținută prin colaborarea cu instituții din țară și din străinătate
- Capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic

Competențe și aptitudini organizatorice

- Abilități de coordonare dobândite ca urmare a participării în diverse proiecte, comitete de organizare
- Experiență bună a managementului de proiect dobândită în calitate de director
- Consilier profesional la anii I și II ingineri zi, domeniul inginerie chimică

Competențe și aptitudini tehnice

Sinteza organică
Utilizare tehnici fizico chimice de caracterizare structurală (FT-IR, ¹H-RMN, ¹³C-RMN, MS)
Utilizare tehnici fizico chimice de caracterizare proprietăți lichid cristaline (POM, DSC)
Termogravimetrie (TG, DTG, DTA)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- ChemOffice, ACD/Labs, Mestrelab, HyperChem, Adobe Photoshop / Adobe Illustrator / , Microsoft Office

Direcții de cercetare

Sinteza și caracterizare de cristale lichide de tip bent-core pentru microelectronică / aplicații electrocalorice
Cristale lichide cu ferocen
Derivați azobenzenici
Glicoconjugate polimere cu proprietăți antivirale

Activitate didactică

Cursuri și aplicații (laborator) pentru programele de licență

- Chimie organică 2 – curs și lucrări de laborator anul II, inginerie chimică
- Chimie organică – curs și lucrări de laborator anul I, ingineria mediului
- Biochimie – curs și lucrări de laborator anul II, ingineria mediului

Cursuri și aplicații (seminar) pentru programele de master

- Etică și Integritate, toate specializările
- Strategia cercetării 1. Creativitatea în cercetare, specializarea BPB
- Strategia cercetării 2. Valorificarea și diseminarea rezultatelor științifice, specializarea BPB

PORTOFOLIU ȘTIINȚIFIC

Articole ISI	▪ 35
Director grant	▪ 3
Membru în proiecte	▪ 9
Capitole cărți edituri internaționale	▪ 5
Cărți edituri naționale	▪ 3
Citări	▪ 266 (214 fara autocitări)
Indice Hirsch	▪ 10 (web of knowledge)

ACTIVITATEA ÎN COMUNITATEA ACADEMICĂ

Aportul adus la formarea de specialiști

- Tutoriat doctoranzi (2006 – prezent)
- Coordonare lucrări științifice prezentate la Cercurile Științifice Studentești

Membru în comisii

- Participare în comisii de susținere a rapoartelor de cercetare doctorat
- Participare în comisii finalizare studii licență CISOPC / SIP / master BPB
- Acreditare specializare de master BPB
- Comisia de asigurare a calității
- Comisia de egalitate de gen

Data,
22 octombrie 2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Catrinescu Cezar Florin

📍 Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Bdul.Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 73, 700050 – Iași, România
☎ 0332-108991 📠 0749991236
✉ ccatrine@tuiasi.ro
researcherid.com: B-8391-2011,
Scopus Author ID: 6505861418;
https://www.researchgate.net/profile/Cezar_Catrinescu
Sexul Masculin | **Data nașterii** 18/10/1969 | **Naționalitatea** Română

POZIȚIA Titular în cadrul Departamentului de Ingineria Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Ingineria si Protecția Mediului în Agricultură**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2025 – prezent/ 2009 – 2024/2003-2009/2001-2003/1997-2001

Director al Consiliului de coordonare a programelor doctorale - FICPM
Profesor universitar/Conferențiar universitar/Șef de lucrări/Asistent universitar/Preparator universitar
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului

- Educație (Știința materialelor, Cataliză în protecția mediului, Analiza și sinteza proceselor tehnologice, Procese de depoluare, Advanced Water and Air Treatment Technologies) și Cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior universitar

Martie – Octombrie 2005

Conferențiar universitar invitat (Invited Associate Professor)
Universidade da Madeira
Campus Universitario da Penteada, 9020-105 Funchal, Portugalia

- Educație și cercetare

1995-1997

Inginer cercetare debutant
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Chimie Industrială, Catedra de Industrii Organice

- Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2021

Atestat de abilitare (conducere de doctorat) în chimie
Ordin privind acordarea atestatului de abilitare 5669/02.12.2021
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Școala Doctorală a Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

2000 - 2004

Doctor în Inginerie Chimică

1990 - 1995

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Cataliză eterogenă, Știința materialelor, Procese catalitice de depoluare

Inginer chimist

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Chimie Industrială

- Inginerie biochimică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

Limba spaniolă

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2I	C2	C2
C2	C2	C2	C2	C1
C2	C2	C1	C1	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

Competențe
organizaționale/manageriale

- Capacitate bună de comunicare și de lucru în echipă, dobândită în urma participării în numeroase proiecte naționale și internaționale, precum și în proiecte derulate prin ONG-uri.
- Organizare conferințe, workshop-uri, seminarii: patru ediții ale conferinței internaționale ICEEM– International Conference on Environmental Engineering and Management; co-organizator al workshopului "Managementul deșeurilor" (în colaborare cu International Institute for Industrial Environmental Economics, Lund, Suedia, 28 - 29 Octombrie 2005), director a 3 proiecte de cercetare; Responsabil al Laboratorului de Evaluări de Mediu (în cadrul Parcului Științific și Tehnologic Tehnopolis Iași); Îndrumarea în cercetare a studenților la licență, masterat și doctorat; Organizare cercuri științifice studențești; Conducere lucrări de absolvire diplomă și disertație; Participarea în comisii examene de diplomă și disertație; Membru în comitetele de organizare a unor conferințe internaționale (ICEEM), Membru în echipe de îndrumare la doctorat; Participarea în comisii de evaluare și susținere a proiectelor și tezelor de doctorat; Participarea în comisii de admitere la licență și masterat; Activități de promovare a FICPM; Membru în Consiliul FICPM, Gestionare acorduri bilaterale **Erasmus+**.

Competențe dobândite la locul de
muncă

- **Direcții de cercetare**
- Sinteza materialelor microporoase (zeoliți, PILCs), mesoporoase (silice SBA-15, PCH) și cu structură stratificată (argile sintetice), TiO₂ prin precipitare-coprecipitare, sol-gel, sinteză hidrotermală, schimb ionic, intercalare, activare acidă, desilicare, infiltrarea topiturii, impregnare etc.
- Caracterizarea materialelor: DRX, DRS, Fizisorbția azotului, SEM, TEM, XPS, analize termice, TPD, TPR, FTIR (inclusive pt. molecule adsorbite), RMN, Mossbauer
- Sinteze organice prin procese catalitice curate (green chemistry)
- Procese catalitice de depoluare (tip Fenton, fotocataliză) – eliminarea poluanților organici prioritari/persistenți/emergenți
- Procese de adsorbție pentru depoluare apă/aer
- Analiza GC-MS și LC-MS a poluanților organici din apă și aer

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme

Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar
-------------------------	-------------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- programe MS Office (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
- editare de imagini/grafice
- Programe specifice pentru chimie
- programe de calcul și prelucrare de date

Alte competențe

Referent științific/expert

Expert **evaluator** pentru programele PNCDI II (UEFISCDI): Parteneriate 2012, Parteneriate 2013 și Program Nucleu ANCS 2016; proiecte ARUT, **Raportor** Parteneriate 2014, expert evaluator PNCDI IV 2024, Ofițer științific PNCDI IV 2024

Expert pe termen lung în programul POSDRU/88/1.5/S/59410 „Burse doctorale pentru performanță în cercetare la nivel european”(EURODOC) în 2012

Referent științific la reviste cotate ISI Applied Catalysis A Chemical, Applied Catalysis B Environmental, Water Research, Microporous and Mesoporous Materials, Chemical Engineering Journal, Journal of Environmental Management, Environmental Science & Technology Journal, Journal of Hazardous Materials, Environmental Engineering and Management Journal, etc.

Stagii de cercetare în străinătate: Tempus (Institut National Polytechnique de Grenoble, ENSEEG-LEPMI, France); Universite Haute-Alsace, ENSCMu, Laboratoire des Matériaux Minéraux, Mulhouse, France; BMBF Germany, GSF – Institute of Ecological Chemistry, Neuherberg, München, Germany; **Bursă Marie Curie**, Institut de Ciència de Materials de Barcelona, (CSIC), Spain; Swedish Institute in Stockholm in cooperation with International Institute for Industrial Environmental Economics (Lund University, Sweden); **Burse postdoctorale: 4** la Centro de Química da Madeira, University of Madeira, Funchal, Portugal; Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Switzerland

Profesor asociat invitat (cu contract de muncă) la Universitatea din Madeira, Portugalia

Responsabil de analize GC-MS– Laborator de Analiză și Control Factori de Mediu (LACMED) – laborator acreditat RENAR

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

peste 70 de articole, din care **42 indexate ISI**, 6 BDI, 1 brevet OSIM, 2 cărți în edituri recunoscute național, 2 cursuri pe plan local, 11 articole în volumele conferințelor internaționale, indice **Hirsch 20** (Scopus, fără autocitări), peste **1500 citări** (Scopus)

Proiecte

29 proiecte, din care **5** în calitate de **director de proiect**

Stagii de cercetare

11 stagii de cercetare în străinătate (Franța, Germania, Spania, Suedia)

Studii postdoctorale

4 burse postdoctorale în străinătate (Portugalia, Elveția)

Distincții

Premiul de excelență 2018 și medalia „Gheorghe Asachi” ca membru în **Grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri private pentru cercetarea științifică**; **Diploma de excelență și Medalia Inventica 2008**; **Diploma de Excelență și Medalia de Aur** la Targul Internațional de Inventii și Idei Practice INVENT-INVEST 15-18 Sept. 2016; **Medalia de Aur** - The World Exhibition on Inventions, Research and New Technologies, Brussels Innova17-19 Nov. 2016, Bruxelles, Belgia;.

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Dr. Fiz. Ing. CAZACU MARIUS MIHAI

📍 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași,
Bd-ul Dimitrie Mangeron nr. 67, Corp T, Iași, 700050, Romania
✉ marius-mihai.cazacu@academic.tuiasi.ro / cazacumarius@gmail.com
🌐 <https://esimsim.ro/ro>

Sexul masculin | Data nașterii 19/11/1981 | Naționalitatea Român

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență "Îngineria și Protecția Mediului în Agricultură" din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2022
- prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Bd-ul Dimitrie Mangeron nr. 67, Corp T, Iași, 700050, Romania
<http://www.tuiasi.ro/>

Activitate didactică, cercetare științifică în domeniul fizicii aerosolului atmosferic și calității aerului
Tipul sau sectorul de activitate Educație&Cercetare&Dezvoltare

Septembrie 2017
- Septembrie 2022

Lector universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Bd-ul Dimitrie Mangeron nr. 67, Corp T, Iași, 700050, Romania
<http://www.tuiasi.ro/>

Activitate didactică, cercetare științifică în domeniul fizicii aerosolului atmosferic și calității aerului
Tipul sau sectorul de activitate Educație&Cercetare&Dezvoltare

Octombrie 2013
- August 2017

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Bd-ul Dimitrie Mangeron nr. 67, Corp T, Iași, 700050, Romania
<http://www.tuiasi.ro/>

▪ Activitate didactică, cercetare științifică în domeniul fizicii aerosolului atmosferic și calității aerului
Tipul sau sectorul de activitate Educație&Cercetare&Dezvoltare

Octombrie 2012
- Decembrie 2018

Cercetător Asociat

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Fizică, Laboratorul de Optică Atmosferică,

Spectroscopie și Laseri

Bd-ul Carol I nr 11, Iasi 700506, Romania

<http://spectroscopy.phys.uaic.ro>

- Activitate de cercetare științifică în domeniul fizicii atmosferei, tehnici de teledetecție, calitate aer

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare&Dezvoltare&Implementare

Octombrie 2011
– Septembrie 2012

Cercetător Postdoctoral

Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică

Bd-ul Carol I nr 11, Iasi 700506, Romania

<http://spectroscopy.phys.uaic.ro>

- Activitate de cercetare științifică domeniul fizicii atmosferei și calității aerului

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare&Dezvoltare

Iunie 2008
– Septembrie 2011

Cercetător în Fizică Tehnologică

SC EnviroScopY SRL

Bd-ul Poitiers nr. 10, 700671 Iasi, Romania

<http://www.enviroscopy.ro/>

- Activitate de cercetare științifică în domeniul fizicii atmosferei și calității aerului

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare&Dezvoltare&Implementare

Noiembrie 2015
- Decembrie 2016

Octombrie 2007
– Decembrie 2007

Cercetător în Fizică Tehnologică

SC ASAM SA, Departamentul de Managementul Calității

Aurel Vlaicu 77, 700381, Iasi, ROMANIA

<http://www.asam.ro/>

- Activitate de cercetare și managementul calității

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare&Dezvoltare&Implementare și Managementul Calității

Octombrie 2006
– Martie 2007

Asistent de Cercetare Debutant

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică - IFT Iași

B-dul Mangeron Boulevard 4,7 Iasi, 700050, ROMANIA

<http://www.phys-iasi.ro/>

- Activitate de cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare&Dezvoltare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2007
– Decembrie 2010

Doctor în domeniul Fizică

Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași,

Titlul tezei de doctorat: Contribuții la implementarea primei rețele LIDAR la scară națională pentru caracterizarea optică a aerosolilor atmosferici

Octombrie 2005
– Iulie 2007

Master în domeniu Fizică

Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică, Specializarea: Fizica Materialelor Avansate. Nanotehnologii

Titlul tezei de disertație: Proprietăți magnetice ale unor materiale polimere funcționalizate

Octombrie 2000
– Iulie 2005

Inginer Diplomat

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Fizică, Specializarea: Fizica Tehnologică
Titlul tezei de licență: Magnetometrul cu proba vibranta. Aplicații la măsurarea proprietăților magnetice ale materialelor nanostructurate

FORMARE PROFESIONALĂ (sumar)

01 – 16 October 2015

Training

Project manager Diploma – COR: 242101
S. C. TAAS Consultancy S. R. L.

21 – 31 August 2012

Training

ARSSS 2012 - Atmospheric Remote Sensing Summer School, RADO
Observatorul Atmosferic Român 3D, Institutul Național de Cercetare&Dezvoltare pentru Optoelectronică, INOE
2000, Măgurele, București, România
Cursuri teoretice și practice avansate privind tehnici de monitorizare a aerosolilor atmosferici (Camere IR și UV, imagini satelitare, modelarea dispersiei poluanților)
<http://environment.inoe.ro/article/118/arsss-atmospheric-remote-sensing-summer-school>

Martie 2009 – Iulie 2010

Curs CISCO – Module CCNA 3

Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Departamentul AARNIEC/RoEduNet
1 - Bazele rețelelor de calculatoare; 2 - Protocoale de rutare și concepte; 3 - Comutare LAN și WI-FI; 4 - Accesarea WAN, <http://netacad.iasi.roedu.net/default.php?t=news>

21 – 27 February 2010

Training

Second Intense Training for Romanian Atmospheric Research 3D Observatory – RADO Project
Norwegian Institute for Air Research (NILU)
Cursuri teoretice și practice avansate privind tehnici de monitorizare la distanță a aerosolilor atmosferici (LIDAR, Camere IR și UV, imagini satelitare, modelarea dispersiei poluanților, HYSPLIT, FELXPART)

9 – 13 November 2009

Training

First Intense Training for Romanian Atmospheric Research 3D Observatory – RADO Project
Observatorul Atmosferic Român 3D, Institutul Național de Cercetare&Dezvoltare pentru Optoelectronică, INOE
2000, Măgurele, București, România
Cursuri teoretice și practice privind bazele fizicii atmosferei terestre și tehnici de monitorizare la distanță a aerosolilor atmosferici (LIDAR, modelarea dispersiei poluanților, HYSPLIT, FELXPART)

14 – 18 January 2008

Training

Advanced Materials Physics, Winter School
Aristotle University of Thessaloniki – Greece
Materiale Avansate. Cursuri teoretice și practice.

31 July – 9 August 2006

Training

Optoelectronic Techniques for Environmental Monitoring and Risk Assessment. Summer School.
Universitatea de Nord din Baia Mare, Baia Mare - Romania
Cursuri teoretice despre sondarea de la distanță a aerosolilor atmosferici.

2 – 14 July 2006

Training

Physico-Chimie de l'Atmosphère: des Expériences de Laboratoire aux Campagnes de Terrain,
Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Fizică
Cursuri teoretice privind fizica și chimia atmosferei terestre. Perspective de cercetare și sondarea atmosferei.

19 – 21 September 2005

Training

Curs de Microscopie Electronică
Cursuri teoretice și practice privind analiza straturilor subțiri privind tehnici de microscopie electronică
National Institute of Research and Development for materials physics – Bucharest, Magurele

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Scieți limba maternă / limbile materne

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B1	B1	B2
Franceză	B1	B2	A2	A2	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale

- bune competențe de organizare dobândite prin organizarea unor conferințe naționale și internaționale, școli de vară și workshops

Competențe dobândite la locul de muncă

- Abilități de lucru cu instalații experimentale specifice studierii fenomenelor fizice
- Capacitatea de a lucra cu diferite tehnici de măsură și control
- Capacitate de adaptare la operare/service utilizând echipamente de laborator complexe

Competențe informatice

Windows (11, 10, 8, 7, Vista, XP, 98, 95), Linux (beginner), Office (Word, Excel, PowerPoint), Origin, LabView (beginner), Corel Draw, Adobe Photoshop

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații științifice

WOS: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/955042>

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-7297-6411>

Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14037094200>

Google Scholar ID: <https://scholar.google.ro/citations?user=wSCvLwAAAAJ&hl=ro>

Experiența în proiecte/programe naționale și internaționale

Programme/Project	Position	Period	Administrated Budget
PN-III-P1-1.1-TE-2019-1921, NanoAir	Manager / Researcher	11.2020 – 10.2022	100.000 €
ARUT/GnaC2018 65 / 2019, MYAIR	Manager / Researcher	06.2019 – 05.2020	6.000 €
MySMIS / 111890/249/	Expert / Researcher	03.2019 – 10.2019	180.000 €
STAR ROSA/114/07.11.2016, AIRFRAME	Researcher	07.2017 – 12.2018	330.000 €
STAR ROSA/114/07.11.2016, SATY	Researcher	07.2017 – 12.2018	160.000 €
STAR ROSA/114/07.11.2016, LEO	Researcher	11.2016 – 11.2017	1.000.000 €
STAR-ROSA/98/129.11.2013, DARLIOES	Research assistant	02.2014 – 12.2016	180.000 €
PN-II-PT-PCCA-2013-4-1798, MOBBE	Researcher	07.2014 – 12.2016	275.000 €
PN-II-PT-PCCA-2013-4-2074, LIRA	Researcher	07.2014 – 12.2016	231.033 €
CAPACITATI/RO-CERN, ELI-NP, E03/30.06.2014	Researcher	09.2014 – 07.2016	140.000 €
POSDRU /157/1.3/S/132731	Training Expert	05.2014 – 11.2015	650.000 €
POSDRU/89/1.5/S/63663	Postdoctoral Researcher	10.2011 – 09.2012	330.000 €
POSCCE/5710 (ID364)/93/02.02.2010	Research assistant	02.2010 – 02.2013	300.000 €
RADO – Norway Grants STVES 115266	PhD student position	05.2009 – 04.2011	3.500.000 €
ROLINET, Proiect nr. 31-002/14.09.2007	PhD student position	09.2007 – 09.2010	280.000 €

10.11.2025

Conf.univ.dr.fiz.ing. Cazacu Marius Mihai

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



CERCEL PETRU

📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România

☎ 0744 591244

✉ Petru.cercel@tuiasi.ro, petrcercel@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 04/03/1978 | Naționalitatea română

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020 - prezent

Director de departament

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

Departamentul de Amenajări și Construcții Hidrotehnice

- Coordonator activități în departament

2016 - 2020

Invatamant , cercetare

Prodecan

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

- Responsabil cu activitățile studentesti și baza materială

2012 - 2016

Invatamant , cercetare

Sef Lucrari

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

2005 - 2012

Invatamant cercetare

Asistent

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

2003 - 2005

Invatamant , cercetare

Preparator

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

Invatamant , cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003 - 2011	Doctor in Inginerie Cîvîla Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Hidrotehnică
2003 - 2004	Studii Postuniversitare – Topografie și Cadastru Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Hidrotehnică
2002 - 2003	Master – Siguranța Construcțiilor Hidrotehnice Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Hidrotehnică
1997 - 2002	Inginer Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Hidrotehnică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B1	B1	B1
Franceză	B1	B1	A1	A1	A1

Scriveți denumirea certificatului. Scriveți nivelul, dacă îl cunoașteți.

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

[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe organizaționale/managieriale

- director al Departamentului de Amenajări și Construcții Hidrotehnice
- membru al Senatului Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași în perioada 2020-2024
- membru al Consiliului Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului 2016- prezent

Competențe dobândite la locul de muncă

- autor sau co-autor a unei cărți și a 60 de articole științifice (în prezent fiind cadru didactic al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului)

Competențe

- Expert Tehnic atestat MDLPA- 2022 – domeniul de atestare tehnico-profesională A7,B5,D5 -Rezistența mecanică și stabilitate, Siguranța și accesibilitate în exploatare, iginena, sanătate și mediu înconjurător pentru construcții și amenajări hidrotehnice;
- Verificator Tehnic atestat MDLPA- 2023 – domeniul de atestare tehnico-profesională A7,B5,D5 -Rezistența mecanică și stabilitate, Siguranța și accesibilitate în exploatare, iginena, sanătate și mediu înconjurător pentru construcții și amenajări hidrotehnice;
- Expert atestat MMAP – 2023 – evaluarea stării de siguranță în exploatarea digurilor de apărare împotriva inundațiilor încadrate în categoriile de importanță A,B,C și D.
- Membru al Comitetului tehnic de specialitate MDLPA CTS B– Siguranță în exploatare pentru construcții, Subcomitetul construcții și amenajări hidrotehnice, organizat în baza Ordinului ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 3363/2020

Office, AutoCad, Mathcad;

Robot Millenium- program de calcul structuri;

AquaCad, Canalizare – programe rețele edilitare;

Surfer Toposis – programe pentru modelare topografică;

Galena, Chasm – programe de calcul geotehnic;

WMS –GIS - program de modelare hidrologică și hidraulică.

Breach, Dambreak – programe de modelare acumulări (baraje).

Windoc Deviz

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea
informației

Comunicare

Creare de
conținut

Securitate

Rezolvarea de
probleme

Utilizator experimentat

Utilizator experimentat

Utilizator experimentat

Utilizator independent

Utilizator independent

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații ▪ 39
Prezentări ▪ 18

Data,
09.12.2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



CONSTANTIN CHIRIAC

📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România
☎ 0745478973

✉ constantin.chiriac2@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 04/09/1949 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență “Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură”, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2007–Prezent

Conferențiar universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67
www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

1990–2007

Șef lucrări universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67
www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

1980–1990

Asistent universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67
www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

1976–1980

Sef de ferma “EDUT” Iasi Popricani, Iasi

Am introdus in cultura hibrizi de porumb – “Pioneer” pentru prima oara in tara

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1982–1990

Diplomă de Doctor în Agricultură

Nivelul 8 CEC

Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara “Ion Ionescu de la Brad”,
Facultatea de Agronomie (România)

Titlul tezei de doctorat: "Combaterea intergata a buruienilor din culturile agricole"

1971–1976

Diplomă de inginer

Nivelul 6 CEC

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", Facultatea de Agronomie (România)

1981–1985

Diplomă de bacalaureat

Nivelul 5 CEC

Liceul de Matematică-Fizică, Complexul școlar "Gh Gheorghiu Dej" Barlad

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Limbile străine

Rusa

franceză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B1	B1
A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare - bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie

Competențe organizaționale/manageriale

-membru al Societății Române de Știința Solului
- membru al Societății de Topografie și Geodezie
- membru al Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului
- coordonare științifică (coordonator în Comisiile de acreditare ale specializărilor de "Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală" și "Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură" din cadrul departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului)
- organizator al mai multor conferințe naționale și a celei internaționale " Monitorizarea dezastrelor și a poluării"

Competențe dobândite la locul de muncă

- autor sau co-autor a 8 cărți și a peste 40 de articole științifice (în prezent fiind cadru didactic asociat al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului)

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 6 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS;
- 44 articole publicate;

Brevete

- 1 brevet de invenție.

Proiecte - Membru în colectivele a 16 contracte de cercetare științifică.

Stagii de pregătire - Diploma de onoare a Societății Inventatorilor Romani pentru activitatea privind Ecosistemele agricole și silvice
- Diploma de onoare la a XIV-a Conferința Internațională INVENTICA 2010 privind Conversia Agriculturii intensive în Agricultură Ecologică
- Institutul "Ciba – Geigy" – Elveția prin Institutul Fundulea, București – practica de specializare pe o perioadă de 3 luni
Universitatea "Karol del Grothe Hogeschool" Antwerpen, Belgia, 3 luni de specializare în domeniul Topografiei ERASMUS

Data,
Decembrie 2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Cojocaru Paula



📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România
☎ 0 743036895
✉ paula.cojocaru@yahoo.com; paula.cojocaru@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 29/06/1979 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2025

Conferențiar universitar
Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 65
www.tuiasi.ro
 - Activitate didactică și de cercetare
 - Învățământ și cercetare științifică
- 2014–2024

Șef lucrări universitar
Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 65
www.tuiasi.ro
 - Activitate didactică și de cercetare
 - Învățământ și cercetare științifică
- 2003–2008

Inginer proiectant
S.C. CONALID S.R.L.
- 2008–2014

- Activitate de cercetare și de proiectare în domeniul protecției mediului.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2008–2011

Diplomă de Doctor în Inginerie Chimică

Nivelul 8 CEC

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Inginerie chimică și protecția mediului, Iași (România)

Diploma H nr. 0016301, Ordin MECTS 3930 6697/21.12.2011

 - Titlul tezei de doctorat: “Studii privind decontaminarea unor soluri cu conținut de Cd(II) și Zn(II) folosind fitoremedierea”

conducător științific: prof.univ.dr.ing. Matei Macoveanu
- 2004–2006

Masterat în Managementul mediului

Nivelul 7 CEC

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Inginerie chimică și protecția mediului, Iași (România)

Diplomă de master
- 2004–2005

Masterat în Monitorizarea și controlul poluării și calamităților

Nivelul 7 CEC

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași (România)

Diplomă de master

1999–2004	Diplomă de inginer cu titlul de inginer diplomat Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România) Diplomă de licență, seria D, nr. 0018057 Profilul Ingineria Mediului, specializarea „Amenajări pentru protecția apei și solului”	Nivelul 6 CEC
1994–1998	Diplomă de bacalaureat Grupul școlar de arte și meserii „Gheorghe Asachi”	Nivelul 5 CEC

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B1	B1	B1	B1	B1
franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare - bune competențe de comunicare dobândite prin predarea de cursuri și prin participare la conferințe.

Competențe organizaționale/manageriale

- membru în Consiliul Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
- membru în Comisiile de acreditare ale specializării de “Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură” din cadrul departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului)
- membru în comisie licență IPMA
- membru în comisie masterat IMFM

Competențe dobândite la locul de muncă

- autor sau co-autor a trei cărți și a 48 de articole științifice
- competențe de comunicare
- spirit de echipă

Competențele digitale	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Cunoștințe operare calculator (Microsoft Office–Word, Excel, Statistica, Power Point, AutoCad)
- Cunoștințe de programare (MATLAB, MathCad)

Permis de conducere B

- Publicații**
- 3 cărți publicate în țară, la o editură recunoscută CNCSIS;
 - 23 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;
 - 9 articole publicate în reviste indexate BDI;
 - 10 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings;
 - 5 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate BDI;
 - 1 articol publicat în volumele unor manifestări științifice neindexate.
- Afilieri**
- Membru AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România) din anul 2018
- Citări**
- 97 citări în baza SCOPUS și 65 citări în baza ISI WEB of SCIENCE (fără autocitări)
- Proiecte**
- Proiect ROSE AG 260/25.11.2019, Proiectează-ti viitorul la Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului - BE SMART, Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), funcția: expert tutorat, contract nr.21724/30.09.2021.
- Proiect POCU/626/6/13/130661 Stagii de PRACTICĂ performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC, funcția Expert grup țință și angajabilitate, contract 22371/09.03.2022.
- Acord de grant nr. AG 325/SGU/PV/III din data de 18.06.2020, Școala de vară – Alege să fii inginer la HIDRO! – InginerIS, funcția: expert activități didactice, contract nr.21429/02.07.2021.
- Premii**
- *Premiul de excelență 2018, medalia Gh. Asachi la categoria cercetătorul cu cele mai bune performanțe în cercetarea științifică* – Manifestarea: Premii de excelență în cercetarea științifică din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (TULasi) / noiembrie 2018.
 - *Premiere articol: Phytoextraction of Cd and Zn as single or mixed pollutants from soil by rape (Brassica napus)*, Paula Cojocaru, Zygmunt Mariusz Gusiatiu, Igor Cretescu, Environmental Science and Pollution Research, vol. 23, no. 11, pag. 10693-10701, ISSN: 0944-1344, June 2016, Manifestarea: P1 – Dezvoltarea sistemului național de cercetare -dezvoltare
- Cursuri**
- Curs "EMpowering Educators through EMI (English as Medium of Instruction)", perioada:03.09.-27.09.2024 – obținere Certificat de competențe lingvistice
 - Curs de instruire privind redactarea lucrărilor științifice cu respectarea normelor de etică și integritate academică derulat în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2023-F-0039 cu titlul: "Creșterea calității procesului didactic prin revizuirea planurilor de învățământ și introducerea unor ghiduri de scriere a programelor pe baza rezultatelor învățării-PROG-RESS", 2023
 - Curs specializare "Calitate, etica și integritate academică" în cadrul proiectului:„Rețea de laboratoare metodice pentru testarea și aplicarea mecanismelor de succes de predare și evaluare, identificate sau dobândite în procesul de perfecționare continuă a personalului didactic- REMET-LAB", perioada: 03 noiembrie - 28 noiembrie 2020.
 - Curs specializare Competențe cheie comune mai multor ocupații. Comunicare în limba engleză, în perioada 18 octombrie 2019 – 9 noiembrie 2019.
 - Curs perfecționare perioada octombrie – decembrie 2017 cu titlul: „Perfecționarea personalului didactic din universitate prin aprofundarea metodelor postmoderne de predare – învățare – evaluare”
 - Participare mobilitate prin programul Erasmus+ la NOVA International Staff Week – Nova ISW 2025 organizat de "The International Mobility Unit of NOVA University Lisbon, perioada: 12-16 Mai 2025.
- Participarea la un stagiu de cercetare în perioada 01.03.2011-01.06.2011 la Universitatea Warmia and Mazury, Facultatea de Protecția mediului și pescuit din Olsztyn, Polonia.

Data,
10.11.2025

Semnătura,
Conf.univ.dr.ing. Paula Cojocaru



Europass Curriculum Vitae Informații personale



Nume / Prenume

Petronela COZMA

Adresa locul de muncă

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul *Ingineria și Managementul Mediului*, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iași (România)

Telefon locul de muncă

+40-232-278680 (int. 2136)

E-mail(s)

petronela.cozma@academic.tuiasi.ro

Webpages

<https://ro.linkedin.com/in/petronela-cozma-9a47249b/en>
<https://www.researchgate.net/profile/Cozma-Petronela>
<https://publons.com/researcher/4562020/petronela-cozma/>
<https://orcid.org/0000-0002-9237-3423>

Poziția

Șef lucrări, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul Ingineria și Managementul Mediului

Doctor în științe Inginerești – *Ingineria Mediului*, MSc, Inginer diplomat

Experiența profesională

Perioada

Februarie 2022 - Prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări, Doctor în științe Inginerești – *Ingineria Mediului*, MSc, Inginer diplomat

Activități și responsabilități principale

- **Discipline susținute:**

Producție Industrială Durabilă (program master limba română, proiect, evaluare studenți)

Procese unitare și utilaje în tratarea deșeurilor (program master limba română, laborator, evaluare studenți)

Protecția Mediului (program licență, curs, seminar, evaluare studenți)

Ingineria Proceselor Chimice și Biologice (program licență, curs, laborator, evaluare studenți)

- Activități didactice în **limba engleză** la programul de master specializarea *Environmental Management and Sustainable Energy (EMSE)*:

Sustainable Industrial Production (program master în limba engleză, proiect, evaluare studenți)

Ethics and Integrity (program master în limba engleză, curs, seminar, evaluare studenți masteranzi)

- Activități didactice cu studenți și masteranzi Erasmus incoming la disciplina cu predare în limba română (Protecția Mediului) începând cu anul 2025 (1 student)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul *Ingineria și Managementul Mediului*, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iași (România)

Perioada

15/02/2016 – Februarie 2022

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale	- Discipline susținute: <i>Managementul Relațiilor Interpersonale</i> (program master limba română, seminar, evaluare studenți) <i>Producție Industrială Durabilă</i> (program master limba română, proiect, evaluare studenți) <i>Estimarea și Managementul Riscului</i> (program master limba română, laborator, evaluare studenți) <i>Monitorizarea Mediului</i> (program master limba română, laborator, evaluare studenți) <i>Surse de Radiații și Tehnologii de Protecție</i> (program licență, lucrări de laborator, evaluare studenți) <i>Tehnologii de Achiziție, Monitorizare și Diagnostic a Calității Mediului</i> (program licență, lucrări de laborator, evaluare studenți) <i>Practică Tehnologică de Domeniu</i> (program licență, lucrări de laborator, vizite de studii, training, evaluare studenți) <i>Protecția Mediului</i> (program licență, curs, seminar, evaluare studenți) - Activități didactice în limba engleză la programul de master specializarea <i>Environmental Management and Sustainable Energy (EMSE)</i>: <i>Sustainable Industrial Production</i> (program master în limba engleză, proiect, evaluare studenți) <i>Ethics and integrity</i> (program master în limba engleză, curs, seminar, evaluare studenți masteranzi) <i>Policies and strategies for sustainable development</i> (program master în limba engleză, seminar, evaluare studenți masteranzi)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul <i>Ingineria și Managementul Mediului</i> , Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iași (România)
Perioada	15/10/2025- 31/03/2026
Funcția sau postul ocupat	Expert implementare proiect Activitate în cadrul proiectului cu titlul Transforming Education Area and Competency Hub for Sustainable Development – TEACH4SD, cod ERASMUS-EDU-2022-PEX-COVE
Perioada	Septembrie 2024 - Prezent
	Tânăr Cercetător în cadrul proiectului ACȚIUNEA COST OC-2023-1-26944 (CA 23157), cu titlul European Network for Multiple View Life Cycle Sustainability Assessment COST Members Main Proposer: Sweden Network of Proposers: Full Member: Austria, Bulgaria, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Italy, Latvia, Lithuania, Netherlands, North Macedonia, Norway, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Spain, Sweden, Türkiye, United Kingdom Working group 4 https://www.cost.eu/actions/CA23157/
Perioada	28/09/2021 - 27/09/2025
Funcția sau postul ocupat	Membru substituit în cadrul proiectului ACȚIUNEA COST: "Cross-Border Transfer and Development of Sustainable Resource Recovery Strategies Towards Zero Waste" (FULLRECO4US) Coordonator: University of Borås, Suedia, ID: OC-2020-1-24963, CA20133, Start date - https://www.cost.eu/actions/CA20133/
Perioada	07/10/2021 - 06/10/2025
Funcția sau postul ocupat	Cercetător în cadrul ACȚIUNEA COST , membru în rețeaua națională "A sound proteome for a sound body: targeting proteolysis for proteome remodeling", (ProteoCure), CA20113 Management Committee RO: Dr. Carmen Doina Manciu, UMF Iasi https://www.cost.eu/actions/CA20113/#tabs Name:Description
Perioada	01/10/2020 – 02/08/2022
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific în cadrul proiectului "Integrarea bioremedierii mediului cu valorificarea biomasei și recuperarea unor materii prime critice prin phytomining (PHYTOMIN)", Contract nr. 269PED/2020 , Director Proiect Prof.dr.ing. Maria Gavrilăscu
Activități și responsabilități principale	- State-of-the-art în fitoremediere ca bază pentru phytomining și provocări ce depășesc stadiul cunoașterii - Moduri de abordare conceptuală privind proiectarea și ajustarea programului experimental, stabilirea protocoalelor pentru procedurile de eșantionare a solului, metodele disponibile, tehnicile pentru sol, plante, caracterizarea și analiza metalelor - Exploatarea și protecția rezultatelor proiectului, publicarea în jurnale, cărți
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul <i>Ingineria și Managementul Mediului</i> , Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului

Perioada		30/10/2020 – 28/10/2022
Funcția sau postul ocupat		Cercetător științific în cadrul proiectului <i>"Strategii și soluții sustenabile privind epurarea apelor uzate utilizând metode prietenoase cu mediul: o abordare integrată a evaluărilor de mediu și economice (SusTrEE)"</i> , PN-III-P2-2.1-PED-2019-2430 , Director Proiect Ș.I.dr.ing. Raluca-Maria Hlihor
Activități și responsabilități principale		- Analiza detaliată a proceselor neconvenționale, ecologice și cu costuri reduse utilizate pentru îndepărtarea poluanților persistenți din apele uzate, conform stadiului actual al cercetărilor din literatura de specialitate - Evaluarea interacțiunii dintre microorganisme și poluanții din mediu considerând diferite instrumente de modelare - Evaluarea impactului global și a costurilor strategiilor de epurare a apelor uzate într-o analiză completă care combină metodologiile LCA și LCC - Diseminarea, exploatarea rezultatelor și gestionarea proiectului
Numele și adresa angajatorului		Universitatea de Științe Vietii "Ion Ionescu de la Brad" din Iași, str. Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, cod fiscal 4541840, reprezentată legal prin Prof. univ. dr. Gerard JIȚĂREANU, în calitate de RECTOR
Tipul activității sau sectorul de activitate		Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada		16/09/2019 – 22/09/2019
Funcția sau postul ocupat		Director proiect (Responsabil instituția gazdă) în cadrul Proiectului de mobilitate elaborat în cadrul Programului 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.1 - Resurse umane, Proiecte de mobilitate pentru cercetători cu experiență din diaspora (MCD2019) cu titlul <i>"Cercetări avansate privind tehnologiile de remediare aplicate pentru depoluarea unor medii contaminate (Advanced research on remediation technologies applied for clean-up of contaminated sites)"</i> , contract nr.13/05.08.2019, cod proiect PN-III-P1-1.1-MCD-2019-0084 , Contractor Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași,
Activități și responsabilități principale		Buget aprobat/decontat: 5.210,00 lei, Denumirea finanțatorului: UEFISCDI - Dezbateri de cercetare actuale în domeniul protecției mediului și crearea oportunităților de colaborare și transfer de cunoaștere, facilitând în această manieră transferul de competențe între Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România (TUIASI) reprezentată de responsabilul instituției gazdă Asist.dr.ing. Petronela Cozma și Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, Rennes, Franța (ENSCR) reprezentată de doamna conf. dr. ing. Lidia Gabriela Favier - Abordarea unor cunoștințe avansate în domeniul bioremedierii unor matrici de mediu contaminate (apă, aer, sol) cu poluanți organici - Schimbul de experiență între cercetătorii implicați, participarea la vizite de lucru și stagii de instruire
Numele și adresa angajatorului		Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul <i>Ingineria și Managementul Mediului</i> , Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate		Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada		30/09/2016 – 30/09/2018
Funcția sau postul ocupat		Cercetător științific în cadrul proiectului <i>"Strategii și soluții pentru eco-proiectarea și eco-inovarea unor procese și produse din materiale reciclabile în contextul economiei circulare"</i> , contract Nr. 64BG/2016 , Director Proiect Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu
Activități și responsabilități principale		- Screening al practicilor de eco-inovare și eco-proiectare conform profilului de producție al agentului economic (SC. RONDOCARTON SRL) - Stabilirea căilor și metodelor de implementare a transferului de cunoaștere - Selectarea soluțiilor, pe baza rezultatelor analizei dimensionale și cantitative - Stabilirea conținutului și a indicatorilor de transfer - Exploatarea și protejarea rezultatelor proiectului, publicarea în reviste, cărți
Numele și adresa angajatorului		Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul <i>Ingineria și Managementul Mediului</i> , Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate		Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada		03/04/2017 – 30/06/2018
Funcția sau postul ocupat		Cercetător științific în cadrul proiectului <i>"Modelarea dinamicii pesticidelor în produse vegetale și estimarea riscurilor asupra sănătății umane"</i> (MODPEST), PNCDI III- PED proiect, PN-III-P2-2.1-PED-2016-1662, Contract nr. 10PED/2017 , Director Proiect Ș.I. dr.ing. Raluca-Maria Hlihor

Activități și responsabilități principale	- Analiza detaliată a datelor experimentale deja disponibile privind reziduurile de pesticide din fructe și legume - Înțelegerea aprofundată a metodelor aplicate pentru identificarea riscului sănătății umane datorat reziduurilor de pesticide în produsele vegetale - Analiza riscului pentru sănătatea umană datorat reziduurilor de pesticide din produsele vegetale - Analiza incertitudinii, realizată printr-o abordare probabilistică de tipul Monte-Carlo, care implică modele matematice și statistice pentru a estima frecvența la care poate avea loc un eveniment - Exploatarea și protejarea rezultatelor proiectului, publicarea în reviste, cărți
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul <i>Ingineria și Managementul Mediului</i> , Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada	26/06/2017 – 15/12/2017
Funcția sau postul ocupat	Expert în etica și deontologia profesională
Activități și responsabilități principale	<i>"Perfecționarea continuă a personalului didactic din universitate – garanție a respectării deontologiei profesionale și a eticii academice (PERF-DEONTETIC)", FDI, CNFIS-FDI-2017-0065, Director Proiect Profesor Seghedin Neculai Eugen</i> - Participarea la elaborarea, publicarea și susținerea cursurilor din cadrul proiectului - Respectarea eticii și deontologiei activității din proiect - Respectarea drepturilor și obligațiilor menționate în contractul individual de muncă
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul <i>Ingineria și Managementul Mediului</i> , Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada	01/08/2017-31/12/2019
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific în cadrul proiectului <i>"Explorarea și exploatarea abilităților microorganismelor și plantelor și a interacțiunilor dintre acestea pentru bioremedierea mediului (BIOREMIP)", PN-III-P4-ID-PCE-2016-0683, Contract nr. 65/12.07.2017, Director Proiect Prof.dr.ing. Maria Gavrilăscu</i>
Activități și responsabilități principale	- Stadiul cunoașterii și viziunea dincolo de aceasta, în bioremedierea poluării solului și a mediului acvatic - Selectarea microorganismelor, plantelor, poluanților organici și anorganici persistenți și caracterizarea acestora - Teste de toleranță în sisteme un microorganism/ un poluant și un microorganism/ amestecuri binare, ternare de poluanți - Analiza sinergismului microbi-plante, a interacțiunilor cu poluanții din sol, a schimbărilor în calitatea solului - Exploatarea și protejarea rezultatelor proiectului, publicarea în reviste, cărți
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul <i>Ingineria și Managementul Mediului</i> , Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada	01/10/2011 – 03/09/2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare (perioada 03/10/2012 – 26/03/2013) și membru în echipa de cercetare (perioada 01/10/2011 – 03/10/2012, 26/03/2013 – 03.09.2016) în cadrul proiectului PN-ID-PCE-2011-3-0559, Contract 265/2012 , cu tema <i>"Biosorption and Bioaccumulation in the Bioremediation of Environmental Compartments Contaminated with persistent Pollutants (BIOSACC)", 2011-2016, Director proiect Prof.dr.ing. Maria Gavrilăscu</i>
Activități și responsabilități principale	- Studii de laborator privind biosorbția/bioacumularea metalelor grele și a poluanților organici persistenți - Evaluarea, analiza și interpretarea datelor experimentale - Modelarea proceselor de biosorbție și bioacumulare a metalelor grele - Analiza performanțelor proceselor analizate și a costurilor implicate folosind instrumente specifice de evaluare (software AspenPlus, GaBi) - Studiul proceselor de biosorbție și bioacumulare în bioreactoare de tipul gaz-lift
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul <i>Ingineria și Managementul Mediului</i> , Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada	01/10/2012 – 30/09/2013

Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar pe durată determinată
Activități și responsabilități principale	Discipline susținute: <i>Ingineria Proceselor Chimice și Biologice:</i> aplicații (lucrări de laborator și seminarii, evaluare studenți, coordonarea a patru lucrări de licență) <i>Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării:</i> aplicații (seminar, evaluare studenți)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul <i>Ingineria și Managementul Mediului</i> , Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada	2010 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru al Biroului Editorial și al Secretariatului <i>Environmental Engineering and Management Journal</i>, (F.I. = 0,858), http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/
Activități și responsabilități principale	activitate voluntară, neretribuită: Producție, Editare, Secretariat
Numele și adresa angajatorului	<i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , Departamentul <i>Ingineria și Managementul Mediului</i> , sub egida Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul <i>Ingineria și Managementul Mediului</i> , Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	- corespondență electronică cu autorii - înregistrarea și gestionarea manuscriselor - căutare referenți internaționali - gestiune e-mailuri de la referenții internaționali și autori, la prima evaluare peer-review, a doua și a treia (unde este cazul) - verificare manuală a eventualelor plagiate și folosind software anti-plagiarism - tehnoredactarea textelor manuscriselor în template-ul jurnalului - recepția exemplarelor tipărite, expedierea către membrii Scientific Advisory Board, biblioteci, schimburi internaționale
Perioada	2009-2012
Funcția sau postul ocupat	Doctorand în domeniul <i>Ingineria Mediului</i>
Activități și responsabilități principale	Membru al grupului țintă în cadrul proiectului POSDRU/88/1.5/S/59410: Burse doctorale pentru performanță în cercetare la nivel european (EURODOC) – ID 59410 - Participare la programul de pregătire universitară avansată - Elaborarea tezei de doctorat cu titlul: <i>Decontaminarea fluxurilor fluide în contactoare pneumatice (Decontamination of fluid fluxes in pneumatic contactors)</i>, în cotutelă cu Universitatea Tehnică din Viena, Institutul de Inginerie Chimică, Conducători de doctorat: Prof. Maria Gavrilescu și Prof. Anton Friedl - Efectuarea unui stagiu cercetare de 6 luni la Universitatea Tehnică din Viena, Austria - Redactarea și suținerea tezei de doctorat în limba engleză (susținută în ședință publică în data de 20 septembrie 2012, cu calificativul Foarte bine)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul <i>Ingineria și Managementul Mediului</i> , Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	01/10/2007 - 01/10/2009
Funcția sau postul ocupat	Șef formație de lucru
Activități și responsabilități principale	- coordonarea activității formației de lucru; - cultivarea și menținerea relației cu clienții; - promovarea produselor în funcție de nevoile și interesele clienților; - utilizarea corectă a calculatorului, a casei de marcat, imprimantei, POS-ului; - emiterea de facturi la cererea clienților; - lucrul cu furnizorii; - supravegherea modului de informare a clienților, de către angajații din subordine, referitor la caracteristicile produselor; - rezolvarea incidentelor și nemulțumirilor apărute în relația cu clienții; - controlul și supervizarea întregii activități a angajaților din formația de lucru în timpul programului de lucru;

	- crearea și menținerea unei atmosfere pozitive în colectiv; - întocmirea următoarelor documente: registru de casă, raport de gestiune, recepții de marfă, procese verbale.
Numele și adresa angajatorului	SC BENVENUTI SRL (Carrefour Felicia și Carrefour Era, Iași) Strada Bucium nr. 36/Șoseaua Bahlui, nr. 21, Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	comerț
Perioada	01/11/2005 - 08/02/2007
Funcția sau postul ocupat	Lucrător comercial
Activități și responsabilități principale	Vânzarea produselor, îndrumarea și consilierea clienților, expunerea și aranjarea mărfii, curățenie, gestiune marfă, achitare plăți distribuitori, avizare marfă
Numele și adresa angajatorului	SC VALGOS SRL B-dul Tudor Vladimirescu, Iulius Mall, Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	comerț

Educație și formare

Perioada	7 IULIE 2025- 11 IULIE 2025
Calificarea / diploma obținută	Stagiu ERASMUS : STAFF MOBILITY FOR TRAINING (STT) la Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSC de Rennes), ERASMUS+ Program (KA131 action) - Extinderea și consolidarea cooperării, schimbul de know-how, experiențe și practici bune între instituțiile de învățământ superior. - Îmbunătățirea abilităților de comunicare prin formare într-o limbă internațională. - Îmbunătățirea cooperării pentru dezvoltarea de proiecte inovatoare axate pe probleme de interes comun.
Perioada	1 IULIE – 2 IULIE 2025
Calificarea / diploma obținută	Absolvire a CURSULUI de Formare Facilitatori Ateliere de Frescă Climatică, în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2025-F-0103
Perioada	5 noiembrie – 27 noiembrie 2021
Calificarea / diploma obținută	Absolvire a cursului ”Metode interactive și creative de predare – învățare – evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor științifice și drept de proprietate intelectuală” organizat în cadrul proiectului ”Platformă integrată pentru îmbunătățirea calității procesului didactic, prin digitalizarea activităților de respectare a eticii și integrității academice, de urmărire a angajabilității absolvenților” Membru în grupul țintă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline studiate: etică și integritate academică – metode creative Managementului calității educației în învățământul superior
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, România, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iași
Perioada	9 noiembrie – 8 decembrie 2018
Calificarea / diploma obținută	Absolvire a cursului ”Calitate, Etică și Integritate Academică” organizat în cadrul proiectului ”Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEIA-CENTER)” Membru în grupul țintă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline studiate: ✓ Managementul calității în învățământul superior ✓ Metode active și interactive în stimularea învățării ✓ Elaborarea, evaluarea și prezentarea materialelor științifice ✓ Etică și deontologie ✓ Calitate, etică și integritate academică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iași

Perioada 18 octombrie - 9 noiembrie 2019

Calificarea / diploma obținută Absolvire a Programului de **"Formare Profesională a Adulților Autorizat pentru Multiple Ocupații de Specializare"** pentru **"Competențe Cheie, Comune mai multor Ocupații – Comunicare în Limba Engleză"**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Curs de specializare pentru **"Competențe Cheie Comune Mai Multor Ocupații – Comunicare în Limba Engleză"** – **Discipline studiate:**
 - Engleza pentru predarea disciplinelor tehnice în învățământul superior
 - Metodica disciplinelor tehnice folosind EMIT în învățământul superior
 - Proiectarea materialelor educaționale pentru științe ingineresti folosind tehnologii informaționale
 - Practici de instruire în mediul virtual

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iași

Perioada 01/10/2009 - 01/10/2012

Calificarea / diploma obținută **Doctor în Ingineria Mediului, Diploma Seria H, Nr. 0016118, Data eliberării: 17.01.2013**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Elaborarea și susținerea tezei de doctorat în limba engleză

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul *Ingineria și Managementul Mediului*, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iași (România)

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 6

Perioada 2012 – 2013

Calificarea / diploma obținută **Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică nivelul I și II, Seria D, Nr. 0014961, Data eliberării: 17.12.2015**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Discipline studiate:**
 ✓ Psihologia educației; Pedagogie I; Pedagogie II; Didactica specialității; Instruirea asistată de calculator; Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu I și II; Managementul clasei de elevi; Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților; Proiectarea și managementul programelor educaționale; Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității; Comunicare educațională; Sociologia educației

Media examenului de susținere: 10; Media de școlaritate: 10

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul *Ingineria și Managementul Mediului*, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iași (România)

Perioada 2007 – 2008

Calificarea / diploma obținută **Master în Managementul Mediului, Diploma Seria G, Nr. 0154729, Data eliberării: 10.09.2009**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite - Ecologie și protecția mediului
 - Auditul de mediu
 - Evaluarea ciclului de viață
 - Estimarea și managementul riscului
 - Analiza cost-profit în protecția mediului
 - Politici și strategii de mediu
 - Metode și tehnici de cuantificare a impactului
 - Cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație
 - Susținerea lucrării de disertație cu tema: **Contaminarea solurilor cu poluanți organici persistenți.**

Studiu de caz: contaminarea cu dioxine

Coordonator științific: Prof.univ.dr.ing. Maria Gavrilescu

Media examenului de susținere: 10

Media de școlaritate: 9,73

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul *Ingineria și Managementul Mediului*, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iași (România)

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5																										
Perioada	2002 - 2007																										
Calificarea / diploma obținută	Inginer Diplomat, Diploma Seria G. Nr. 0019827, Data eliberării: 10.07.2008 Lucrarea de diplomă a cuprins două părți distincte: - <i>partea de cercetare</i> , a constatat în aplicarea unor metode eficiente de îndepărtare a poluanților organici persistenti din medii contaminate; - <i>partea de proiectare</i> , a constatat în proiectarea unei instalații de obținere a carbonatului de calciu precipitat, prin barbotarea dioxidului de carbon din gaze de ardere provenite de la centrala termică, într-o suspensie de lapte de var (hidroxid de calciu). Media examenului de susținere: 10 Media de școlaritate: 8,81																										
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul <i>Ingineria și Managementul Mediului</i> , Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iași (România)																										
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5																										
Perioada	1998 - 2002																										
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat, Seria T, Nr. 0166827, Data eliberării: 18.07.2002 Media generală la examenul de bacalaureat: 8,25																										
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare în Chimie-Biologie																										
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic "Garabet Ibraileanu", Iași, România																										
Aptitudini și competențe personale																											
Limba maternă	Română																										
Limba străină cunoscută																											
Autoevaluare Nivel European(*)	<table><tr><th colspan="2">Înțelegere</th><th colspan="2">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><td colspan="2">Ascultare</td><td colspan="2">Citire</td><td colspan="2">Participare la conversație</td><td colspan="2">Discurs oral</td><td colspan="2">Exprimare scrisă</td></tr><tr><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td></tr></table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Înțelegere		Vorbire		Scriere																							
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																			
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																		
Engleză																											
Competențe și abilități sociale	- <i>Abilități deosebite de comunicare</i> - <i>O bună capacitate de coordonare și administrare a resurselor umane</i> - <i>Capacitate și spirit de lucru în echipă</i> - <i>Abilitatea de a stabili și întreține relații bune de lucru cu persoane din diferite medii naționale, internaționale și culturale</i>																										
Competențe și aptitudini organizatorice	- <i>Persoană extrem de organizată și riguroasă</i> - <i>Capacitate de analiză și sinteză</i> - <i>Capacitate de asimilare de noi informații</i> - <i>Abilitatea de a îndeplini obiective și de a respecta termeni limită,</i> - <i>Spirit de evaluare și organizațional</i>																										
Competențe și aptitudini tehnice	Dirjecții de cercetare: - <i>fitoremedierea solurilor poluate cu metale grele</i> - <i>producție industrială durabilă</i> - <i>evaluarea riscului asupra mediului și sănătății umane</i>																										
Alte competențe și aptitudini	Activitatea cu studenții - coordonarea elaborării a: 14 lucrări de licență; 8 lucrări de disertație în colaborare cu Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu, 16 lucrări în sesiunea Cercurilor științifice studențești																										

- **organizarea de excursii de studii** (1 vizita de studiu în 2019)
- **prezentarea ofertei educaționale a universității în licee:** 2 licee (2013), 2 licee (2017), 5 licee (2018), 6 licee (2019), 2 licee (2021)
- **coordonator practica** anul II, domeniul Ingineria Mediului (din 2016-2024)
- **consilier profesional** pentru studenții din anul I licența (2019-2025) domeniul Ingineria Mediului, anul II master MM (2016-2017)
- **consilier profesional** pentru studenții din anul II licența (2025-2026) domeniul Ingineria Mediului
- **tutore** studenți anul I (2 studenți) și anul II (2 studenți) licență IM (2017-2018)
- **responsabil situații angajabilitate** a studenților absolvenți de licență și master, domeniul ingineria mediului (din 2018)

Activitate în comisii/secretariat la nivel de departament și facultate:

- **secretar comisie Cercuri Științifice Studențești**, eveniment organizat de Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", secțiunea Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă (secretar din 2016)
- **intocmire orar master** departament IMM (specializările MM, MTVD, EMSE) (din 2016)
- **membru al Biroului Editorial și al Secretariatului *Environmental Engineering and Management Journal*** (din 2010)
- **membru supleant** în Biroul electoral pe facultate (2019)
- **comisie admitere licența pe facultate** (an universitar 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025)
- **secretar alegeri membri Consiliu Facultate, membri Senat** (2024)
- **membru în echipa de realizare a dosarului de evaluare a programului de studii universitare de licență IPMI** (2024, 2025)
- **membru în echipa de realizare a dosarului de evaluare a programului de studii universitare de masteral domeniul Ingineria Mediului** (2025)

Organizarea unor manifestări științifice

- **Membru al secretariatului** Concursului "Academician Cristofor Simionescu", concurs pentru viitori ingineri, ediția a-V-a, 18 noiembrie 2017, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Iași, România.
- **Membru al secretariatului** Concursului "Academician Cristofor Simionescu", concurs pentru viitori ingineri, ediția a-VI-a, noiembrie 2018, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Iași, România.
- **Membru al secretariatului ICEEM13 – International Conference on Environmental Engineering and Management**, 17-20 septembrie 2025, Iași, România.
- **Membru al secretariatului ICEEM10 – International Conference on Environmental Engineering and Management**, 18-21 septembrie 2019, Iași, România.
- **Membru al secretariatului ICEEM08 – International Conference on Environmental Engineering and Management**, 9-12 septembrie 2015, Iași, România.
- **Membru al secretariatului ICEEM07 – International Conference on Environmental Engineering and Management**, 17-21 Septembrie 2013, Viena, Austria.
- **Membru al secretariatului a Workshopului Exploratoriu "Progrese în ingineria, biotehnologia și managementul mediului, în contextul unei economii durabile, bazate pe cunoaștere"**, principal organizator, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Prof.univ.dr.ing. Maria Gavrilescu; Co-organizator, Universitatea Tehnică din Viena, Institutul de Inginerie Chimică, Prof.univ.dr.ing. Anton Friedl, 19-21 Septembrie, 2012, Iași, România.

Membru în organizații și grupuri profesionale:

- Membru al Centrului de Cercetare *Ingineria Mediului și Evaluarea Impactului*
- Membru al grupului de cercetare *Procese chimice și biologice în ingineria și managementul mediului* (coordonator Prof. Maria Gavrilescu)
- Membru al *Organizației Academice de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă (OAIMDD)*
- Membru al *Federației Europene a Societăților de Microbiologie (FEMS)*
- Membru *EFB (Federația Europeană de Biotehnologie)*

Stagii și specializări în străinătate:

- **GaBi Training: Introduction to Sustainability and LCA Training – Online – November 18, 2022, 9:30am -12:30pm and 2:00pm -6:00pm**
- **GaBi Training: GaBi Jump Start Training** – training privind evaluarea ciclului de viață a unui proces/produs din leagăn în mormânt cu ajutorul instrumentului de simulare **GaBi software**

- **Training privind aplicarea unor metode probabiliste** pentru cuantificarea variabilității și incertitudinii în vederea estimării expunerii a diferitelor categorii de populații (copii, adulți, adolescenți) expuse prin dietă la consumul de alimente contaminate cu pesticide cu ajutorul **instrumentului de simulare RENO software**

- **Stagiu de Cercetare la Universitatea Tehnică din Viena – Institutul de Inginerie Chimică, 01.03.-31.08.2011:** Training privind **modelarea, simularea și proiectarea** proceselor folosind programul de simulare **Aspen Plus**, Universitatea Tehnică din Viena – Institutul de Inginerie Chimică, 01.03.-31.08.2011.

Premii

- **Premiul I** pentru lucrarea **Studii privind comportarea unor poluanți organici persistenți în mediu** prezentată în cadrul Zilelor Științifice Studentești ale Facultății de Inginerie Chimică Iași, Mai 2007, Secțiunea Ingineria și Managementul Mediului;

Premii internaționale (14): **Diploma of Gold Medal** pentru cartea: Modelarea dinamicii pesticidelor în produse vegetale și estimarea riscurilor asupra sănătății umane, *European Exhibition of Creativity and Innovation, 15th Edition of EUROINVENT, (Euroinvent Book Salon)*, 11-23 Mai 2023, Palace of Culture, Iași; **•GOLD MEDAL** Proiect: Integrating environmental bioremediation with biomass valorization and critical raw materials recovery by phytomining (Phytomin), Director Proiect: Prof.univ.dr.ing. Maria Gavrilăscu, *European Exhibition of Creativity and Innovation, 14th Edition of EUROINVENT*, 26-28 Mai 2022, Palace of Culture, Iași, Romania; **•SPECIAL AWARD** Proiect: Integrating environmental bioremediation with biomass valorization and critical raw materials recovery by phytomining (Phytomin), Director Proiect: Prof.univ.dr.ing. Maria Gavrilăscu, *European Exhibition of Creativity and Innovation, 14th Edition of EUROINVENT*, 26-28 Mai 2022, Palace of Culture, Iași, Romania; **•Medalie de bronz**, Proiect: Evaluation of Sustainability of Eco-friendly Processes Used in Wastewater Treatment based on an Integrated Environmental and Economic Assessment Approach (SusTrEE), Director Proiect: Raluca-Maria Hlihor, *European Exhibition of Creativity and Innovation, 14th Edition of EUROINVENT*, 26-28 Mai 2022, Palace of Culture, Iași, Romania; **•Diploma of Gold Medal**, Carte: Explorarea și exploatarea abilităților microorganismelor, plantelor și a interacțiunilor dintre acestea pentru bioremedierea mediului, *European Exhibition of Creativity and Innovation, 14th Edition of EUROINVENT, (Euroinvent Book Salon)*, 26-28 Mai 2022, Palace of Culture, Iași; **•Diploma of Honour Gold Medal** pentru lucrarea "Evaluation of sustainability of eco-friendly processes used in wastewater treatment based on an integrated environmental and economic assessment approach (SUSTREE)" oferită în cadrul "The 25th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS-INVENTICA 2021", 23.06.2021 – 25.06.2021; **•Best Paper Award** pentru lucrarea "Initial Screening of Biosorption Process Modelling and Optimization for its Industrial Scale-up" prezentată la conferința "International Scientific Conference „Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering" oferit de Academia Oamenilor de Știință din România, 25-26 iunie 2021; **•Best Paper Award** pentru lucrarea "Investigation of Chemical Stress Generated by Lead on the Growth and Physiology of Zea Mays L" prezentată la conferința "International Scientific Conference „Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering" oferit de Academia Oamenilor de Știință din România, 25-26 iunie 2021; **•Premiu pentru cea mai bună lucrare** (Titlu lucrare: Biosorption and bioaccumulation: eco-friendly solutions used for the removal of heavy metals from wastewaters), "Life sciences today for tomorrow" International Congress, 22-23 October 2020, Iași, Romania, Section Horticulture and Environment Engineering "Horticulture - Science, Quality, Diversity and Harmony", Faculty of Horticulture, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "Ion Ionescu de La Brad" from Iași; **•Premiu de excelență pentru cea mai bună lucrare** (Titlu lucrare: Effects induced by heavy metals stress on seedlings development of lettuce), Academics World International Conference- Rome, Italy 20th July 2019; **•Diplomă de Excelență la Salonul Inventica**, Ediția a XII-a, Baia Mare (2018) pentru cererea de brevet "Procedeu de obținere a unor materiale de tip compozit destinate realizării elementelor constructive și funcționale ale europaleților"; **•Diploma of Gold Medal**, EuroInvent 10th Edition 2018, EuroInvent Book Salon (2018), pentru cartea la care sunt co-autor: *Biosorption and Bioaccumulation - Principles and Applications in Environmental Bioremediation*, ISBN: 978-973-621-457-8; **•Diplomă de Excelență Euroinvent 2013**-European Exhibition of Creativity and Innovation (2013) pentru jurnalul Environmental Engineering and Management Journal la care sunt membru în biroul editorial și secretariat; **•Marele Premiu Euroinvent 2012**-European Exhibition of Creativity and Innovation (2012) pentru jurnalul Environmental Engineering and Management Journal la care sunt membru în biroul editorial și secretariat;

Premierea rezultatelor cercetării – articol (7 articole): •Mihaela Rosca, **Petronela Cozma**, Mariana Minut, Raluca-Maria Hlihor, Camelia Betianu, Mariana Diaconu, Maria Gavrilăscu, New evidence of model crop *Brassica napus* L. in soil clean-up: comparison of tolerance and accumulation of lead and cadmium, *Plants-Basel*, 2021, cod: PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 67695;

Informații suplimentare

•Mariana Minut, Mihaela Rosca, Raluca-Maria Hlihor, **Petronela Cozma**, Maria Gavrilăscu, Modelling of Health Risk Associated with the Intake of Pesticides from Romanian Fruits and Vegetables, *Sustainability*, 2020, 12(23), cod: PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 56919; •Camelia Smaranda Betianu, **Petronela Cozma**, Mihaela Rosca, Elena-Diana Comăniță Ungureanu, Ioan Mămăligă, Maria Gavrilăscu, Sorption of organic pollutants onto soils: surface diffusion mechanism of congo red azo dye, *Processes*, 2020, 8(12), cod: PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 60372; •Raluca-Maria Hlihor, Manuela Olga Pogăcean, Mihaela Rosca, **Petronela Cozma**, Maria Gavrilăscu, Modelling the behavior of pesticide residues in tomatoes and their associated long-term exposure risks, (PRECISI 2019), cod: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-33093, •**Petronela Cozma**, Cristina Ghinea, Ioan Mămăligă, Walter Wukovits, Anton Friedl, Maria Gavrilăscu, Environmental impact assessment of high pressure water scrubbing biogas upgrading technology, *CLEAN – Soil, Air, Water*, 41(9), 917–927, (2013), cod: PN-II-RU-PRECISI-2014-8-6635; •**Petronela Cozma**, Elena Niculina Drăgoi, Ioan Mămăligă, Silvia Curteanu, Walter Wukovits, Anton Friedl, Maria Gavrilăscu, Modelling and optimization of CO₂ absorption in pneumatic contactors using artificial neural networks developed with clonal selection based algorithm, *International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation*, 16(2), 97–110, (2015), cod: PN-II-RU-PRECISI-2015-9-8664; •**Petronela Cozma**, Walter Wukovits, Ioan Mămăligă, Anton Friedl, Maria Gavrilăscu, Modeling and simulation of high pressure water scrubbing technology applied for biogas upgrading, *Clean Technologies and Environmental Policy*, 17(2), 373-391, (2015), cod: PN-II-RU-PRECISI-2015-9-8416.

Brevete

1. **Brevet de invenție, Nr. RO 133715 B1, PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR MATERIALE DE TIP BIOCOMPOZIT DESTINATE REALIZĂRII ELEMENTELOR CONSTRUCTIVE ȘI FUNCȚIONALE ALE EUROPALEȚILOR**, Data eliberării 29.03.2024, Autori: Gavrilăscu Maria, Crețescu Igor, Măluțan Teodor, Smaranda Camelia, Puițel Adrian Cătălin, Cozma Petronela, Hlihor Raluca-Maria, Ghinea Cristina, Simion Isabela Maria, Comăniță Elena-Diana, Roșca Mihaela
2. **Cerere brevet de invenție - Nr. Referință 5379/04.07.2022, Brevet de invenție cu titlul: PROCEDEU INTEGRAT DE RECUPERARE PRIN FITOMINARE A UNOR METALE CRITICE DIN SOLURI POLUATE**

PORTOFOLIU ȘTIINȚIFIC

Lucrări științifice publicate

- 71 lucrări științifice publicate în jurnale cotate ISI Thomson Reuters/ indexate în Baze de Date Internaționale/ISI Conference Proceedings/neindexate în Baze de date Internaționale, din care 24 lucrări publicate în **jurnale ISI cu factor de impact (3 în zona roșie și 5 în zona galbenă)**; 25 lucrări publicate în **volum ale conferințelor ISI Proceedings**; 17 articole publicare în reviste BDI; 2 articole publicate în **volum ale unor manifestări științifice neindexate în baze de date**
- 10 cărți/capitole de carte publicate

Lucrări științifice și comunicate:

Peste 150 participări cu prezentari orale sau poster la manifestări științifice în calitate de autor

Vizibilitate:

Citări ale lucrărilor publicate în reviste cotate ISI = **521 citări fără autocitări** și Indice HIRSCH: **h= 14** (conform Web of Science); **763 citări fără autocitări** și Indice HIRSH: **h=16** (conform SCOPUS)

Membru în echipa de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare pe bază de **granturi naționale**: 7 proiecte de cercetare (de tip **PN-III-P2-2.1-PED, PN III-P2-2.1-BG, PN-III-P4-ID-PCE, PN-II-ID-PCE, PN-II-ID-WE**)

Membru în echipa de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare pe bază de **granturi internaționale**: **3 proiecte** de tip ACȚIUNEA COST

Director proiect : 1 proiect de tip MCD - Proiecte de mobilitate pentru cercetători cu experiență din diaspora (profesor invitat Conf. Lidia Favier, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, Rennes)

**Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului**

Utilizarea pachetului de programe Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel), navigare internet, OriginLab, AspenPlus Software, GaBi 4 Software, Reno Software

Anexe

Activitatea științifică (listă lucrări științifice publicate)

Data

Noiembrie, 2025

Semnătura

S.I.dr.ing. Petronela COZMA

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



CRENGANIȘ Loredana-Mariana

- 📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România
☎ 0721076203
- ✉ loredana-mariana.crenganis@academic.tuiasi.ro
- 🌐 LinkedIn Crenganis-Loredana

Sexul Feminin | Data nașterii 16/08/1980 | Naționalitatea română

FUNCȚIA

Șef lucrări univ. dr. ing. în cadrul Departamentului de Măsurători Terestre și Cadastru, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014–Prezent

Șef lucrări universitar dr. ing.

Departamentul de Măsurători Terestre și Cadastru, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- <https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAS-1995-2020>
- <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201523749>
- <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0001-9078-3552>
- <https://www.researchgate.net/profile/Crenganis-Loredana>
- <https://www.brainmap.ro/loredana-mariana-crenganis>
- https://scholar.google.com/citations?user=_50kj2AAAAAJ&hl=en

Activitatea didactică:

- curs și lucrări *Sisteme Informatic Geografice*– specializarea "Măsurători Terestre și Cadastru", licență
- curs și lucrări *Desen Tehnic și Infografică*– specializarea "Măsurători Terestre și Cadastru", licență
- lucrări *Educatie antreprenoriala* - specializarea "Măsurători Terestre și Cadastru", licență
- curs și proiect *Tehnici Moderne de Cartografiere*– programul de studii de masterat "Geomatică și Cartografie"
- curs și lucrări *Modelarea Digitală a Terenului* – programul de studii de masterat "Geomatică și Cartografie"
- lucrări *Etică și integritate* - programul de studii de masterat "Geomatică și Cartografie"
- îndrumător al lucrărilor de licență și disertație.

Activitatea științifică și de cercetare:

- Autor și coautor a 51 lucrări științifice (2 - jurnale ISI, 3 - ISI Proceedings, 6– BDI, 1 – neindexate, 30-reviste recunoscute CNCIS, 9 - volumele conferintelor)
- Autor a 4 cărți de specialitate
- Membră în comitete științifice ale manifestațiilor științifice naționale și internaționale,
- Recenzor pentru jurnale științifice indexate Web of Science (36)

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAS-1995-2020>

Activitatea academică:

- Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului (2023-2024)
- Membru al Consiliului Departamentului „Măsurători Terestre și Cadastru” (2020-prezent)
- Membru al comisiei de disertație, specializarea „Geomatică și Cartografie” (2023– prezent)

- Mentor la specializarea "Măsurători Terestre și Cadastru", (2016 – prezent)
 - Membru al Comisiei 3 „Managementul informației spațiale” din cadrul Uniunii Geodezilor din România (2019-prezent)
 - Membru al comitetelor naționale și internaționale de organizare a manifestărilor științifice
- Tipul sau sectorul de activitate Educație academică, cercetare științifică, studii postuniversitare

- 2025 **Responsabil de proiect UEFISCDI PN-IV-P2-2.2-MCT-2025-0099**
- UEFISCDI contract nr.1 din 23/09/2025 (18.000 RON)
 - Modelarea, integrarea datelor geospațiale multisursă și a inteligenței artificiale în Sisteme specifice domeniului de activitate, în vederea sprijinirii realizării Obiectivelor de Dezvoltare Durabilă
- 2024 **Responsabil de proiect UEFISCDI PN-IV-P2-2.2-MC-2024-0351**
- UEFISCDI contract nr. MC 195/8/11/2024 (17.600,00 RON)
 - stagiu de pregătire curs specializat "Agricultural Drone Pilot Training", organizat de BCD Drone Center, Barcelona (Moia), Spania.
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
- 2024 **Responsabil de proiect UEFISCDI PN-IV-P2-2.2-MCD-2024-0279**
- UEFISCDI contract nr. 7/16/05/2024 (9.300 RON)
 - Dezvoltarea și implementarea unui model de date generic pentru subiectele open data, open science și citizen science, integrat într-o structură de date flexibilă și open source,
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
- 2023 **Responsabil de proiect UEFISCDI PN-IV-P2-2.2-MCD-2023-0084**
- UEFISCDI contract nr. 7/16/05/2023 (11.400 RON)
 - Utilizare a tehnologiei GIS, a dispozitivelor electronice de tip RFID cu senzori și a dronelor pentru monitorizarea nivelului de umiditate în agricultură
- 2020-2023 **Membru proiect Rețele integrate de management a riscului de hazard (2SOFT/4.2.77/2020)-fonduri UE**
- UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI
 Technical University of Moldova
 Institute of Geology and Seismology
<https://www.hazarm.ci.tuiasi.ro/>
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică
- 2021-2024 **Membru proiect - Pregatește-ți viitorul la Hidrotehnica, Geodezie și Ingineria Mediului – BE SMART!" – nr. AG 260/SGU/NC/II**
- UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI (Valoare proiect = 653.812,00 lei)
- 2021-2023 **Membru proiect - Programul R.O.S.E. - proiect „Școala de vară – Alege să fii inginer la HIDRO! -InginerIS” – nr. AG 325/SGU/PV/III**
- UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI (Valoare proiect = 182.777,00 lei)
- 2021 **Membru proiect - Programul CNFIS-FDI-2021-0598- „Platforma integrată pentru îmbunătățirea calitatii procesului didactic prin digitalizarea activităților de respectare a eticii și integrității academice”**
- UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI (Valoare proiect = 440.000,00 lei)
- 2021 **Membru proiect - Programul POCU 2014-2020 - Proiect POCU/379/6/21/123975- „Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectura prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat – Antreprenoring”**
- UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI (Valoare proiect=7.888.735,48 lei;)
- 2004–2008 **Inginer geodez**
- Agentia Nationala „Apele Române”Administrația bazinală de apă Prut-Bârlad
- 2006-2008 **Membru proiect - Proiect CEEX nr 754/2006 UPB MENER 2006-2008- Tehnologii avansate pentru monitorizarea și managementul exploatărilor de resurse naturale cu grad ridicat de vulnerabilitate la dezastre naturale**
- UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI (Valoare proiect = 1078350 lei)
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

2020-2021	Curs postuniversitar Antreprenariat inovativ pentru cadre didactice Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, http://www.tuiasi.ro Competențe: Antreprenariat, Managementul afacerilor, Marketingul și promovarea afacerii, Comunicarea în afaceri	
2009-2013	Doctor în Inginerie Civilă Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, http://www.tuiasi.ro/ Diplomă seria H nr. 0015862, Ordin MEN nr. 6697 din 21.12.2011 Titlul tezei de doctorat – „Contribuții la aplicarea GIS-ului în cadastrul apelor”	Nivelul 8 CEC
2006-2007	Diplomă de Master Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Diploma seria G nr. 0060958, MEN nr. 3584 din 8.01.2010, Profilul Construcții, Specializarea - Siguranța Lucrărilor Hidrotehnice	Nivelul 7 CEC
2005	Curs postuniversitar de perfecționare Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Certificat de absolvire seria F, nr. 0007491 Specializarea- Sisteme Informaționale Geografice	
1999-2004	Diplomă de inginer Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, http://www.tuiasi.ro/	
1999-2004	Profilul Geodezie, specializarea Cadastru	Nivelul 6 CEC
2009-2011	Competențe generale: Matematică, Programarea Calculatoarelor, Topografie, Geodezie, Cartografie, Cadastru, Fotogrammetrie, Teledetecție, Proiectarea și compensarea unor rețele de triangulație-trilaterație și de nivelment, Efectuarea și prelucrarea măsurătorilor topo-geodezice în vederea întocmirii planurilor de situație pentru diferite obiective, Întocmirea de documentații cadastrale, Urmărirea comportării în timp a construcțiilor; Realizarea unui Sistem Informațional Teritorial prin integrarea unor produse cartografice; Certificat de absolvire a modului psiho-pedagogic, modulele I și II Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, http://www.tuiasi.ro/ • Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic	
2009-2011	Certificat de absolvire a modului psiho-pedagogic, modulele I și II Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, http://www.tuiasi.ro/	
1998-2002	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic	Nivelul 5 CEC
	Diplomă de bacalaureat Liceul “Vasile Adamachi”, Iasi - specializarea: Topografie	

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
franceză	B1	B1	A2	A2	B1
italiană	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

– abilitatea de a negocia și de a media conflictele, ascultare activă, comunicație clară și convingătoare

Competențe organizaționale/manageriale

– Membru al Consiliului Departamentului de Măsurători Terestre și Cadastru
 – Coordonator științific al lucrărilor de licență, disertație.
 – Experiență bună în managementul de proiect - director de proiect UEFISCDI, TUIASI
 – Organizator al workshop-urilor:
 • “Gis Day”, 2015-2025, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departamentul „Măsurători Terestre și Cadastru”, Iași.

- „Georeferencing and processing of UAS images and UAS/LiDAR-UAS point clouds”, 09-10 noiembrie 2023, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departamentul „Măsurători Terestre și Cadastru”, Iași.
 - „Georeferencing and processing of terrestrial laser scanner point clouds (TLS) and UAV images”, 28-29 martie 2019, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departamentul „Măsurători Terestre și Cadastru”, Iași.
 - „Learn more about Photogrammetry and Remote Sensing”, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departamentul „Măsurători Terestre și Cadastru”, Iași (2016-2019, 2023,2024)
 - „Georeferencing and processing of laser scanning data”, 11-12 mai 2017, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departamentul „Măsurători Terestre și Cadastru”, Iași.
- Membru al comitetului de organizare al „Simpozionului științific cu participare internațională GEOMAT” (2013–2019, 2021–2024), Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași.
- Membru al comitetului de organizare al „Simpozionului științific cu participare internațională GeoPreVi 2018”, Facultatea de Geodezie, Universitatea Tehnică de Construcții București.

Competențe și aptitudini tehnice

- Capacitatea de a opera și configura echipamente noi în domeniul geomaticii
- Abilitatea de a pilota manual și automat sisteme UAS

Alte competențe

- Spirit de echipă, dinamic, comunicativ
- Persoană fizică autorizată în domeniul Geodeziei, certificat de autorizare nr. 919 din 29.02.2008
- Permis de conducere categoria B
- Certificat de Competență - Pilot drone - **STS-01** (Standard Scenario 01), **PDRA-G03** (Pre-Defined Risk Assessment)
- Hobby: pictură, călătorii, drumeții montane, înot

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Cunoștințe operare calculator (Microsoft Office–Word, Excel, Power Point, AutoCad);

Cunoștințe aprofundate ale instrumentelor software:

- Autodesk Map 3D pentru aplicații grafice,
- TopoLT, TopoSys și MapSys pentru prelucrarea măsurătorilor topografice, ArcGIS, Pix4DMapper, QGIS, Surfer

Planificarea zborurilor pentru platformele UAS

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Apartenența la organizații științifice sau profesionale

- Vicepreședinte al Filialei Iași a Uniunii Geografilor din România (UGR) (2022-prezent)
- Membru al Comisiei 3 „Managementul informației spațiale” din cadrul Uniunii Geodezilor din România (2022-prezent)

Publicații

- 3 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS și 1 carte publicată în străinătate
- 11 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 12 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings;
- 36 articole publicate în reviste indexate BDI.

Proiecte

- Responsabil a 3 contracte de cercetare științifică;
- Membru în colectivele a 7 contracte de cercetare științifică.

Cooperare și vizibilitate științifică

- Membru al comitetelor de organizare pentru conferințe
 - Săptămâna Geodeziei Românești, București, 23 -26 octombrie 2024
 - Săptămâna Geodeziei Românești, ediția a IV-a, Oradea, 10 - 13 mai 2023
 - Săptămâna Geodeziei Românești, ediția a III-a, Brașov, 15-18 Martie 2022
 - Simpozionului științific cu participare internațională GEOMAT (2017, 2021–2024), Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași.

1. **EduServ23 Course Seminar March, 2025**, Espo- Finland, National Land Survey of Finland, Finnish Geospatial Research Institute
2. **Certificate of Completion - From Traditional to AI-based 3D Scene Capture and Modeling - March 17-28, 2025**
3. **Certificate of Completion - Point cloud processing with laser scanning - April 7-18, 2025**
4. **Certificate of Completion - Machine Learning for Earth Observation - May 5-16, 2025**
5. **Certificate of Completion - Spatial Data Quality - June 2-13, 2025**
6. **EU Drone Pilot Training** 6.12-8.12. 2024, BCN Drone Center, Barcelona (Moia), Spania
Certificate for completing the practical training according to **PDRA-G03** scenario in relation to agricultural UAS activities, **Certificate Drone Operators STS -01**
7. **Training in modern GIS technologies, LASTIG**, 26-08-30.08, Université Gustave Eiffel, IGN-ENSG, Franta
8. **Training "Embedding communication skills for successful international projects"** 14-15 iunie 2024, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
9. **Utilizarea InCites pentru a măsura impactul cercetării, 13 iunie 2024**
10. **Instruire in QGIS platform, Spatial Databases with PostGIS**, Spatial analysis-Working Knowledge with the QGIS platform and PostGIS database, data modelling, forms, reports, spatial analysis -from 12 September 2022 to 16 September 2022 (40 hours of instruction) -ID: QGIS-3466
11. Training - „**Generarea,exploatarea și publicarea datelor geospațiale pentru managementul dezastrelor naturale**”organizat în cadrul proiectului „Integrated Networks for Hazard Risk Management (HAZARM)” 10.12.2021;
12. **Introduction to GIS Using ArcGIS Pro** (17-18.02.2020) Esri Romania, Bucuresti;
13. **ArcGIS Pro: Essential Workflows** (19-21.02.2020) Esri Romania, Bucuresti;
14. **Curs Moodle**, Orientare în platforma Moodle/ Introducere/ Prezentare generală , Categoriile de întrebări și Banca de întrebări, Configurările testului, Utilizarea șabloanelor și administrarea testului, 4.04.2020- 15.06.2020
15. Curs "**Autodesk Revit creeaza, Autodesk Inventor livreaza. Anytime, AnyCAD**". 03.12.2020
16. Curs „**Comunicare în afaceri**” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat –AntreprenorIng, 2020
17. Curs „**Marketing și promovarea afacerilor**” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat –AntreprenorIng, 2020
18. Curs „**Antreprenoriat**” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat –AntreprenorIng
19. Curs „**Managementul afacerilor**” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat –AntreprenorIng
20. Curs "**Entrepreneurial tools and competencies for Teachers and their surdents**" – hosted by The Online Teacher Training Platform of the Europass Teacher Academy, 14.09-18.09. 2020
21. Curs- "**Calitate, etica si integritate academica**" - "Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEIA-CENTER)" - 9.11-8.12.2018
22. Curs - Specializare de **Competente cheie comune mai multor ocupatii. Comunicare in limba engleza** - 19 octombrie - 10 noiembrie 2018
23. **Land use Land cover classification GIS, ERDAS, ArcGIS, ENVI** on Jan. 10, 2018 - online
24. **Python for Beginners with Examples** on Jan. 18, 2018 – online
25. Curs „**Competente cheie comune mai multor ocupatii. Comunicare in limba engleza**” – 19.10-10.11.2018
26. Curs „Perfecționarea personalului didactic din universitate prin aprofundarea metodelor postmodernede predare-invatare-evaluare”, 6-27.11.2017
27. **Managementul proiectelor în context transfrontalier**, Iasi, 17-19 iulie 2017
28. **Vizualizarea si Analiza Imaginilor folosind ArcGIS**, May 18, 2017
29. **Ce este Nou in ArcGIS Pro**, Esri Romania, Nov 10, 2017
30. **Integrarea Aplicatiilor de Teren**, Esri Romania Nov 13, 2017
31. **Esri City Engine pentru orase si analiza 3D**, Esri Romania, Jun 13, 2017
32. **Training for „Maptek I-Site Studio” software**— Charles Xandri- Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 8 -10 Aprilie 2016, Iași, România
33. **Training for „Erdas Imagine” software**— Intergraph Computer Services, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 27 Iunie – 1 Iulie 2016, Iasi, Romania
34. **Monitoring the Oceans from Space**— Eumetsat, 24 Octombrie-21 Noiembrie 2016, FutureLearn- Online
35. **Training for “Pix4D Mapper Pro” software** — SysCAD Solutions, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 5-6 Noiembrie 2015, Iași, România
36. **Training for „Maptek I-Site 8820” terrestrial laser scanner**— Comservice company, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 13 – 15 Noiembrie 2015, Iași,

România

37. **Training for „E-learning”** platform- Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, proiect POS-DRU E-learning, 12.03-16.03 și 26.03.-30.03.2012

Data,
24.11.2025

Semnătura

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



CREȚU VASILE VALENTIN

📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România
☎ 0232219490 📠 0740506911
✉ v_cretu_2002@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 26.11.1966 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență *"Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură"* din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1999 -prezent

Șef lucrări universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, str. D. Mangeron, nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

1994 – 1999

Asistent universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, str. D. Mangeron, nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

1991 - 1994

Preparator

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, str. D. Mangeron, nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1993 -2002

Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă, diploma C nr.0002728
Ordin MEC nr.4900/11.11.2002

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași

Titlul tezei de doctorat : " Contribuții privind construcțiile de beton din instalațiile de tratare a apelor uzate orășenești ca răspuns al tehnologiilor moderne "

1986 – 1991

Diplomă de inginer , profilul Construcții, specializarea Construcții Hidrotehnice, direcția de aprofundare Alimentări cu apă și Canalizări, seria I nr. 10946
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași
Alimentări cu apă și canalizări, epurarea apelor uzate, tehnologia lucrărilor de construcții hidrotehnice

1981 - 1985

Diplomă de bacalaureat, seria C, nr. 172867
Liceul de Matematică Fizică nr.1 Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Italiană	A1	A1	A1	A1	A1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare
Competențe
organizaționale/manageriale

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie
- - coordonarea practicii tehnologice cu diferite grupuri de studenți, în cadrul de feritelor șantiere hidrotehnice (Izbiceni jud. Olt, Siriu jud. Buzău, etc.)

Competențe dobândite la locul de
muncă

- - autor sau co-autor la 14 cărți și a 33 de articole științifice (în prezent fiind cadru didactic al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului).

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- Alte competențele informatice.
- Cunoștințe operare calculator (Microsoft Office – Word, Excel, Power Point, etc.)
- Utilizare software în domeniul sistemelor de canalizare (waternet cad)

Alte competențe

- Stagiul de pregătire în străinătate - mai-iulie 1998 la Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Ambientale, Italia
- Curs Național "Political Economy of the Environment" - Training of Trainers Workshop, organizat de Banca Mondială, Guvernul Olandei și catedra UNESCO - Universitatea Politehnică București, 17-29 iunie 1996.

Permis de conducere

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

12 cărți publicate în țară la o editură recunoscută CNCSIS
3 cărți publicate pe plan local
2 articole publicate în revistă indexată ISI
1 articol publicat în revistă indexată BDI
10 articole publicate în reviste din țară recunoscute CNCSIS
5 articole publicate în reviste din străinătate

Proiecte

7 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate BDI
11 articole publicate în volumele unor manifestări științifice neindexate
Contract de cercetare științifică
Serviciile evaluare tehnico economică a ofertelor (cod CPV 716621000-7), depuse pentru contractul de lucrări "Reabilitarea stației de epurare ape uzate Eforie Sud (cod CPV 45232421-9, 71320000-7)"
Beneficiar: S.C. RAJA S.A. Constanța

Beneficiar: S.C. RAJA S.A. Constanța
Contract nr. 2366P-29,09,2010 U.T. Iași
Contract nr. 39210-22,09,2010 S.C. RAJA S.A. Constanța
Act adițional nr. 1/2675P-04.11.2010 U.T.I. Iași

Contract de cercetare științifică : "Identificarea posibilităților de gestionare a apelor uzate în corelație cu situația socio-economică a municipiului Fălticeni, identificarea soluțiilor tehnice pentru reabilitarea sistemului de colectare și tratare a apelor uzate generate în municipiul Fălticeni, identificarea activităților investiției, evidențierea și fundamentarea costurilor și beneficiilor investiției", mai, 2009.

Beneficiar: Consiliul local al municipiului Fălticeni, județul Suceava

Contract de cercetare științifică nr. 587 B/1994, poziția A/23 (act adițional nr. 1/1994) - "Condiții de valorificare a apelor uzate în Moldova", etapa a II a, cu Ministerul Cercetării și Tehnologiei.

Afilieri

Contract nr. 5002 C/463-1993, C 2-1, cod 330810 - "Studii privind tehnologiile de tratare a apelor uzate orășenești pentru irigațiile din Moldova", Etapa I, beneficiar: Ministerul Învățământului;

Cursuri

- membru în Fundația pentru Protecția Mediului
- membru al Asociației Distribuitorilor de Apă Moldova
- membru IWA (International Water Association)

Stagiu de pregătire în străinătate - mai-iulie 1998 la Universita degli Studi di Pavia, Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Ambientale, Italia
- Curs Național "Political Economy of the Environment" - Training of Trainers Workshop, organizat de Banca Mondială, Guvernul Olandei și catedra UNESCO - Universitatea Politehnică București, 17-29 iunie 1996.

Data,
08.11.2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE DATCU COSTEL



📍 Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr.1, mun. Iași, cod 700050, România

☎ (+40)741027587

✉ costel.datcu@academic.tuiasi.ro

🌐 <https://datcu.ro/>

✉ datcu_costel@yahoo.com

Sexul masculin | Data nașterii 01/07/1962 | Naționalitatea român

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență „Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură” din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

de la 1996- prezent

Cadru didactic titular

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România, <https://www.tuiasi.ro/>

Asistent universitar titular 1996-2000

Șef lucrări universitar titular: 2000-prezent

Titular discipline: Grafica Asistată Calculator (GAC), Desen Tehnic și Infografică - I (DTI-I), Desen Tehnic și Infografică - II (DTI-II), Geometrie Descriptivă (GD)

de la 1995- până la 1996

Inginer proiectant

SC POLIASCAS SA, str. Grădinari, Iași, RO5885175, Telefon: +40788148806

▪ Inginer proiectant de construcții și instalații de Inginerie Civilă și de Protecție a Mediului

Tipul sau sectorul de activitate: Inginerie Civilă și Protecția Mediului

de la 1989- până la 1995

Inginer proiectant

Institutul de Inginerie Chimică și Proiectări în Industria Chimică, str. C. Negri, Iași 700071, Telefon: 0732 888 070

▪ Inginer proiectant de construcții și instalații de Inginerie Civilă și de Protecție a Mediului

Tipul sau sectorul de activitate: Inginerie Civilă și Protecția Mediului

de la 1986- până la 1989

Inspector protecția mediului și responsabil balanța apei râu Buzău

O.G.A. Buzău, Strada Bucegi 20bis, Buzău 120208, Telefon: 0238 725 445

▪ Inspector protecția mediului și responsabil balanța apei râu Buzău

Tipul sau sectorul de activitate: protecția mediului

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- de la 1990- până la 2000 Doctor inginer EQF
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67,
 700050 Iași, România
 ▪ Documentare și cercetare științifică în ingineria materialelor și abilitățile
 acumulate: competențe digitale Microsoft Office, AutoCAD, Expert Kit,
 SAP, Robot Millenium, Aqua CAD, Corel CAD, Autodesk Revit, Autodesk
 Civil 3d, Graitec Advance, ZWCAD, SAP, MATLAB
- de la 1981- până la 1986 Inginer EQF
 Facultatea Hidrotehnică din cadrul Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi”
 Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România
 ▪ Documentare și specializare în inginerie hidrotehnică și abilitățile
 acumulate: competențe digitale AutoLISP, BAZIC, FORTRAN

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Franceza	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

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

[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

- Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de
 proiectant, verficator de proiecte atestat MLPAT, manager de proiecte
- Competențe organizaționale/manageriale ▪ leadership (director în 415 proiecte în cadrul IITPIC și în cadrul unor firme
 de specialitate conform Anexa 5.4.)

Competențe dobândite la locul de muncă

- formator (atestare ME și MM Specializare : FORMATOR nr. 00065272
conform Anexa 5.3.;
- specialist în sistemul de management al calității (atestat TUV
RHEINLAND INTER CERT nr. TRI-AK/05/16637 conform Anexa 5.3);
- atestat MLPAT: „Igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția
mediului” (diploma și legitimația conform Anexa 5.3.);
- perfecționare la cursul intitulat “cunoștințe necesare pentru atestarea
calității de elaborator de studii de impact și de evaluare a mediului” în
perioada 30.09.-4.10.1996 la Centrul European de Competență
Profesională Tehnică (atestat conform Anexa 5.3.).

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- o bună stăpânire a suită de programe de birou (Microsoft Office, AutoCAD, Expert Kit, SAP, Robot Millenium, Aqua CAD, Corel CAD, Autodesk Revit, Autodesk Civil 3d, Graitec Advance, ZWCAD, SAP, MATLAB)
- bune cunoștințe de editare grafică digitală, dobândite ca inginer proiectant

Alte competențe

- inginerie civilă, ingineria mediului;
- instalații sanitare, termice, electrice;
- dezvoltare teorii și tehnologii în inginerie.

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliari
Referințe

- 17 publicații sau cercetări conform Anexe nr. 5.1; 5.2;
- 2 prezentări conform: <https://datcu.ro/prezentari/> ;
- 415 proiecte conform Anexa nr. 5.4.;
- 12 conferințe conform: <https://datcu.ro/conferinte/>;
- 30 seminarii și simpozioane conform: <https://datcu.ro/simpozioane/>;
- 5 distincții conform pagina web: <https://datcu.ro/distinctii/>;
- 2 afiliari: membru AGIR și Fundația Tehnică pentru Protecția Mediului Iași;
- 2 recomandări de la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași,
- 5 recomandări de la instituții și specialiști din domeniile ingineresti;
- 18 citări în cărți și reviste publicate înainte de 2004;
- 2 brevete de invenție;
- 4 cursuri și 5 laboratoare la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași: Grafica Asistată Calculator (GAC), Desen Tehnic și Infografică - I (DTI-I), Desen Tehnic și Infografică - II (DTI-II), Geometrie Descriptivă (GD);
- 7 certificări conform Anexa nr. 5.3.;

Citări
Brevete
Cursuri

Certificări

ANEXE

- Publicații sau cercetări conform Anexe nr. 5.1; 5.2;
- Copii ale diplomelor și certificatelor de calificare conform Anexa nr. 5.3.;
- Proiecte conform Anexa nr. 5.4.;

Data,
15.10.2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



DIAC Maximilian

📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România
📞 0332132894 📠 0722781775

maximilian.diac@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 09/06/1971 | Naționalitatea română

FUNCȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență “Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură” din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015–Prezent

Șef lucrări universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

1995–Prezent

Șef lucrări universitar (2015 – prezent), asistent (2001-2015), preparator (1999-2001)

Departamentul de Măsurători Terestre și Cadastru, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- <https://www.webofscience.com/wos/author/record/HZK-2175-2023>
- <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55837532600>
- <https://orcid.org/0009-0002-4012-5863>
- <https://www.researchgate.net/profile/DiacMaximilian>
- <https://www.brainmap.ro/maximilian-diac>
- <https://scholar.google.com/citations?user=kAYsHRcAAAAJ&hl=ro>

Activitatea didactică:

- curs/lucrări, Geodezie Fizică – specializarea “Măsurători Terestre și Cadastru”, licență
- curs/lucrări Geodezie Spațială 1 – specializarea “Măsurători Terestre și Cadastru”, licență
- curs/lucrări Geodezie Spațială 2 – specializarea “Măsurători Terestre și Cadastru”, licență
- curs/lucrări, Prelucrarea automată a datelor geodezice – specializarea “Măsurători Terestre și Cadastru”, licență
- curs/lucrări Modelare cartografică – specializarea “Măsurători Terestre și Cadastru”, licență
- curs/lucrări Pozitionare prin metode GNSS – programul de studii de masterat “Geomatică și Cartografie”
- îndrumător al lucrărilor de licență și disertație.

Activitatea științifică și de cercetare:

- Autor și coautor a 28 lucrări științifice „in extenso” a(3 - jurnale ISI, 4 - ISI Proceedings, 13 – BDI, 9 – neindexate)
- Autor a 2 cărți de specialitate și coautor 3 capitole carte
- Membru în 12 contracte de cercetare- 3 responsabil proiect-2 internaționale- 7membru în echipa de implementare
- Recenzor pentru jurnale științifice indexate Web of Science (6)
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/34535590>
- 1 premiu pentru rezultatele cercetării -UEFISCDI
– „3D Modeling of Urban Area Based on Oblique UAS Images—An End-to-End Pipeline”
IV-P2-2.3-PRECISI-2023-70848

Activitatea academică:

- Membru al Consiliului Departamentului „Măsurători Terestre și Cadastru” (2016-2029)

- Membru al comisiilor de admitere la nivel de licență și masterat(2016-2021)
 - Membru al comisiei de susținere a lucrării de licență, specializarea „Măsurători Terestre și Cadastru” (2023 – prezent)
 - Membru al comisiilor pentru ocuparea unor posturi didactice
 - Mentor la specializarea „ Măsurători Terestre și Cadastru” (2019 – 2022)
 - Membru al Comisiei 5 „Pozitionare și măsurare” din cadrul Uniunii Geodezilor din România(2016-2019)
 - Membru al Comisiei 2 „Educație profesională” din cadrul Uniunii Geodezilor din România(2022-present)
 - Președinte Filiala IASI „ Uniunea Geodezilor din România ”(2019-prezent)
- Tipul sau sectorul de activitate Educație academică, cercetare științifică, studii postuniversitare, studii doctorale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011–2014

Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă

Nivelul 8 CEC

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>
Diplomă prin Ordinul nr. 181 al Ministerului Educației Cercetării și Tineretului din 06.02.2015.
Titlul tezei de doctorat : „Generarea modelului numeric al terenului în vederea întocmirii hărților de risc hidrologic”, 189 p., 2014.; coordonator: prof. univ. dr.ing. Ioan Giuma.

1990-1995

Diplomă de inginer

Nivelul 6 CEC

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>
Diplomă de inginer, seria N, nr. 013927, ordin MEC nr. 57880 din 01.10.1995 Profilul Geodezie, specializarea Cadastru

- Competențe generale: Matematică, Programarea Calculatoarelor, Topografie, Geodezie, Cartografie, Cadastru, Fotogrammetrie, Teledetecție, Proiectarea și compensarea unor rețele de triangulație-trilaterație și de nivelment, Efectuarea și prelucrarea măsurătorilor topo-geodezice în vederea întocmirii planurilor de situație pentru diferite obiective, Întocmirea de documentații cadastrale, Urmărirea comportării în timp a construcțiilor; Realizarea unui Sistem Informațional Teritorial prin integrarea unor produse cartografice;

1992–1995

Certificat de absolvire a modului psiho-pedagogic, modulele I și II

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

- psihologie educațională, pedagogie,
- practică pedagogică-Colegiul Tehnic “Gheorghe Asachi” Iași, absolvită cu media generală 10

1986–1990

Diplomă de bacalaureat

Nivelul 5 CEC

Liceul “National”, Iasi - specializarea: Electromecanic
Diploma seria I nr. 32910

- competențe profesionale dobândite: Electrician,Electronica
- media la examenul de bacalaureat 9,41

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

română

Limbile străine

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B2	B2	B1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Communicator, flexibil, abilitatea de a negocia și de a media conflictele,

Competențe
organizaționale/manageriale

- Membru al Consiliului Departamentului de Măsurători Terestre și Cadastru
- Coordonator științific al lucrărilor de licență, disertație și doctorat
- Experiență bună în managementul de proiect – responsabil proiecte UEFISCDI, TUIASI
- Organizator principal al workshop-ului:
„GNSS & GIS ”, 2019-2021, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departamentul „Măsurători Terestre și Cadastru”, Iași.
- Membru al comitetului de organizare al „Simpozionului științific cu participare internațională GEOMAT” (2013–2019, 2021–2024), Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași.
- Membru al comitetului de organizare al workshop-ului GISDay (2016-2024)
- Membru al comitetului de organizare al workshop-ului „Georeferencing and processing of terrestrial laser scanner point clouds (TLS) and UAV images”, 28-29 martie 2019, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departamentul „Măsurători Terestre și Cadastru”, Iași.
- Membru al comitetului de organizare al „Learn more about Photogrammetry and Remote Sensing”, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departamentul „Măsurători Terestre și Cadastru”, Iași (2016-2019, 2023,2024)
- Membru al comitetului de organizare al „Georeferencing and processing of laser scanning data”, 11-12 mai 2017, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departamentul „Măsurători Terestre și Cadastru”, Iași.

Competențe și aptitudini
tehnice

- Capacitatea de a opera și configura echipamente noi în domeniul geomaticii(receptoare GNSS scanere laser 3D)
- Abilitatea de a pilota manual și automat sisteme UAS de tip multirotor

Competențe informatice

- Cunoștințe aprofundate ale instrumentelor software:
 - Autodesk Map 3D pentru aplicații grafice,
 - G-Lab, Leica Infinity, Hi-Target, GNSSProcessor,TopoLT, pentru prelucrarea măsurătorilor GNSS,
 - Leica Infinity, Maptek Point Studio, Opals, CloudCompare Pix4DField,ArcGIS și pentru prelucrarea datelor geospatiale.
- Planificarea zborurilor pentru platformele UAS
- Cunoaștințe de programare în limbajului Python

Alte competențe

- Dedicare profesională, orientare constantă către cunoaștere, creativitate și abilitatea de a identifica soluții pentru probleme tehnice.
- Autorizare categoria A de către ANCPI din 2013
- Permis de conducere categoria B
- Certificat de Competență - Pilot la Distanță (categorii A1/A3)

– Hobby: mountain bike, schi, Go,hiking montan

INFORMAȚII SUPLIMENTARE
2022–prezent

Membru al Comisiei CTATU – Comisia tehnică de urbanism CJ IASI(2022- prezent)

Consiliu Județean IASI

2025 Responsabil de proiect UEFISCDI proiect PN-IV-P2-2_2-MCD-2025-0474

- UEFISCDI Cod proiect PN-IV-P2-2_2-MCD-2025-0474 Contract MC 5/24/09/2025 (6500 lei) ,

”Testarea serviciului de poziționare GNSS Galileo HAS (High Accuracy Service) în zona Moldova jud IASI relativ la stația GNSS permanentă TUIAȘI în multiple scenarii: PPP, RTK, RTX, diferențial și relativ”

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

2025 Responsabil de proiect Contract de cercetare cu finanțare privată Sc Pro Invest SRL - Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași - CTT Polytech

Contract Nr, 259/01.09.2025 (51000 lei)

”Studii privind realizarea unui sistem integrat GNSS/IMU/GIS pentru monitorizarea și gestionarea flotei auto, centrelor logistice și rețelelor de distribuție în companiile de profil”

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

2024 Responsabil de proiect UEFISCDI PN-IV-P2-2.2-MC-2024-0628

- UEFISCDI PN-IV-P2-2.2-MC-2024-0689 contract nr. 192/08/11/2024 (16700 RON)

Stagiu/curs de pregătire „Agricultural Drone Pilot Training”, BCN Drone Center, Moia, Spania

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
- 2024 **Responsabil de proiect UEFISCDI PN-IV-P2-2.2-MCD-2024-0281**

 - UEFISCDI – cod PN-IV-P2-2.2-MCD-2024-0281 Contract 4 din 15/05/2024 (9050 lei)

“Monitorizarea în timp a evoluției eroziunii și a alunecărilor de teren în zone ale patrimoniului cultural imobil (situri aparținând civilizației Cucuteni și nu numai) utilizând tehnologii multisenzor-GNSS, LiDAR, LST și UAV”

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică
- 2023 **Responsabil de proiect UEFISCDI PN-IV-P2-2.2-MCD-2023-0213**

 - UEFISCDI Cod proiect PN-IV-P2-2.2-MCD-2023-0213 Contract nr: 36/24/10/2023

„Utilizarea tehnologiei LiDAR terestră și aeropurtată pentru realizarea corectă a DEM-urilor în zone cu morfologie complexă și acoperite cu vegetație forestieră”

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică
- 2023-2024 **Membru proiect Energy generation from Non-Powered Dams - ENERGYDAM,**

 - Energy generation from Non-Powered Dams - ENERGYDAM, 2023, (346958 euro), abordează potențialul hidroenergetic al pragurilor/barajelor care nu au fost amenajate în vederea producției de energie.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI) – lider de consorțiu

Universitatea Politehnică din București

Norvegia și Institutul SINTEF din Norvegia

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare -finantat de Islanda, Liechtenstein și Norvegia prin Granturile SEE și Granturile Norvegiei.
- 2020-2023 **Membru proiect Rețele integrate de management a riscului de hazard (2SOFT/4.2.77/2020)-fonduri UE**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI- lider de consorțiu

Technical University of Moldova

Institute of Geology and Seismology

<https://www.hazarm.ci.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică
- 2023-2024 **Membru proiect- ROSE AG 260/SGU/NC/II**

 - TUIASI Pregătește-ți viitorul la Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului-privind învățământul secundar ROSE (Suma: 258414)

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică
- 2021 **Membru proiect- SIMS POCU/379/6/21/123975, CIM 21479/09.07.2021**

 - Personal didactic proiectare și predare activități studenți – cod COR 235103, în proiectul Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat-AntreprenorIng., valoare totală 8000000 lei

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică
- 2019-2021 **Membru proiect –“Top-down” Contract nr.15128/03.07.2019,**

 - TUIASI Contract nr.15128/03.07.2019,50000 lei

– “Realizarea unui sistem informațional cadastral al rețelelor tehnico-edilitare pentru imobilul reprezentat de platforma de spații de învățământ și cercetare aparținând Universității Tehnice “Gh. Asachi” din Iași, localizat în Mun.Iași, B-dul Dimitrie Mangeron nr.1-73”.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică
- 2017 **Membru proiect UEFISCDI PN-III-P2-2.1-CI-2017-0623**

 - UEFISCDI contract nr. 121CI/2017 (44 464 RON)

– Innovative calibration and testing field for the non-metric digital cameras mounted on Unmanned Aerial Vehicles

<https://hgim.tuiasi.ro/2022/11/22/camp-inovativ-de-calibrare-si-testare-a-camerelor-digitale-nemetrice-montate-pe-platforme-aeropurtate-fara-pilot-uav-2/>

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

2001-2003 Membru proiect CNCISIS 219 grant

“Modern concepts of analise and integration of the existing graphical information on plans and maps in Geographic Information System”

- CONTRACT 35259/2001, Tema 45, Cod CNCISIS219 – etapa 2001, Documentarea, inventarierea si analiza informatiei grafice existente, valoare 4240 RON.

- CONTRACT 33479/2002, Tema 9, Cod CNCISIS405 – etapa 2002, Integrarea informatiei grafice de pe o zona pilot, intr-un GIS si stabilirea tehnologiei de culegere de informatii grafice, valoare 5000 RON.

- CONTRACT 33557/2003, Tema 8, Cod CNCISIS302 - etapa 2003, Georeferentierea trapezelor si vectorizarea lor pe statuti de informatie, valoare 6750 RON.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

Apartenența la organizații științifice sau profesionale

– **Președinte UGR filiala IASI**

– Membru al Comisiei 2 „Educație” din cadrul Uniunii Geodezilor din România

– Membru Colegiu director interimar national al Colegiului Geodezilor din România

Publicații

– 5 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCISIS și 1 carte publicată în străinătate dintre care la 2 unic autor și la 3 coautor;

– 4 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;

– 4 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings;

– 14 articole publicate în reviste indexate BDI.

Proiecte

– Responsabil a 5 contracte de cercetare științifică;

– Membru în colectivele a 9 contracte de cercetare științifică.

Stagii și cursuri de pregătire

1. EU Agriculture Drone Pilot Training -Specific Category STS 01 si PDRA-G03 Decembrie 2024, BCN Drone Center, Barcelona (Moia), Spain
2. Drone Education “eDrone” State University of Moldavia, Chisinau 15.112021-15.01.2022
3. EU Drone Pilot Training Specific Category – Level 3,4.5 12-15 June 2022, BCN Drone Center, Barcelona (Moia), Spain - finanțat prin Bursa Braha
4. Drone Education “eDrone” State University of Moldavia, Chisinau 15.112021-15.01.2022
5. Training for „Maptek I-Site Studio” software— Charles Xandri- “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, 8 -10 April 2016, Iasi, Romania
6. Training for “Innovative entrepreneurship for Teachers” - Entrepreneurship, Business Management, Marketing and Promotion,Business, Business Communication- TUASI 2021-2022
7. Training for -Georeferencing and processing of UAS images and UAS/LiDAR-UAS point clouds-2023 HGIM-TUIASI
8. Training for “Entrepreneurial tools and competencies for Teachers and their students” -hosted by The Online Teacher Training Platform of the Europass Teacher Academy – online-2020
9. Training for Communication in English -CNFIS-FDI-2008-0006, TUIASI 2018
10. Training for- Georeferencing and processing of terrestrial laser scanner point clouds (TLS) and UAV images 2019 HGIM TUIASI
11. Training for ArcGIS- Introduction in ArcGIS Pro Essential Workflows, Introduction to GIS Using ArcGIS -Certified in GIS operation software - ArcGIS for Windows ESRI Romania, Bucharest Febr 2020
12. Training for „Erdas Imagine” software— Intergraph Computer Services,“Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, 27 June – 1 July 2016, Iasi, Romania
13. Training for “Pix4D Mapper Pro” software — SysCAD Solutions,“Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, 5-6 November 2015, Iasi, Romania
14. Training for „Maptek I-Site 8820” terrestrial laser scanner— Comservice company,“Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, 13 November – 15 November 2015, Iasi, Romania
15. Training for „E-learning” platform- “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Faculty of Hydrotechnical Engineering, Geodesy and Environmental Engineering, within POS-DRU_E-learning project, 12.03-16.03 and 26.03.-30.03.2012.
16. Training for ArcGIS- Introduction in ArcGIS I-II, Geodatabase design concepts, Geodatabase realization -Certified in GIS operation software - ArcGIS 9.2x for Windows ESRI Romania, Bucharest March 2007
17. Training courses and diploma for using Leica GNSS SR20, GNSS system and Leica GeoOffice software by S.C. TOPGEOCART S.R.L., Bucharest – Romania 2007

Semnătura,

Data,
28.11. 2025

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Evagrina DÎRȚU

Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași

0232/278680 0721572995

evagrina.dirtu@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Data nașterii 01.01.1976 | Naționalitatea RO

POZIȚIA Titular în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2023–Prezent **Conferențiar universitar**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Colectivul de Limbi Străine din cadrul DPPD

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ superior și cercetare științifică

2019–2023 **Lector universitar**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Colectivul de Limbi Străine din cadrul DPPD

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ superior și cercetare științifică

2016-2019 **Asistent universitar**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Colectivul de Limbi Străine din cadrul DPPD

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ superior și cercetare științifică

2014-2016 **Cadru didactic asociat**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Colectivul de Limbi Străine din cadrul DPPD

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2009-2016 **Traducător, redactor de carte**
PFA

- Traducere, cultură

2002-2009 **Redactor de carte, traducător**

Editura „Institutul European”, Iași

▪ Cultură, edituri, traducere

2000-2002 **Secretar, traducător**

Rețeaua „Monitorul”, „Monitorul de Iași”

▪ Presă, traducere

1999-2000 **Profesor de limba franceză**

Liceul „Dimitrie Cantemir”, Iași

▪ Educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010-2013 **Diplomă de Doctor în Filologie**

Nivelul 8 CEC

Școala Doctorală de Studii Filologice, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, bursier POSDRU

Diploma seria H, nr. 0018526, Ordin MEN 5581 din 03.12.2013

▪ Titlul tezei de doctorat: *Le Réalisme magique dans le roman français d'après 1900* (calificativ – Excelent)

1998-1999 **Diplomă de Studii Aprofundate**

Nivelul 7 CEC

Facultatea de Litere, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași

Diploma seria E, nr. 0009729; media generală: 10

▪ specializarea – Literatură franceză

1994–1998 **Diplomă de Licență în Filologie**

Nivelul 6 CEC

Facultatea de Litere, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași

Diploma seria R, nr. 0018795, media anilor de studii: 9.09, media examenului de licență: 9.66

▪ specializarea – Limba și literatură franceză- Limba și literatură engleză

1990–1994 **Diplomă de bacalaureat**

Nivelul 5 CEC

Liceul Național Iași

Diplomă de bacalaureat Seria K, nr. 191025, media 9,79

▪ profilul – Limbi străine

COMPETENȚE PERSONALE

Competențe și abilități sociale

-abilități interpersonale și de comunicare, spirit de echipă, precum și competențe de planificare și organizare dobândite la locurile de muncă; apetență pentru cunoaștere, deschidere spre nou, flexibilitate, toleranță

Competențe digitale

- bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 5 suporturi de curs/seminar publicate în edituri/online
- 2 cărți publicate la edituri naționale CNCS categorie A și C Filologie
- 4 capitole de cărți publicate la edituri naționale și internaționale
- 5 volume colective editate
- 9 cărți ca traducător/co-traducător la edituri naționale și internaționale
- articole publicate în reviste și volume colective
- prezentări multiple în conferințe, colocvii, simpozioane și mese rotunde naționale și

Proiecte

- Membru în proiectul "Achieving Internationalisation through best practice in Modern Foreign Language and Intercultural Communication pedagogies", proiect câștigat și finanțat în cadrul Alianței universitare INGENIUM în urma apelului de constituire de grupuri de cercetare interuniversitare
- Titular, co-responsabil proiect - « Le Français mon atout. Employabilité et plurilinguisme » dans le cadre de l'Appel à manifestation d'intérêt dédié au 30ème anniversaire de l'AUF-ECO, Convention AUF-ECO-2024 DRECO-8394 / 23.04.2024
- Titular, co-responsabil proiect - « Transversal(ité) dans l'Univers(ité). Développement et renforcement des compétences transversales chez les étudiants et les enseignants des filières techniques et d'architecture : communication, transdisciplinarité, autonomie », Convention AUF-ECO-535/18.05.2021, 2021-2022
- Titular, co-responsabil proiect - « SCIPO_UNIV : Le Pendule de Foucault -Science et Poésie dans l'Univers(ité) » în cadrul apelului AUF-ECO *Renforcement des capacités transversales des enseignants-chercheurs et la coopération interuniversitaire sur des projets synergiques* Convention AUF-ECO-535/29.05.2017, 2019-iulie 2020
- Titular, co-responsabil proiect - « Communication plurilingue et attitude entrepreneuriale chez les étudiants des sections techniques et d'architecture : compétences linguistiques et employabilité », Convention AUF-ECO-535/29.05.2017, 2017-2018
- Membru în proiectele - CNFIS-FDI-2025-F-0103, „Sinergii pentru Internaționalizarea Sustenabilă a TUIASI la nivel European și Mondial (SISTEM)”; proiectul CNFIS-FDI-2024-F-0016, „Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS”; proiectul ERASMUS-EDU-2022-EUR-UNIV, Id 101090042-INGENIUM, „INGENIUM Alliance of European Universities, INGENIUM, ca expert din partea TUIASI în pachetul de lucru 9 – „INGENIUM for Non-discriminatory and Socially Engaged Higher Education”, axa 3- „A multilingual and intercultural Alliance”; membru în proiectul SMILE 621433-EPP-1-2020-1-BE-EPPKA3-IPI-SOC-IN /2023; membru în proiectul ROSE, AG 348/SGU/SS/III - Susținerea tinerilor ingineri-manageri STIM@DIMA, 2023; membru în proiectele de internaționalizare CNFIS-FDI-2023-F-0457, „Noi convergențe de internaționalizare la TUIASI – iAGILE”; „Internaționalizare prin cunoaștere transferabilă și vizibilitate (iTRANSFER)”, CNFIS-FDI-2022-0021, „Internaționalizare prin Multiculturalism și Oportunități de Valorizare a Experiențelor (I-Move)”—CNFIS-FDI-2021-0426 ; „Internaționalizare creativă la TUIASI – INTER-BUZZ”—CNFIS-FDI-2020-0157; ERASMUS+ K103 – 2019-1-RO01-KA103-061457; „Internaționalizarea educației la TUIASI – INTERES TUIASI”—CNFIS-FDI-2019-0021; „Acces direct prin internaționalizare digital – DIGITALinTUIASI” – CNFIS-FDI-2018-0006; „Internațional la puterea t”—CNFIS-FDI-2017-0206
- Membru în proiectul *Massive open online courses with videos for palliative clinical field and intercultural and multilingual medical communication* – 2014-1-RO01-KA203-002940, finanțat de Comisia Europeană prin programul KA2, membru în echipa științifică de dezvoltare și traducere a materialelor didactice și a cursului online, UMF Iasi, 2017

Afilieri

- Membru al Centrului și redactor-șef al revistei Centrului de Limbi Moderne Aplicate și Comunicare Linguatex-TUIASI, *Caietele Linguatex*
- Membru în comitetul științific al Buletinului Institutului Politehnic din Iași, secțiunea Socio-umane
- Expert în comisia tematică „Internaționalizare” a Agenției Universitare a Francofoniei în Europa Centrală și de Est

Data,
15.11.2025

Semnătura,
Conf.univ.dr. Dîrțu Evagrina

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Catrinel Raluca Giurma-Handley

📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România

📞 0232 231041 📠 0757759945

✉ catrinel-raluca.giurma-handley@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 29/01/1976 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Titular în cadrul Departamentului de Măsurători Terestre și Cadastru, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016–Prezent

Profesor universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Bd. D. Mangeron, Nr. 65, 700050, Iași, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2006 – 2016

Conferențiar universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Bd. D. Mangeron, Nr. 65, 700050, Iași, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2004 – 2006

Șef lucrări universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Bd. D. Mangeron, Nr. 65, 700050, Iași, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2000 – 2004

Asistent universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Bd. D. Mangeron, Nr. 65, 700050, Iași, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

1998 – 2000

Preparator universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Bd. D. Mangeron, Nr. 65, 700050, Iași, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1999 – 2004

Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă

Nivelul 8
EQF/CEC

Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)

Diploma seria C nr. 0008018, Ordin MEC nr. 3956 din 25.04.2005

- Titlul tezei de doctorat: “Modelarea matematică și simularea numerică a proceselor de curgere a apelor subterane și de transport de poluanți în acvifere cu nivel liber”, coordonator științific prof. univ. dr.ing. Iosif Bartha
- Competențe profesionale: Hidrologie și Hidrogeologie, Modelare matematică/numerică în Hidrologie și Hidrogeologie, Sisteme de Mediu, Informatică aplicată

1998 – 1999

Diplomă de Studii Aprofundate

Nivelul 7
EQF/CEC

Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)

Diploma seria D nr. 0003541, MEN nr. 1063 din 10.09.1999, Profilul Construcții, Specializarea “Siguranța Lucrărilor Hidrotehnice”

- Titlul lucrării de disertație: “Studiu asupra riscurilor unei poluări accidentale a unui câmp de captare a apei potabile”, coordonator științific prof. univ. dr.ing. Iosif Bartha
- Competențe profesionale: Hidrologie și Hidrogeologie, Sisteme de Gospodărirea Apelor, Structuri Hidrotehnice, Siguranța comportării în exploatare a lucrărilor hidrotehnice, Tehnici GIS în gospodărirea apelor, Siguranța în distribuirea apei, Legislație, expertizarea și consolidarea în construcții hidrotehnice

1994 – 1998

Diplomă de Licență

Nivelul 6
EQF/CEC

Universitatea “Al. Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Informatică, Iași (România)

Diplomă de Licențiat în Informatică, seria R nr. 0021637, MEN nr. 162

- Competențe profesionale: Algoritmă și Programare, Arhitecturi și Sisteme de Operare, Analiză matematică, Algebră, Geometrie, Geometrie computațională, Logică, Sisteme dinamice și ecuații diferențiale, Calcul numeric, Baze de date, Teoria probabilităților, Statistică, Sisteme integrate de proiectare și programare, Inteligență Artificială, Rețele de calculatoare, Metodica predării informaticii

1990 – 1994

Diplomă de Bacalaureat

Nivelul 5
EQF/CEC

Liceul de Științe ale Naturii “Emil Racoviță”, Iași, România

Diplomă de bacalaureat Seria K nr. 188428 Ministerul Învățământului și Științei, Profilul Matematică-Fizică

- Discipline: Română, Matematică, Franceză, Astronomie

Limba maternă

Română

Limbile străine

Engleză
Franceză
Spaniolă
Italiană

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2	C2	C2
C2	C2	C2	C2	C2
B2	B2	B1	B1	B1
B2	B2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie

Competențe
organizaționale/manageriale

- membru al Departamentului de Măsurători Terestre și Cadastru
- membru în comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice universitare ale Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
- membru în comisii de evaluare pentru acordarea unor gradații de merit la departamentul MTC
- membru al comitetului științific/de organizare al "Simpozionului științific cu participare internațională GEOMAT"
- activitate didactică (disciplinele Hidrologie, Hidrologie și Hidrogeologie II, Programarea Calculatoarelor II, Metode și Modele Probabiliste ale Sistemelor de Mediu, Elemente de Hidrologie Avansată, Hidrologie Specială) în cadrul programelor de licență ("Măsurători Terestre și Cadastru", "Amenajări și Construcții Hidrotehnice", "Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală", "Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură") și master ("Geomatică și Cartografie", "Inginerie Hidrotehnică", "Modernizarea Sistemelor Hidrotehnice, Hidroameliorative și Hidroedilitare", "Ingineria și Managementul Factorilor de Mediu") ale Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
- coordonare științifică – îndrumare studenți/masteranzi la lucrări de licență și de disertație și cercuri științifice în cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, îndrumare în cercetare a unor studenți/masteranzi Erasmus
- experiență în lucru individual și în echipă, director de proiect și membru în echipă – autodidact în ceea ce privește competiția cu referire la cercetare, editare materiale didactice, participare la competiții naționale și internaționale, dezvoltarea colaborărilor pe plan național și internațional, dezvoltarea colaborării cu mediul academic și economic

Competențe dobândite la locul
de muncă

- o bună cunoaștere a structurilor universitare și a proceselor didactice și de cercetare (în prezent fiind cadru didactic al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului)
- autor și co-autor a 11 cărți, manuale și îndrumătoare publicate la edituri recunoscute CNCSIS, a 108 de articole științifice și 7 brevete de invenții

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- cunoștințe aprofundate de utilizare a pachetelor de birotică tip Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Google Workspace
- cunoștințe aprofundate de Sisteme de Operare (MS Windows, DOS, Linux/Unix)
- cunoștințe aprofundate de Baze de date (MS Access, SQL, noțiuni Oracle)
- cunoștințe aprofundate de Limbaje de Programare (Python, C/C++, Pascal, Tcl, Matlab, Javascript), HTML
- o bună cunoaștere a pachetelor software Aqua3D, ModFlow, ModelMuse, Didger, Surfer, Feflow, MikeShe, HEC-HMS, HEC-RAS, VisualPest, Aquifer Win32 Modelling, AutoCAD

Alte competențe

- autodidact, dorință constantă de auto-perfecționare
- aptitudini muzicale (pian aprofundat), interes pentru artă, cultură și civilizații
- Permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	▪ 11 cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS, 4 cărți publicate pe web dintre care una publicată în străinătate în cadrul unui proiect de colaborare internațională ▪ 108 articole științifice dintre care 13 publicate în reviste ISI cu factor de impact, 11 publicate în volume indexate ISI Proceedings și 45 publicate în reviste indexate BDI
Prezentări	▪ Prezentări la institutul de cercetare CEH Wallingford din Anglia și în cadrul burselor de studii ONBSS (MEC) și Nicolae Titulescu
Proiecte	▪ Director de grant al 2 contracte naționale de cercetare științifică (CNCSIS, CEEX) ▪ Membru în colective de cercetare a 2 contracte internaționale de cercetare științifică, 27 contracte naționale de cercetare științifică (CNCSIS, ANSTI, CEEX, PN2) și 2 contracte cu agenți economici
Conferințe Seminarii Distincții Afiliari	▪ Participări la numeroase conferințe internaționale și naționale din domeniu
Brevete Stagii de pregătire	▪ 11 premii internaționale și 6 premii naționale la saloane de invenții/academii ▪ membru asociat ASAS ▪ membru al Societății Inventatorilor din România ▪ 7 brevete de invenții ▪ 11 stagii de specializare la centre de cercetare și universități din Franța și Marea Britanie, continuă informare în software, limbaje de programare, modelare hidrologică și hidraulică

Data,
20.11.2025

Semnătura,
Prof.univ.dr.ing. Catrinel Raluca Giurma-Handley

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE Păiuș (căs. Herghiligiu) Cristina-Maria



📍 Str. Prof.dr.docent Dimitrie Mangeron nr. 73, 700050 Iași, Romania

✉ cristina-maria.herghiligiu@academic.tuiasi.ro

Sexul: F | Naționalitatea: română

POZIȚIA

Asociat în cadrul programului universitar de licență "Ingineria și Protecția mediului în agricultură din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

SCOPUL:

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență

Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură, Facultatea de, Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016 – prezent

Asistent universitar

Departamentul de Polimeri Naturali și Sintetici, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Activitatea didactică (laborator/seminar):

Programe de studii de licență:

- *Chimie 2 (Chimie organică)* – Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, anul I, specializarea Ingineria și Protecția Mediului în agricultură (2017 – prezent), Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", anul II, specializarea Ingineria Mediului (2017 –prezent) și specializarea Inginerie și Managementul Mediului (2020/2021)
- *Chimie organică 1, Chimie Organică 2* – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", anul II, specializarea Inginerie Chimică (2017 – prezent), Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", anul II, specializarea Inginerie Chimică (2017 – prezent)
- *Biochimie* – Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, anul II, specializarea Inginerie Mediului (2016 –prezent), Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", anul II, specializarea Inginerie Mediului (2016 –prezent)
- *Practică* – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", anul II, specializarea Inginerie Chimică (2017/2018, 2021/2022, 2022/2023, 2025/2026)

Programe de studii de master, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", specializarea Biomateriale Polimerice și Bioresurse

- anul I: *Strategia cercetării* (2022 – prezent), *Biomateriale* (2022/2023 – 2023/2024), *Metode de caracterizare și testare a materialelor* (2022 – prezent)
- anul II: *Chimie supramoleculară* (2020/2021, 2023 – prezent), *Polimeri funcționali și materiale inteligente* (2023/2024, 2024/2025).

2010 – 2013

Asistent cercetare

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Contract de cercetare „Azopolimeri fotosensibili pentru aplicații biologice (BIO-AZO)", CAPACITĂȚI MODUL III C1-01/2010 (BIO-AZO)

2010 – 2013

Doctor în domeniul Chimie

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

Diploma seria I nr. 0003768, Ordin 165/07.04/2014

- Titlul tezei de doctorat „Polimeri multifuncționali fotosensibili pentru aplicații biologice”; conducător științific Prof. univ. dr. ing. Nicolae Hurduc

2006 – 2008

Diplomă de master

Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Chimie
Specializarea: Dinamica și analiza sistemelor chimice

2002 – 2006

Licențiat în Biochimie tehnologică

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Chimie
Specializarea: Biochimie Tehnologică

2002 – 2006

Certificat de absolvire a *Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic*, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, diploma seria F, nr.0021495

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

limba engleză
limba franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	B2	C1	B2	B2
B1	B1	A2	A2	B1

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

[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin participarea la conferințe și manifestări științifice, dar și ca urmare a experienței de cadru didactic
- spirit de echipă dobândit în cadrul echipelor de cercetare
- capacitate de adaptare la medii multiculturale

**Competențe
organizaționale/manageriale**

- experiență în organizarea gestionării studenților, a unor manifestări științifice
- experiență bună a managementului de proiect dobândită în programe de cercetare în calitate de membru în echipa de cercetare

Competențe dobândite la locul de muncă

Cunoștințe avansate dobândite prin proprie experiență în următoarele domenii:

- **Sinteză:** compuși organici, polimeri, azo-polimeri
- **Metode de purificare a compușilor organici:** metode de distilare, cristalizare, metode cromatografice
- **Caracterizare structurală:** ^1H -NMR, ^{13}C -NMR, UV/VIS, FTIR, spectroscopia de fluorescență, microscopie de fluorescență, AFM
- **Caracterizare proprietăți fizice:** metode termice de analiză: TG, DTG, DTA; DSC
- **Caracterizare proprietăți de suprafață:** unghi de contact, foto-izomerizare, iradiere laser a filmelor polimerice
- profilometru, spin-coater

INFORMATII SUPLIMENTARE

Articole ISI	▪ 10
Articole BDI	▪ 5
Articole manifestari științifice	▪ 4
Proiecte (membru)	▪ 4
Conferințe&Postere	▪ peste 50 de participări cu lucrări științifice, comunicate oral sau sub formă de poster

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competentele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- Pachetul Office (Word, Excel, Power Point)
- ChemOffice, HyperChem, AdobePhotoshop,
- MestReC 2.3, ACD/NMR Processor Academic Edition etc

Distincții

▪ **16**

selectie:

- **Medalie de aur** - 10th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT 2018;
- **Premiul special OSIM**, Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studențești, - "Cadet INOVA'18" - Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu", Sibiu, 19 - 21 Aprilie 2018;
- **Medalia de aur și diplomă de excelență** - PRO INVENT, EDIȚIA XVI, 21-23 martie 2018, Cluj-Napoca;
- **Diploma și medalia USV** - acordată de Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, "INFOINVENT", EXPOZIȚIA INTERNAȚIONALĂ SPECIALIZATĂ, EDIȚIA A XV-A, 15 – 18 noiembrie 2017, Republica Moldova;
- **Medalie de aur** - The 21th International Exhibition of Inventics "Inventica 2017" Iași, România;

- **Medalie de aur** – The XVIII-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer „INVENTICA 2014”

Citări
Indice Hirsch

- 208 (fără autocitări)
- 5 (web of knowledge)

SPECIALIZĂRI

- Diplomă de absolvire a cursurilor *Școlii de Inventică* organizată în cadrul Institutului Național de Inventică, Universitatea Tehnică, Gheorghe Asachi" din Iași, în perioada februarie-iunie 2017.
- Certificat de absolvire *Formator*, emis de Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice, organizat de structural Euro Fond&Training, seria L, nr. 00170540, 2017
- Școala de vară a+, ediția a V-a, organizată de compania Antibiotice S.A. în domeniile cercetare, dezvoltare și formulare farmaceutică, asigurarea și controlul calității, producție, medical și farmacovigilență (2014)
- Școala de vară *Seventh Framework Programme Research Potential - Strengthening the Romanian research capacity in Multifunctional Polymeric Materials – STREAM*, organizat de Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" din Iași (2013)
- *Stagiu de cercetare în cadrul Comisariatului de Energie Atomică (C.E.A.) – Saclay, Franța (2012)*
- BREDEX 2011 – absolvire cursuri engleză British Romanian Educational Exchange Programme
- Școala de vară *Thermal Analysis and Calorimetry*, organizată în cadrul Conferinței Internaționale 1st Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Craiova (2011)
- Seminar *Aspecte moderne ale Microscopiei de Forță Atomică și tehnologiei Raman*, organizat de firma Nitech în colaborare cu Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni Iași și Centru de Cercetări Avansate pentru Bionanoconjugate și Biopolimeri (2011)

Noiembrie 2025

Asist.univ.dr.ing. Păiuș (căs. Herghiligiu) Cristina-Maria

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Hrănciuc Tomi Alexandrel

- 📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România
- ☎ 0744140682
- ✉ tomi-alexandrel.hraniciuc@academic.tuiasi.ro; hraniciuc_tomi@yahoo.com
- 🔒
- 💬

Sexul Masculin | Data nașterii 02.04.1980 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență “Amenajări și Construcții Hidrotehnice” din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL

EVALUARE PERIODICĂ ARACIS, PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ **INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN AGRICULTURĂ**, FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI, UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(2014 - prezent)

Șef de lucrări universitar

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria mediului (Strada Câmpului, Iași 700259, <http://www.tuiasi.ro>)

- Activitate didactică și de cercetare
- Educație

(2011 - 2014)

Asistent universitar

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria mediului (Strada Câmpului, Iași 700259, <http://www.tuiasi.ro>)

- Activitate didactică și de cercetare
- Educație

(01.2012 – 04.2013)

Inginer specialist în cadrul proiectului “ Hărți de hazard și de risc la inundații în bazinul hidrografic Prut-Bârlad”

SC TOP RAM PROJECT SRL

- Activitate de inventariere, de calcul și prelucrare statistică a debitelor solide și transportul de aluviuni pe râurile ce aveau date istorice măsurate;
- Modelare hidrologică și hidrologică asistată de softuri de specialitate;
- Întocmire scheme topologice pentru fiecare bazin hidrografic principal;
- Analiza modelelor hidraulice/extragere date și construire modele hidraulice pentru râurile din B.H.Prut-Bârlad;
- Rulare modele pentru viiturile cu probabilitățile 0.1%, 0.2%, 0.5%, 1%, 5%, 10% pentru râurile din spațiul hidrografic;
- Calculul parametrilor hidrologici în bazinele hidrografice din cadrul proiectului utilizând ca și suport modelul digital al terenului: Lungime hidrologică, Panta medie bazin hidrografic, Suprafața bazin hidrografic, Parametru CN (funcție de utilizarea terenului și tipul de sol);
- Calibrare și validare modele hidraulice și hidrologice, studii și prelucrări statistice pentru determinarea parametrilor de propagare a undelor de viitură la diferite probabilități de depășire și extragerea limitelor maxime de inundabilitate împreună cu alte elemente (adâncime, intensitate);
- Analiza hărți rezultate și eventual îmbunătățirea modelelor hidraulice în vederea obținerii limitelor de inundabilitate corespunzătoare;
- Finalizarea activității consta în întocmirea hărților de hazard și risc la inundații pe Bazinul Hidrografic Prut Bârlad;

Inginerie

- (03.2011 - 04.2012) **Inginer cantități în cadrul proiectului „Lucrări pentru reducerea riscului la inundații în bazinul hidrografic Prut-Bârlad”**
SC ROMAIR CONSULTING SRL
Activitate de verificare documentatii D.E., verificare cantități de lucrări, măsurători de verificare a execuției privind decolmatarea și calibrarea albiei, verificare execuție lucrări (supraînălțare dig de pământ, decolmatarea și calibrarea albiei, realizare sprijinire în albia minoră din gabioane umplute cu piatră, pereu din beton armat, zid de apărare) conform proiect pe râul Bahlui în municipiul Iași.
[Inginerie](#)
- (02.2008 – 05.2010) **Inginer proiectant construcții hidroedilitare**
SC DATCU SRL IAȘI
▪ Activitate de proiectare (calcul, planșe) în domeniul construcțiilor hidroedilitare(alimentări cu apă și canalizări), din diferite localități din țară.
[Inginerie](#)
- (11.2007 – 10.2010) **Inginer proiectant construcții hidrotehnice**
SC PROEX CONSULT SRL IAȘI
▪ Activitate de proiectare (calcul, planșe) în domeniul construcțiilor hidrotehnice (regularizări de râuri, baraje din pământ ale acumulărilor, supratraversări conducte) la diferite obiective din țară.
[Inginerie](#)
- (11.2007 – 10.2009) **Inginer construcții hidrotehnice în cadrul proiectului „Protecția împotriva inundațiilor a bazinului hidrografic Prut-Bârlad”**
SC ROMAIR CONSULTING SRL
▪ Colectarea datelor istorice necesare proiectului; elaborarea de soluții pentru amenajarea bazinelor hidrografice ale râurilor Prut și Bârlad pentru protecția împotriva inundațiilor; coordonare și studiu în ceea ce privește proiectarea construcțiilor hidrotehnice pentru protecția împotriva inundațiilor (calcule și planșe privind proiectare Poldere pe râul Bahlui amonte și aval de localitatea Podu Iloaiei, calcule și planșe privind proiectare Acumulări nepermanente pe râurile Bahlueț și Probota, calcule și planșe Regularizarea râului Bahlui în municipiul Iași). Calculele au constat în dimensionarea hidraulică a acumulărilor, a ansamblului golirii de fund, a ansamblului descărcătorului de ape mari, a secțiunilor transversale ale digurilor și barajelor din pământ, ale secțiunilor transversale recalibrate ale albiei minore a râului Bahlui prin municipiul Iași, ale secțiunilor transversale ale supraînălțărilor digurilor adiacente râului Bahlui.
[Inginerie](#)
- (02.2007 – 10.2007) **Inginer proiectant**
SC HYDROCON PROIECT SRL BOTOȘANI
▪ Activitate de proiectare (calcul, desen) în domeniul construcțiilor hidrotehnice (baraje, alimentări cu apă, canale, balastiere, întocmire documentații de gospodăria apelor etc.)
[Inginerie](#)
- (05. 2006 – 11.2006) **Inspector în cadrul compartimentului G.R.A. al S.G.A. BOTOȘANI, D.A. PRUT IAȘI**
S.G.A. BOTOȘANI, D.A. PRUT IAȘI
▪ Gestionarea resurselor de apă și activitate de inspecție la principalii contractori de apă cu APELE ROMÂNE SGA BOTOȘANI
[Inspekția apelor](#)

(10. 2007 – 09. 2011)

Doctor – Inginerie civilă

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria mediului (Strada Câmpului, Iași 700259, <http://www.tuiasi.ro>)

Cercetare amenajarea bazinelor hidrografice, protecția împotriva inundațiilor, modelare hidrologică și hidraulică, publicare lucrări științifice, membru contract de cercetare-„Tehnici inovative de protecție împotriva dezastrelor cauzate de schimbări climatice”;

(10. 2005 – 07. 2006)

Master - Siguranța lucrărilor hidrotehnice

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria mediului (Strada Câmpului, Iași 700259, <http://www.tuiasi.ro>)

Hidrologie specială, Hidraulică specială, Exploatarea lucrărilor hidrotehnice, Viituri și măsuri de apărare, etc.

(10. 2000 – 07. 2005)

Facultate - Inginer diplomat

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria mediului (Strada Câmpului, Iași 700259, <http://www.tuiasi.ro>)

Rezistența materialelor, Statica construcțiilor, Inginerie seismică, Gestiunea resurselor de apă, Regularizări de râuri, Căi navigabile, Baraje, Porturi, Amenajări hidroenergetice, Hidrologie, Hidraulică, Mașini hidraulice, Geotehnică, Fundații, etc.

(09.1994 -07.1999)

Liceu

Liceu de poștă și telecomunicații N.V.Karpen Bacău

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	A2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Spirit de echipă, capacitatea de a crea relații bazate pe încredere, abilități de ascultare activă și consiliere, abilitatea de a media relații interpersonale dobândite atât la locurile de muncă anterioare cât și ca și cadru didactic din ultimii ani în învățământul superior.

Competențe
organizaționale/manageriale

- Capacitatea de a elabora și implementa un proiect, abilitatea de a coordona echipe de lucru, capacitatea de inițiativă și capacitatea de a răspunde pozitiv în situații de criză dobândite atât la locurile de muncă anterioare cât și ca și cadru didactic din ultimii ani în învățământul superior.

Competențe dobândite la locul de
muncă

- Capacitatea de a fi autodidact și de a îndruma studenții către o carieră în domeniul ingineriei

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea
informației

Comunicare

Creare de
conținut

Securitate

Rezolvarea de
probleme

Utilizator
independent

Utilizator
experimentat

Utilizator
independent

Utilizator
independent

Utilizator
independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Alte competențe

- o bună stăpânire a unor programe de birou (Microsoft Office, autoCAD, ROBOT MILLENIUM, WMS, MIKE 11 , MIKE 21)

Permis de conducere

Cat. B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 8 publicații în reviste cotate ISI
- 17 publicații în baza de date internaționale (BDI)
- 8 publicații în volume ale conferințelor (ISI Procedeings)
- 3 cereri de brevet depuse la OSIM
- membru la 12 contracte de cercetare (9 internaționale , 3 cu agenți economici)
- director de contract la 2 contracte de cercetare cu agenți economici

Data,
12.12. 2024

Șef.lucr. univ. dr. ing. Tomi Alexandrel Hrănciuc

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE

Jitaru Oana



📍 Bulevard Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 67, cod 700050, Iași

☎ 0232/254604 📞 0755060210

✉ oana.jitaru@academic.tuiasi.ro

🌐 Facebook Jitaru Oana

Sexul Feminin | Data nașterii 25/02/1977 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Titular în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015–Prezent

Lector universitar

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67
www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2010–2015

Lector universitar

Facultatea de Psihologie și Științele educației, Universitatea „Petre Andrei” din Iași, strada Ghica Vodă nr. 13, etaj 4, cod postal 700400

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2006–2010

Asistent universitar

Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Universitatea „Petre Andrei” din Iași, strada Ghica Vodă nr. 13, etaj 4, cod postal 700400

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2002–2006

Preparator universitar

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67
www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2001–2003

Asistent cercetare

Institutul Național de Inventică Iași, bulevardul Carol nr. 4-6, Iași

- Cercetare și formare pentru manageri în domeniul inventicii/creativității
- Consiliere și formare în domeniul psihologiei manageriale

2001-2002 Colegiul Tehnic "Gheorghe Asachi" Iași, str. Sărărie, nr. 189

- Activitate didactică în domeniul orientării școlare și vocaționale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2006–2012 **Diplomă de Doctor în Sociologie**

Universitatea din București, Facultatea de Sociologie și asistență Socială, București (România)

Diploma seria H, nr. 0013045, Ordin MECTS 3250 din 20.02.2013

- Titlul tezei de doctorat: "Competență civică și comportament prosocial în contextul crizei din România"

2014–2016 **Diplomă de master**

Universitatea „Petre Andrei” din Iași Facultatea de Psihologie și Științele Educației Iași (România)

Diplomă de master în psihologie, seria M, nr. 0122927

Domeiul: Psihologie,

Programul de studii: Managementul Resurselor Umane

2002-2004

Diplomă de master

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de psihologie și Științele Educației

Diploma seria D, nr. 0014896

Specializarea: Intervenție psihosocială și psihoterapie

1996-2000

Diplomă de licență în psihologie

Diploma seria S, nr. 0043861

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Sociologie și Psihologie

Profilul: Sociopsihopedagogie

Specializarea: Psihologie, Asistență socială

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B1	B1	B1	B1	B1
franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Abilități de comunicare, empatică, asertivitate; negociere și rezolvare a conflictelor prin creativitate; abilități de instruire și formare; abilități de consiliere psihologică legate de dezvoltare personal-profesională și de relaționare cu alții;

Aceste competențe au fost dobândite prin stagiile de formare și datorită statutului formal și rolului profesional în posturile în care mi-am desfășurat activitatea.

Competențe organizaționale/manageriale

Proiectare și coordonare de activități de cercetare științifică în domeniul pedagogiei, psihologiei educației, psihologiei sociale, organizare de workshop-uri pentru dezvoltarea competențelor sociale, organizare de grupuri de formare pentru dezvoltarea asertivității și creativității.

Competențe dobândite la locul de muncă

- autor sau co-autor a 7 cărți și a 51 de articole științifice

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Cunoștințe operare calculator (Microsoft Office–Word, Excel, Power Point, AutoCad, Microcal Origin)
- Cunoștințe de programare (MATLAB, MathCad)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 8 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS;
- 5 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings;
- 16 articole publicate în reviste indexate BDI;
- 12 articole publicate în reviste de specialitate;
- 32 articole publicate în volumele unor manifestări științifice.

Proiecte

- Responsabil a 1 contract de cercetare științifică;
- Membru în colectivele a 24 contracte de cercetare științifică.

Distincții

Premiul Academiei Române „Constantin Rădulescu Motru” pentru lucrarea în colaborare – Caluschi, Mariana (coord.), **Gavril Jitaru Oana**, Pântia, Ana Maria și Măgurianu, Adrian Liviu. (2003). *Managerul inventator - o nouă profesie?*. Iași: Editura Performantica.

Data,
01.10.2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE Lazu Alina-Ilinca



📍 Departamentul de Matematică și Informatică
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
B-dul Carol I nr. 11, 700506, Iași
☎ 0745999145
✉ alina-ilinca.lazu@academic.tuiasi.ro

| Data nașterii 10.04.1979 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență “Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură” din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență “Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură”, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014-prezent

conferențiar universitar
Departamentul de Matematică și Informatică, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași
Cursuri și seminarii de Algebră liniară, Geometrie analitică și diferențială, Analiză matematică

2009-2014

lector universitar
Departamentul de Matematică și Informatică, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași

2004-2009

asistent universitar
Catedra de Matematică, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași

2002-2004

preparator
Catedra de Matematică, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010-2013	Bursă postdoctorală POSDRU/89/1.5/S/49944, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași
2008	Doctor în Matematică, Facultatea de Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași Diploma Seria F Nr. 0004354, în baza Ordinului MECT nr. 3439 din 12.03.2008
2001-2003	Studii de Masterat, specializarea "Analiză abstractă și aplicații", Facultatea de Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași
1997-2001	Facultatea de Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B2	C1

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

Competențe informatice Redactare (Scientific, WinEdit, Word, Excel)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

24 articole publicate în reviste cotate ISI; 7 articole publicate în reviste indexate BDI; 4 articole publicate în volumele unor manifestări științifice.

Proiecte

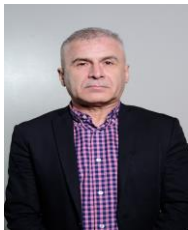
1. Director Grant CNCSIS-UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-TE-2016-0868, nr. TE 124/2018, cu titlul „Controlabilitate în timp optimal pentru sisteme infinite dimensionale”, TUIASI
2. Director Grant Intern TUIASI, nr. 0868 /1.10.2018, cu titlul „Probleme de controlabilitate pentru incluziuni diferențiale”
3. Director de Proiect de cercetare postdoctorală PN-II-RU-PD, cod PD_289, nr. 153/ 30.07.2010, cu titlul *Invarianță aproximativă pentru sisteme diferențiale și aplicații în control*, UAIC
4. Director de Proiect de tip TD, cod 461/2007, tema 5, cu titlul *Problema energiei minime pentru sisteme de control descrise de ecuații diferențiale în spații Banach*, UAIC

Data,
21.12.2020

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Logigan Ilie

📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România
☎ +40 751 364 174
✉ ilie.logigan@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 21/07/1966 | Naționalitatea română

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2000–Prezent

Șef lucrări universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67
www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

1994–2000

Asistent universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67
www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

1991–1994

Preparator universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67
www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1993–2002

Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă

Nivelul 8 CEC

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)

Diploma seria C, nr. 0002797, Ordin MEC nr. 3896 din 24.04.2003

- Titlul tezei de doctorat: “Contribuții privind estimarea eficienței economico-energetice a amenajărilor complexe antierozionale ”

1986–1991

Diplomă de inginer

Nivelul 6 CEC

Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)

Diplomă de inginer, seria I, nr. 10991, Profilul Construcții, Specializarea Îmbunătățiri Funciare
Competențe generale: Hidraulică, Irigații, Alimentații cu apă și canalizări, Instalații de pompare

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

franceză

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	C1	B2	B1	A2
B1	B1	A2	A1	A1

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

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe manageriale dobândite prin experiența acumulată în peste 25 ani ca membru și actualmente șef al Comisiei Orar pe Facultate

Competențe dobândite la locul de muncă

- autor sau co-autor a 2 cărți, peste 26 de articole științifice și a peste 31 contracte de cercetare/proiectare (în prezent fiind cadru didactic al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului)

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Cunoștințe operare calculator (Microsoft Office–Word, Excel, Power Point, AutoCad)
- Cunoștințe de programare (MATLAB, MathCad)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

-1 carte publicată în țară, la o editură recunoscută CNCSIS
 -1 carte publicată în țară, la o editură pe plan local
 -12 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate BDI/ISI
 -12 articole publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS
 -2 articole publicate în volumele unor manifestări științifice neindexate
 -Responsabil și membru la peste 32 contracte de cercetare/proiectare în domeniul Irigații, Alimentari cu apă și canalizări.
 -Coordonatorul unei companii de proiectare Atestată/Certificată A.N.I.F. pentru proiectare în domeniul lucrărilor de Îmbunătățiri Funciare – *Certificat de Atestare* Seria **Ff**, Nr. 776 din 01.09.2022.
 -*Certificat de Formator* seria **J** nr. 00097410 din 24.11.2015.

Proiecte

- Responsabil (șef de proiect) a 38 contracte de cercetare științifică/proiectare;

Stagii de pregătire

- Program TEMPUS WATERMOST M-JEP/11341-96 (martie-iunie, Poitiers, Franța, 1998), coordonator: prof. dr. ing. Mircea Radu Damian, Universitatea Tehnică București, finalizat cu raport de stagi;

Data,
Decembrie, 2025Semnătura,
Logigan Ilie

INFORMAȚII PERSONALE



Florin-Alexandru Luca

📍 Iași, ROMANIA



✉ florin-alexandru.luca@academic.tuiasi.ro

🌐 www.emsolutions.ro

📘 Facebook ID luca.florin.alexandru

SCOPUL

EVALUARE PERIODICĂ ARACIS, programul de studii universitare de licență Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1998-prezent

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Profesor universitar din 2019

Conferențiar universitar 2013 – 2018

Șef lucrări 2003 – 2013

Asistent universitar 2000 – 2002

Preparator universitar 1998 – 2000

- Coordonator grup discipline economice, 2016-prezent
- Șef Colectiv Economie și Marketing, 2011–2016
- Membru în Consiliul Departamentului BMTM 2020- prezent
- Membru în Consiliul Facultății Construcții și Instalații 2024 -
- Membru în Consiliul Departamentului de Pregătire al Personalului Didactic 2014-2016
- Membru în Consiliul Departamentului de Inginerie și Management 2011-2013
- Șef Catedra Economie și Marketing 2010-2011, Șef Catedra Adjunct 2002-2010
- Membru în Consiliul Facultății TPMI 2010 -2011
- Coordonator al programelor de master „Marketing Industrial” 2009-2017, „Evaluare și dezvoltare imobiliară” 2014-prezent, „Antreprenoriat Imobiliar” 2015-prezent
- Titular al cursurilor de masterat Branding imobiliar, Client Services pe piața imobiliară, Antreprenoriat imobiliar, Marketing operațional și strategic
- Titular al disciplinelor de „Marketing”, „Economie” pentru studenții de la seriile de licență ale facultăților Universității Tehnice „Gheorghe Asachi”.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2013-prezent

ACADEMIA ROMÂNĂ, Filiala Iași

Președinte al Comisiei pentru Studiarea Problemelor de Marketing

În calitate de Președinte al Comisiei de marketing am organizat și coordonat 16 conferințe internaționale, care au însumat peste 900 de articole acceptate și publicate. Parteneri la aceste conferințe au fost: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Universitatea „Transilvania” din Brașov, Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” din Iași, Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu, Consiliul Județean Iași, Primăria Municipiului Iași.

- European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2024, 6-8 iunie
- European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2023, 11-13 mai
- European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2022, 26-28 mai
- European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2021, online, 20-22 mai
- SEA 16 - The International Conference of Cross-Cultural Competence, Iași, 22-23 nov 2019

- Advances in Sciences, Innovation and Management, Iași, 27-28 aprilie 2018
- Economic Experiences, Brașov, 17-18 noiembrie 2017.
- Advances in Sciences, Innovation and Management, Iași, 27-28 aprilie 2017
- Economic Experiences, Brașov, 17-18 noiembrie 2016.v.
- Rethinking Global Space, Culture and Change in Organizations, Iași 13-14 mai 2016
- Spirituality and Creativity, Brasov, 23-25 octombrie 2015
- Interdisciplinary Approaches Between Traditional and Modern Methods, Iași 24-25 aprilie 2015
- Network Intelligence, Iași, 28-29 noiembrie 2014,
- Exploring Creativity: Practices and Patterns, Brașov, 17-18 octombrie 2014,
- The Creative Potential of Cross-Cultural Knowledge Exchange, Iași 4-5 aprilie 2014
- Branding, inovatie si calitate în medicina, Iași 28-29 martie 2014

2017-prezent **Universitatea Transilvania din Brașov**
Profesor universitar asociat, conducator de doctorat în domeniul marketing,

2011 -2024 **Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iasi**
Profesor universitar asociat (2024)

- Membru comisie îndrumare doctorat (CSRD) -

2004, 2005 **Université des Sciences et Technologies –Lille 1**
Visiting professor

- Activitate de cercetare axată pe integrare și dinamica spațiului european

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016	Doctor Abilitat în Marketing Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	8 EQF
2003	Curs postuniversitar Colegiul Noua Europa Bucuresti si Centrul de Educație si Formare Continuă al Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași Cultura organizațională și integrare europeană	
2003	Cursuri de specializare Camera de Comerț și Industrie Iași ■ Marketing teritorial ■ Fondurile structurale – o provocare pentru actorii dezvoltării regionale	
2002	Specializare Postdoctorală Université des Sciences et Technologies de Lille, Franța ■ Bursă câștigată prin concurs de la Guvernul României ■ Studii de fezabilitate, Studii comparative intracomunitare, Evaluarea riscurilor extinderii	
2001	Doctor în Management Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași ■ Adaptarea ofertei de produse și servicii ale întreprinderii industriale la cerințele pieței	8 EQF
2001	Specializare INDE București - Institut National de Développement Economique sub egida „Agence Intergouvernementale de la Francophonie” ■ Marketing international (projet francophone de formation au commerce international et au développement des entreprises)	

2001	Stagiu doctoral Université des Sciences et Technologies de Lille, Franta ■ Integreare europeana	
2000	Stagiu doctoral Université des Sciences et Technologies de Lille, Franta ■ Grant finanțat de Banca Mondială ■ Strategii de lansare a campaniilor promoționale pe net, SEO, dezvoltarea afacerilor pe net	
1998	Studii Aprofundate în Planificarea și strategia marketingului Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași ■ Media anului de studii -9.65, Disertație - 10 ■ Evaluarea întreprinderii, Marketing industrial și audit marketing	7 EQF
1997	Licențiat în economie, specializarea marketing – 5 ani Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași ■ Media anilor de studii - 9.82, Media la licența - 9.27	6 EQF

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și abilități sociale

- Capacitate de lucru în echipă
- Abilități de comunicare excelente
- Experiența deosebită în lucrul cu studenții și mediul de afaceri
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale
- Abilitatea de a stimula interesul membrilor în cadrul unui proiect
- Capacitate de adaptare rapidă la un mediu nou de lucru
- Capacitatea de a prezenta subiecte științifice într-un mod atractiv și intuitiv care să stimuleze participarea proactivă a publicului țintă

Competențe și aptitudini tehnice

- Capacitate de analiză și sinteză
- Capacitate de abordare inter și multi-disciplinară
- Capacitate de adaptare la domenii noi
- Capacitate de soluționare euristică a problemelor

Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership, deopotrivă la nivelul unor echipe restrânse și echipe interdisciplinare (experiență educațională cât și în mediul de afaceri)
- Experiență în managementul proiectelor științifice, de afaceri și civice.

Competențe dobândite la locul de

- o excelentă cunoaștere a instrumentelor de cercetare științifică

muncă

Competențe informatice

- bună cunoaștere a sistemelor de operare Windows și iOS, a programelor Microsoft Office, Internet Tools, Internet Marketing, SEO

Alte competențe

- coordonare și organizare

Permis de conducere

- categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- peste 160 de cărți și articole publicate

Contracte de cercetare

- 18 contracte de cercetare și granturi în calitate de director, responsabil și membru.

Brevete de inovare

- 2 certificate de inovator

Distincții

- 23 premii și distincții la saloane internaționale de creativitate și invenție, dintre care 6 Medalii de AUR
- 2 premii UEFISCDI - Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării.

Recunoaștere internațională

- Peste 500 citări ISI și BDI
- Membru în Board-ul a 4 jurnale indexate BDI: *Management Intercultural*, *SEA Practical Application of Science*, *Network Intelligence*, *Cross-Cultural Management Journal*.

Afiliari

- Asociația Română de Marketing
- Asociația Academică de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă

ANEXE

- Ordin de Ministru - Abilitare în "Marketing"
- Diploma de doctor în „Management"
- Diploma de studii aprofundate în „Planificarea și Strategia Marketingului"
- Diploma de licență în „Marketing"

Prof.univ.dr.habil.ing. Luca Florin-Alexandru

01.10.2025

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Corina Măluțan

📍 Str. Prof.dr.docent Dimitrie Mangeron nr. 73, 700050 Iași, Romania

📞 0232/271311 📠 0722586895

✉ corina.malutan@academic.tuiasi.ro

🗣 SCOPUS ID: 6505863067, [Google Scholar](#)

Sexul Feminin | Data nașterii 16/06/1965 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență “Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură” din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2004–prezent

Șef lucrări universitar

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67 www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

1998–2004

Asistent universitar

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67 www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

1990–1998

Cercetător CP III / CP II

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67 www.tuiasi.ro

- Activitate de cercetare
- Cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1991–1999

Diplomă de Doctor în CHIMIE, specializarea: Tehnologia si reologia celulozei si hartiei

Nivelul 8 CEC

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Chimie Industrială, Iași (România)

1984–1989

Diplomă de inginer

Nivelul 6 CEC

Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Chimie Industrială, Iași (România)

Diplomă de inginer, nr. 44621, Tehnologia Celulozei, Hârtiei și Fibrelor artificiale

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare - bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie

Competențe organizaționale/manageriale

Planificare și organizare activități proiecte.

Formare de specialiști pentru specializarea: Ingineria fabricației hârtie,

Aptitudini organizatorice de manifestări științifice internaționale (membru în comitete de organizare), colaborări în proiecte de cercetare cu finanțare internă

Organizator al manifestărilor științifice naționale sau internaționale: Simpozioanele Internaționale de Chimie și Tehnologia Celulozei (1991, 1995, 1999, 2003), Seminarul româno-italian (2004)

Competențe dobândite la locul de muncă

- autor sau co-autor a 4 cărți și a 39 de articole științifice (în prezent fiind cadru didactic al Facultății de Inginerie chimică și protecția mediului "Cristofor Simionescu")

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Cunoștințe operare calculator (Microsoft Office–Word, Excel, Power Point, Chem draw, Isis draw)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 4 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS;
- 12 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 6 articole publicate în reviste indexate BDI;
- 17 articole publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS;
- 7 articole publicate în volumele unor manifestări științifice.

Proiecte

- Responsabil a 1 contracte de cercetare științifică;
- Membru în colectivele a 17 contracte de cercetare științifică.

Citări

- 70 citări (Web of Science);
- 78 citări (Scopus);

Data,

24.11.2025

Semnătura,

Șef lucr.dr.ing. Corina Măluțan

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Mantu Mariana

📍 Str. Prof.dr.docent Dimitrie Mangeron nr. 73, 700050 Iași, Romania

☎ 0232-264469 📠 0746130039

✉ mantu_mariana@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii 17.02.1960 Naționalitatea română

POZIȚIA :

Cadru didactic asociat , DPPD, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2008 - prezent

Conferențiar dr. Limba engleză

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- ❖ Activitate de predare a limbii engleze la Facultățile: Știința și Ingineria Materialelor; Automatică și Calculatoare; Construcții de Mașini și Management Industrial; Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului; Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată; Arhitectură; Mecanică.
- ❖ Traducerea de texte de specialitate în și din limba engleză.
- ❖ Traducerea materialelor legate de actele de studii emise de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
- ❖ Publicarea de articole în domeniul de specializare.
- ❖ Participarea la activități științifice (simpozioane, conferințe)
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor de competență lingvistică pentru înscrierea studenților la examenul de licență
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor pentru înscrierea la doctorat.
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor de cunoaștere a limbii engleze pentru studenții participanți în programul „Erasmus”
- ❖ Membră a Centrului lingvistic „Linguatek”, din cadrul DPPD, Univ. „Gh.Asachi”, Iași

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

1995 -2008

Lector dr. Limba engleză

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- ❖ Activitate de predare a limbii engleze la Facultățile: Știința și Ingineria Materialelor; Automatică și Calculatoare.

- ❖ Traducerea de texte de specialitate în și din limba engleză.
- ❖ Traducerea materialelor legate de actele de studii emise de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
- ❖ Publicarea de articole în domeniul de specializare.
- ❖ Participarea la activități științifice (simpozioane, conferințe)
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor de competență lingvistică pentru înscrierea studenților la examenul de licență
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor pentru înscrierea la doctorat.
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor de cunoaștere a limbii engleze pentru studenții participanți în programul „Erasmus

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

1992-1995

Asistent, Limba engleză

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- ❖ Activitate de predare a limbii engleze la Facultățile: Știința și Ingineria Materialelor, Automatică și Calculatoare.
- ❖ Traducerea de texte de specialitate în și din limba engleză.
- ❖ Traducerea materialelor legate de actele de studii emise de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
- ❖ Publicarea de articole în domeniul de specializare.
- ❖ Participarea la activități științifice (simpozioane, conferințe)
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor de competență lingvistică pentru înscrierea studenților la examenul de licență
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor pentru înscrierea la doctorat.
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor de cunoaștere a limbii engleze pentru studenții participanți în programul „Erasmus

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003

Diploma de doctor în filologie, în cadrul Univ. „Al. I. Cuza”, Iași

1986

Obținerea gradului definitiv în învățământ, specialitatea „limba și literatura engleză”, cu media 9.50

1983

Absolvirea Facultății de filologie a Universității "Alexandru Ioan Cuza", Iași, specializările Limba și Literatura rusă- Limba și Literatura engleză, ca șefă de promoție, cu **Recomandare pentru învățământ superior și cercetare**

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba rusă

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
excelent	excelent	excelent	excelent	excelent
excelent	excelent	excelent	excelent	excelent

Competențe de comunicare

O foarte bună experiență în comunicarea argumentativă și persuasivă cu studenții, obținute ca urmare a pregătirii metodice obținute.

Competențe
organizaționale/manageriale

Organizarea de mese rotunde și dezbateri în cadrul Centrului „Linguatek”, DPPD, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Organizarea și pregătirea studenților pentru participarea la sesiunile de comunicări.

Competențe dobândite la locul de
muncă

- ❖ O bună cunoaștere a tehnicilor de predare a limbii engleze
- ❖ O bună cunoaștere a metodelor de comunicare folosite în procesul de predare a limbilor străine
- ❖ Competențe în cercetarea pe profil
- ❖ Capacitate de a lucra în echipă, adaptabilitate

Competențe informatice

Word, Excel. Power Point

Alte competențe

Competențe în domeniul muzical

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Prezentări

Publicarea a 3 cărți ca unic autor și a unei traduceri (600 pagini)

Proiecte

Publicarea a 36 de articole (ca unic autor) în volume ale conferințelor naționale și internaționale, precum și în cadrul Buletinului Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași

Conferințe

Comunicarea de lucrări în cadrul Conferințelor naționale și internaționale

Data,
Decembrie 2025

Semnătura,
Conf.univ.dr. Mantu Mariana

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Marcoie Nicolae

📍 Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, România

☎ 0232/278680 📞 0721572995

✉ nicolae.marcoie@academic.tuiasi.ro

🌐 Facebook Marcoie Nicolae

Sexul Masculin | Data nașterii 05/07/1967 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Titular în cadrul Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020–Prezent

Decan

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare, Management educațional
- Învățământ superior și cercetare științifică

2008–2020

Director Departament

Departamentul de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare, Management educațional
- Învățământ superior și cercetare științifică

2007–Prezent

Conferențiar universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67 www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

1998–2007

Șef lucrări universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67 www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

1996–1998

Asistent universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67 www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

1991–1996

Preparator universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67
www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1993–2001

Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă

Nivelul 8 CEC

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)

Diploma seria B, nr. 0004308, Ordin MEN 5285 din 28.12.2001

- Titlul tezei de doctorat: “Contribuții privind reglarea automată pe canalele deschise din sistemele de irigații”

1986–1991

Diplomă de inginer

Nivelul 6 CEC

Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)

Diplomă de inginer, nr. 10994; media generală a anilor de studii: 9,66; media la examenul de Stat: 10

Profilul Construcții, Specializarea Îmbunătățiri Funciare; Direcția de aprofundare: Combaterea eroziunii solului și regularizarea cursurilor de apă

Competențe generale: Hidraulică, Regularizarea cursurilor de apă, Irigații și drenaje

1981–1985

Diplomă de bacalaureat

Nivelul 5 CEC

Liceul de Matematică-Fizică “Liviu Rebreanu”, Bistrița (România), promoția 1985

Diplomă de bacalaureat Seria C, nr. 14980, media 9,43

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B1	B1	B1	B1	B1
franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și abilități sociale

- comunicativ, sociabil, spirit de echipă, pragmatic, punctual

Competențe organizaționale/manageriale

- decan al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului;
- director al Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului;
- membru al Senatului Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași;
- membru al Comisiei Senatului Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași C3 – Comisia de relații internaționale, imagine universitară și titluri onorifice;
- membru al Comisiei Senatului Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași C7 – Comisia pentru Cartă, etică, regulamente și incompatibilități;
- membru al Consiliului Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului;
- membru al Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului;
- coordonare științifică (coordonator în Comisiile de acreditare ale programelor de studii “Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală” și “Modernizarea Sistemelor Hidrotehnice, Hidroameliorative și Hidroedilitare” din cadrul departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului);

- ca Director al Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului (2008-2020) m-am ocupat de reabilitarea clădirii Departamentului, realizarea a 5 laboratoare de specialitate și dotarea acestora cu aparatură și echipamente;
- participare la instruirea cu tema "Control intern managerial" în cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, în perioada 02.06.2014 -20.06.2014;
- certificat de absolvire Seria L, Nr. 00139827, în urma programului inițiere/perfecționare/specializare cu durată 32 ore, pentru ocupația (competențe) Manager al sistemelor de management al calității/Modul 4;
- certificat de absolvire Seria L, Nr. 00140758, în urma programului inițiere/perfecționare/specializare cu durată 24 ore pentru ocupația (competențe) Auditor intern în sectorul public/Modul 2.

Competențe dobândite la locul de muncă

- autor sau co-autor a 5 cărți și a 105 de articole științifice (în prezent fiind cadru didactic al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului)

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Cunoștințe operare calculator (Microsoft Office–Word, Excel, Power Point, AutoCad);
- Cunoștințe de programare (MATLAB, MathCad);
- Utilizare software în domeniul regularizărilor de albie (HEC-RAS) și a sistemelor hidroedilitare (Epanet).

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 1 carte ca unic autor publicată în țară, la editură recunoscută CNCSIS;
- 4 cărți în colaborare, la edituri recunoscute CNCSIS;
- 16 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 3 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings;
- 28 articole publicate în reviste indexate BDI;
- 3 articole publicate în reviste din străinătate;
- 27 articole publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS;
- 28 articole publicate în volumele unor manifestări.

Proiecte

- Responsabil contract TUIASI, Program Horizon Europe (HORIZON), HORIZON-MSCA-2024-SE-01-01, Proiect nr. 101236972, *HumResLand*
- Director de grant CNCSIS tip A: *Noi metode pentru controlul calamităților naturale și antropice*, 2005-2007;
- Responsabil a 2 proiecte finanțate din fondurile de cercetare ale Uniunii Europene;
- Responsabil al unui contract încheiat cu un agent economic;
- Membru în colectivele a 14 contracte de cercetare științifică.

Distincții

- Medalia de bronz la Salonul Internațional de Invenții, Iași, 2003, pentru invenția: Vană automată pentru reglarea nivelurilor pe canalele de irigații.

Afilieri

- membru AIFCR (Asociația pentru Îmbunătățiri Funciare și Construcții Rurale), Legitimatie nr. 891/H12 – 1993;
- membru fondator OAIMDR (Organizația Academică de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă).

Citări - 25 citări în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 16 citări în reviste indexate BDI;
- 11 citări în volume ale conferințelor indexate BDI.

Brevete - 1 brevet de invenție

Certificări - Certificate TEMPUS S-JEP-08246-94 la cursul post universitar "Landfill Technologies", București 29 Mai-2 Iunie, 1995; USAMV, București

Stagii de pregătire - Program Erasmus și Program Erasmus+, mai 2011 și septembrie 2019 la Instituto Superior Technico - IST, Lisabona, Portugalia; martie 2015 la University of Warmia and Mazury în Olsztyn, Polonia;
- Program Socrates - Erasmus, (aprilie 2002, Université du Litoral, Dunkerque, Franța), coordonator: prof. dr. ing. Giurma Ion, UT Iași;
- Program TEMPUS JEP 11341/1998 WATERMOST (aprilie-iulie, Institute National Polytechnique du Grenoble - INPG, Grenoble, Franța, 1999), coordonator: prof. dr. ing. Mircea Radu Damian, UTCB, București, finalizat cu raport de stagiu;
- Program TEMPUS M JEP 9486/1996 CESNET (februarie-iulie, Laboratorio Nacional de Engharia Civil - LNEC, Lisabona, Portugalia, 1996), coordonator: prof. dr. ing. Iacint Manoliu, UTCB, București, finalizat cu raport de stagiu;
- "Landfill Technologies", București 29 Mai-2 Iunie, 1995; coordonator: prof. dr. ing. Sofronie Ramiro, USAMV, București, obținut Certificate TEMPUS S-JEP-08246-94.

Data,
Decembrie 2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Mitroi-Luncanu Raluca

📍 Blvd. Prof. Dimitrie Mangeron 65, Iași, 700050

☎ 0740267154

✉ raluca.mitroi@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Data nașterii 28/03/1986 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Titular în cadrul departamentului “Amenajări și Construcții Hidrotehnice”, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02.2019 – prezent

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departament Amenajări și Construcții Hidrotehnice

- Șef lucrări
 - Predare curs și laboratoare anul I-IV : Hidraulică, Construcții din lemn, Curs general de construcții, Beton armat și precomprimat 1&2, Tratarea apei potabile și industriale
- Tipul sau sectorul de activitate : Didactic

02.2016 – 02.2019

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departament Amenajări și Construcții Hidrotehnice

- Asistent universitar
 - Predare laboratoare anul I și II : Proiectarea și utilizarea calculatoarelor 1,2 ; Hidraulică (în lb. engleză)
- Tipul sau sectorul de activitate : Didactic

10.2015 – 02.2017

S.C. ARCADIS PROJECT ENGINEERING S.A., Iași – part time

- Proiectare construcții civile
- Tipul sau sectorul de activitate : Inginerie civilă

10.2013 – 10.2014

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului – în perioada doctoratului

- Predare laboratoare anul I : Proiectarea și utilizarea calculatoarelor 1, 2
- Tipul sau sectorul de activitate : Didactic

02.2011 – 03.2013

S.C. ACCENT PLUS S.R.L., Iași

- Inginer proiectant structuri civile și industriale: Realizarea de proiecte tehnice și detalii de execuție; Întocmirea listelor de cantități cu materiale și lucrări; Participarea la faze determinante în calitate de proiectant de specialitate; Asistență tehnică pe durata execuției
- Tipul sau sectorul de activitate : Inginerie civilă

08.2009 – 02.2011

S.C. CONSTRUCȚII UNU S.A., Iași

- Inginer constructor execuție și ofertare
- Tipul sau sectorul de activitate : Inginerie civilă

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012 - 2015

Doctor

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași - doctorat cu frecvență și bursă

- Titlul tezei : "Cercetări privind distribuția apei în instalațiile hidroedilitare"
- Descriere : În cadrul tezei de doctorat s-a studiat și cercetat evoluția parametrilor de calitate ai apei potabile transportate de rețelele de distribuție sub presiune amplasate în localități. Cercetarea efectuată a urmărit în primul rând evoluția parametrului „clor” folosit la dezinfectia apei în stațiile de tratare din România, și în instalațiile interioare a clădirilor de locuit.

2009 - 2011

Master în Inginerie Civilă

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații

- Master : Reabilitarea și creșterea siguranței construcțiilor

2005 - 2009

Inginer diplomat

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
	Certificate in Advanced English (British Council)				
Germana	B1	B1	B1	B1	B1
	Atestat competențe lingvistice limba germană nivel B1 (Centrul de limbi străine al Universității "A.I.Cuza")				
	Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine				

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, AutoCAD, Robot, Matlab, EPANET, Waternet CAD

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte

- Expert stagii practica „Facilitarea inserției pe piața muncii a absolvenților Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași prin stagii de practică și programe educaționale adaptate la cerințele mediului industrial – INSERT” Cod Mysmis 310633, finanțat de Uniunea Europeană prin Fondul Social European+, în cadrul Programului Educație și Ocupare 2021-2027.
- Director de grant proiect Școala de vară – Alege să fii inginer la HIDRO! – InginerIS, Acord de grant nr. AG 325/SGU/PV/III din data de 18.06.2020
- Expert grup țintă proiect „Proiectează-ti viitorul la Hidrotehnica, Geodezie și Ingineria Mediului – BE SMART!” proiect nr. AG 260/SGU/NC/II privind învățământul secundar ROSE din data de 25.11.2019
- Expert stagii practică proiect: "Insertia absolvenților prin stagii de pregătire PRACTica moderne și eficiente din cadrul Universității TEHnice Gheorghe Asachi din Iași, pe piața muncii – PRACTEH", Contract POCU/626/6/13/131181 (OIPOSDRU NE 10372/21.09.2020), FONDUL SOCIAL EUROPEAN, Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Axa prioritară 6 Educație și Competențe, Obiectiv specific 6.13 Creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și non universitar care își găsesc un loc de muncă urmare a accesului la activități de învățare la un potențial loc de muncă/cercetare/inovare, cu accent pe sectoarele economice cu

potențial competitiv identificate conform SNC și domeniile de specializare inteligentă conform SNCDI

- Cercetător proiect "Energy generation from Non-Powered Dams - ENERGYDAM" cod proiect 2021/332809
- Personal didactic proiectare și predare activități studenți – cod COR 235103, în proiectul "Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat-AntreprenorIng", cod SMIS POCU/379/6/21/123975
- Membru Contract subsidiar la Proiectul: „Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții EFECON”, Director proiect, Prof. univ. dr. ing. Dorina Nicolina Isopescu, contract Id: P_40_295/105524 - Proiect cofinanțat din Apel: POC/71/1/4/Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership), A. P.1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiune 1.2.3: Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership) Cod MySMIS: 105524, ID: P_40_295, <http://www.efecon.tuiasi.ro>
- Membru Contract subsidiar la Proiectul: „Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții EFECON”, Director proiect, Prof. univ. dr. ing. Dorina Nicolina Isopescu, contract Id: P_40_295/105524 - Proiect cofinanțat din Apel: POC/71/1/4/Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership), A. P.1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiune 1.2.3: Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership) Cod MySMIS: 105524, ID: P_40_295, <http://www.efecon.tuiasi.ro>

Publicații

- 4 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS;
- 1 articol publicat în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 6 articole publicate în reviste indexate BDI;
- 3 articole publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS;
- 7 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)

Distincții/Cursuri

- Certificate of completed Erasmus+ staff training week „Public speech – stress free art” 17.02.2025-21.02.2025
- Gold Metal, Echipament pentru dezinfectia apei, Marin Constantin ANTOHI, Raluca MITROI, Gabriel SARBU, Amedeo MITROI, Petru ALEXOAI-CONACHI, The XVIII-th International Exhibition of research, innovation and technological transfer „Inventica 2014”, 2-4 Iulie 2014
- Medalia de Aur Instalație pentru dezinfectia apei, Raluca MITROI, Gabriel SARBU, Amedeo MITROI, Petru ALEXOAI-CONACHI, Salonul Internațional de Inventii și Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 13 iunie 2015
- Diploma de excelență și trofeu, Echipament pentru dezinfectia apei, Raluca MITROI, Salonul Inventica, editia a VIII a, Baia Mare, 28-29 mai 2015
- Certificat de absolvire nivelul II, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Iași
- Certificate of completion Autocad 2007 Essentials, ATC Plus Iași, 16-27 octombrie 2006
- Certificate in Advanced English, University of Cambridge ESOL Examinations, June 2003
- Curs „Metode interactive si creative de predare-invatare-evaluare, norme de deontologie in elaborarea materialelor stiintifice si drept de proprietate intelectuala”, in cadrul proiectului „Sistem de evaluare internă continuă a calității educației - barometru al managementului strategic universitar - CALINT- BAROMANAG”, noiembrie-decembrie 2019, TUIASI
- Curs „Comunicare în afaceri” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat – AntreprenorIng
- Curs „Marketing și promovarea afacerilor” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat – AntreprenorIng
- Curs „Antreprenariat” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat – AntreprenorIng
- Curs „Managementul afacerilor” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii

antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng

- Curs “Entrepreneurial tools and competencies for Teachers and their students” – hosted by The Online Teacher Training Platform of the Europass Teacher Academy
- Curs WATERNETCAD incepatori online 29-30.09.2022, Australian Design Company Bucuresti

Data,
15.10.2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

NACU GABRIELA



✉ gabriela.nacu@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 07/03/1971 | Naționalitatea română

POZIȚIA Titular în cadrul Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2004 –Prezent **Asistent universitar**
Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul: Ingineria și Managementul Mediului
▪ Activitate didactică și de cercetare științifică

2002–2004 **Preparator universitar**
Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul: Ingineria și Managementul Mediului
▪ Activitate didactică și de cercetare științifică

2000–2002 **Preparator universitar**
Universitatea de Vest Vasile Goldiș, Facultatea de Biologie, Catedra de Chimie, Blvd. Revoluției nr. 94, Arad
▪ Activitate didactică și de cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012–2015 **Diplomă de Doctor în Ingineria Mediului**
Titlul tezei de doctorat: „Studii privind utilizarea unor deșeuri celulozice în reducerea poluării mediului”
Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul: Ingineria și Managementul, Iași (România)

2000–2001 **Diplomă de Master**
 Specializarea: Produse Naturale
 Tema lucrării de disertație: „Extracția lichid - lichid a produselor naturale

1995–2000 **Diplomă de inginer**
 Inginer diplomat
 Profilul: Chimie
 Specializarea: Inginerie Biochimică
 Tema lucrării de diplomă: „Tehnologia de obținere a acidului citric”

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Limbile străine

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe dobândite la locul de muncă

Organizarea și efectuarea lucrarilor practice la disciplinele: chimie analitică, chimie analitică și analiză instrumentală, chimie organică, știința materialelor

Utilizarea aparaturii și a echipamentelor specifice activităților didactice și de cercetrare, corespunzătoare disciplinelor: chimie analitică, chimie analitică și analiză instrumentală, chimie organică

Îndrumare lucrări de licență

Îndrumare practică tehnologică

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 5 cărți în colaborare, la edituri recunoscute CNCSIS;
- 8 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 9 articole indexate în baze de date internaționale;

- 11 articole publicate în Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

Distincții - Medalia de aur - Cea de -a XIII-a Conferință Internațională de Inventică „Cercetări și Tehnologii Inovative Performante”, Iunie 4-6, 2009, Iași, România; autori D. Șuteu, G. Rusu (Nacu), C. Zaharia, pentru lucrarea: “Removal of reactive dye Orange 16 from aqueous solution by sorption onto sawdust”

Afilieri Membru în organizații profesionale:
Societatea Română de Chimie
Societatea Română a Chimistilor Cosmetologi
Societatea Federațiilor Europene de Chimie (EUCHEMS), Bruxelles

Citări - 153 Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI)

Data,
24.11.2025

Semnătura,
Asist.univ.dr.ing. Nacu Gabriela

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Maria-Cătălina Pastia

📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România
☎ 0743405860
✉ mariapastia@yahoo.com, maria-catalina.pastia@academic.tuiasi.ro
Facebook Maria-Cătălina Pastia

Sexul Feminin | Data nașterii 30/06/1982 | Naționalitatea română

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Ingineria și Protecția Mediu în Agricultură**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2024–Prezent Șef lucrări universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67
www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2021–2024 Referent de specialitate

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67
www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2016-2020 Specialist de mediu

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Salubritate din Iași, Casa

Pătrată, Bulevardul Ștefan cel Mare și Sfânt 69, Iași 700075

- Implementarea și monitorizarea serviciului de Salubritate în cadrul Proiectului SMID (Sistem de Management Integrat al Deșeurilor) în județul Iași.
- Elaborarea strategiei de dezvoltare, a programelor de reabilitare, extindere și monitorizare a sistemelor de utilități publice existente, a programelor de protecție a mediului.

2007 - 2010 Inspector protecția mediului

Primăria Comunei Tomești, Iași (România), Strada Vioarei 167, Tomești 707515

- Monitorizarea activităților de mediu din cadrul comunei.
- Elaborarea rapoartelor și raportarea către organele de reglementare și alte organizații.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2013-2016 Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă și Instalații

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)

- Titlul tezei de doctorat: "Cercetări privind îmbunătățirea solurilor salinizate"

2020–2023 Diplomă de inginer

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)

Diplomă de inginer, Specializarea Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală

2006 - 2008 Diplomă de master

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, din Iași, Facultatea de Biologie, Iași (România)

Specializarea: Diversitatea și Productivitatea Ecosistemelor

2002-2006 **Diplomă de Licență**

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, din Iași, Facultatea de Biologie, Iași
(România)

Specializarea: Ecologie și Protecția Mediului

1997-2002 **Diplomă de bacalaureat**

Colegiul Național Emil Racoviță, Iași (România)

Specializarea: Chimie - Biologie

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B1	B1	B1	B1	B1
italiană	C1	C1	C1	C1	C1

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

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare - bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Cunoștințe operare calculator (Microsoft Office–Word, Excel, Power Point, AutoCad)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 1 capitol carte publicată în țară, la editură recunoscută CNCSIS;
- 6 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 4 articole publicate în reviste indexate BDI;
- 5 articole publicate în volumele unor manifestări științifice.

Citări

- 5 citări în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 5 citări în reviste indexate BDI;

Permis de conducere

Categoria B

Data,
10.12.2025

Semnătura,
Șef lucr.univ.dr.ing. Pastia Maria-Cătălina

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



PAVEL VASILE-LUCIAN

📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România
☎ +4 0232 270804 📠 +4 0746925067
✉ vasile-lucian.pavel@academic.tuiasi.ro

POZIȚIA

Titular în cadrul Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2018 - până în prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, www.tuiasi.ro;

- Activitate de predare cu studenții (cursuri și lucrări de laborator);
- Efectuare stagii de practică tehnologică și vizite de studiu cu studenții;
- Studii și cercetări pe diverse teme în cadrul contractelor de cercetare precum și împreună cu studenții în vederea elaborării și întocmirii lucrărilor de licență și de disertație;
- Întocmirea de rapoarte de cercetare, fișe de evaluare/autoevaluare, evaluare colegială;
- Redactarea de lucrări științifice și participarea la conferințe, simpozioane și mese rotunde naționale și internaționale;
- Deplasări în alte universități din Europa în cadrul programului Erasmus+

Tipul sau sectorul de activitate Educație și Cercetare Științifică

Octombrie 2012 - Februarie 2018

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, www.tuiasi.ro;

- Activitate de predare cu studenții (cursuri și lucrări de laborator);
- Efectuare stagii de practică tehnologică și vizite de studiu cu studenții;
- Studii și cercetări pe diverse teme în cadrul contractelor de cercetare precum și împreună cu studenții în vederea elaborării și întocmirii lucrărilor de licență și de disertație;
- Întocmirea de rapoarte de cercetare, fișe de evaluare/autoevaluare, evaluare colegială;
- Redactarea de lucrări științifice și participarea la conferințe, simpozioane și mese rotunde naționale și internaționale;

Tipul sau sectorul de activitate Educație și Cercetare Științifică

Februarie 2009 - Octombrie 2012

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, www.tuiasi.ro;

- Activitate de predare cu studenții (lucrări de laborator);
- Efectuare stagii de practică tehnologică și vizite de studiu cu studenții;
- Studii și cercetări în cadrul contractelor de cercetare precum și pe domeniul tezei de doctorat;
- Elaborarea și susținerea tezei de doctorat;
- Redactarea de lucrări științifice și participarea la conferințe, simpozioane și mese rotunde naționale și internaționale;

Tipul sau sectorul de activitate Educație și Cercetare Științifică

11 – 20 Mai 2016

Diploma English as a medium of instruction (EMI)

Stagiu de pregătire

Universidade da Coruna, Spain și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România

- Modalități de întocmire și expunere a materialelor didactice în limba engleză;
- Utilizarea de metode de predare cu implicarea studenților, formarea de grupuri de lucru;
- Utilizarea tehnicilor moderne de expunere a termenilor tehnici specifici ingineriei.

Nov. 2003 – Ianuarie 2012

Diploma de doctor în domeniul inginerie chimică

ISCED 5

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România

- Identificarea mecanismelor și proceselor care stau la baza transferului de masă prin adsorbție și absorbție pe particule de sol cu diverse proprietăți și caracteristici, în regim static, pentru ioni ai metalelor grele cu proprietăți relevante din punctul de vedere al persistenței în sol, al solubilității în apă și al timpului de staționare în matricea solului;
- Modelare cinetică, de echilibru și elemente de termodinamică specifice, completate cu modelarea proceselor; studii de bioremediere prin fitoextracție și bioacumulare, precedate de studii de biodisponibilitate, fitotoxicitate și ecotoxicitate a metalelor analizate;
- Tratarea ex-situ a apelor de spălare a solurilor contaminate, prin schimb ionic, comparativ, pe rășini comerciale și pe o categorie nouă de rășini, sintetizate în laborator;
- Evaluarea riscului indus de prezența metalelor grele în mediu și în particular în sol;
- Titlul tezei: *Studii privind comportarea metalelor grele în sol și a unor alternative de remediere.*

Martie 2012 – Noiembrie 2012

Diploma de absolvent al programului: Blenden-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar

Stagiu de pregătire

Universitatea Tehnică din Cluj, România

- Tehnici și tehnologii moderne în educație. Materiale didactice electronice;
- Descrierea structurii și funcționării componentelor hardware, software și de comunicații;
- Proiectarea și dezvoltarea cursurilor și materialelor educaționale, utilizând tehnici și tehnologii moderne;
- Tehnologii și instrumente avansate de comunicare și colaborare TIC în procesul educațional. Planul de carieră al cadrului didactic;
- Dezvoltarea, implementarea și integrarea sistemelor informatice.
- Aplicarea tiparelor de soluții cu ajutorul uneltelor și metodelor ingineresti

Aprilie 2011 – Septembrie 2012

Diploma de Cadru Didactic tutor și supervisor de practică

Stagiu de pregătire

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România

- Psihologia muncii de supervizare a practicii de specialitate;
- Leadership de înaltă performanță;
- Sănătate și securitate în muncă;
- Etică, politici educaționale și bune practici;
- Planificare, organizare, conducere și evaluare a studenților la practica tehnologică și de cercetare;
- Legislație și elemente de management;
- Evaluarea, revizuirea și asigurarea calității.

19 – 23 September 2011

Diploma de absolvent AeL (Advanced eLearning)

Stagiu de pregătire

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România

- modalitatea de învățare electronică;
- înțelegerea subiectelor educaționale și creșterea eficienței procesului de învățare.

Ianuarie – iulie 2007

Student în cadrul Programului Socrates pentru învățământul superior (Erasmus)

Stagiu de pregătire

Aristotle University, Faculty of Chemistry, Laboratory of Radiochemistry, Thessaloniki, Greece

- Managementul mediului;
- Ingineria mediului.

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, România

- Estimarea riscului în procesele chimice;
- Monitorizarea și evaluarea mediului
- Managementul mediului.

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, România

- știința solului, protecția solului și tehnici de conservare a acestuia, tehnologii de depoluare;
- gospodărirea apelor;
- alimentări cu apă, rețele de canalizare, instalații de tratare și epurare a apelor;
- gestiunea deșeurilor;
- chimia mediului;
- hidrologie și hidrogeologie;
- tehnici de evaluare a calității mediului și a impactului asupra mediului;
- ecologie, ecosisteme agricole și forestiere.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- O bună capacitate de comunicare obținută ca urmare a experienței în învățământ, a lucrului cu studenții atât la cursuri cât și la aplicațiile practice, precum și din activitatea de cercetare, participare la diferite conferințe naționale și internaționale, diseminarea rezultatelor obținute în cercetare.

Competențe organizaționale/manageriale

- Începând din anul 2014 sunt îndrumător de an la studenții de la anul I-IPMA, VI-IMFM și VI-MSHHH;
- În calitate de cadru didactic responsabil cu practica tehnologică a studenților, am organizat mai multe stagii de practică precum și vizite de studiu la diverse obiective specifice din țară.
- August 2020 – martie 2024 prodecan responsabil de Relația cu Studenții.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitate și spirit de echipă: am lucrat în diferite echipe în proiecte de cercetare și activități de predare;
- Capacitatea de înțelegere și adaptare la medii multiculturale: în calitate de cadru didactic, am vizitat mai multe universități din Europa în cadrul programului Erasmus+ (Polonia, Ungaria, Portugalia), iar în perioada de stagiu la doctorat am beneficiat de un stagiu de cercetare de 6 luni la Universitatea Aristotel, Salonic, Grecia;

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Alte competențe Interes pentru călătorii și de a descoperi noi culturi

Permis de conducere Categoria A, B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații** Co-autor în 12 cărți/capitole de cărți (tipărite în edituri CNCSIS); Autor și co-autor a peste 50 de lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI, lucrările conferințelor internaționale și naționale, buletine și anale științifice universitare.
- Distincții** Premiul științific: Best Paper Award 2012 oferit de jurnalul Clean Technologies and Environmental Policy, pentru lucrarea "Soil and groundwater cleanup: benefits and limits of emerging technologies", autori: Caliman A.F., Robu B., Smaranda C., Pavel V.L. and Gavrilăscu M. (published in Volume 13, Issue 2, April 2011, Pages 241-268).
Premiu științific: Gavrilăscu M., Robu B., Caliman A.F., Betianu C., Pavel V. L., Integrated studies on the behavior of the persistent pollutant and risk associated with their presence in the environment, Diplomă de Excelență și Medalia „Inventica” 2008, la Salonul Internațional Jubiliar al Cercetării, Invențiilor și Transferului Tehnologic, 14-24 Mai, 2008, Iași, România.
- Citări** Citări în reviste cotate ISI: 640
(https://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&SID=D6vfQgcgFerw3f121a5&page=1&cr_pqid=2&viewType=summary&from_ML=true&colName=WOS).
h-index: 12
Citări în reviste BDI: 520
(<https://scholar.google.ro/citations?hl=en&user=L2akWqUAAAAJ>).

ANEXE

- Listă de lucrări

Data,
Noiembrie 2025

Semnătura,
Conf.univ.dr.ing. Pavel Vasile-Lucian



Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

POPA DOINA MIHAELA

+40 722 624 234

doinamihaelapopa@yahoo.fr
doina-mihaela.popa@academic.tuiasi.ro

Facebook doina mihaela popa

Sexul F | Data nașterii 23/02/1959 | Naționalitatea RO

LOCUL DE MUNCĂ

Universitatea "Gheorghe Asachi" din Iași
Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 65, Iași 700259
www.tuiasi.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013-prezent

Conferențiar univ. dr. / cadru didactic asociat

Universitatea "Gheorghe Asachi" din Iași
Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 65, Iași 7
www.tuiasi.ro

- Coordonator Colectiv Limbi străine / DPPD (2021-2024)
 - Director și fondator Centru LINGUATEK
 - Fondator al revistei interdisciplinare LES CAHIERS LINGUATEK indexată CEEOL (6 limbi)
 - Co-responsabil CRU – Centre de Réussite Universitaire
 - Cursuri practice de limba franceză la facultățile : CI, DIMA, ARH, SIM, HIDRO, CH
 - Dictinctia *LES PALMES ACADEMIQUES* - grad de cavalier, oferită de Ambasada Frantei – nov 2025
- Tipul sau sectorul de activitate – învățământ superior

2000-2012

Lector universitar dr. (2000-2009) / Conferențiar univ. doctor (2010-2012)
Universitatea „Petre Andrei”, din Iași Str. Grigore Ghica Vodă nr. 13, cod 700400, www.upa.ro

- Director al Depart. de Lb. Moderne & Comunicare (2010-2012),
 - Titular al cursurilor: Comunicare organizațională; Comunicare și Relații Publice; Imagine și Relații Publice (Master); Limba franceza.
- Tipul sau sectorul de activitate – învățământ superior

1990-1999

Asist.univ. / lector univ.drd.
Universitatea "Gheorghe Asachi" din Iași
Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 65, Iași 700259
www.tuiasi.ro

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2012-2013 Studii post-doctorale, Academia Română, Filiala Iași, în cadrul Proiectului european *Societatea Bazată pe Cunoaștere - Cercetări, Dezbateri, Perspective* POSDRU /89/1.5/S/56815 – bursa obținută prin concurs național. Titlul proiectului de cercetare: COMUNICARE APLICATĂ ȘI CREATIVITATE: STRATEGII INTERDISCIPLINARE ALE DISCURSULUI PUBLICITAR
- 2012 Stagii post-doctorale: Universitatea La Rochelle, Franța: 1 iulie -1 august 2012 stagiul de cercetare și documentare; Universitatea Alicante, Spania: 24 august-24 septembrie 2012, stagiul de cercetare și documentare
- 2000-2005 Studii doctorale, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza,, din Iași – Facultatea de Litere
Doctor în *Filologie*, cu distincția *Magna cum laude* Domeniul Filologie / Specializarea: *Lingvistică generală*
- 2003-2005 Studii post-universitare de master (2003-2005) Universitatea „Petre Andrei” din Iași - Diploma de Master în Psihologie: specializare *Psihoterapii recuperatorii*
- 1999-2003 Studii universitare, Universitatea „Petre Andrei” din Iași, Facultatea de Psihologie - Diploma de Licență în *Psihologie și Asistență Socială*-Diplomă de Licență în Psihologie
- 1978-1982 Studii universitare (1978-1982) Universitatea „Alexandru Ioan Cuza,, din Iași, Facultatea de Filologie/ Secția Franceză-Spaniolă – Diplomă de Licență în Filologie

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba franceză	Specificați nivelul C2	Specificați nivelul C2	Specificați nivelul C2	Specificați nivelul C2	Specificați nivelul C2
Limba spaniolă	Specificați nivelul C1	Specificați nivelul C1	Specificați nivelul C1	Specificați nivelul C1	Specificați nivelul C1

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin stagiile post doctorale de documentare în comunicare și comunicare publicitară

Competențe organizaționale ▪ leadership (în trecut, am fost responsabilă unei echipe de 12 persoane)
▪ În prezent, coordonez Centrul de Limbi Moderne și Comunicare LINGUATEK, Centrul de Reușită Universitară-CRU și Colectivul de Limbi străine/DPPD

Competențe dobândite la
locul de muncă

- Traducător autorizat
- Redactor Șef al Revistei LES CAHIERS LINGUATEK (indexata CEEOL)

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesare a informației	Comunica re	Creare de conținut	Securitate	Rezolvare a de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Permis de conducere Categoria B

Data,
09.11.2025

Semnătura,
Conf.univ.dr. Popa Doina Mihaela

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE Andrei Popescu



📍 Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 61-63, Iași 700050, România

☎ (+40) 0758914089

✉ andrei.popescu@academic.tuiasi.ro

Sexul M | Data nașterii 15/12/1989 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență "Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură" din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2025-Prezent

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică
Activitate didactică: lucrări de laborator și tutoriat pentru disciplina Programarea Calculatorului și Limbaje de Programare (Semestrul I), lucrări de laborator și tutoriat pentru disciplina Tribologie (Semestrul II), Organe de Mașini (Semestrul II) – proiect, Inginerie Mecanică (Semestrul II) – Curs și Laborator.

2018-2025

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică
Activitate didactică: lucrări de laborator și tutoriat pentru disciplina Programarea Calculatorului și Limbaje de Programare (Semestrul I), lucrări de laborator și tutoriat pentru disciplina Tribologie (Semestrul II), Practica tehnologică (Semestrul II) cu studenții la diverse întreprinderi din Iași.
Am asistat cadrele didactice la curs și aplicații (laborator, proiect, seminar)

10/2019-10/2022

Cadru didactic îndrumător PROIECT ROSE – MEC4PASS

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică

- Creșterea deschiderii parcursului educațional către absolvire prin reducerea abandonului în primul an de studii la Facultatea de Mecanică de la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Mec4Pass.
- Relaționare și comunicare cu studenții grupului țintă, întâlniri săptămânale cu studenții din grupul țintă; îndrumarea, sprijinul și informarea studenților privind activitățile desfășurate în cadrul proiectului, asigurarea suportului necesar integrării studenților de anul I, îndrumarea și motivarea studenților pentru participarea la activitățile organizate în cadrul proiectului, campanii de informare și de conștientizare, asistarea studenților în sesiunile de examene.

03/2025-09/2025

Design Engineer

S.C. TOTALGAZ INDUSTRIE S.R.L.

- Documentație tehnică;
- Modelare 3D și 2D în SolidWorks;
- Achiziții;
- Analiza și proiectarea stresului proiectului;
- Calculul transferului de căldură și proiectarea componentelor.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2019-2022

Profesor îndrumător în cadrul programului PROIECT ROSE–MEC4PASS
Facultatea de Mecanică a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi”, Iași

2017

Participare la Programul ERASMUS
Institut national des sciences appliquées Lyon (INSA)

2015-2022

Studii Doctorale
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
Lucrarea de diplomă: sub conducerea Prof. Univ. Em. Dr. Ing. Dumitru OLARU, am elaborat teza cu denumirea: Cercetări Privind Cinematica și Frecarea în Contacte cu Rostogolire și Pivotare cu Aplicații la Ghidaje Liniare și Rulmenți cu Bile.

2013-2015

Studii de Master
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
Lucrarea de diplomă: Proiectarea unui sistem Multimedia, cu comenzi pe volan, touchscreen și camere față/spate integrate în sigla mașinii, bazat pe sistemul de operare Android, pentru a putea fi montat pe Dacia Duster, proiect realizat în cadrul programului de Master în parteneriat cu Renault Romania.

2009-2013

Studii de Licență
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
Lucrarea de diplomă: În cadrul proiectului de licență am proiectat și construit un triciclu invers.

2005-2009

Studii Liceale
Colegiul Național „Garabet Ibrăileanu”

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză
Germană

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2	C2	C2
A1	A1	A1	A1	A1

Competențe de comunicare

- Bune abilități de comunicare dobândite prin experiența mea ca lider de clasă (liceu și facultate) și din conferințele la care am participat;
- Abilități excelente de contact cu studenții dobândite prin experiența mea de predare a cursurilor ca doctorand;
- Abilități psihopedagogice, de comunicare, de consiliere și lucru în echipă;
- Capacitatea de a soluționa probleme;
- Adaptare la medii multiculturale;
- Spirit organizatoric;
- Aptitudini de asistare, comunicare;
- Rezistență la efort și stres;
- Perseverență, spirit intuitiv și empatic.
- Cadru didactic îndrumător în cadrul proiectului ROSE MEC4PASS 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022;
- Leadership dobândit din predarea studenților;
- Bune abilități de conducere a echipei dobândite prin predarea studenților;
- Bune abilități organizatorice dobândite ca doctorand;
- Competențe bune de organizare dobândite în calitate de șef de grup pe toată perioada facultății.

Competențe organizaționale/managieriale

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

- Utilizator experimentat în procesarea informațiilor și comunicare pe calculator;
- Utilizator experimentat: AUTOCAD, SOLIDWORKS;
- Cunoștințe Mathcad, MATLAB-Simulink, C++, ChemCAD, Solid Edge 2D, 3D, Chemdraw;
- Proiectare în Catia;
- Microsoft Office (Microsoft Word, Microsoft Access, Microsoft PowerPoint, Microsoft Excel);
- Navigare Internet;
- Utilizare buna a programelor de comunicare (mail, messenger, meet), Zoom;
- Buna utilizare a rețelelor de socializare.

Alte competențe

- Automodelism: Am realizat două modele electrice RC la scară 1/10: pentru off-road și pentru on-road
- Aeromodelism: Construirea de drone FPV
- Drumeții/Plimbări în natură
- Fotografie

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Distincții onorifice și premii

- Participare cu lucrare scrisă la Buletinul Institutului Politehnic din Iași [2022 - 2025]
- Participare cu lucrări scrise la Conferințele ACME [2015-2024]
- Participare cu lucrări scrise la Conferințele Scolii Doctorale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași; [2015-2022]
- Certificat de absolvire: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași [12/2017]: *Elaborarea, Evaluarea Si Prezentarea Materialelor Stiintifice: Strategii, Etica Si Deontologie*
- Certificat de absolvire: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași [11/2017]: *Proprietate Intelectuala Si Etica Cercetarii Stiintifice*
- Formare psihopedagogică I, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași [2017]
- Formare psihopedagogică II, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași [2018]
- Premiu UEFISCDI pentru cercetare: PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021-61416 [2021], Vasilica Popescu, Marioara Petrea, Andrei Popescu, Multifunctional Finishing of Cotton with Compounds Derived from MCT-β-CD and Quantification of Effects Using MLR Statistical Analysis.
- Premiu UEFISCDI pentru cercetare: PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020-45995 [2020], Popescu Andrei, Olaru Dumitru, Four approaches for calculating power losses in an angular contact ball bearing
- Premiu UEFISCDI pentru cercetare, PN-III- P1-1.1-PRECISI-2019-37117 [2019], Popescu V., Astanei D.G., Burlica R., Popescu A., Munteanu C., Ciolacu F., Ursache M., Ciobanu L., Cocean A., Sustainable and cleaner microwave-assisted dyeing process for obtaining eco-friendly and fluorescent acrylic knitted fabrics
- Cercurile Științifice Studentești, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Premiul III la Sesiunea Cercurilor Științifice Studentești, faza Ingineria Autovehiculelor, anul universitar 2011-2012
- Concurs de matematică „Gh.Asachi”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași [2010], Diploma de participare la Concursul „Gh.Asachi” Concurs de matematică, Iași
- Concursul National „Ioan Petru Culianu”, [2007], Locul I la Concursul National de Critică Literară „Ioan Petru Culianu”, Iași

- *Cylindrical Roller Bearings with Optimized Profile Taking into Account the Material Structure and Operating Temperature* [2022] **Popescu Andrei** and Popescu Gabriel, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section 68-1,109-123. <https://doi.org/10.2478/bipcm-2022-0009>
- *Shakedown in Roller Bearings: Influence of Material Behaviour and Bearing Steel Structure* [2024] Gabriel Popescu, **Andrei Popescu**, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 11th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME), June 6-7, 2024, Iași, România
- *The correct evaluation of internal stress field in two-dimensional contacts in case of a uniform pressure distribution – mathematical considerations.* [2024] Gabriel Popescu, **Andrei Popescu**, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 11th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME), June 6-7, 2024, Iași, România
- *Multifunctional Finishing of Cotton with Compounds Derived from MCT- β -CD and Quantification of Effects Using MLR Statistical Analysis* [2021] Popescu, Vasilica, Marioara Petrea, and **Andrei Popescu**, Polymers 13,3:410. <https://doi.org/10.3390/polym13030410>
- *Sustainable Functionalization of PAN to Improve Tinctorial Capacity* [2021] Popescu, Vasilica, Ingrid Ioana Buciscanu, Melinda Pruneanu, Stelian Sergiu Maier, Angela Danila, Vasilica Maier, Marius Pîslaru, Vlad Rotaru, Irina Niculina Cristian, **Andrei Popescu**, Bogdan Istrate, Alexandra Cristina Blaga, Florin Ciolacu, Igor Crețescu, Petronela Chelariu, and Marina Marin. Polymers 13, 21, 3665. <https://doi.org/10.3390/polym13213665>
- *Green Chemistry in the Extraction of Natural Dyes from Colored Food Waste, for Dyeing Protein Textile Materials* [2021] Popescu, Vasilica, Alexandra Cristina Blaga, Melinda Pruneanu, Irina Niculina Cristian, Marius Pîslaru, **Andrei Popescu**, Vlad Rotaru, Igor Crețescu, and Dan Cașcaval, Polymers 13, 22, 3867. <https://doi.org/10.3390/polym13223867>
- *Cotton functionalization by crosslinking cellulose with compounds type chlorhydrin* [2021] Vasilica POPESCU, Lucian-Florin PUCHIN, Vlad ROTARU, **Andrei POPESCU**, Technical Textiles-Present and Future, Iasi, November 12th, 2021, Romania, <https://tftp.ro>
- *Four approaches for calculating power losses in an angular contact ball bearing* [2020] **Popescu, A.**, Houpert, L., & Olaru, D.N., Mechanism and Machine Theory, 144. <https://doi.org/10.1016/j.mechmachtheory.2019.103669>
- *Sustainable and cleaner microwave-assisted dyeing process for obtaining eco-friendly and fluorescent acrylic knitted fabrics* [2019] Vasilica Popescu, Dragos-George Astanei, Radu Burlica, **Andrei Popescu**, Corneliu Munteanu, Florin Ciolacu, Mariana Ursache, Luminita Ciobanu, Alexandru Cocean, Journal of Cleaner Production, Volume 232, 451-461, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.05.281>
- *Influence of lubricant on the friction in an angular contact ball bearing under low load conditions* [2019] **Popescu, A.** & Olaru, D. N., IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, International Conference on Tribology (ROTRIB'19), September 19–21, Cluj-Napoca, România. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/724/1/012040>
- *Friction torque in a modified angular contact ball bearing operating at low axial loads* [2018] **Popescu, A.**, Nazare, M. I., & Olaru, D., IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 444 (2). <https://doi.org/10.1088/1757-899x/444/2/022019>

- *An energetic method to determine existence of the raceway control in an angular contact ball bearing operating at low axial load* [2017] **Popescu, A.**, Nazare, M. I., Cârlescu, V., & Olaru, D. N., Transilvania University Press of Braşov, COMEC 2017, I, 34-39.http://aspekt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/2173/1/34-39_Popescu_A.pdf
- *Kinematics and tribological problems of linear guidance systems in four contact points* [2016] **Popescu, A.** & Olaru, D. N., IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 9–10, Iaşi, România. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/147/1/012029>
- *Cleaner Processes for Making Laundry Soap from Vegetable Oils and an Essential Oil* [2025] Valentina-Gabi Stănescu, Vasilica Popescu, Viorica Vasilache, Gabriel Popescu, Cristina Mihaela Rimbu and **Andrei Popescu**, Applied Sciences (Appl. Sci.) 2025, 15, 3821, 1-30.
- *Physico-Chemical Characteristics of Some Ecological Products Used for Textile Care* [2025] Valentina Gabi Miron, Niki Vlad Mancaşi, Vasilica Popescu, **Andrei Popescu**, Buletinul Institutului Politehnic Din Iaşi Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Volumul 71 (75), Numărul 1, 2025, Secţia Chimie şi Inginerie Chimică. <https://doi.org/10.5281/zenodo.15063019>

Data,
10.09.2025

Semnătura,
Şef lucr.univ.dr.ing. Andrei Popescu

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Prăjanu Costel-Cătălin

📍 Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 61-63, Iași 700050, România

📞 - 📠 0744727530

✉️ costel-catalin.prajanu@student.tuiasi.ro

🌐 Facebook Catalin Catalin

Sexul Masculin | Data nașterii 01/02/1987 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Asociat în cadrul Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2025–Prezent

Expert/Trainer Pool of Trainers ARA

Asociația Română a Apei, Centrul de Formare Profesională, str. Splaiul Independenței, nr. 202H, <https://www.ara.ro>

- Activitate didactică
- Învățămant tehnic de specialitate

2025

Președinte comisie de atribuire contract de lucrări "SERVICII DE COLECTARE, TRANSPORT ȘI ELIMINARE A DEȘEURILOR"

Apavital S.A. Iași – Secția Epurare, str. Dafinului, nr. 03

- Activitate de analiză documentație tehnică de atribuire
- Verificare conformități raportate la cerințele caietului de sarcini

2024–2025

Membru cu drept de vot comisie de atribuire contract lucrări "IS-CL14 INSTALAȚIE DE VALORIFICARE ENERGETICĂ A NĂMOLURILOR ȘI STAȚII DE EPURARE ÎN JUDEȚUL IAȘI – LOT 2"

Apavital S.A. Iași – Secția Epurare, str. Dafinului, nr. 03

- Activitate de analiză documentație tehnică de atribuire
- Verificare calcule de proces raportate la cerințele caietului de sarcini și la normativele de proiectare

2023–2024

Membru cu drept de vot comisie de atribuire contract lucrări "IS-CL14 INSTALAȚIE DE VALORIFICARE ENERGETICĂ A NĂMOLURILOR ȘI STAȚII DE EPURARE ÎN JUDEȚUL IAȘI – LOT 1 ȘI LOT 2"

Apavital S.A. Iași – Secția Epurare, str. Dafinului, nr. 03

- Activitate de analiză documentație tehnică de atribuire
- Verificare calcule de proces raportate la cerințele caietului de sarcini și la normativele de proiectare

- 2021-2022 **Asistent tehnic**
 Universitatea din Stuttgart, Germania, Institutul pentru Sanitație, Calitatea apei și Managementul Deșeurilor Solide, str. Bandtăle, nr. 2, <https://www.iswa.uni-stuttgart.de>
- Activitate de cercetare
 - Învățământ și cercetare științifică

- 2012–Prezent **Inginer Hidrotehnist**
 Apavital S.A. Iași – Secția Epurare, str. Dafinului, nr. 03
- Activitate de reglare proces tehnologic și coordonare
 - Activitate de gestionare a deșeurilor

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2018–2025 **Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă și Instalații** Nivelul 8 CEC
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria mediului, Iași
- Titlul tezei de doctorat: "Îmbunătățirea Controlului Proceselor de Epurare a Apelor Uzate"
- 2016–2018 **Diplomă de Master** Nivelul 7 CEC
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
- Domeniul Inginerie Civilă și Instalații, Specializarea Modernizarea Sistemelor Hidrotehnice, Hidroameliorative și Hidroedilitare, Direcția de aprofundare: Alimentări cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate
- Competențe generale: Hidraulică, Regularizarea cursurilor de apă, Irigații și Drenaje, Alimentări cu apă și canalizări
- 2012–2016 **Diplomă de Inginer** Nivelul 6 CEC
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
- Domeniul Inginerie Civilă, Specializarea Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală; Direcția de aprofundare: Alimentări cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate
- Competențe generale: Hidraulică, Regularizarea cursurilor de apă, Irigații și Drenaje, Alimentări cu apă și canalizări
- 2005-2009 **Diplomă de Bacalaureat** Nivelul 5 CEC
 Liceul de Construcții "Anghel Saligny" din Iași, România, promoția 2009

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B1	B2	B2
franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și abilități sociale - comunicativ, spirit de echipă, asertiv, punctual, echitabil, flexibil.

Competențe organizaționale/manageriale - atenție la detalii, bun planificator, atenție distributivă, gândire critică.

Competențe dobândite la locul de muncă - lucru în echipă, gândire analitică, creativitate, spirit de echipă, vorbire în public.

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Cunoștințe operare calculator (Microsoft Office–Word, Excel, Power Point, AutoCad);
- Cunoștințe de programare (MATLAB);
- Cunoștințe de utilizare software de modelare hidraulică, Epanet și Ansys.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații - 2 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 5 articole indexate în baze de date internaționale;
- 2 articole publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

Proiecte - Membru al unui contract încheiat cu un agent economic.

Afilieri - Membru CFP-ARA (Centrul de Formare Profesională-Asociația Română a Apei).

Citări - 7 citări în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 7 citări în reviste indexate BDI.

Stagii de pregătire - Program Erasmus+, octombrie 2021 la University of Stuttgart, Institute for Sanitary Engineering, Water Quality and Solid Waste Management, Stuttgart, Germania.

Data,
21.11.2025

Semnătura,
Dr.ing. Prăjanu Costel-Cătălin

INFORMAȚII PERSONALE



Romaniuc Simona-Luiza

Nume anterior: Druță

✉ simona-luiza.romaniuc@academic.tuiasi.ro
<https://orcid.org/0000-0003-0631-592X>

LOCUL DE MUNCĂ ȘI FUNCȚIA: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Departamentul de Matematică și informatică
Conf. dr. mat.

POZIȚIA: Titular în cadrul programului universitar de licență "Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură," din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

SCOPUL: Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență

"Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură", Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(2023 - ...)

Conferențiar universitar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- Activitate didactică (curs și seminar): *Analiză matematică, Metode numerice și statistică matematică* – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor; *Analiză matematică* – Facultatea de Mecanică
- Cercetare științifică: Geometrie diferențială, structuri geometrice pe fibratele tangent și cotangent, curbe magnetice

(2017 - 2023)

Lector universitar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- Activitate didactică (curs și seminar): *Analiză matematică și algebră liniară, Metode numerice și statistică matematică* – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului; *Analiză matematică* – Facultatea de Mecanică
- Cercetare științifică: Geometrie diferențială, structuri geometrice pe fibratele tangent și cotangent, curbe magnetice

(2014- 2017)

Asistent universitar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- Activitate didactică: *Algebră liniară și geometrie analitică (seminar)* – Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, *Analiză matematică (seminar)*, *Metode numerice și statistică matematică (seminar)* – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, *Analiză matematică* (curs și seminar), *Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială* (curs și seminar) – Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
- Cercetare științifică: Geometrie diferențială, structuri geometrice pe fibratele tangent și cotangent, curbe magnetice

(2009-2014)

Cercetător științific Departamentul de Cercetare-Facultatea de Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" - Iași.

(2010-2013)

Cercetător post-doctoral în proiectul POSDRU/89/1.5/SI/49944, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași

(2007-2008)

Director de proiect la Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, contract TD-158/2007, finanțat de CNCIS

(2006-2007)

Membru în 3 granturi de cercetare CNCIS și CEE

(2004)

Profesor de Matematică Liceul teoretic "Miron Costin" Pașcani

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(Nov. 2004 – Oct. 2008)

Doctor în Matematică Universitatea "A.I.Cuza" din Iași

- Titlul tezei: *Structuri de tip lift natural pe fibratele tangent și cotangent* – susținere publică în ianuarie 2009
- Îndrumător științific: Prof. Dr. Oproiu Vasile

(2002 -2004)

Disertație în Matematică Universitatea "A.I.Cuza" din Iași

(Feb. 2003- Iul. 2003)

Bursă de studiu Erasmus-Socrates Universita degli studi di Cagliari, Italia

(1998 - 2002)

Licență în Matematică Universitatea "A.I.Cuza" din Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limbi străine cunoscute

Limba engleză	Utilizator experimentat	C1
Limba franceză	Utilizator mediu	B1
Limba italiană	Utilizator mediu	B1

Domenii de interes științific

Premii și distincții

Publicații

Participări conferințe

Recunoaștere internațională

- geometrie diferențială, structuri geometrice pe varietăți, geometria fibrelor tangent, cotangent, tangent în sfere, curbe magnetice pe varietăți
- Premii CNCIS pentru 10 lucrări științifice (4 zona roșie, 6 zona galbenă), în competițiile PRECISI, UEFISCDI.
- 45 articole științifice (30 ISI), 2 cărți publicate la edituri acreditate CNCIS, 1 capitol de carte la World Scientific.
- Peste 20 participări cu prezentări orale sau postere (în țară și în străinătate: Bulgaria, Spania, Portugalia, Polonia).
- autor a peste 50 recenzii Zentralblatt für Mathematik și peste 35 recenzii Mathematical Reviews
- referent științific la peste 15 jurnale matematice ISI
- cercetător invitat la Universita degli studi di Cagliari, Italia, cu 3 prelegeri, în 2009 și 2012.
- Citări: 641 (Google Scholar), 431 (Scopus, WOS), peste 75 (fără autocitări) cu SRI > 0,5
- H-index: 12 (Google Scholar), 10 (Scopus, WOS)
- Membru al asociațiilor SSMR, ROMAI, Centrul de Pregătire și Performanță în Matematică
- Membru al Seminarului Matematic "Alexandru Myller"
- Organizare workshop "Geometry Days – TUIAS" 2018, 2024, colaborare cu Nagoya Institute of Technology, Japan.
- LaTeX, Mathematica, Microsoft Office™: Word, Excel, PowerPoint.

Membru în asociații profesionale

Competențe organizaționale

Competențe informatice

Data: 11.11.2025

Conf.univ.dr.mat. Simona-Luiza Romaniuc

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE Săndulache Gabriel



📍 Bd. D. Mangeron 65, Iași, 700050, mun. Iași, România

☎ - 📞 0755509223

✉ gabriel.sandulache@academic.tuiasi.ro

🔒 =

💬 -

Sexul M | Data nașterii 05/04/1961 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură, din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1996 - prezent

Șef de lucrări

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67
www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

1992 - 1996

Asistent universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67
www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

1991 - 1992

Asistent de cercetare

Institutul de Cercetări și Ingineria Mediului București(în prezent Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței nr. 294, sector 6, www.incdep.ro)

- Activitate de cercetare - dezvoltare privind starea și evoluția calității Mediului
- Cercetare științifică

1989 - 1991

Inginer cercetare

Institutul de Cercetări Hidrotehnice București(în prezent Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței nr. 294, sector 6, www.incdep.ro)

- Activitate de cercetare - dezvoltare privind starea și evoluția calității structurilor hidrotehnice
- Cercetare științifică

1986 - 1989

Inginer stagiar 1,2,3

CCIB-AG/Antrepriza de Construcții Industriale(ACInd) Buzău, Brigada Căndești-Vernești, jud. Buzău

Activitate de construcții hidrotehnice
Construcții

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003 - 2005

Diplomă de master în Politici educaționale

7 EQF

Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, Fac. de Psihologie și Științe ale Educației(România)
Diploma seria D nr. 0015374, nr. 699/21.03.2006

2003 - 2004

Diplomă de master în Evaluare imobiliară

7 EQF

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Construcții, Iași (România)
Diploma seria D nr. 0018389

1991 - 2003

Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă

8 EQF

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)

Diploma seria C nr. 0002873, Ord. Min. Ed. C. nr. 5663/15.12.2003

▪ Titlul tezei de doctorat: "Asupra analizei statice și seismice a construcțiilor subterane de tipul galeriilor, tunelurilor și metrourilor cu considerarea efectelor de interacțiune"

1981-1986

Diplomă de inginer

6 EQF

Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)

Diplomă de inginer, seria D nr. 10372, Profilul Construcții, Specializarea Construcții hidrotehnice

Competențe generale: Construcții hidrotehnice, Hidraulică, Irigații, Alimentări cu apă și canalizări, Regularizări de râuri, Porturi.

1976 - 1980

Diplomă de bacalaureat

5 EQF

Liceul Ind. „G. Ibrăileanu” Iași(România)Diploma seria A nr. 153778

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B1	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
A2	A2	A2	A2	A2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat				
<u>Cadrul european comun de referință pentru limbi străine</u>				

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie

Competențe organizaționale/manageriale ▪ membru al Departamentului de Măsurători terestre și cadastru

Competențe dobândite la locul de muncă autor sau co-autor a 2 cărți și a 23 de articole științifice (în prezent fiind cadru didactic al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului)

Competențe digitale

AI TOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

▪ Cunoștințe operare calculator (Microsoft Office-Word, Excel, Power Point, AutoCad,)

Alte competențe ▪ Curs de drone prin pr. eDrone la USM din Chișinău(2018-2019)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	- 2 cărți publicate în țară la edituri recunoscute CNCSIS; -13 articole publicate în reviste indexate BDI; - 3 articole publicate în reviste din țară recunoscute CNCSIS;
Proiecte	- 8 articole publicate în volumele conferințelor - Responsabil a 2 contracte de cercetare științifică; - Membru în 9 colective ale contractelor de cercetare științifică–
Afilieri	-
Cursuri	Membru titular ANEVAR leg. 15939/2025 Curs de master Evaluare imobiliară(2003-2004)/ Politici educaționale(2003-2005), Educație pentru drone(26.11.2018-15.02.2019) prin pr. eDrone: 574090-EPP-1-2016-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP, Education for Drone.
Certificări	Curs de evaluator imobiliar ANEVAR 2006 Curs Educație pentru drone(2018-2019)

Data, 14.11.2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



POZIȚIE

SCOPUL

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2020 - 2025 **Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului.
Conferențiar universitar și inginer de curs + laborator, "Instalații în Construcții", "Elemente de Automatizare în Ingineria Mediului", „ Electrotehnică”, "Metode numerice".
- 2017 – 2020 Șef Lucrări, **Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, curs + laborator, "Instalații în Construcții" și "Elemente de Automatizare în Ingineria Mediului", „Electrotehnică”, "Metode numerice".
- 1995 - 2016 **Biroul Roman de Metrologie Legală București –IIM Iași; BJML Iași; SJML Iași**
Director, Șef serviciu.Organizarea și conducerea activității de metrologie legală din jud. Iași
Inspecție, evaluare-autorizare, supraveghere, verificare și etalonare metrologică.
- 1984- 1995 **Întreprinderea de Tractuare și Regulate Directe Pașcani; SC RETROM SA Pașcani.** Fabricarea de armături, tractuare, regulate, echipamente și sisteme de măsurare complexe.
Șef Birou Metrologie, Șef Secție Mecano-energetic, Director tehnic, Director producție, Director general.
Conducerea activității: de Metrologie și Mecanic șef; de proiectare constructivă și tehnologică; de producție; de management a unității economice.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2002-2009 Diplomă de Doctor în Inginerie Electrică. Diploma seria G. nr. 0004688. Ordin 3492 / 23.03.2010
Teza de doctorat: „ Cercetări privind sistemele de etalonare și măsurare în debitmetria industrială”.
- 1979-1984 **Institutul Politehnic Iași –Facultatea de Electrotehnică (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași).**
Studii superioare – Diplomă de inginer profilul Electric, specializarea Electrotehnică.
Bazele electrotehnicii;Mecanică și Rezistența materialelor;Dispozitive și circuite electronice;Aparate electrice; Măsurări electrice și electronice; Mașini electrice; Acționari electrice; Teoria sistemelor de reglaj automat;Mașini termice și hidraulice;
Iluminat electric și instalații interioare; Centrale și rețele electrice; Tehnica tensiunilor înalte;Tehnologia de fabricație a aparatelor electrice.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă (e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba Engleză

Limba Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B1	B1
B2	B2	B2	B1	B1

Competențe dobândite la locul de muncă

-Expert tehnic RENAR; LE etalonări: presiuni, debiți volum, curent continuu și alternativ, mărimi termice(traductoare, energie termică; LI încercări: cc-urent alternativ, puteri, intensități, curent continuu, presiuni, temperaturi, debit energie termică-Decizia 2141/25.05; 2219/01.09.2023 RENAR.
-Implementarea rezultatelor cercetării-inovării și transferul de cunoștințe către operatori economici:
-Responsabil proiect partener: POC 2014 – 2020. Axa Prioritară 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor.
-Director de proiect: PN-III-CERC-CO-PTE-2016. Programul 2-Creșterea competitivității economiei -românești prin cercetare, dezvoltare și inovare.Transfer la operatorul economic.
-Proiectarea și realizarea unor laboratoare de etalonări; Implementarea Sistemului de Asigurare a Calității pentru acreditarea/autorizarea laboratoarelor de cercetare, încercare, verificare.
-Certificat de absolvire seria M nr. 00129082/13.12.2019-Manager de inovare
-Certificat de absolvire seria C, Nr. 0022508/2006," Expert armonizare legislativă"
-Certificat NMI Olanda, PTB Germania, auditor ISO 9000 și ISO/IEC 17025,
-Certificat NMI Olanda, PTB Germania, auditor tip/scop acreditare, sisteme ale calității, incertitudinea de măsurare, management, reclamații.-Certificat PTB Germania, "Controlul produselor ambalate.

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

Experiință în organizarea, coordonarea și conducerea activităților științifice, proiectelor, servizilor, a târgurilor internaționale de invenții și de inovație și sinteză, luarea deciziilor potrivite, spirit inovator.
-Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2015,2016, Iași, 2019
UPG Ploiești.
-Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2016 ediția VII,Iași, septembrie 2016
-Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2015, ediția VI, Iași, octombrie 2015
-Curs de dezvoltare a aptitudinilor antreprenoriale a studenților,"Vreau să fiu antreprenor", Iași 2015
-Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2014, ediția V, Iași, noiembrie 2014
-Conferința Internațională 150 ani de la adoptarea sistemului metric în România, Iași, Ruginoasa 2014
-15th International Symposium IMEKO-TC-4,Novelties Electrical Measurements Instruments,Iasi 2007
-Director executiv al Societății Inventatorilor din România (SIR)

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Alte competențe

Cunoștințe bune privind utilizarea unor programe și aplicații: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Google Meet, Microsoft Team)
Activități practice, sport, turism, dans.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliere
Referințe
Citări
Cursuri
Certificări

Carte:

1. Gabriel Constantin Sârbu. *Electrotehnică. Mașini și Instalații Electrice*. Editura PERFORMANTICA Iași, 2023, 228 pg., ISBN 978-630-328-017-2
2. **Gabriel Constantin Sârbu**. INSTALAȚII ÎN CONSTRUCȚII. Editura PERFORMANTICA Iași, 2017, 504 pg., ISBN 978-606-685-550-01.
3. **Sârbu G.C.**-Sisteme de etalonare și măsurare în debitmetria industrială. Editura PERFORMANTICA Iași 2016. ISBN 978-606-685-452-8.
4. Buzduga M., Mărcuță C., **Sârbu G.C.**- Metrologie. Teorie și practică. Editura TEHNICĂ-INFO Chișinău 2001. ISBN 9975-63-038-3.

Invenții:

1. Constantinescu Florin, **Sârbu Gabriel Constantin**, Gordân Cezar. Instalație pentru verificarea contoarelor de energie termică compacte DN15-DN40. Cerere Brevet de Invenție, OSIM nr. A100827 din 12.12.2023
2. Constantinescu Florin, **Sârbu Gabriel Constantin**, Gordân Cezar. Instalație pentru verificarea traductoarelor de debit și a contoarelor de energie termică combinate DN50 – DN200. Cerere Brevet de Invenție, OSIM nr. A100826 din 12.12.2023
3. **Sârbu Gabriel Constantin**; Antohi Constantin Marin, Toma Daniel, Hrănciuc Tomi Alexandrel. Batimetru cu sondă hidrostatică. Cerere Brevet de Invenție, OSIM nr. RO A 00345 din 22.06.2020
4. **Sârbu Gabriel Constantin**; Antohi Constantin Marin. *Canal cu scurgere liberă*. Cerere Brevet de Invenție, OSIM nr. RO A 00258 din 24.04.2019.
5. Antohi C. M.; Mitroi R.; **Sârbu G.C.**; Alexoia C.P. Echipament pentru dezinfectia apei – Certificat Model de Utilitate OSIM Nr. RO 2015 00032 din 29.07.2016.
6. Alecu I.; Aresteanu A.; Irimescu M.C.; **Sârbu G.C.**; Instalație gravimetrică pentru verificarea contoarelor de apă rece. Brevet de invenție OSIM Nr.123231 din 30.03.2011.
7. **Sârbu G.C.** Metodă pentru determinarea constantei K a debitmetrelor cu secțiunea de curgere constantă și cădere de presiune variabilă. Brevet invenție OSIM Nr.106801 din 31.05.1993.
8. **Sârbu G.C.** Dispozitiv și metodă pentru etalonarea termorezistențelor la temperatura mediului ambiant. Brevet invenție OSIM nr.102901 din 02.12.1991.

Lucrări publicate în volumele conferințelor indexate ISI (Proceedings)

Lucrări publicate în volumele conferințelor indexate ISI (Proceedings)

1. Cristian Zet, Gabriel Dumitriu, Cristian Fosălu, **Gabriel Constantin Sârbu**. Automated calibration and DCC generation system with storage in private permissioned Blockchain network. ACTA IMEKO, ISSN: 2221-870X March 2023, Volume 12, Number 1, 1 – 7. DOI: <https://doi.org/10.21014/actaimeko.v12i1.1414>.
2. **Gabriel Constantin Sârbu**, Cristian Zet. Calibration of Temperature Indicators, EPE 2022. 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering IASI, ROMANIA, October 20 – 22, 2022, Conference Proceedings. IEEE xplore. DOI: 10.1109/EPE56121.2022.9959855, pp. 317-320. ISBN: 9781665489942
3. Cristian Zet, Gabriel Dumitriu, Cristian Fosălu, **Gabriel Constantin Sârbu**. Automated DCC generation using Labview and blockchain technology, IMEKO TC6, International Conference on Metrology and Digital transformation (M4D), Berlin 19-21 Septembrie 2022. ISBN: 9781713862239.
4. **Gabriel Constantin Sârbu**. Evaluation of the uncertainty of measurement in calibration bell standard installation. International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2020. Conference Proceedings. IEEE xplore, 18 February 2021. Page(s):129 – 133, DOI: 10.1109/EPE50722.2020.9305679
5. **Gabriel Constantin Sârbu**, Oana Beniugă. Evaluation of the measurement uncertainty in calibration of volumetric standard installation. International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2020. Conference Proceedings. IEEE xplore. 18 February 2021. Page(s):129 – 133, DOI: 10.1109/EPE50722.2020.9305572
6. Cătălina Mihaela Grădinaru, Adrian Alexandru Șerbănoiu, Petru Mihai, **Gabriel Constantin Sârbu**, Radu Muntean. Synergic Effects Of Sunflower Stalks And Sodium Silicate In Developing An Ecological Concrete. Environmental Engineering and Management Journal EEMJ, Vol.19, No.1, 75-84, January. Vol.19, No.1, 75-84, January 2020, ISSN: 1843-3704, <http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro>.
7. Radu Muntean, Cătălina Mihaela Grădinaru, Adrian Alexandru Șerbănoiu, **Gabriel Constantin Sârbu**. Improved Concrete Blocks With Dispersed Fibers As Contribution For Environmental Protection. Environmental Engineering and Management Journal EEMJ, Vol.19, No. 1, 85-94, January 2020, ISSN: 1843-3704, <http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/>, <http://www.eemj.eu>.
8. Cătălina M. Grădinaru, Adrian A. Șerbănoiu, Danut T. Babor, **Gabriel Constantin Sârbu**, Ioan V. Petrescu-Mag, Andrei C. Grădinaru. When Agricultural Waste Transforms into an Environmentally Friendly Material: The Case of Green Concrete as Alternative to Natural Resources Depletion. Journal of Agricultural and Environmental Ethics, Print ISSN1187-7863, Online ISSN1573-322X, 26 February 2019, pp.1-17, DOI <https://doi.org/10.1007/s10806-019-09768-1>
9. **Gabriel Constantin Sârbu**; Valentin Boboc. Evaluating measurement uncertainty to calibrating the secondary standard volume measures, with a ruler on the neck.

18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, www.sgem.org, SGEM 2018 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-42-3 / ISSN 1314-2704, 2 July - 8 July, 2018, Vol. 18, Issue 3.1, 275-282 pp, DOI: 10.5593/sgem2018/3.1

10. Valentin Boboc; Gabriel Constantin Sârbu; Nicolae Marcoie; Daniel Toma. Aspects regarding modeling of the flood caused by earth dams failure. 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, www.sgem.org, SGEM 2018 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-42-3 / ISSN 1314-2704, 2 July - 8 July, 2018, Vol. 18, Issue 3.1, 79-86 pp, DOI: 10.5593/sgem2018/3.1

11. Gabriel Constantin Sârbu; Oana Benugă. Evaluating measurement uncertainty of thermocouples calibration. 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2018, 18-19 October 2018, Conference Proceedings, ISBN 978-1-5386-506-5,

12. Gabriel Constantin Sârbu. Evaluation of the measurement uncertainty in thermoresistances calibration. 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2018, 18-19 October 2018, Conference Proceedings, ISBN 978-1-5386-5061-5,

13. Oana Beniugă, Razvan Beniugă, Mihai Leca, Gabriel Constantin Sârbu. Using Petri Net Tool to Study the Dynamic Behaviour of Power Systems Protections. 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2018, 18-19 October 2018, Conference Proceedings, ISBN 978-1-5386-5061-5,

14. Sârbu G.C., Alexoaie P.C., Flowmeters calibration method, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-04-1 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 31, 301-306 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/31/S12.038

15. Sârbu G.C. Modern water flowmeters. Oscillating flowmeters. International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE) 2016. Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Faculty of Electrical Engineering 2016, indexat în baza de date IEEE Explore.

16. Sârbu G.C. Modern water flowmeters. Differential pressure flowmeters. International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE) 2016. Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Faculty of Electrical Engineering 2016, indexat în baza de date IEEE Explore.

Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)

1. Cristian Zet, Cristian Fosala, Hariton Anamaria, Gabriel Cosntantin Sarbu. *Improved distance measurement using ultrasonic sensors.* 14th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy Systems. 11-13 Octombrie 2023, Chișinău

2. BOBOC Valentin, BIALI Gabriela, SÂRBU Gabriel Constantin. *Aspects Regarding The Lay-Out Of The Flood Strips And The Elaboration Of Hazard Maps Following The Subsidence Of Hydrotechnical Works.* Revista Lucrări științifice USAMV Iași seria Horticultură, Volumul 61 Nr.2, 2018, ISSN-L=1454-7376, (Print) ISSN = 1454 - 7376 (Online) = ISSN 2069 – 8275, (CD-ROM) = ISSN 2069 - 847X.

3. Gabriel Constantin Sârbu. *Evaluation of measurement uncertainty in calibration standard gravimetric installation for water flowmeters verification.* 22nd IMEKO TC4 International Symposium & 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing. SUPPORTING WORLD DEVELOPMENT THROUGH ELECTRICAL&ELECTRONIC MEASUREMENTS, IASI, 2017, pp.471-475.

4. Gabriel Constantin Sârbu. *Evaluation of measurement uncertainty in calibration standard volumetric installation for water meters verification.* 22nd IMEKO TC4 International Symposium & 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing. SUPPORTING WORLD DEVELOPMENT THROUGH ELECTRICAL&ELECTRONIC MEASUREMENTS, IASI, ROMANIA, 2017, pp.476-480

5. Sârbu G.C., Hagan M., Crețu M. *Coandă flowmeter with ADXL 105 accelerator sensor-17th Symposium IMEKO-TC 4-Measurement of Electrical Quantities.* Kosice, Slovakia, 2010.

6. Sârbu G.C. *Method and installation for flowmeters calibration.* Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Tomul L(LIV), Fascicola 5B, 2004, pag.882.

Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date internaționale (BDI)

1. Gabriel Constantin Sârbu. Sistemul de măsuri din Dacia romană. Măsurarea timpului, Buletinul Muzeului Științei și Tehnicii "Ștefan Procopiu", An XIII, nr.13, 2019, Editura Palatul Culturii, ISSN 1844 8534, pp.73-79.

- 2. Sârbu G.C.** Flow measurement consideration. Influence factors for selecting water meters. Buletinul Institutului Politehnic Iași. Tomul LXI(LXV) 2015. Fascicola 1-2/2015, pag. 39-45.
- 3 Sârbu G.C.** Flow measurement consideration. Parameters of flowmeters. Buletinul Institutului Politehnic Iași. Tomul LXI(LXV) 2015. Fascicola 3-4/2015, pag. 55-59..
- 4 Sârbu G.C.** Considerații privind energia liberă-free energy. Catalog, Târg Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2015. ISBN: 978-606-8625-06-5, pag.32-35.
- 5. Sârbu G.C.** Henri Coandă - 130 de ani de la nașterea inventatorului român. Catalogul târgului de invenții și idei practice INVENT - INVEST 2016, Editura Ecozone, Iași, 2016, ISSN 2537-3595, ISSN-L 2537-3595

Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

- 1.** Gabriel Constantin Sârbu, Constantin Marin Antohi. Canal cu scurgere liberă. Salonul Inventatorilor Maramureșeni, Ediția XIII-a, 23-24 mai 2019, Baia Mare, Camera de Comerț și Industrie Maramureș.
- 2.** Gabriel Constantin Sârbu. Metodă pentru determinarea constantei K a debitmetrelor cu secțiune de curgere constantă și cădere de presiune variabilă. Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2019, Universitatea Petrol-Gaze Ploiești, 6-9 mai 2019. .
- 3.** Gabriel Constantin Sârbu, Constantin Marin Antohi. Canal cu scurgere liberă. Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2019, Universitatea Petrol-Gaze Ploiești, 6-9 mai 2019.
- 4.** Constantin Marin Antohi, Gabriel Constantin Sârbu, Raluca Mitroi, Amedeu Mitroi. Echipament pentru dezinfectia apei. Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2019, Universitatea Petrol-Gaze Ploiești, 6-9 mai 2019.
- 5.** Constantin Marin Antohi, Gabriel Constantin Sârbu, Raluca Mitroi, Amedeu Mitroi. Echipament pentru dezinfectia apei. Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT, Ediția a XV-a, 2017, Cluj-Napoca.
- 6.** Gabriel Constantin Sârbu. Laborator de Metrologie și Debitmetrie Aplicată-LMDA. Simpozionul Internațional GEOMAT, Ediția a V-a, 2017, Iași. Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului. .
- 7.** Sârbu G.C. Henri Coandă- 130 de ani de la nașterea inventatorului român. Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2016, Iași
- 8.** Sârbu G.C Metodă pentru etalonarea debitmetrelor cu secțiune de curgere constantă și cădere de presiune Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2016, Iași variabilă.
- 9.** Alecu I.; Aresteanu A.; Irimescu M.C.; Sârbu G.C; Instalație gravimetrică pentru verificarea contoarelor de apă rece Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Transferului Tehnologic, INVENTICA 2016, organizat de Institutul Național de Inventică Iași.
- 10.** Constantin Marin Antohi, Gabriel Constantin Sârbu, Raluca Mitroi, Amedeu Mitroi. Echipament pentru dezinfectia apei. Salonul de Inventică, ediția a VIII-a, Baia Mare, 2015.
- 11.** Constantin Marin Antohi, Gabriel Constantin Sârbu, Raluca Mitroi, Amedeu Mitroi. Echipament pentru dezinfectia apei. Salonul Internațional de Invenții și Inovații Traian Vuia,
- 12.** Alecu I.; Aresteanu A.; Irimescu M.C.; Sârbu G.C; Instalație gravimetrică pentru verificarea contoarelor de apă. Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2015, Iași
- 13.** Gabriel Constantin Sârbu. Alexandru Gabriel Sârbu. Integrator pentru semnale unificate. Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2015, Iași
- 14.** Gabriel Constantin Sârbu. Instalație cu contor etalon pentru calibrarea rezervoarelor de stocare lichide. Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2015, Iași
- 15.** Gabriel Constantin Sârbu. Dispozitiv pentru etalonarea termorezistențelor la temperatura mediului ambiant. Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2015, Iași
- 16.** Constantin Marin Antohi, Gabriel Constantin Sârbu, Raluca Mitroi, Amedeu Mitroi. Echipament pentru dezinfectia apei. Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Transferului Tehnologic, INVENTICA 2014, organizat de Institutul Național de Inventică Iași.
- 17.** Gabriel Constantin Sârbu. Integrateur pour les signaux unifies. Salonul Internațional al Inovării, Cercetării și Noi Tehnologii, Brussels EUREKA 2002
- 18.** Gabriel Constantin Sârbu. Methode pour determiner les coefficients du debit avec section constante et pression variable. Salonul Internațional al Inovării, Cercetării și Noi Tehnologii, Brussels EUREKA 2001
- 19.** Gabriel Constantin Sârbu. Dispositif pour etalonnage des capteurs a resistance thermometric a temperature ambiante. Salonul Internațional al Inovării, Cercetării și Noi Tehnologii, Brussels EUREKA '98

Contracte de cercetare.

1. POC 2014 – 2020. Axa Prioritară 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor. Acțiune 1.2.1: Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institute de CD și universități, în scopul inovării de procese și de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere. Componentă 1-Apel: POC/163/1/3 Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institute de CD și universități, în scopul inovării de procese și de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere. Proiect Tehnologic Inovativ (PTI)

Titlul proiectului: "Instalație automatizată pentru verificarea traductoarelor de debit și a contoarelor de energie termică compacte și combinate". Cod SMIS: 122085

Beneficiar: UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

Contractul de finanțare: 351 / 08.09.2021.

Valoare contract 08.09.2021 - 31.12.2023 este de 3.733.825,01 lei.

Responsabil proiect partener, S.I dr. ing, Gabriel-Constantin Sârbu.

2. PN-III-CERC-CO-PTE-2016. Programul 2-Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare. Transfer la operatorul economic. Dezvoltarea portofoliului de produse inovative al SC CAOM SA prin transferul tehnologic al unei mărci tensometrice cu sensibilitate ridicată, (cod PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0075, acronim StrainGage).

Contract finanțare nr 39PTE/2016, **Valoare contract 2016-2018 este de 1.965.406,00 lei.**

Director proiect S.I dr. ing, Gabriel-Constantin Sârbu.

3. Contract nr. 17381/2018, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Centrul de Cercetare și Transfer Tehnologic "Polytech", Evaluare a impactului investiției "Împrejmuire cu dig de protecție și lac și construire locuințe" asupra corpului de apă subteran și de suprafață, **valoare contract: 11000 Euro. Membru echipa de cercetare, S.I dr. ing, Sârbu Gabriel-Constantin.**

Premii, distincții.

-Diplomă premiul juriului Invenție Canal cu scurgere liberă, Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2020, Iași 10 decembrie 2020.

-Diplomă de Excelență cu medalia de aur (2), respectiv cu medalia de onoare(1) pentru 3 invenții prezentate la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2019, UPG Ploiești..

-Diplomă de Excelență pentru merite deosebite în dezvoltarea și promovarea invenției românești oferită de SIR la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2019, UPG Ploiești.

-Diplomă de Excelență acordată de Camera de Comerț și Industrie Maramureș la Salonul Inventatorilor Maramureșeni, Baia Mare 2019.

-Diplomă de Excelență acordată de Societatea Inventatorilor din România la Salonul Inventatorilor Baia Mare 2019.

-Diplomă de Excelență acordată de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului la Workshop invenții și inovații Tineret 2019.

-Diplomă de Excelență și o medalia de aur la Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției

Pro Invent 2017 Cluj –Napoca, organizat de Universitatea Tehnică din Cluj Napoca.

-Diplomă de Excelență și medalie de aur la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2016, Iași.

-Diplomă de Excelență 2015, acordată de Camera de Comerț și Industrie Maramureș, la Salonul de Invenție, ediția a VIII-a, Baia Mare.

-4 medalii de aur la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2015, Iași.

-1 medalie de aur la Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia" 2015, Timișoara

--3 medalii de aur la Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Transferului Tehnologic, INVENTICA 2014 , INVENTICA 2015 și INVENTICA 2016, organizat de Institutul Național de Invenție Iași.

-Diplome de excelență 2004 și 2014, acordate de Biroul Român de Metrologie Legală București „Contribuții remarcabile la dezvoltarea activității de metrologie din România"

-1 medalie de argint la Salonul Internațional al Invențiilor Cercetării și Transferului Tehnologic INVENTICA 2002 organizat de Societatea Inventatorilor din România.

-3 medalii de aur la Salonul Internațional al Inovării, Cercetării și Noi Tehnologii, Brussels EUREKA '98, EUREKA 2001 și EUREKA 2002.

Inovații:

1. Termocuplul etalon cu joncțiunea de referință la 0°C.
2. Minisimulator pentru debitmetrul electromagnetic.
3. Sursă stabilizată de tensiune și frecvență 0-250V, 50 Hz.
4. Micromanometru cu rezervor și tub I, 0-250 mmH₂O.
5. Metodă pentru etalonarea debitmetrelor electromagnetice.
6. Instalație etalon cu contor pentru calibrarea rezervoarelor de stocare lichide.
7. Integrator pentru semnale unificate

Data: 22.12.2025

Semnătura,

INFORMAȚII PERSONALE

Sibiescu Doina


📍 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, Str. Prof.Dr.Doc. Dimitrie Mangeron nr. 73, 700050, IAȘI, ROMÂNIA

☎ Scrieți numărul de telefon 📞 0743092603

✉ dsibiescu@yahoo.com

💬 FB mess Sibiescu Doina

Fem | 26/04/1964 | romana

LOCUL DE MUNCA

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"

Ocupația :Cadru didactic

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"
(<http://www.ch.tuiasi.ro/>)

Sectorul de activitate: Învățământ

Calificarea obținută: inginer în 1987 , Doctor in Chimie în 1999 cu teza "Combinatii complexe utilizate in industria textila si influenta unor factori asupra stabilitatii lor"

1987-1990	1988-1990	1990-1991	1991-1999	1999 -prezent
inginer stagiar	cercetare	cercetare	asistent	sef de lucrari
Intex Păulești	detașată	catedra	catedra	catedra
(Ploiești	Institutul de Cercetari Textile	ch. anorg	ch. anorganica	ch. anorganica
	(filiala Iasi)			

EDUCAȚIE

Facultatea de Textile 1982-1987, Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” din Iasi, doctorat

Competente personale

Cursuri predate si laboratoare aplicate : Chimie anorganica, Bioanorganica, Chimia Compușilor coordinativi
Număr cărți: 15
Număr lucrări științifice ISI : 51
Număr contracte de cercetare științifică: 19 dintre care unul ca director de proiect
Număr invenții: 10
Limbi străine: engleză(avansat), franceză(mediu), rusa (mediu)
Competente digitale: Microsoft Office, Microsoft Word, PowerPoint, HTML
Windows, Microsoft, Power Point, Microsoft Excel

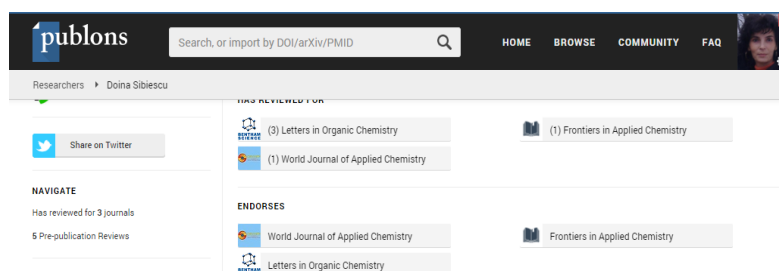
Limba maternă română

Competențe organizaționale/manageriale

- Director de proiect câștigat prin competiție: **Noi tipuri de materiale nanocompozite cu aplicații în domeniu electronic și senzorilor electrochimici** (PN-II-ID-PCE2008-1 Grant No. 721/2009, Cod 357) COMISIA DE ȘTIINȚE INGINERESTI _ȘTIINȚA MATERIALELOR

Alte competențe

- Membru al societăților științifice:
Societatea Română de Chimie, EUROCHEMS Chemistry European Society
- Colaborări cu:
 - Institutul de Chimie al Academiei Republicii Moldova, Laboratorul Bioinorganic, coordonat de prof. Dr. Turta Constantin, membru corespondent al Academiei de Științe din Republica Moldova.
 - Universitatea din Leeds, Anglia, Departamentul de chimie anorganică, prof. Dr. Smith Martin.
- Reviewer : „*World Journal of Applied Chemistry*“, „*Chemistry Journals*“, „*Letters in Organic Chemistry*“ and „*Arabian Journal of Chemistry*“.
<https://publons.com/author/1424524/doina-sibiescu#profile>



Data,
19.09.2025

Semnătura,
Șef lucr.univ.dr.ing. Sibiescu Doina

CURRICULUM VITAE



Informații personale

Nume / Prenume **Brîndușa Mihaela SLUȘER**
Adresă Birou: Blvd. Prof. D. Mangeron, 73, 700050 Iasi, Romania
Telefon 004 0232 278680 / 2596
E-mail(uri) brobu@tuiasi.ro, brindusa-mihaela.sluser@academic.tuiasi.ro
Naționalitate(-tăți) română
Pagini web: <https://orcid.org/0000-0001-8892-7924>
Scopus Author ID: 24473548200
Researcher ID: AAC-7908-202
UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-039N-0861

Locul de munca

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi,
Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului „Cristofor Simionescu”,
Director - Departamentul Ingineria si Managementul Mediului (din 2024).

Domeniul ocupational Experiența profesională

Știința și Ingineria Mediului
>23 ani vechime,

NORMA MAJORITARA (95%) LA FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICA SI PROTECTIA MEDIULUI "CRISTOFOR SIMIONESCU"

Perioada	2013 - prezent	2009 - 2013	2005-2009
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar habil.dr.ing.	<i>Sef lucrari dr.ing.</i>	<i>Asistent universitar dr.ing.</i>
Activități și responsabilități principale	<i>Activitati didactice si de cercetare</i>		
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, Blvd. Dimitrie Mangeron 73, 700050 Iasi		
Tipul activității sau sectorul de activitate	<i>Educatie si cercetare</i>		
Perioada	2006-2008		
Funcția sau postul ocupat	Cercetator post-doc		
Activități și responsabilități principale	<i>Activitati de cercetare in cadrul proiectului Decontaminarea apelor poluate accidental cu produse petroliere si ioni de metale grele, folosind sorbenti naturali, sintetici si neconventionali,</i>		
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi.		
Perioada	2001-2005		
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare, Doctorand cu frecventa, cu bursa		
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice si de cercetare		
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi.		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie si cercetare		

Educație și formare

Calificarea / diploma obținută **Atestat de abilitare (conducător de doctorat) in domeniul Ingineria Mediului**
Disciplinele principale studiate / **Atestat nr. 6331 din 22.12.2020**
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de **Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi,**

Învățământ / furnizorului de formare	Scoala Doctorala a Facultatii de Inginerie Chimica si Protectia Mediului „Cristofor Simionescu”
Calificarea / diploma obținută	Stagiu postdoctoral, 2008
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Environmental Engineering and Impact Assessment,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	State University of New York at Buffalo, USA School of Engineering and Applied Sciences, Department of Civil, Structural and Environmental Engineering, supervisor Professor Scott Weber.
Calificarea / diploma obținută	Doctor in inginerie chimica, 2005
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contributii privind evluarea impactului si a riscului induse asupra mediului de activitati industriale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, Romania Aprobat prin Ordin MEC nr. 5657 /12.12.2005, diploma seria C nr 0008108
Calificarea / diploma obținută	Master of Science, 2002
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul Mediului (Evaluarea impactului, Evaluarea riscului de medriu, Managementul integrat al mediului, Evaluarea ciclului de viata, Analiza cost-beneficiu in protectia meidului) (media anilor de absolvire 10 si media examenului de dizertatie 10).
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi Domeniul de studii: Ingineria Mediului
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat, domeniul Ingineria mediului, 2001
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Tehnologia și Biotehnologia Protecției Mediului (media anilor de absolvire 9.40, media de licenta 9.50)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, Romania Domeniul de studii: Ingineria Mediului

Cursuri de formare profesionala și instruire

- 2025** Professional education, Hravard Graduate School of Education, Harvard University, USA, curs organizat de Romanian-American Foundation.
- 2024** Entrepreneurship leadership, Babson University, USA, curs organizat de Romanian-American Foundation.
- 2023** Curs de instruire privind elaborarea planurilor de învățământ, proiect CNCFIS-FDI-2023-F-0039, "Creșterea calității procesului didactic prin revizuirea planurilor de învățământ și introducerea unor ghiduri de scriere a programelor pe baza rezultatelor învățării – PROG-RESS", TUIASI.
- 2023** Curs de formare „**Calitate, etica si intergitate academica**”, in cadrul proiectului "Dezvoltarea culturii calitatii prin diseminarea normelor de etica si metodelor creative de predare-invatare si modernizarea infrastructurii didactice pentru consolidarea educatiei centrate pe student (CADEC)", TUIASI.
- 2022** Curs de formare „**Consiliere orientare in cariera**”, certificat de absolvire eliberat de Ministerul Muncii si Solidarității Sociale și Ministerul Educației, seria S, nr. 0008001, nr. inreg. 10953 din 13.03.2023.
- 2022** Curs de formare „**Elemente de comunicare, public seaking si management al conflictului. Inteligente multiple**”, organizat de CRU TUIASI, finantat de AUF ECO Transversal(ite) dans l'univers(ite).
- 2021** Curs de formare „**Ambasator TUIASI. Ambasador Global**”, organizat de catre Universitatea Tehnica Georghe Asachi din Iasi, in cadrul proiectului Internationalizare prin multiculturalism si oportunitati de valorizare a experientelor – MOVE, CNFIS-FDI-2021-0426
- 2021** Sesiune de instruire si formare online privind **Managementul calității programelor de studii la formele de Învățământ Deschis la Distanță si Învățământ cu Frecvență Redusa, Asigurarea calității in învățământul superior – acreditare programe IFR/ID**, organizat de Agenția Romana de Asigurarea Calității

in Învățământul Superior – ARACIS, certificat nr. 468-ID/IFR din 26 martie 2021.

- 2020 Antreprenoriat inovativ pentru cadre didactice** - curs de formare profesionala continua, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi.
- 2020 Entrepreneurial tools and competencies for teachers and their students** - curs de formare continua, Online Teacher Training Platform – Europass Teacher Academy.
- 2020 Empower your online public speaking competences** - curs de formare profesionala continua, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi.
- 2020 Seminar de instruire in Asigurarea calității in învățământul superior – ARACIS.**
- 2018 Formator in Stiinta si Ingineria Mediului, cod COR 242401. Diploma seria L, nr. 002608.**
- 2017 Seminar de instruire in domeniul Occupational and Environmental Health and Safety, Colorado State University.**
- 2016 Comunicare in limba engleza** - curs de formare profesionala continua, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi.
- 2015 Blended learning si tehnologii educationale moderne pentru invatamantul universitar** – curs de formare continua, Universitatea Tehnica din Cluj Napoca.
- 2012 Tools and modelling in impact assessment, Centre for Environmental Research, Leipzig, Germania**
- 2009 „Concepts in Environmental Science and Engineering”, Institute of International Health and Fogarty Internaitonal Center Program on Environmental Health Training and Research in Environmental Health in The Balkans, Michigan State University, USA.**
- 2004 Contaminated soil assessment and remediation technologies into protect the groundwater - Marie Curie Training Site la Universitatea Tehnica din Hamburg, Germania**
- 2004 Trends in remediation of soils and sediments, la Departamentul Environmental Technology, Wageningen University, Olanda**

Alte competențe și aptitudini

Domenii de competență și rezultate semnificative

- Evaluarea impactului și riscului ecologic
- Evaluarea riscului de mediu
- Prevenirea și controlul integrat al poluării
- Optimizarea proceselor
- Evaluări în domeniul mediului (bilanțuri de mediu, studii de impact și risc, documentații privind autorizația integrată de mediu)

Competențele se materializează în (detaliat in Anexa 1):

- pregătirea și elaborarea tezei de doctorat în domeniu, cu titlul: Contribuții privind evaluarea impactului și a riscului induse asupra mediului de activități industriale,
- **21 cărți/capitole** de specialitate publicate in edituri internationale / nationale recunoscute CNCSIS.
- **90 lucrări științifice** publicate în reviste internaționale/naționale sau în volume ale unor conferințe din țară și din străinătate, dintre care: 64 articole științifice in reviste internaționale ISI si BDI (2 in evaluare); 11 lucrări in reviste din tara recunoscute CNCSIS; 15 lucrări in volumele conferințelor.
- **Brevete de inventie:**
 - **brevet nr. 133480**, in baza Hotararii OSIM nr. 43/269 **din 30.09.2024**, Antohi Constantin Marin; Malek Al Refai, Sluser BM, Cretescu I., Echipament pentru dezinfectia aerului cu flux laminar, <https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/067386061/publication/RO133480A0?q=pn%3DRO133480A0>
 - **brevet nr. 131395 din 30.10.2019**, Platforma mobila pentru aerarea apei de suprafata, autori Antohi C., Sluser BM, Antonescu I., Cretescu I.

Editor invitat (coordonator numere speciale):

1. Journal Water (ISSN 2073-4441), Section Water Quality and Contamination, special issue Sustainable Water Management and Treatment, https://www.mdpi.com/journal/water/special_issues/L2FOPW3C8O.
2. Journal Safety (ISSN 2313-576X), special issue Environmental Risk Assessment—Health and Safety, 2023, https://www.mdpi.com/journal/safety/special_issues/OOX3ZJF3Q7.

Recenzor stiintific pentru (selectie):

Agronomy (1), Antioxidants (3), Applied sciences (1), Atmosphere (3), Cleaner Water (1), Current Environmental Engineering (3), Environment and Ecological Research (4), Ecological indicators (3), Environment, development and sustainability (1), Environments (2), Environmental Engineering and Management Journal (12), European Journal of Science and Theology (BDI) (2), International journal of molecular sciences (1),

ISPRS international journal of geo-information (2), Journal of Environmental Management (2), Land (2), Metabolites (1), Nanomaterials (2), Process safety and environmental protection (2), Processes (4), Proceedia Journal (BDI) (4), Safety (10), Science of the total environment (2), Smart cities (3), Sustainability (24), Toxics (5), Waste and biomass valorization (1), Waste and biomass valorization (1), Water (12), Water Research (2).

A. Stagii de specializare

- Stagii/schimburi Erasmus+ la Universitatea Statului New York la Buffalo, USA, Universitatea de Stat din Colorado, USA, Universitatea Tehnica din Viena, Austria, Universitatea Politehnica din Torino, Italia, Universitatea Tehnica din Napoli, Italia, Universitatea Tehnica din Bari Italia, Universitatea Alma Mater, Bologna, Italia, Universitatea din Taragona, Spania, Universitatea din Lisabona, Portugalia.
- Profesor invitat la State University of New York at Buffalo, USA, Colorado State University, SUA (2012, 2014, 2016, 2018, 2022, 2023).
- schimb de experienta (viziting professor) la Universitatea Panonnia – Veszprem, **Hungary** (septembrie 2010, 2012)
- schimb de experienta (viziting professor) la State University of New York – University at Buffalo, **SUA** (28 februarie – 2 aprilie 2008)
- Marie Curie Training Site – stagiu de 6 luni la Universitatea Tehnică Hamburg – Harburg, **Germania**, cu tema: Contaminated soil assessment and remediation technologies into protect the groundwater, Februarie – Iulie, 2004
- Participare la Scoala Internationala de vara cu tema: Trends in remediation of soils and sediments, la Departamentul Environmental Technology, Wageningen University, **Olanda**. 6-11 Iunie, 2004.
- Cercetare bibliografică în cadrul proiectului internațional Knowledge transfer regarding cleaner production in Romania, la International Institute for Environmental Engineering and Economics, Lund, **Suedia**, Oct – Nov. 2003.
- Cercetare bibliografică privind evaluarea riscului si managementul riscului pentru amplasamente industriale la Liverpool Hope University College, Liverpool, **Marea Britanie**, Aprilie – Iulie 2003.
- Proiectul International Implementation of Environmental Management Systems in Dutch and Romanian factories, **Olanda**, Aprilie – Iunie 2000.

B. Calificări

Industrial Hygiene and Occupational Safety, lecturer Cynthia Ellwood and Bevin Luna, mai 2017, Colorado State University, USA.

Concepts in Environmental Engineering and Science, iunie 2009, Michigan State University, USA.

Educatia prin proiecte si cercetare participativă în centrele InterMediu din România, aprilie 2005, România, Eco-certification in tourism, mai 2005, Romania;

Trends in remediation of soils and sediments, iunie, 2004, Olanda;

Influenta calității factorilor de mediu asupra evoluției personalității în contextul dezvoltării durabile, septembrie 2004, România.

C. Participarea la peste 50 conferințe internaționale, worsk-shop, seminarii (selectie)

2025:

- Sustainability Indicators For Water Management: Energy Consumption In Treatment Processes, Al Refai Malek Mohamed Yousef, Daniela Fighir, Brindusa Sluser, conferinta Scolii doctorale TUIASI, 2025.
- Managerial Sustainable Behavior Development Towards Ecological Working Environment In The Context Of Occupational Health And Safety, Alina Mircea, Carmen Ioan, Brîndușa Slușer, conferinta scolii doctorale TUIASI, 2025.
- Evolution Of Car Fleet In Iași City And The Impact On Life Quality, Andrei Hâncu, Cătălin Dumitrel Balan, Brîndușa Mihaela Slușer, conferinta Scolii Doctorale TUIASI, 2025
- Analysis Of Waste Valorization Into Biogas Plants, Georgiana Petrea, Brîndușa-Mihaela Slușer, conferinta Scolii Doctorale TUIASI, 2025.
- Pathways To Circularity: Sustainable Approaches In Waste Electrical And Electronic Equipment Management, Ana-Maria Lupu, Brîndușa-Mihaela Slușer, conferinta Scolii Doctorale TUIASI, 2025.
- Risk Assessment Of Air Pollution Through Portable Sun Photometer (CALITOO), Ioana Tanasa, Marius Cazacu, Brindusa Sluser, International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM13, Iasi, 2025.
- Sustainable Approach of Organic Waste Valorisation in Biogas Plants, Georgiana Petrea, Daniela Gavrilescu, Brindusa Sluser, International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM13, Iasi, 2025.
- Valuable and Critical Elements Recovery from Waste Streams: Progress, Methods, and Perspectives, Ana Maria Lupu, Petronela Cozma, Brindusa Sluser, International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM13, Iasi, 2025.
- Statistical analysis and impact assessment of car fleet pollution: case study Iasi city, Romania, Andrei Hancu, Ioana Tanasa, Dumitru Botan, Catalin Balan, Brindusa Sluser, International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM13, Iasi, 2025.
- Sustainability Indicators Considered for Corporate Social Responsibility Assessment: Current Status and Perspectives, Dumitru Botan, Daniela Fighir, Ioana Tanasa, Eduard Strainu, Brindusa Sluser, International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM13, Iasi, 2025.

2024:

A Prospective Comparative Study On The Perception Of Nearly Zero Energy Buildings (NZEB) Concept In Europe, Eduard Strainu, Ioana Tanasa, Dumitru Botan, Brindusa Sluser.

2023:

IR nanoscale and spectroscopic characterisation of the air-filtered Nanoparticles pollution, Ioana Tanasa, Dumitru Botan, Eduard Strainu, Razvan Ababei, Nicanor Cimpoesu, Brindusa Sluser, Marius Cazacu, comunicare la ICEEM 12/2023.

A prospective comparative Study on the perception of Nearly zero energy buildings (NZEB) concept in Europe, Eduard Strainu, Ioana Tanasa, Dumitru Botan, Brindusa Sluser, prezentare la conferinta Scolii Doctorale TUIASI, 2023.

Technical Fall Conference, American Industrial Hygiene Association, Denver, Colorado USA, 2012, 2016, 2018, 2020, 2021.

Sanatate si Securitate in Munca, mai 2017, TUIASI, Romania

Securitatea Mediului, conferinta organizata de Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor, iulie 2015, Bucuresti, Romania.

Workshop on the European Social Fund Projects in Romania on 27/01/2010 09:00 - 28/01/2010, Iasi, Reference code: RTP 40009.

Workshop Challenges for sustainability in environmental research and education, organizat de OAIMDD si catedra de Ingineria si Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Tulcea, 16.09.2009

Participarea la seminarii de instruire pentru elaborare cereri de finantare pentru proiecte depuse in cadrul programului POS CCE, trainer: Daniela Vlasceanu, 2008

Workshop-ul SIWMANET Perspective si oportunitati europene in managementul integrat al resurselor de apa, 24 mai 2007, Iasi.

D. Participarea în cadrul unor proiecte / contracte de cercetare

75 contracte (detaliat in Anexa 2), din care:

- responsabil (director) pentru 17 contracte / proiecte de cercetare, din care 9 derulate prin TUIASI.
- membru in echipa / colaborator / expert la 58 contracte sau granturi derulate prin TUIASI: 9 granturi internationale si 49 granturi nationale.

E. Premii, distincții, vizibilitate internațională

1. Indici Hirsch: **1528 citari Google Scholar - indicele H index = 18 si 892 citari Scopus indicele Hindex=17.**
2. Medalia de aur acordata pentru cartea Integrated approach on assessment, treatment and management of environmental pollution, salonul de carte din cadrul European Exhibition of creativity and innovation, editia a XVI-a, iunie 2024, Iasi, Romania.
3. Medalia de aur la Salonul International de Inventii si antreprenoriat Inovative, mai 2024, Chisinau, Republica Moldova, pentru inventia Platforma mobila pentru aerarea apelor de suprafata, autori C.M. Antohi, B.M. Sluser, I. Antonescu, I. Cretescu.
4. Diploma de excelenta si medalie de aur, INVENT-INVEST, editia organizata in septembrie 2016 si editia organizata in noiembrie 2017 pentru inventia Platforma mobila pentru aerarea apelor de suprafata, autori C.M. Antohi, B.M. Sluser, I. Antonescu, I. Cretescu.
5. Diploma de excelenta, INVENTICA iunie 2016, acordata de Institutul National de Cercetare Dezvoltare Pentru Masini si Instalatii Destinate Agriculturii si Industriei – INMA Bucuresti, pentru inventia Platforma mobila pentru aerarea apelor de suprafata, autori C.M. Antohi, B.M. Sluser, I. Antonescu, I. Cretescu.
6. Premiul special acordat de Asociatia Romania pentru Tehnologii Neconventionale, Bucuresti, septembrie 2016, acordat pentru inventia Platforma mobila pentru aerarea apelor de suprafata, autori C.M. Antohi, B.M. Sluser, I. Antonescu, I. Cretescu.
7. Romanian Final winner of Europe Enterprise Challenge, concurs European organizat pentru studenti de catre Junior Achievement of Young Enterprise, 29 mai 2013, premiul I la nivel national si mentiune la nivel European (2014).
8. Premiul pentru cea mai buna lucrare stiintifica a anului 2012, acordat de Springer pentru lucrarea *Soil And Groundwater Cleanup: Benefits And Limits Of Emerging Technologies*, Florentina Anca Caliman, **Brindusa Mihaela Robu**, Camelia Betianu, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu, **Clean Techn. Environ. Policy**, 13:241–268, (2011), (ISI, impact factor 1.12) (<http://jurnalul.ro/stiri/observator/premiul-international-pentru-cea-mai-buna-lucrare-stiintifica-a-anului-2012-acordat-unei-echipe-de-cercetatori-romani-640320.html>);
9. Diploma EUROINVENT si medalie de aur pentru cartea Decontaminarea apelor poluate accidental cu hidrocarburi petroliere si ioni de metale grele, utilizand sorbenti neconventionale naturali si sintetici, Macoveanu Matei, Bulgariu Laura, Robu Brindusa, Cornel Cojocar, Editura EcoZone, Iasi, (2010).
10. Diploma EUROINVENT si medalie de aur pentru lucrarea Progress In Assessment Of Ecological And Health Risk Induced By Persistent Organic Pollutants, Florentina Anca Caliman, Brindusa Mihaela Robu, Camelia Smaranda, Lucian Vasile Pavel, Maria Gavrilescu, (2010).
11. Premiul CNCSIS pentru lucrarea The Pb(II) sorption from aqueous solutions by sphagnum moss peat,

- Laura Bulgariu, Brindusa Robu, M. Macoveanu, Revista de Chimie, 60 (2), 171-175, (2009).
12. Diploma de excelență și medalia de aur, INVENTICA 2008, acordată de Societatea Inventatorilor din România și Institutul Național de Inventică Iași pentru lucrarea Simple chemical treatments for the increasing of sphagnum moss peat efficiency for sorption of Pb (II), Iași 2008.
 13. Diploma de excelență și medalia Inventica 2008, acordată de Societatea Inventatorilor din România și Institutul Național de Inventică Iași pentru lucrarea Integrated studies on the behaviour of persistent pollutants and risks associated with their presence in the environment, Iași 2008.

F. Membra în organizații/asociații academice

1. Membră în Comisia Națională de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), organism consultativ al Ministerului Educației, Comisia 18 - Ingineria Mediului (2024-2028).
2. Membră în comisia **Air pollution and Noise** din cadrul **European Environmental Bureau**, Identification number 06798511314-27, International non-profit association, Bruxelles, Belgia.
3. Expert evaluator ARACIS, comisia 11: <https://www.aracis.ro/registru-national-al-evaluatorilor-cadre-didactice/>
4. Membră în Consiliul științific al FICPM"CS", TUIASI (din 2022)
5. Membră în comisia de evaluare și avizare internă a contractelor de cercetare-dezvoltare și prestări servicii din cadrul FICPM, TUIASI (din 2024).
6. Membră în grupul de lucru pentru elaborarea de REPERE METODOLOGICE PENTRU APLICAREA CURRICULUMULUI LA CLASA a IX-a ÎN ANUL ȘCOLAR 2021-2022, ÎNVĂȚĂMÂNT PROFESIONAL ȘI TEHNIC (IPT) – DOMENIUL DE PREGĂTIRE PROFESIONALĂ: CHIMIE INDUSTRIALĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI, Centrului Național de Politici și Evaluare în Educație, Ministerului Educației.
7. Membră în Comisia permanentă de experți C3 (2015) – Energie, Mediu și Schimbări Climatice a Colegiului Consultativ pentru Cercetare, Dezvoltare și Inovare, decizia ANCSI nr. 9186/04.05.2015.
8. Membră în Comisia de experți cu rol consultativ pentru Comisia de Politică Externă a României din cadrul Camerei Deputaților, Parlamentul României, în vederea elaborării și implementării obiectivelor de dezvoltare durabilă în România și consilierea pentru elaborarea strategiilor, politicilor de dezvoltare (din 2016).
9. Membră în Comisia de Analiză Tehnică a Planului de calitate a aerului în orașul Iași, Primăria Iași, din 2016.
10. **Presedinte al Organizației Academice de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă, Iași**, din 2014.
11. **Vicepresedinte al Asociației Române de Mediu, asociație de utilitate publică, sub patronajul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, asrm.ro** (din 2023).
12. American Industrial Hygiene Association, **Colorado, USA** – membru în Comitetul Internațional
13. Membră fondator al Societății Naționale de Știință și Ingineria Mediului, România – membru al Consiliului director (din 2013), Vicepresedinte din 2024, Presedinte din 2025.
14. Membră Intermediunet Romanian Association (INRO).
15. Membră a Consiliului Profesoral al Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", din 2009, Încălzitor director Departament Ingineria și Managementul Mediului, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, din 2012,
16. Director Departament Ingineria și Managementul Mediului, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași din 2024.
17. Membră a Senatului Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, din 2024.

G. Alte realizări semnificative

1. Evaluator proiecte PCE, CE, ADRNE, Știința în școli.
2. **Expert de mediu** pentru Agenția Națională pentru Cercetare Științifică (ANCS din cadrul – Ministerului Educației, Cercetării și Inovării) privind controlul implementării proiectelor finanțate prin Programul Operațional Sectorial – POS CCE Axa 2 Cercetare, dezvoltare, inovare (perioada 01.03.2010 - 31.07.2011).
3. **Expert de mediu** înregistrat în Registrul Național al elaborărilor studiilor de mediu, recunoscut de Ministerul Mediului și Pădurilor pentru elaborarea documentațiilor aferente procedurilor de evaluare strategică a mediului, evaluarea impactului asupra mediului, respectiv: Raport de mediu (RM), Raport de impact asupra mediului (RIM), Bilant de mediu (BM).
4. Membru **evaluator suplăent** al Comitetului Regional de Evaluare Strategică și Corelare Nord Est (CRESC Nord Est), cu avizul Autorității pentru Coordonarea Instrumentelor Structurale din cadrul Ministerului Finanțelor Publice și al Autorității de Management pentru Programul Operațional Regional (AMPOR) din cadrul Ministerului Dezvoltării Regionale și Locuinței, 2007-prezent.
5. **Expert de mediu** pentru proiectul "Sprijin acordat Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor pentru pregătirea de proiecte în vederea realizării de lucrări pentru protecția împotriva inundațiilor", Beneficiarul Final al Proiectului – MINISTERUL ECONOMIEI FINANTELOR-O.P.C.P., (perioada 1.11.2008 - 30.04.2009).
6. Referent științific al revistei cotate ISI Journal of Environmental Management și Environmental Engineering and Management Journal, European Journal of Science and Theology, Procedia Journal (BDI), Water Research, Current Environmental Engineering.
7. Membru în Comitetul de organizare al Conferinței Internaționale Ingineria și Managementul Mediului, organizată de Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Departamentul Ingineria și Managementul

Mediului, din 2002 (www.iceem.eu).

8. Membru al Comitetului de organizare/secretariat al manifestării științifice Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, 2006-2010 (www.ch.tuiasi.ro).

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleza, Franceza, Germana

Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent
Limba franceza	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Limba germana	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) *Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine*

Competențe și abilități sociale	Comunicativ, sociabil, pragmatic, ambițios, punctual, spirit de echipă
Competențe și aptitudini organizatorice	Coordonare echipe de lucru la nivel de departament, membru comitet de organizare a conferințelor internaționale, workshops, seminarii etc.
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizare mijloace multimedia
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe operare calculator, Word, Excel

Anexa 1 - Lista de publicații (A. Carte; B. Lucrări științifice)

Anexa 2 – Lista contracte/granturi

30 octombrie 2025

Conf.univ.dr. habil.ing. Brîndușa Mihaela Slușer

ANEXA 1
Lista de publicații

A. Cărți / capitole publicate:

1. *Comunicarea si managementul relatiilor la nivel organizational*, Brindusa **Sluser**, Carmen Ioan, ISBN 978-606-8625-40-9, editura EcoZone, Iasi, 210p, **2024**. (16p)
2. *Integrated approach on assessment, treatment and management of environmental pollution*, Brindusa **Sluser**, Ed.EcoZone, ISBN 978-606-8625-38-6, 390p, **2023**.
3. *Statistical Analysis and Integrated Approach of Air Quality Assessment (in English)*, Ioana Tanasă, Brîndușa **Slușer**, Ed. EcoZone, ISBN 978-606-8625-35-5, 100p, **2023**.
4. *Educație pentru mediu in comunități rurale sustenabile. Ghid de utilizare a resurselor educaționale deschise*, editori Camelia Drăghici, Brîndușa Mihaela Slușer, Cezar Petre Simion, editura Universității "Transilvania", Brasov, ISBN 978-606-19-1524-8, 235p, **2022**.
5. Capitol in *Recomandări de politici pentru concepția, planificarea și implementarea proiectelor de mediu, precum și pentru implicarea cetățenilor în păstrarea unui mediu curat în comunitățile rurale = Policy recommendation for the conception, planning and implementation of environmental projects as well as for the involvement of citizens in maintaining a clean environment in rural communities/ ed.: Cezar Petre Simion, Cristina Mihaela Salcă Rotaru*. editura Universității "Transilvania", Brasov, ISBN 978-606-19-1531-6, 71p, **2022**.
6. *Environmental Impact and risk assessment (chapter)*, **Sluser B**, Plavan O, Teodosiu C., in book *Assessing Progress toward Sustainability* (eds. Teodosiu C, Hospido A., Fiore S), Elsevier Ed., **2022**.
7. *Environmental impact and risk assessment: procedures and evaluation tools (chapter)*, **Sluser B.**, Teodosiu C., in book *Environment as risk and emergency*, coord. Philippe Burny, Calin Baci, Camelia Botezan, Dacina Petrescu, Grigore Vlad, editura Valea Verde, ISBN 978-606-8834-42-9, **2021**.
8. *Apa-o mica enciclopedie*, Lavinia Tofan, Carmen Padurar, **Brindusa Mihaela Sluser**, Carmen Teodosiu, Ed.EcoZone Iasi, ISBN 978-606-8625-10-2, **2019**, pg.151
9. *Ghidul dirigintelui: teme informative pentru orientare vocationala*, Carmen Catalina Ioan, **Brindusa Mihaela Robu Sluser**, Alexandru Abutoaiei, Ed. EcoZone, Iasi, ISBN 978-606-8625-05-8, **2015**, pg.265
10. *Evaluari de mediu. Aplicatii*, **Brindusa Mihaela Robu**, Ed. EcoZone, Iasi, ISBN 978-973-7645-98-2, **2012**, pg.192.
11. *Managementul integrat al resurselor de apa la nivel de bazin hidrografic: Instrumente informatinale si de comunicare*, Carmen Teodosiu (Editor), Luminita Mihaela Lupu, Florina Ungureanu, Carmen Catalina Ioan, **Brîndusa Mihaela Robu**, George Bârjoveanu, Simona Andreea Ene, Claudia Cojocariu, **2011**, Editura Politehniun, Iasi, ISBN 978-973-621-392-2, pg. 230.
12. *Informatica aplicata – caiet de laborator. Aplicatii excel in chimie si ingineria mediului*, **Brindusa Robu**, Mircea Teodor Nechita, Gabriel Dan Suditu, Editura Pim, Iasi, **2011**, ISBN 978-606-13-0220-8, pg. 50.
13. *Evaluari de mediu pentru dezvoltare durabila*, **Brindusa Robu**, Matei Macoveanu, Editura EcoZone, Iasi, **2010**, ISBN 978-973-7645-69-2, pg 266.
14. *Decontaminarea apelor poluate accidental cu hidrocarburi petroliere si ioni de metale grele, utilizand sorbenti neconventionale naturali si sintetici*, Macoveanu Matei, Bulgariu Laura, **Robu Brindusa**, Cornel Cojocar, Editura EcoZone, Iasi, **2009**, ISBN 978-973-7645-61-6, pg. 205.
15. *Poluanți persistenți în mediu. I. Produse farmaceutice și de igienă*, Florentina Anca Căliman, **Brîndușa Mihaela Robu**, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu (Ed.), Editura Politehniun, Iasi, **2009**, ISBN 978-973-621-280-2, vol. I: ISBN 978-973-621-281-9, pg. 223.
16. *Poluanți persistenți în mediu. II. Poluanți organici persistenți și coloranți*, Florentina Anca Căliman, **Brîndușa Mihaela Robu**, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu (Ed.), Editura Politehniun, Iasi, **2009**, ISBN 978-973-621-280-2, vol. II: ISBN 978-973-621-282-6, pg. 258.
17. *Poluanți persistenți în mediu. III. Metale grele*, Florentina Anca Căliman, **Brîndușa Mihaela Robu**, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu (Ed.), Editura Politehniun, Iasi, **2009**, ISBN 978-973-621-280-2, vol. III: ISBN 978-973-621-283-3, pg. 234.
18. *Poluanți persistenți în mediu. IV. Identificarea, estimarea si managementul integrat al riscurilor asociate impacturilor induse in mediu de poluanti organici persistenti si metale grele*, Florentina Anca Căliman, **Brîndușa Mihaela Robu**, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu (Ed.), Editura Politehniun, Iasi, **2009**, ISBN 978-973-621-280-2, vol. IV: ISBN 978-973-621-284-0, pg. 227.
19. *Managementul riscului de mediu in industria extractiva*, Cornel Horaicu, Cornel Florea Gabrian, **Brindusa Robu**, Editura TipoMoldova, Iasi, 2007, ISBN 978-973-8900-98-1, pg. 140.
20. *Evaluarea impactului și a riscului induse asupra mediului de activități industriale*, **Brîndușa Robu**, Editura Ecozone, Iași, 2005, ISBN 973-7645-00-6, pg. 221.
21. *EMS in factories – The introduction of Environmental Management Systems in the metal processing and ceramic industry in Romania and The Netherlands – Report C94*, D. Ciobanu, Mihaela Hristea, D. Jansen, S. Odijk, F. Rabbering, **Brindusa Sluser (Robu)**, P. Tanck, G. Tudorache, Editura Chemiewinkel Groningen, Olanda, 2000, ISBN 90-367-1-1343-9., pg. 100.

septembrie, 2025

Conf.univ. habil. dr. ing. Brindusa Mihaela Sluser

B. Lucrări științifice/articole

I. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI):

Articole publicate în reviste științifice indexate, cu factor de impact - ISI

1. *From Aerosol Optical Depth to Risk Assessment: A Novel Framework for Environmental Impact Statistics of Air Quality Using AERONET*, Ioana Tanasa, Marius Cazacu, Dumitru Botan, John D. Atkinson, Viktor Sebestyen, Brindusa Sluser, *Environments* 2025, 12, 285. <https://doi.org/10.3390/environments12080285>.
2. *A Comprehensive Review of Instruments and Indicators for Sustainability Assessment of Drinking Water Treatment Plants*, Daniela Fighir, Mihail Dorus, Malek Al Refai, Brindusa Sluser, Carmen Teodosiu, under review.
3. *Coloured Wastewater Treatment by Clathrate Hydrate Technique*, Mustafa S. Mohammed, Shurooq T. Al-Humairi, Riyadh S. AL-Mukhtar, Saja Mohsen Alardhi, A. Aliyu, Ali Dawood Salman, Miklos Jakab, Forat Yasir AlJaberi, Brindusa **Sluser*** and Igor Cretescu, *Water* 2023, 15(12), 2227; <https://doi.org/10.3390/w15122227>.
4. *New Low-Cost Composite Silica Based with Application in Organic Dye Removal from Water*, Ali Dawood Salman, Thamer Adnan Abdullah, Tatjana Juzsakova, Rashed Taleb Rasheed, Balázs Zsirka, Rasha R. Al Shaikhly, Brindusa **Sluser**, Igor Cretescu, *Materials* 2023, 16(4), 1618; <https://doi.org/10.3390/ma16041618>.
5. *Air quality integrated assessment: environmental impacts, risks and human health hazards*, I.M.Tanasa, M.M.Cazacu, B.M.**Sluser**, special issue Exposure to Environmental Pollutants and Effects on Human Health, *Appl. Sci.* 2023, 13(2), 1222; <https://doi.org/10.3390/app13021222>.
6. *Priority pollutants effects on aquatic ecosystems evaluated through ecotoxicity, impact, and risk assessments*, R.Zait, D.Fighir, B.**Sluser**, O.Plavan, C.Teodosiu, *Water* 2022, 14(20), 3237; <https://doi.org/10.3390/w14203237>.
7. *Scandium Recovery Methods from Mining, Metallurgical Extractive Industries, and Industrial Wastes*, A.D. Salman, T. Juzsakova, S. Mohsen, T.A. Abdullah, P.C. Le, V. Sebestyen, B. **Sluser**, I. Cretescu, *Materials*, 2022, 15, 2376. <https://doi.org/10.3390/ma15072376> (IF=4.7)
8. *Priority Pollutants Monitoring and Water Quality Assessment in the Siret River Basin, Romania*. Zait, R.; **Sluser**, B.; Fighir, D.; Plavan, O.; Teodosiu, C., *Water*, 2022, 14, 129. <https://doi.org/10.3390/w14010129> (IF=3.103)
9. *Polystyrene-Fe3O4-MWCNTs Nanocomposites for Toluene Removal from Water*, Abdullah T.A, Juzsakova T, Rasheed R.T, Salman A.D, Sebestyen V, Domokos E, **Sluser** B, Cretescu I, *Materials* 2021, 14, 5503. <https://doi.org/10.3390/ma14195503> (ISI, IF=4.7)
10. *Environmental monitoring and impact assessment of Prut river cross-border pollution*, Neamtu R., **Sluser** B., Plavan O, Teodosiu C., *Environmental Monitoring and Assessment Journal*, (2021), <https://doi.org/10.1007/s10661-021-09110-1> (ISI, IF= 2.802).
11. *Statistical approach of environmental quality management and political decision-making at local level: case study Iași city, Romania*, Grecu S.P., Mihailescu B.C., **Sluser** B.M, *Environmental Engineering and Management Journal*, 2020, 19(3), (ISI, IF=0.916).
12. *Synthesis and characterisation of a binder cement replacement based on alkali activation of fly ash waste*, Cretescu, I., Harja, M., Teodosiu, Isopescu, D.N., Chok, M.F., **Sluser**, B.M., Salleh, M.A.M., *Process Safety and Environmental Protection*, 2018, Volume 119, p 23-35 (ISI, IF=1.514)
13. *Postclosure influence of emissions resulted from municipal waste dump sites: a case study of the north-east region of Romania*, Brîndușa Mihaela **Sluser**, Ana Maria Șchiopu, Cătălin Bălan, Marian Pruteanu, *Environmental Engineering and Management Journal*, 2017, 16(4) (ISI, IF=1.186).
14. *Modeling equilibrium data for Cd (II) adsorption by peat using non-linear regression analysis*, Catalin Balan, Brindusa (**Sluser**) Robu, Petru Bulai, Doina Bilba, *Environmental Engineering and Management Journal*, 2017, 16(3), 569-581 (ISI, IF=1.186).
15. *Environmental Assessment of Municipal Wastewater Discharges: A Comparative Study of Evaluation Methods*, Teodosiu C*, Barjoveanu G., Robu (**Sluser**) B., Ene (Popa) S.A., Trofin O., *The International Journal of Life Cycle Assessment*, 2016, 21(3), 395-411, DOI: 10.1007/s11367-016-1029-5 (IF=3.988, ISI Web of Science).
16. *Monitoring of Radioactivity Level in Autoclaved Aerated Concrete Produced in Romania and Risk Assessment*, Dorina Nicolina Isopescu, Brindusa Mihaela **Sluser** (Robu), Fotini Noli, Raimondas Buckus, Igor Cretescu, *Environmental Engineering and Management Journal*, (2016), 15(4), 935-943 (ISI, IF 1.86).
17. *Environmental impact and risk assessment of the main pollution sources from the Romanian Black Sea Coast*, Brindusa Robu, Oana Jitar, Carmen Teodosiu, Stefan-Adrian Strungaru, Mircea Nicoara, Gabriel Plavan, *Environmental Engineering and Management Journal*, (2015), 14(2), 331-340.
18. *Advanced quantitative environmental impact assessment: quantitative method for red mud disposal facilities*, Anett Utasi, Viktor Sebestyen, József Nemeth, Tatiana Yuzhakova, Laszlo Diossy, Endre Domokos, **Brindusa Robu**, Akos Redey, Istvan Raduly, Lenke Raduly, *Environmental Engineering and Management Journal*, (2014), 13(9), 2295-2300, (IF 1.186)
19. *Environmental Impact and Risk Quantification Based on Selected Water Quality Indicators*, Teodosiu C, **Robu B.**, Cojocariu C, Bârjoveanu G., (2015), *Natural Hazards*, 75(1), 89-105, (IF= 1.639), DOI: 10.1007/s11069-013-0637-7
20. *Advanced quantitative environmental impact assessment method*, Anett Utasi, Tatiana Yuzhakova, Viktor Sebestyen, József Nemeth, **Brindusa Robu**, Akos Redey, Janos Lako, Tamas Frater, Istvan Raduly, Lenke Raduly, Gabriela Popita, *Environmental Engineering and Management Journal*, (2013), 12(2), 305-310, (IF 1.186)
21. *Integrated approach of environmental impact and risk assessment of Rosia Montana mining area, Romania*, Lucrina Stefanescu, Brindusa Mihaela Robu, Alexandru Ozunu, (2013) *Journal Environmental Science and Pollution Research*, 20(11), 7719-7727, DOI 10.1007/s11356-013-1528-x (IF 2.618).
22. *Water footprint assessment in the wine making industry: A case study for a Romanian medium size production plant*, Simona Andreea Popa, Carmen Teodosiu, **Brindusa Robu**, Irina Volf, *Journal of Cleaner Production*, (2013), vol.43,

- p.122-135, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2012.11.051> (IF 3.398).
23. *Sustainability in the water use cycle*, Carmen Teodosiu, George Barjoveanu, **Brindusa Robu**, Simona Andreea Ene, Environmental Engineering and Management Journal, (2012), **11** (11), 1987-2000, (IF= 1.186).
 24. *Removal of Cd(II) ions from aqueous solution by retention on pine bark*, Tofan, L., Paduraru, C., Robu, B., Miron, A., Amalinei, R.L.M, Environmental Engineering and Management Journal, (2012), **11** (1), pp.199 (IF= 1.186)..
 25. *Digitization of the environmental impact quantification process*, Suditu Gabriel Dan, **Robu Brindusa Mihaela**, Environmental Engineering and Management Journal, (2012), **11** (4), 841-848, (IF= 1.186).
 26. *Integrated Environmental Impact And Risk Assessment Of The Agricultural And Related Industries In The Prut River Basin*, Claudia Cojocariu, George Barjoveanu, **Brindusa Robu** and Carmen Teodosiu, STUDIA UBB CHEMIA, (2012), 57, LVII(1), 151-167, (IF 0.231).
 27. *Soil And Groundwater Cleanup: Benefits And Limits Of Emerging Technologies*, Florentina Anca Caliman, **Brindusa Mihaela Robu**, Camelia Betianu, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu, Clean Techn. Environ. Policy, 13:241–268, (2011), (IF 1.12)
 28. *Environmental Assessment Of Pollution With Detergents In The Prut River Basin, Romania*, Claudia Cojocariu, **Brindusa Robu**, George Barjoveanu, Carmen Teodosiu, AES Bioflux: Advances in Environmental Sciences – International Journal of the Bioflux Society, BDI (2011)
 29. *Influence of air pollution on forest ecosystems: ecological impact of heavy metals*, Mihaela Budianu, **Brindusa Robu**, Matei Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, **9**(10), p.1401-1407, (2010) (IF 1.186)
 30. *Integrated assessment of wastewater treatment plants for sustainable river basin management*, George Barjoveanu, Claudia Cojocariu, **Brindusa Robu**, Carmen Teodosiu, Environmental Engineering and Management Journal, **9**(9), 1251-1259, (2010) (IF 1.186)
 31. *Study of biodisel production from oilseed plants: II. Evaluation of biodisel production from some cultivars of rapeseeds*, Constantin Leonte, Laura Bulgariu, **Brindusa Robu**, Teodor Robu, Danut Simioniu, Environmental Engineering and Management Journal, **9**(9), 1311-1317, (2010) (IF 1.186)
 32. *The impact of chemicals on the derivatives with important therapeutic activity in the Calendula Officinalis L. Flores*, Teodor Robu, Constantin Leonte, Elvira Gile, Roxana Vatavu, **Brindusa Robu**, Environmental Engineering and Management Journal, **9**(1), (2010) (IF 1.186)
 33. *Ecological Education For Sustainable Tourism In Romania's North-East Region*, Carmen Cătălina Ioan, **Brîndușa Robu**, Matei Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, **9**(1), (2010) (IF 1.186).
 34. *Influence on environment of heavy metals generated by mining industry: influence on soil quality of Copper, Zinc, Lead, Mangan And Silver, Generated In Mestecaniș Area*, Corneliu Horaicu, **Brindusa Robu**, Florinel Florea, Monica Andreea Horaicu, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, vol.5, nr.2 (2010) (IF 1.579)
 35. *European frame for sustainable agriculture in Romania: Policies and strategies*, **Brindusa Robu**, Carmen Catalina Ioan, E. Robu, Matei Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, **8**(5), 1171-1179, (2009) (IF 1.186)
 36. *Impact of landfill leachate on soil quality in Iasi County*, Ana-Maria Șchiopu, **Brîndușa Mihaela Robu**, Ion Apostol, Maria Gavrilescu, Environmental Engineering and Management Journal, **8**(5), 1155-1164, (2009) (IF 1.186)
 37. *Bioavailability processes for contaminants in soils and their use in risk assessment*, Raluca Maria Hlihor, Laura Carmen Apostol, Camelia Smaranda, Lucian Vasile Pavel, Florentina Anca Căliman, **Brîndușa Mihaela Robu**, Maria Gavrilescu, Environmental Engineering and Management Journal, **8**(5), 1199-1206, (2009) (IF 1.186)
 38. *Heavy metal contamination of surface waters from Iași City, Romania*, Horaicu Corneliu, Gabriel Florea Cornel, Grozavu Irina, Calu Constantin Cătălin, Horaicu Monica, **Brindusa Robu**, Environmental Engineering and Management Journal, **8**(6), (2009) (IF 1.186)
 39. *Strategic environmental assessment for plans, programs, policies in Romania: Multi-Criteria Method*, **Brindusa Robu**, Matei Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, **8**(6), (2009) (IF 1.186)
 40. *The Pb(II) sorption from aqueous solutions by sphagnum moss peat*, Laura Bulgariu, **Brindusa Robu**, M. Macoveanu, Revista de Chimie, 60 (2), 171-175, (2009), IF 0.693.
 41. *The Gorgon method as a tool in sustainable behavior and development*, Carmen Catalina Ioan, Matei Macoveanu, **Brindusa Robu**, Environmental Engineering and Management Journal, **7**(6), 781-785, (2008), IF 1.186
 42. *Quantification of environmental impact and risk induced by industrial activities on ground water quality: Case study Cordun - Roman area, Romania*, Elena D. Carlig, Brindusa Robu, Matei Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, **7**(6), 791-804, (2008) (IF 1.186).
 43. *Valorification of herbs in phytotherapy, as an alternative of chemical treatments in agriculture*, Teodor Robu, Brindusa Robu, Sabina Robu, Environmental Engineering and Management Journal, **7**(5), 579-588 (2008) IF 1.186.
 44. *Quantification of impact and risk induced in surface water by heavy metals: Case Study – Bahlui River Iasi*, **Brîndușa Robu**, Laura Bulgariu, Dumitru Bulgariu, Matei Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, **7**(3), 263-267 (2008) ISI Journal IF 1.186.
 45. *Methods and procedures for environmental risk assessment*, **Brindusa Robu**, Anca F. Căliman, Camelia Bețianu, Maria Gavrilescu, Environmental Engineering and Management Journal, **6**(6), 573-592, (2007) ISI Journal IF 1.186.
 46. *Study concerning the influence of oxidizing agents on heterogeneous photocatalytic degradation of persistent organic pollutants*, Anca Florentina Căliman, Camelia Bețianu, **Brîndușa Robu**, Maria Gavrilescu, Ioannis Poullos, Environmental Engineering and Management Journal, **6**(6), 483-489, (2007) (ID 595/2007) ISI Journal IF 1.186.

47. *Equilibrium isotherm studies for the sorption of lead ions from aqueous solutions using Romanian peat sorbent*, L. Bulgariu, C. Cojocariu, B. **Robu**, M. Macoveanu, *Environmental Engineering and Management Journal*, 6(5) 425-430, (2007) (IF 1.186).

Articole publicate in reviste indexate in baze de date internationale - BDI

1. *Case study of the evidence of PM1 & PM2.5 contribution on PM10 from Podul de Piatra – Iasi city*, C.Chiruta, I.M.Tanasa, I.A.Rosu, O.G.Tudose, B.**Sluser**, M.Cazacu, *Bulletin of the Polytechnic Institute from Iasi*, published by "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Section Mathematics, Theoretical Mechanics, Physics, September, 2022.
2. *The Packaging Design as a Marketing Strategy: A Case Study on a Local Tea Producer*, Robu, MariaChiran, Aurel; Sluser, Brindusa Mihaela; Leonte, Elena. *Proceedings Of The International Scientific Congress - Life Sciences, A Challenge For The Future*, pages105-110, ISBN 978-88-85813-63-2, 2019, (ISI), WOS:000747623800017
3. *Anthropogenic pollution due to emissions of heavy metals generated from a lignite thermal power plant in Romania*, Nica Badea D., Lazar L., Sluser B.M., Cretescu I., *Bulletin of Polytechnic Institute from Iasi, section Chemistry and Chemical Engineering*, 2018, vol.64 (68), issue 2, p 59-73, (B+).
4. *Studies Regarding The Influence Of Pedoclimatic Conditions Of 2009 Year On Various Quality Index For Some Corn Populations*, Constantin Leonte, **Brindusa Robu**, Carmen Padurar, Lavinia Tofan, Teodor Robu, *Lucrări Științifice* – vol. 53/2010, nr.1, seria Agronomie, (2010) (BDI journal)
5. *European Management Practices For Sustainable Agriculture*, Edinel Robu, Vasile Neculaiasa, **Brindusa Robu**, Matei Macoveanu, *Lucrări Științifice* – vol. 53/2010, nr.2, seria Agronomie, (2010) (BDI journal)
6. *Thermodynamic study of Cd(II) sorption on soil*, Raluca Hlihor, Petronela Cozma, Cristina Ghinea, Lucian Pavel, **Brindusa Robu**, Maria Gavrilăscu, *Lucrări Științifice* – vol. 53/2010, nr.2, seria Agronomie, (2010) (BDI journal)
7. *Improved global pollution index method applied for environmental impact assessment of a refinery*, Petruc V, **Robu B.**, Macoveanu M., *Environmental Engineering and Management Journal*, 5(1), p. 51-62, (2006), BDI.
8. *Comparative evaluation of impact induced in environment by a refinery*, **Robu B.**, Petruc V., M. Macoveanu, *Environmental Engineering and Management Journal*, 5(3), 457-471, (2006), BDI.
9. *Decontamination of polluted soils with heavy metals by electrokinetics methods (I)*, Dumitru Bulgariu, Laura Bulgariu, Constantin Rusu, **Brîndușa Robu**, *Environmental Engineering and Management Journal*, 5(3), 307-319, (2006), BDI.
10. *Integration of risk assessment into environmental impact assessment procedure – case study for steel processing*, **B. Robu**, M. Macoveanu, *Proceedings of 9th International conference on Environmental Science and Technology*, Rhodos, ISSN 1106-5516, ISBN 960-7475-33-X, p.196, (2005), BDI.
11. *Integrated environmental impact and risk assessment of emissions resulted from oil distribution*, **Brindusa Robu**, Victor Petruc, Matei Macoveanu, *Environmental Engineering and Management Journal*, 4(4), 499-513, (2005, BDI).
12. *Environmental impact assessment for steel processing*, **B. Robu**, C. Zaharia, M. Macoveanu, *Environmental Engineering and Management Journal*, 4(1), 26-46, (2005), BDI.
13. *A new tool for site investigation: fast GC/MS analysis of Benzo[a]pyrene in contaminated soil*, **B. Robu**, T. Ollesh, W. Schroder, G. Matz, *Environmental Engineering and Management Journal*, 3(3), 345-355, (2004), BDI.
14. *The monitoring of aluminium concentration in water and fresh food in order to estimate the risks on human health*, Volf I., **Robu B.**, Ciobanu O., *Environmental Engineering and Management Journal*, 3(3), 313-323, (2004), BDI.
15. *Risk assessment for a shipyard from Romanian Black Sea Coast*, **Robu B.**, Gavrilăscu M., Macoveanu M., *Environmental Engineering and Management Journal*, 2 (4), 303-317, (2003), BDI.
16. *Preliminary actions for environmental management systems implementation at a Yarns and Fibres Plant*, **Robu B.**, Teodosiu C., *Environmental Engineering and Management Journal*, 1(2), 243-255, (2002), BDI.
17. *Modelling and simulation of bioreactors in fluidised bed used for wastewater treatment* Gavrilăscu M., Ungureanu F., **Robu B.**, *Environmental Engineering and Management Journal*, 1(4), 517-533, (2002), BDI.

II. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS

1. *Profiluri de interese vocaționale favorabile integrării profesionale ale absolvenților de ingineria mediului*, Carmen-Cătălina Ioan, Ileana Maria Carcea, Brîndușa Mihaela Slușer, *Bulletin of Polytechnic Institute from Iasi, section Socio-sciences*, 2019, Volumul 65 (69), 1-2, p.41-57.
2. *Anthropogenic pollution due to emissions of heavy metals generated from a lignite thermal power plant in Romania*, Nica Badea D., Lazar L., Sluser B.M., Cretescu I., *Bulletin of Polytechnic Institute from Iasi, section Chemistry and Chemical Engineering*, 2018, vol.64 (68), issue 2, p 59-73, (B+).
3. *L'impact De La Pollution De L'air Sur Les Écosystèmes Forestiers*, Mihaela Budianu, Brîndusa Robu, Matei Macoveanu, *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, sectia Constructii de masini*, tomul LVI(LX), fasc.3b, pag. 85-97, (2010)
4. *Overview on Chromium occurrence in the environment and its remediation*, Raluca Maria Hlihor, Laura Carmen Apostol, Vasile Lucian Pavel, Camelia Smaranda, Brîndușa Mihaela Robu, Florentina Anca Căliman, Maria Gavrilăscu, *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Chimie si Inginerie Chimică*, 55(3), p. 19-35, (2009)
5. *Life Cycle Impact Assessment of Pesticides: Current Issues and Perspectives*, Laura Carmen Apostol, Raluca Maria Hlihor, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Brindusa Mihaela Robu, Florentina Anca Căliman, Maria Gavrilăscu, *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Chimie si Inginerie Chimică*, 55(2), p. 67-83, (2009)

6. *Identificarea si analiza strategiilor si tehnologiilor pentru prevenirea poluarii si productie mai curata, ca instrumente ale dezvoltarii durabile, in sistemele de productie si servicii – raport de cercetare*, M. Gavrilescu (coord), M. Macoveanu, C. Teodosiu, B. Robu, C. Betianu, G. Barjoveanu, L. Pavel, Revista de Politica Stiintei si Scientometrie, numar special 2006 ISSN 1582-1218, (2006)
7. *Is a new oil distribution station a major risk for environmental components?*, B. Robu, V. Petruc, M. Macoveanu, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, tomul 52 Fasc. 3-4, 2006, Chimie si Inginerie Chimică, (2006),
8. *Assessment of the impact induced on environment by oil distribution*, B. Robu, V. Petruc, M. Macoveanu, Analele Stiintifice ale Universității „Al. I. Cuza” din Iasi, Seria Chimie, Tomul XIV, Nr. 1, ianuarie-iunie, 2006, p 117-128, (2006),
9. *General considerations regarding the main methods for field analysis of contaminated soil in order to prevent groundwater pollution*, Robu B., Robu T., Analele USAMV Iasi, ISSN 1454-7376, vol 1 (47), (2004),
10. *Tendinte de armonizare a legislatiei Romaniei la legislatia UE, in domeniul protectiei mediului*, Robu B., Robu T., Analele USAMV Iasi, ISSN 1454-7376, vol. 1(46), p. 705-710, Iasi, (2003),
11. *Practici agricole finantate de SAPARD in contextul protectiei mediului*, Robu T., Robu B., Analele USAMV Iasi, ISSN 1454-7376, vol. 1(46), pg. 711-714, (2003).

III. **Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor**

1. *Drinking water availability for the human settlements along the Sulina Channel of the Danube Delta, Romania*, Igor Cretescu, Gabriela Soreanu, Brindusa Sluser, EWA-IWA Water Management in Changing Climates Conference, 14-15 May 2024, Munich, Germany
2. *Potential benefits and threats of emerging technologies for soil and groundwater cleanup*, Maria Gavrilescu, Florentina Anca Căliman, Brîndușa Mihaela Robu, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, A XIII-a Conferință Internațională de Inventică „Cercetări și Tehnologii Inovative Performante”, 4-6 Iunie, 2009, Iași, Romania, pp. 537-555, Editura performantica, Iași, ISBN 978-973-730-610-4
3. *Behaviour of persistent pollutants and risks associated with their presence in the environment*, Maria Gavrilescu, Florentina Anca Căliman, Brîndușa Mihaela Robu, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Raluca Maria Hlihor, Laura Carmen Apostol, *Expoziția realizărilor cercetării românești – SALONUL CERCETĂRII – 2009*, 28 – 31 octombrie 2009, Târgul Tehnic Internațional București, Complexul Expozițional ROMEXPO.
4. *Land filling Impact Assessment Induced by Leachate Contaminant Loadings and Management Options*, Ana-Maria Schiopu, Brindusa Mihaela Robu, Abdelnaser Omran, Maria Gavrilescu, 1st CONVEEESH, Proceedings of the International Conference on Engineering, Environment, Economic, Safety & Health, 26 – 27 October 2009, Manado, Indonesia.
5. *The impact induced in environment by presence in soil of chrom ions*, Brindusa Robu, Laura Bulgariu, Matei Macoveanu simpozionul Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterina „Ion Ionescu dela Brad”, Analele USAMV Iasi, octombrie 2008.
6. *Lead sorption by moss peat and its different main fractions*, Laura Bulgariu, Mioara Rățoi, Brîndușa Robu, Th. Măluțan, M. Macoveanu, Simpozionul Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterina „Ion Ionescu de la Brad”, Analele USAMV Iasi, 2008.
7. *The influence on soil and ground water quality of organic compounds use in orchards*, Brindusa Robu, Laura Bulgariu, E. Robu, M. Macoveanu, Simpozionul stiintific Agricultura romaneasca in UE - oportunitati si perspective, Analele USAMV Iasi, octombrie 2007.
8. *The Pb(II) sorption from aqueous solutions by sphagnum moss peat*, Laura Bulgariu, Brindusa Robu, M. Macoveanu, comunicata la Conferinta Internationala de Chimie si Nanomateriale, oct.2007.
9. *Comparative Study of Cr(VI) removal from aqueous solutions using natural sorbents and Purolite A 400 Resin*, Brindusa Robu, C. Balan, D. Bilba, I. Cretescu, M. Macoveanu Conferinta internationala de Chimie si Nanomateriale, oct. 2007.
10. *The Impact of Urbane Soils Pollution with Heavy Metals (Cd, Pb) – Case Study: Industrial Zone, Iasi City*, L. Bulgariu, D. Bulgariu, B. Robu, M. Macoveanu, Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry, 16(1), 65-82, 2007.
11. *Studiul adsorbției competitive a cadmiului, plumbului și zincului pe tuf vulcanic zeolitic*, Laura Bulgariu, D. Bulgariu, Brindusa Robu, M. Macoveanu, Conferinta Internationala Zilele Academiei Timisene, mai 2007.
12. *Integration of risk assessment into environmental impact assessment procedure – case study for steel processing*, B. Robu, M. Macoveanu, Proceedings of 9th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodos, ISSN 1106-5516, ISBN 960-7475-33-X, p.196 (2005).
13. *Prediction and quantification of environmental impact and risk for sand blasting and varnishing processes*, Petruc V., Robu B., Macoveanu M., 6th International Congress Of Chemistry, "Chemistry And Sustainable Development", Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain, 5-7th December 2006, vol.2, pg.697, ISBN 84-690-2349-7, (2006)
14. *Environmental impact and risk assessment of an industrial site used for solid wastes disposal, resulted from steel processing*, B. Robu, M. Macoveanu, The 3rd International Conference on Ecological Chemistry Chisinau, ISBN 9975-62-134-1, pg. 511-522, (2005)
15. *Key environmental risk factors and impact consideration issues for alcoholic beverages industry*, Volf, B. Robu, M. G. Popescu, M. Macoveanu, The 3rd International Conference on Ecological Chemistry Chisinau, ISBN 9975-62-134-1, pg.111-122, (2005)

30 septembrie 2025

Conf.univ. habil. dr. ing. Brindusa Mihaela Sluser

ANEXA 2

LISTA PROIECTE / CONTRACTE DE CERCETARE

total 75 contracte din care:

- responsabil / director pentru 17 contracte de cercetare:

1. Waste Reduction and Management by implementing circular economy in western Africa _WARM - ERASMUS-EDU-2024-CBHE-STRAND-2, ERASMUS2027, cod proiect 101179192, 2024-2026, coordonator Conf.habil.dr.ing. Brindusa Sluser.
2. **Grant finantat COST ACTIONS OC-2023-1-26944** European Network for Multiple View Life Cycle Sustainability Assessment, perioada 2024-2026, coordonator retea nationala, responsabil TUIASI – Conf.habil.dr.ing. Brindusa Sluser.
3. **Grant finantat de Banca Mondiala**, program Romanian Secondary Education (ROSE), contract AG 195/NC/SGU/II/13.09.2019, proiect StepUp, valoare 700490 lei (TVA inclus), echivalent 150000 Euro, perioada 2019 – 2023, proiect derulat prin TUIASI_ CCTT Polytech, Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi.
4. **Contract de cercetare nr. 901P/2015**, *Studii privind radioactivitatea unor materiale de constructii din caramida si BCA*, beneficiar S.C. PRO – BCA Organizatia Patronala a Producatorilor de BCA, Bucuresti, valoare 30000 RON+TVA, derulat prin CCTT Polytech, Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi, responsabil colectiv Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului.
5. **Contract de cercetare nr. 1399P/17.09.2015**, *Analize fizico chimice ale deseurilor menajere prelevate din depozitul de deseuri neconform Campia Turzii, Cluj*, beneficiar S.C. Proexrom SRL, valoare 2800 RON+TVA, derulat prin CCTT Polytech, Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi (perioada 2015-2017).
6. **Contract de cercetare nr. P/2015**, *Analize fizico chimice*, beneficiar SALUBRIS SA IASI, valoare 8700 RON+TVA, derulat prin Polytech, Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi (perioada 2015-2017).
7. **Contract de cercetare nr. 1798P/03.12.2014**, *Analize fizico chimice*, beneficiar S.C. Proexrom SRL, valoare 2800 RON+TVA, derulat prin CCTT Polytech, Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi.
8. Consultanta de mediu pentru controlul implementarii proiectelor finantate prin Programul Operational Sectorial – POS CCE Axa 2, Beneficiarul final - Agentia Nationala pentru Cercetare Stiintifica (ANCS) - *Organism Intermediar pentru POS CCE, Axa 2 Cercetare Dezvoltare*, perioada 01.03.2010 - 31.07.2011.
9. Evaluarea strategica a mediului prin elaborarea Raportului de mediu pentru Planul urbanistic general al comunei Ramnicelu, jud. Braila, Beneficiar Consiliul Local al Comunei Gemenele, jud. Braila, 2013
10. Evaluarea strategica a mediului prin elaborarea Raportului de mediu pentru Planul urbanistic general al comunei Gemenele, jud. Braila, Beneficiar Consiliul Local al Comunei Gemenele, jud. Braila, 2010
11. Evaluarea strategica a mediului prin elaborarea Raportului de mediu pentru Planul urbanistic general al comunei Scortaru Nou, jud. Braila, Beneficiar Consiliul Local al Comunei Scortaru Nou, jud. Braila, 2010.
12. Evaluarea impactului asupra mediului prin realizarea Raportului de impact asupra mediului pentru Statiunea de cercetari piscicole Potoci Neamt, 2010.
13. Consultanta de mediu privind politicile si strategiile Europene pentru agricultura ecologica, Beneficiar S.C. Akkeron Farming S.R.L., valoare contract 25500 RON + TVA, iunie-iulie 2010.
14. **Contractul de cercetare nr. 10992P/2009** *Analize biochimice si calitative*, valoare totala 118.000 RON (23000 Euro + TVA), beneficiar Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Iasi, subcontract la proiectul Phare RO 2006/018-447 01 01 02 – „Cooperare transfrontaliera pentru infiintarea unui Centru zonal privind formarea de experti pentru sediul, pastrarea si managementul resurselor genetice vegetale, in vederea utilizarii eficiente a patrimoniului genetic si a conservarii mediului ambiant”, parteneri: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Iasi (U.S.A.M.V. Iasi), F.U.S.P.A. Romania si Institutul „Selectia” Balti, Universitatea de Stat Balti, Republica Moldova.
15. Consultanta de mediu pentru proiectul *Sprijin acordat Ministerului Mediului si Gospodarii Apelor pentru pregatirea de proiecte in vederea realizarii de lucrari pentru protectia impotriva inundatiilor*, Beneficiarul Final al Proiectului – MINISTERUL ECONOMIEI FINANTELOR - O.P.C.P., suma contractata 18000 RON + TVA (perioada 1.11.2008-30.04.2009)., derulat prin CCTT Plytech, Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi.
16. **Contractul de cercetare** *Evaluarea calitatii factorilor de mediu*, valoare totala 450 RON, beneficiar S.C. ELECTRA S.A. Iasi, 2008, derulat prin CCTT Plytech, Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi.
17. **Contractul de cercetare** *Realizarea documentatiei de mediu in vederea obtinerii Autorizatiei de mediu (Bilant de mediu de nivel I si II)*, - *Contract 342P/2007*, valoare totala 6500 RON, beneficiar S.C. ELMET INTERNATIONAL S.R.L., 2007, derulat prin CCTT Plytech, Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi.

- Colaborator/membru la 58 contracte sau granturi:

Granturi internationale:

1. Grant international **INGENIUM** Alliances of European Universities, cod ERASMUS-EDU-2022-EUR-UNIV, ID 101090042, coordonator pachet de lucru Sustainable Development, director de grant Prof.dr.ing. Irina Lungu, 2023-2026.
2. Grant international **Environmental Education – OERs for Rural Citizens EnvEdu-OERs**, funded by EEA Grants, financial mechanism 2014-2021, partners Transilvania University of Brasov, Romania (project coordinator), University of Reykjavik, Iceland, Bucharest University of Economic Studies, Romania, Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Romania, responsabil TUIASI – Profesor dr.ing. Carmen Teodosiu, perioada 2020-2023.
3. Integrated value chain for improvement on labour market – **IVAC**, EMS - ENI Code 2SOFT/1.1/94, Republica Moldova-Romania, responsabil TUIASI Sef lcr.dr.ing. Gabriela Covatariu, perioada 2020-2022.

4. **INTERREG IVC-0757R2 ORGANZA – Network of Mediumsized Creative cities**, parteneri Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi si Primaria Municipiului Iasi, director proiect Prof.dr. ing. Antonela Curteza, 2010.
5. Proiect **COMENIUS** – Education and Culture, Lifelong learning program. *Cooperation Under The Objective Of Recycling Energy - C.U.O.R.E.*, Ministerul Educatiei, Cercetarii si Inovarii, Inspectoratul Scolar al judetului Iasi, prin Scoala Titu Maiorescu Iasi si Elena Cuza Iasi si parteneri internationali Italia, Spania, Lituania, Polonia, Portugalia, Germania; 2009.
6. **Grant SOCRATES/MOD- Management and security assesment for sustainable environment –MASS**, 51388-IC-2004-RO-ERASMUS-MODUC-6, 2005-2007, Valoare 8000 Euro (24 luni), director grant Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu.
7. **Knowledge transfer and institutional capacity building for cleaner production in Romania**, Grant finantat de Swedish Institute Stockholm, 2002-2007, Director program: Thomas Lidhqvist, Prof.dr.ing. Matei MACoveanu, IIIEE Lund, Suedia
8. **Programul PHARE 2003** – EuroAliment, lector pentru *Standarde europene de mediu în industria alimentară - Implementarea sistemelor de management de mediu conform ISO 14000 în industria alimentară*, derulat în perioada martie – iunie 2005, la nivel regional NE – Moldova (Bacau, Botosani, Pascani, Piatra Neamt, Suceava).
9. **Implementation of Environmental Management Systems in Dutch and Romanian factories**, Olanda, Aprilie – Iunie 2000, membra in echipa, director proiect Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu.

Granturi și contracte naționale:

1. Proiect „Intervenții pentru învățământul terțiar - măsuri sistemice pentru prevenirea și reducerea abandonului universitar”, cod MySMIS: 322473, derulat de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) în parteneriat cu Ministerul Educației (ME) în perioada 01.08.2024 – 31.07.2027, finanțat prin Programul Educație și Ocupare (PEO) 2021-2027.
2. Proiect FDI, CNFIS-FDI-2024-F-0598, 2024, director conf.dr.ing. Ionut Ovidiu Toma, 2024.
3. Proiect PN IV Premiere nr. 10PHE/2023, etapa 1 si etapa 2, director Prof.dr.ing. Alina Adriana Minea, 2023-2024.
4. Proiect CNFIS-FDI-2023-F-0016, TechGo2: Dezvoltarea instituțională pentru competențe transversale în TUIASI, director Prof.dr.ing. Alina Adraiana Minea, 2023.
5. Proiect Reducerea abandonului scolar al studenților din anul I prin activități remediative și consiliere în Centrul de Învățare din cadrul TUIASI (REMEDIUM), director proiect Prof.dr.ing. Neculai Seghedin, membru în echipa de experți formatori, 2022.
6. Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Axa prioritară 6 - Educație și competențe, Obiectivul specific 6.13, proiect POCU/626/6/13/130661 - "Stagii de PRACTICă performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC", director Prof.dr.ing. Neculai Seghedin, membru în echipa (expert întreprinderi simulate), 2021-2022.
7. Contract de finanțare OIPOS DRU NE: 10538/22.09.2020, Cod SMIS: 130661 Proiect POCU 626/6/13/131181/2020, din cadrul Programului Operațional Capital Uman, numărul de referință 2014RO05M9OP001, finanțat prin Ministerul Fondurilor Europene - OIPOS DRU, cu titlul "Inserția absolvenților prin stagii de pregătire PRACTICă moderne și eficiente din cadrul Universității TEHNICE Gheorghe Asachi din Iași, pe piața muncii-PRACTEH", director Conf.dr.ing. Lidia Gaiginschi, membru în echipa (expert întreprinderi simulate), 2021-2022.
8. Contract POCU/626/6/13/131181 (OIPOS DRU NE 10372/21.09.2020), Cod SMIS: 131181, Program cofinanțat din Fondul Social European, Programul Operațional Capital Uman 2014 – 2020, Cod SMIS 123975, Axa prioritară 6 – Educație și competențe, Domeniul major de intervenție 10.ii. Îmbunătățirea calității și eficienței și accesul la învățământul terțiar și a celui echivalent în vederea creșterii participării și a nivelului de educație, în special pentru grupurile defavorizate, beneficiar UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, titlul proiect: *Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat-AntreprenorIng*, director Prof.dr.ing. Neculai Seghedin, membru în echipa (expert formator) (2019-2021).
9. Grant finantat de Banca Mondiala, programul ROSE_punte, Reactioneaza chimic cu mediul universitar, TUIASI, director grant Conf.dr.ing. Irina Carlescu (2019-2021), membru în echipa (expert formator).
10. Grant PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0245, *Sustainable Environmental treatment and integrated processes, wastewaters reuse and solid wastes valorization*, contract no. 26/2018, total amount 5287500 RON, director: Prof.dr.eng. Carmen Teodosiu, period 2018-2021.
11. „Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții”, EFECON, Beneficiar: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, valoarea totală a proiectului: 8.862.750 lei, director proiect Prof.dr.ing. Dorina Nicolina Isopescu.
12. „International la puterea t”, contract de finantare tip CNFIS-FDI-2017-0206, director de proiect Prof.dr.ing. Irina Lungu, membru în echipa – expert invatamant superior, 2017.
13. „Noi abordări în formarea profesională a specialiștilor din domeniul Ingineria Mediului în vederea dezvoltării durabile regionale și a corelării la cerințele actuale ale pieței muncii (REGIOSIM)”, POSDRU/156/1.2/G/136423, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Axa prioritară 1: „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, Domeniul major de intervenție 1.2: „Calitate în învățământul superior”, Beneficiar: Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău; Partener (P1): Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi - director Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu, 2014-2015.
14. Grant PN II Integrated System For Reducing Environmental And Human– Related Impacts And Risks In The Water Use Cycle, contract nr. 60/2012 (WATUSER), director: Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu, 2012-2015.
15. Contract de cercetare, contract nr. 3633P/11.11.2012 cu tema Analize fizico-chimice ale apei uzate provenite de la statia de epurare a SC DELPHI DIESEL SYSTEMS ROMÂNIA S.R.L, director Asist.dr.ing. Corina Petronela Musteret, valoare totala

- 95340 lei, 2011-2013.
16. Contract de cercetare STUDII PRIVIND EFICIENTIZAREA STATIEI DE EPURARE A SC DELPHI DIESEL SYSTEMS ROMÂNIA S.R.L., director de proiect: dr.ing. George Barjoveanu, valoare totala 86850 RON+TVA, ian-aprilie 2012.
 17. POSDRU, *Rețea Nationala continua a Cadrelor didactice din Invatamantul Preuniversitar Profesional si Tehnic (CONCORD)*, Beneficiar Universitatea Politehnica din Bucuresti, POSDRU/87/1.3/S/61397, responsabil partener UTI : Prof.dr. Mircea Dan Gusa, (membru in echipa in calitate de expert local), 2012-2013.
 18. POS-DRU, *De la teorie la practică prin întreprinderea simulată*, Beneficiar: Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului Contract de finanțare: POSDRU/90/2.1/S/58123, director UTI, Prof.dr.ing. Constantin Baci, (membru in echipa in calitate de expert local), 2011-2013.
 19. *Construire si implementare sisteme de management de mediu (inclusiv Analiza initiala de mediu)*, conform ISO 14001 la S.C. ELMET INTERNATIONAL BACAU S.R.L., 2010.
 20. *Evaluarea riscului de mediu pentru dezafectare si ecologizare statie de mixturi asfaltice Birlad*, beneficiar S.C. Lucrari Drumuri si Poduri S.A. – Consiliul Judetean Vaslui (coordonator), 2009.
 21. *Finanțare manifestări științifice ICEEM 05/2009*, valoare totala 8000 RON, sursa de finantare MECI; director: prof.dr.ing. Matei Macoveanu, responsabil Brindusa Robu, 2009.
 22. *Construire si implementare sisteme de management de mediu (inclusiv Analiza initiala de mediu)*, conform ISO 14001 la S.C. Arcelor Tubular Products IASI S.A., 2008.
 23. Program PNCDI Parteneriate PN II PART. 32-125/2008, Sistem Suport Tehnico-Decizional Pentru Managementul Durabil Al Apei (STEDIWAT), director proiect: Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu
 24. Program PNCDI IDEI 595/2007 *Studii integrate privind comportarea poluanților persistenți și riscurile asociate cu prezența lor în mediu înconjurător*, Director de proiect: Prof. dr. ing. Maria Gavrilescu
 25. PNCDI Capacitati, Extinderea competențelor laboratorului de analiză și control a factorilor de mediu în domeniul estimării, caracterizării și valorificării resurselor regenerabile și reciclabile prin procedee chimice și biotehnologice MEDRES Lab., director: Conf.dr.ing. Irina Volf
 26. Program CEE/MEdC *Decontaminarea apelor poluate accidentale cu produse petroliere si ioni de metale grele, folosind sorbenți naturali, sintetici si neconventionali*, Contract 5933/2006., 2006-2008, valoare totala: 500500 RON-Universitatea Tehnică Gh Asachi Iasi, Director: prof.dr.ing. Matei Macoveanu
 27. Program CEE/ MEdC *Rețea integrată pentru managementul durabil al resurselor de apa*, Contract 115/01.08.2006., 2006-2008, 115000 RON-Universitatea Tehnică Gh Asachi Iasi, Director: prof.dr.ing. Carmen Teodosiu
 28. Program INFRATECH: *Dezvoltarea cercetării și îmbunătățirea infrastructurii de inovare și transfer tehnologic din Parcul Științific Tehnologic Iași* - valoare totala: 500000 RON, MEdC, 2005/2007
 29. *Construire si implementare sisteme de management de mediu (inclusiv Analiza initiala de mediu)*, conform ISO 14001 la S.C. Arcelor Tubular Products Roman S.A. (membru in echipa), 2007.
 30. *Finanțare manifestări științifice ICEEM 03/2006 - Contract nr. 125/2006*, valoare totala 6000 RON, sursa de finantare MEdC; director: prof.dr.ing. Matei Macoveanu, 2006
 31. *Realizarea documentației de mediu in vederea obtinerii Autorizatiei integrate de mediu (Bilant de mediu de nivel I si II, Evaluarea riscului de mediu, Raport de amplasament)*, - Contract 1487P/2005, valoare totala: 65000 RON, S.C. MITTAL STEEL ROMAN, 2007;
 32. *Realizarea documentației de mediu in vederea inchiderii instalatiei de cromare (Bilant de mediu de nivel I si II, Evaluarea riscului de mediu)*, valoare totala: 9000 RON, S.C. MITTAL STEEL ROMAN, 2006;
 33. *Realizarea documentației de mediu in vederea obtinerii Autorizatiei de mediu (Bilant de mediu de nivel I si II, Evaluarea riscului de mediu) - Contract 2360P/2005*, valoare totala 12500 RON, S.C. MITTAL STEEL IASI 2005-2007;
 34. *Realizarea documentației de mediu in vederea obtinerii Autorizatiei integrate de mediu (Bilant de mediu de nivel I si II, Evaluarea riscului de mediu, Raport de amplasament)*, S.C. MITTAL STEEL IASI- SECTIA ZINCARE, 2005;
 35. *Realizarea documentației de mediu Evaluarea riscului de mediu pentru depozitul de deseuri nerecuperabile* - valoare totala 4000 RON, S.C. MITTAL STEEL IASI, 2007
 36. *Realizarea documentației de mediu in vederea obtinerii Autorizatiei de mediu (Bilant de mediu de nivel I si II, Evaluarea riscului de mediu)*, valoare totala 9500 RON, S.C. URBAN SERV S.R.L BOTOSANI 2005;
 37. Grant CNC SIS tip A, Contract 2006, cod CNC SIS 288, tema 17 *Eco-proiectarea proceselor, produselor si serviciilor in relatie cu componentele managementului de mediu, in contextul dezvoltarii durabile*, Director: prof. Matei Macoveanu, Membru în echipa de cercetare, Durata: 3 ani (2006-2008), Valoarea totala: 115000 RON, Valoarea 2006: 35000 RON
 38. Grant CNC SIS tip A, Contract 2006, Cod 511, tema 36 *Identificarea și analiza strategiilor și tehnologiilor pentru prevenirea poluării și producție mai curată, ca instrumente ale dezvoltării durabile, în sistemele de producție și servicii*, 32500 RON, Director de proiect: Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu
 39. Grant CNC SIS tip A, Contract 34664/24.06.2005, Cod 511, tema 27 *Identificarea și analiza strategiilor și tehnologiilor pentru prevenirea poluării și producție mai curată, ca instrumente ale dezvoltării durabile, în sistemele de producție și servicii*, 225 milioane lei, Director de proiect: Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu
 40. Grant CNC SIS tip A, Contract 33371/2004, Cod 511, tema 23 si tema 13 *Identificarea și analiza strategiilor și tehnologiilor pentru prevenirea poluării și producție mai curată, ca instrumente ale dezvoltării durabile, în sistemele de producție și servicii*, 100 milioane si tema 13 suplimentara, 30000 mii lei, Director de proiect: Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu
 41. Grant CNC SIS tip A, Contract 34664/24.06.2005, Cod 774, tema 35 *Bioremedierea factorilor de mediu afectati de fenomenul poluării aplicand procese specifice ingineriei chimice si biotehnologiei*, 175 milioane lei, Membru în echipa de cercetare, Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu.
 42. Grant CEE contract nr. 26/2005, Experimentarea Si Imbunatatirea Tehnologiei De Exploatare Biologica Pe Un Modul De

- Livada Intensiva De Mar, Cu Impact Favorabil Asupra Sanatatii Consumatorului Si A Mediului Inconjurator, (2005-2008), director S.I.dr.ing. Mariana Diaconu.
43. Grant CNCISIS tip A, Contract 33371/2004, Cod 774, tema 63 si tema 23 *Bioremedierea factorilor de mediu afectati de fenomenul poluării aplicand procese specifice ingineriei chimice si biotehnologiei*, 100000 mii lei + 30000 mii lei suplimentare, Membru în echipa de cercetare, Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu
 44. *Evaluarea riscului de mediu pentru inchidere sectia turnatorie si prestari serviciil din cadrul S.C. Mittal Steel Roman S.A.*, 2004, Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu.
 45. Grant CNCISIS tip A, Contract 40222/2003, Cod 316, tema 13 *Bioremedierea factorilor de mediu afectati de fenomenul poluării aplicand procese specifice ingineriei chimice si biotehnologiei*, 82500 mii lei, , Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu.
 46. *Evaluarea riscului de mediu pentru Santierul Naval Mangalia – S.C. Daewoo S.R.L.*, Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu, 2003.
 47. *Evaluarea riscului de mediu pentru Santierul Naval Constanta*, Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu, 2003.
 48. *Bilant de mediu de nivel I* pentru S.C. MiccaRom S.R.L. (membru in echipa), Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu , 2002.
 49. *Impactul apelor uzate rezultate din fabricarea drojdiei de bere asupra râului Siret*, 2001, in cadrul *Centrului de Informare și Consultanță InterMediu* de la Facultatea Inginerie Chimica si Protectia Mediului si in colaborare cu Universitatea "Gh. Asachi" si Universitatea Groningen, Olanda.
 50. *Evaluarea calității apei potabile din orașul Iași*, 1999-2000, in cadrul *Centrului de Informare și Consultanță InterMediu* de la Facultatea Inginerie Chimica si Protectia Mediului si in colaborare cu Universitatea "Gh. Asachi" si Universitatea Groningen, Olanda.

30 octombrie 2025

Conf.univ.dr.habil.ing. Brindusa Mihaela Sluser

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Stanciu Mihaela - Alina

📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România
📞 0232/278680 📠 0754979398

✉ alinastanciu1011@yahoo.com mihaela-alina.stanciu@academic.tuiasi.ro

Facebook Mihaela Alina Stanciu

Sexul Feminin | Data nașterii 10.11.1971 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Titular în cadrul Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2006–Prezent

Șef lucrări universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 63-65
www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

1998–2006

Asistent universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 63-65
www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

1996–1998

Preparator universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 63-65
www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1998–2006

Diplomă de Doctor în Ingineria Mediului

Nivelul 8 CEC

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Chimie și Protecția Mediului, Iași (România)

- Titlul tezei de doctorat: "Contribuții la studiul eutrofizării lacurilor de acumulare",
DOCTOR în Ingineria Mediului, diploma seria E nr. 0001045, Ordin 632/21.03.2007

1996-1998

Diplomă de Studii Aprofundate

Nivelul 6 CEC

1991–1996	Diplomă de inginer Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România) Diplomă de inginer, nr. 0017674, Profilul Construcții, Specializarea Ingineria Mediului Competențe generale: Ecologie, Ingineria Mediului, Protecția Mediului, Tehnologii de depoluare, Surse procese și produse de poluare, Valorificarea deșeurilor și reziduurilor, Managementul dezastrelor și secetelor.	
1986–1990	Diplomă de bacalaureat Liceul de Științe ale Naturii “Emil Racoviță” Iași (România) Diplomă de bacalaureat nr. 34239	Nivelul 5 CEC

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare - bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie (28 ani de experiență în comunicare)

Competențe organizaționale/manageriale - membru al Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului, HGIM
- coordonare științifică Grant, îndrumare lucrări de licență și disertație
- administrator a două societăți comerciale și director tehnic al unei a treia, având ca obiect de activitate proiectarea lucrărilor inginerești în domeniul Inginerie Civilă și Ingineria Mediului, în perioada 2006 – 2015
- expert stagii de practica/COR 243201, conf ctr. 22420/31.03.2022 în cadrul proiectului “Stagii de PRACTICA performante pentru studenții Universității Tehnice Gh. Asachi Iași – PRACTIC”;
- mentor anul I IM, conf ctr. 20898/12.04.2021 (4 ani) în cadrul proiectului nr AG 260/SGU/NC/II din 25.11.2019 privind Învățământul secundar ROSE cu titlul “Proiectează-ti viitorul la Hidrotehnica, Geodezie și Ingineria Mediului – BE SMART!”;
- participant la Cursul de “CALITATE, ETICA ȘI INTEGRITATE ACADEMICA” în 2021;
- participant la Cursul din cadrul PROIECTULUI “Dezvoltarea culturii calității prin diseminarea normelor de etică și metodelor creative de predare-învățare și modernizarea infrastructurii didactice pentru consolidarea educației centrate pe student (CADEC)”, 4-16 nov. 2022.
- membru în Comisia de Licență la specializarea IM în iulie și sept 2024, iulie 2025; membru în Comisia de Disertație la IMFM în iulie și sept. 2024, iulie 2025.

Competențe dobândite la locul de muncă - autor sau co-autor al 12 cărți și peste 40 de articole științifice (în prezent fiind cadru didactic al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului)

Competențele digitale	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Cunoștințe operare calculator (Microsoft Office–Word, Excel, Power Point, AutoCad)
- Cunoștințe de programare (MIKE 11, Epanet, Surface Modelling System, Groundwater Modelling System)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- 12 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCIS;
 - 5 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;
 - 20 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings;
 - 10 articole publicate în reviste indexate BDI;
 - 12 articole publicate în reviste din străinătate;
 - 14 articole publicate în reviste din țară, recunoscute CNCIS;
 - 22 articole publicate în volumele unor manifestări științifice.
- Proiecte**
- Responsabil al unui contract de cercetare științifică tip Grant AT - **Grant ANSTI nr. 6177/2000, tema B 31** (Act adițional 1/2001), cu titlul: "Contribuții la studiul procesului de eutrofizare a lacurilor colinare din zona Podișului Central Moldovenesc. Măsuri de prevenire și combatere", responsabil grant: asist. drd. ing. Alina Agafiței (Nistor), Valoare: 43 mil. lei, 2000 – 2002.
 - Membru în colectivele a 4 contracte de cercetare științifică.
- Distincții**
-
- Afilieri**
- membru în Asociația Inginerilor Hidrotehniști
 - terapeut specializat în Terapia cu biocâmp și Terapia cu cristale, Asociația Eleusis Iași
- Citări**
- 6 citări în reviste cotate ISI cu factor de impact;
 - 2 citări în reviste indexate BDI;
 - 3 citări în volume indexate ISI Proceedings.
- Brevete**
-

Data,
01.11.2025

Semnătura,
Șef lucr.univ.dr.ing. Stanciu Mihaela-Alina

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Stanciu Tudor

 Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Bd. Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 67, Iași, 700050, România



 Facebook

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea română

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022–prezent

conferentiar universitar dr.ing.

Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2003–2021

Lector universitar dr.ing.

Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67, www.tuiasi.ro

2012–2013

Profesor asociat Fulbright

Lehigh University, Științele Educației, SUA, PA, www.lehigh.edu.

- Activitate didactică și de cercetare postdoctorală
- Învățământ și cercetare științifică

1994–2002

Referent

Prorectorat Relații Internaționale, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015–2018

Diplomă de licență

Nivelul 6 CEC

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Iași (România)

Profilul Științe ale Educației, Specializarea Pedagogie

2007

Diplomă de Master

expert

Nivelul 7 CEC

Universitatea Lehigh, PA (SUA)

Atestat MEC, Domeniul Științe ale Educației, Specializarea Consiliere și Orientare Profesională

Competențe generale: consiliere profesională și leadership

2000–2006

Diplomă de Doctor în Inginerie Industrială

Nivelul 8 CEC

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași (România)

Ordin MEC 3824 din 03.05.2006

▪ Titlul tezei de doctorat "Contribuții la creșterea competitivității în domeniul învățământului ingineresc (ierarhizarea internațională a universităților)"

1988–1993

Diplomă de inginer

Nivelul 6 CEC

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Construcții de Mașini, Iași (România),

Profilul Mecanic, Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini,

Competențe generale: management inginerie industrială

1983–1987

Diplomă de bacalaureat

Nivelul 5 CEC

Liceul de Matematică-Fizică "Costache Negruzzi", Iași (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2	C2	C2
B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- competențe de comunicare dobândite prin formare și experiența proprie

Competențe organizaționale/manageriale

- Director al Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră TUIASI (CCOC-TUIASI) al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași.

- Profesor invitat: Lehigh University, Pennsylvania, SUA, 2012, 2013; Northampton Community College, PA, SUA, 2012, 2013; Escola Superior de Educação Paula Frassinetti, Portugalia, 2010, 2011, 2012; Academia Ungară, Budapesta, iunie 2004.

- Membru în echipe internaționale de expertizare/ evaluare a procesului educațional: Expert evaluator Fulbright, București 2004, 2007, 2008; Expert evaluator General Electric Foundation 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012.

- Membru al comitetului științific al Conferinței pentru studenți, TAVES, Iași, 201, www.dppd.tuiasi.ro;

- Membru în comitetul editorial al Buletinului Institutului Politehnic din Iași - seria Științe socio-umane indexată C.E.E.O.L..

- Membru în comitetul editorial al Revista SABER & EDUCAR, Centro de Investigação Paula Frassinetti, Portugalia, http://www.esepf.pt/rev/?p=estats_en.html, revista BDI.

- Redactor șef adjunct al Revistei de Educație Tehnologică (Ed. Performantica, Iași).

- Referent științific pentru evaluarea și selecția lucrărilor la Conferința Internațională Educație, profesionalizare, creație, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2013, www.dppd.tuiasi.ro.

- Membru în comitetul de organizare la iPHOTO - myPHOTO, Comenius Multilateral Project, Iași, 16-20 martie 2015.

- Referent științific pentru Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 12-13, ACME 2014, Iași, România, Engineering Education Section.

- Coordonator simpozion (Chair) la Conferința Internațională Dezvoltare Internațională și Democratizare, Ediția a III-a, Iași, 10-11 decembrie 2015.

- Coordonator (Chair) la International scientific and practical conference Modern tendencies of regional cooperation: Ukrainian-Romanian-Moldovan dimension, 7-8 mai 2015, în Yurii Fedkovych Chernivtsi National University, Ukraine.

- Director (până în 2015) la Asociația Managerilor Universitari (A.M.U.).
- Trainer BEST Training Weekend, 22-24 mai 2017, Iași.

Competențe dobândite la locul de muncă

- cadru didactic în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, domenii de competență: metodologia disciplinelor tehnice, management de proiect, management educațional, consiliere educațională.
- cursuri predate: Didactica Disciplinelor Tehnice, Organizarea și Dezvoltarea Proiectelor Internaționale Educaționale, Managementul Clasei de Elevi, Leadership Educațional, Educație Multiculturală, Politici educaționale, Educația pentru toți, Elaborarea Lucrării de dizertație.

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Cunoștințe operare calculator (Microsoft Office–Word, Excel, Power Point, AutoCad, PhotoShop)
- Cunoștințe de programare

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 3 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS;
- 1 carte publicată în străinătate;
- 3 cărți publicate pe plan local;
- 7 cărți publicate pe web;
- 26 de lucrări științifice publicate (în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale) din care două articole cu factor de impact (1.3 și 0.7);
- 4 lucrări indexate în baze de date internaționale – Research Gate;
- 3 lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS
- 38 lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

Proiecte

- Coordonator și director de proiect a 9 contracte de cercetare științifică și de formare cu relevanță publică largă, obținute prin competiție națională sau internațională.
- Membru în colectivele de proiect a 11 contracte de cercetare științifică și/sau de formare.
- Coordonator proiect „Starting with the Young” – Ron Brown. Grant al Biroului de Educație și Cultură, ECA, Departamentul de Stat, USA. –Program de educație informală și integrare comunitară pentru sprijinirea persoanelor cu nevoi speciale din Iași, activitate în contract, 2003.

Distincții

- Budei, R., Stanciu, T., (2005), Bottines pour sportifs avec système pour compter les pas, Medalie argint, Salon International des Inventions GENÈVE
- Honor Society for International Scholars (Phi Beta Delta), SUA, pentru activitatea internațională desfășurată.
- Medalia Phi Beta Gama, SUA, 2000, pentru activitatea educațională internațională.

Afilieri

- Membru în Comitetul științific al Buletinului Institutului Politehnic din Iași;
- Membru în comitetul editorial al Revista SABER & EDUCAR, Centro de Investigação Paula Frassinetti, Portugalia

- Membru în Asociația pentru educație, profesionalizare și creație EUROSTEPS;
- Director (până în 2015) al Asociației Managerilor Universitari;

- Citări**
- 7 citări în lucrări indexate Web of Science;
 - 3 citări în lucrări clasificate B sau în alte surse academice identificabile prin Google Scholar.

Brevete -

Stagii de pregătire program Tempus, 1998, City of Bath College, UK; program Socrates 1997, Bergen Norvegia; Soros Foundation, 1998. Tartu, Estonia; Erasmus Paris VI, 1997, Franța; Erasmus 2000, Antwerp Belgia; British Council 1997, Londra, Bath, UK.

Data,
Decembrie 2025

Semnătura,
Conf.univ.dr.ing. Stanciu Tudor

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Stătescu Florian

📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România
☎ +40 232 233597 📠 0740958802

✉ florian.statescu@academic.tuiasi.ro, fstatesc@yahoo.fr

🔑 -

💬 Yahoo

Sexul M | Data nașterii 05.01.1952 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ
PROFILUL PERSONAL

Profesor emerit

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Titular în cadrul programului de licență *Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală*

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014 – prezent, Membru asociat, Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Sisești”

2014 – prezent, Membru Comisii CNADCU, Ingineria Mediului și Inginerie Civilă

2012 – 2020, Decan, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

2005 – prezent, Conducător de doctorat, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Domeniul Inginerie Civilă

2006 – prezent, Evaluator ARACIS, CNCIS

2000 – 2012, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Secretar științific

1999 – prezent, Profesor, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

1980 – prezent, Cadru didactic, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

Activități și responsabilități principale:

- Titularul disciplinelor, la licență: Știința Solului, Pedologie Ameliorativă, Bonitatea Terenurilor, Cartarea Solului; la master: Evaluarea Riscului Solurilor Contaminate, Evoluția Solurilor Ameliorate, Platforme decalcul în Hidrotehnică.
- Cercetare științifică în domeniile: Fizica și Chimia Solului, Modelarea matematică a proceselor din sol, Reabilitarea Ecologică a Solurilor, Dinamica proceselor din sol
- Coordonare activitate de doctoratură în facultate, Editor șef al Buletinului Institutului Politehnic Iași
- Secțiunea Hidrotehnică, Organizare manifestări științifice și cursuri postuniversitare, Întocmirea rapoartelor privind realizările în activitatea de cercetare din facultate
- Membru în comisii de evaluare externă a unor programe de licență și masterat în domeniul Ingineria Mediului
- Evaluări instituționale
- Conducător științific la 15 teze de doctorat susținute și validate în domeniul Inginerie Civilă
- Managementul activităților academice din facultate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1990-1994, Pregătire doctorat, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Doctor Inginer, Domeniul Inginerie Civilă
1971-1976, Pregătire de specialitate, Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Inginer în specializarea Îmbunătățiri Funciare

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Germană

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
Autodidact				
A2	A2	A2	A2	A2
Autodidact				

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat [Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

Membru în Senatul universității, în Consiliul Profesoral al facultății, în Biroul facultății, în conducerea Scolii doctorale a Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Membru în Consiliul de Administrație al Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași
Membru în Consiliul Științific al Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași
Membru în Consiliul Academic al Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași
Competențe de coordonare: manifestări științifice, echipe de cercetare, propuneri de proiecte
Competențe privind achizițiile publice
Competențe de comunicare și analiză
Spirit de inițiativă și creativ
Deschidere spre nou și promovarea competenței
Abilități în lucrul cu colegii și studenții
Abilități de coordonare a personalului administrativ
Abilități în realizarea de parteneriate
Abilități pentru gestionarea riguroasă și coresctă a fondurilor
Abilități de analiza financiară
Abilități în gestionarea situațiilor de urgență
Abilități în promovarea imaginii facultății

Competențe organizaționale/manageriale

Co-organizator al Conferinței Internaționale, MONITORIZAREA DEZASTRELOR ȘI POLUĂRII, 3 ediții, Iași
Co-organizator al Cursului postuniversitar DEZVOLTAREA ABILITĂȚILOR ÎN MONITORIZAREA CALAMITĂȚILOR ȘI POLUĂRII, Iași
Co-organizator al Scientific Conference with International Participation GEOMAT-2013,2014,2015, Iași
Co-organizator al Târgului Internațional de Invenții și Idei Practice, INVENT-INVEST, 2015, Iași
Coordonarea masterului Ingineria și Managementul Factorilor de Mediu
Organizator al sesiunii cercurilor științifice studențești
Președintele comisiei de licență la specializarea INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN AGRICULTURĂ, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași
Președintele comisiei de disertație la masterul INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL FACTORILOR DE MEDIU, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Autodidact

Competențe dobândite: Word, Excel, PowerPoint, Internet, Grapher, SoilPara

Competențe dobândite la locul de muncă

Aptitudini și competențe de cercetare și formare profesională în domeniile: Inginerie Civilă, Inginerie Geodezică, Ingineria Mediului

Dezvoltarea laboratoarelor de cercetare: Instalație de producere a biogazului prin gazeificare cu plasma

Proiecte de cercetare: TEHNICI INOVATIVE DE MONITORIZARE A DINAMICII CARACTERISTICILOR HIDRAULICE ALE SOLURILOR GENERATE DE SCHIMBĂRILE CLIMATICE, PN II idei; 2009-2011

MODEL DE ATENUARE PENTRU DECONTAMINAREA SOLULUI PE BAZA EVALUĂRII RISCULUI, CNCSIS, 2007-2008.

ENERED-Dezvoltarea platformei de cercetare pentru energie eficientă și durabilă, POSCCE-A2-02.2.1-2009-4, ID nr.911

GRIM-Dezvoltarea infrastructurii de cercetare-dezvoltare în domeniul mediului, POSCCE-A2-02.2.1-2013-1-4, ID nr.1942

Elaborarea, analiza și evaluarea programelor de doctorat, licență și master

Intocmirea planurilor de cercetare pe termen mediu și lung

Intocmirea planurilor de cercetare tematice

Elaborarea strategiilor de dezvoltare pe termen mediu și lung

Crearea și dezvoltarea centrelor de cercetare

Proiectarea, execuția și exploatarea unor instalații și sisteme care înglobează tehnică cu înalte performanțe în domeniile: Știința Solului, Ingineria Mediului, Inginerie Civilă

Utilizator al unor softuri tehnice de mare complexitate în domeniile: Știința Solului, Ingineria Mediului, Inginerie Civilă

Utilizator al unor echipamente de ultimă generație pentru analize chimice de laborator în domeniile: Știința Solului, Ingineria Mediului, Inginerie Civilă

Competențe pentru îndrumarea doctoranzilor în Inginerie civilă, Geodezie și Ingineria Mediului

Competențe pentru transfer tehnologic în domeniile: Știința Solului, Ingineria Mediului, Inginerie Civilă

Competențe pentru implementarea GIS-ului în gestiunea durabilă a resurselor de sol

Competențe pentru dezvoltarea unor proiecte multidisciplinare

Competențe de evaluarea riscurilor tehnologice în domeniile: Știința Solului, Ingineria Mediului, Inginerie Civilă

Alte competențe

Activitatea științifică s-a concretizat în:

- Contracte de cercetare câștigate prin competiție națională: 10
- Contracte de cercetare cu agenți economici: 37
- Cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS: 8
- Capitoale de cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS: 5
- Lucrări științifice publicate: 197, din care:
 - a) În reviste cotate ISI și BDI: 57
 - b) În reviste din străinătate: 15,
 - c) În reviste de specialitate din țară recunoscute CNCSIS: 58
 - d) În volumele unor manifestări științifice: 47
 - e) Teze de doctorat finalizate și confirmate: 20
- Brevete de invenție: 5

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Membru al Societății Naționale Române de Știința Solului

Membru al Societății Inventatorilor din România

Membru în Comitetul Științific al Conferinței Internaționale MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, sept. 2009, sept. 2010 Alexandroupolis, Grecia

Membru în Colegiul de Redacție al ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, ISSN: 1582-9596

Membru în consiliul de redacție al Buletinului Institutului Politehnic Iași, seria Hidrotehnică

DIPLOMA DE EXCELENȚĂ pentru contribuții remarcabile la dezvoltarea și promovarea cercetării științifice și inventicii, Societatea Inventatorilor din România, noiembrie 2015

DIPLOMA DE ONOARE, acordată de Societatea Inventatorilor din România pentru activitatea desfășurată în domeniul creației tehnice, 2010.

DIPLOMA DE ONOARE la The XIX-th INTERNATIONAL CONFERENCE INVENTICA 2010, Iași, Romania, 9-11 iunie, pentru lucrarea Innovative Techniques of Monitoring the Dynamics of Hydraulic Soil Properties.

DIPLOMA DE MERIT, acordată de Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Hidrotehnică, 2008.

DIPLOMA DE MERIT, acordată de Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, 28 octombrie 2004.

Data,

Semnătura,

10.11.2025

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Telișcă Marius

📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România
☎ 0744301817
✉ marius.telisca@academic.tuiasi.ro

Sexul masculin | Data nașterii 02/03/1979 | Naționalitatea Romana

POZIȚIA

Titular în cadrul Departamentului de Amenajări și Construcții Hidrotehnice, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2012 - prezent

Sef de lucrari universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

- Activitate didactica si de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Educatie si cercetare stiintifica

05.02.2007 – 01.10.2012

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

- Activitate didactica si de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Educatie si cercetare stiintifica

21.02.2005 – 05.02.2007

Preparator universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

- Activitate didactica si de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Educatie si cercetare stiintifica

Octombrie 2025 – Martie 2026

• Expert implementare proiect Proiect “Transforming Education Area and Competency Hub for Sustainable Development” TEACH4SD, TEACH4SD - ERASMUS-EDU-2022-PEX-COVE

- consiliere cu privire la cursurile si metodele de predare;
 - dezvoltare programe sau cursuri educationale sau de pregătire și perfecționare, predare si instruire
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: management, coordonare, educatie

Martie 2025 – Decembrie 2026

• Expert Grup Țintă Facilitarea inserției pe piața muncii a absolvenților Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași prin stagii de practică și programe educaționale adaptate la cerințele mediului industrial – POCU INSERT, Cod MySMIS2021+: 310633 Contract G2024-97215_OIPEO/18.12.2024

- înscriere persoane în grupul țintă, gestionare dosarele de înscriere ale persoanelor din grupul țintă;
 - monitorizare activitate membru din grupul țintă
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: management, coordonare, educație

Iunie 2024 – Iulie 2024

• Coordonator activitati student Echitate în educație și incluziune socială în comunitatea TUIASI”, cod CNFIS-FDI-2024-F-0490, 10.06.2024-01/07.2024

- înscriere persoane în grupul țintă, gestionare dosarele de înscriere ale persoanelor din grupul țintă;
 - monitorizare activitate membru din grupul țintă
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: management, tehnic, inovare

Noiembrie 2023 – prezent

Expert învățământ/COR:235104, CIM. 24707/31.10.2023,” Proiect ERASMUS+ KA131, contract finantare 2022-1-R001-KA131-HED-000053547, functie perioada activitate 01.11.2023-31.01.2024

- Promovarea actiunilor din cadrul proiectului
 - Crearea de noi parteneriate ERASMUS
 - Actualizarea acrodurilor de colaborare ERASMUS existente
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: management, tehnic, inovare

Octombrie 2023 – Decembrie 2023

Proiect ROSE AG 288/SGU/CI/III – Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de inginerie – NetLab – functie Formator antreprenoriat, CIM 24658/19.10.2023, perioada activitate 20.10.2023-18.12.2023, ”

- furnizarea de cursuri de competențe antreprenoriale
 - proiectarea și susținerea cursurilor de formare profesională în domeniul antreprenoriat
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: management, coordonare, educație

Aprilie 2023

”Responsabil promovare / COR 242104” CIM 24058/28.04.2023 CNFIS-FDI-2023-F-0028 ”OpenDays – Ziua porților pamanent deschise la TUIASI”

- Promovarea actiunilor din cadrul proiectului
 - Organizarea crosului din Campusul Tudor Vladimirescu in cadrul Zilelor Universitatii TUIASI
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: management, tehnic, inovare

Responsabil Contract subsidiar nr. 10/01.08.2018: Cercetari experimentale industriale pentru conversia cu plasma pe hidrogen a deeurilor municipale in energie pentru alimentarea ansamblurilor de locuit din proiectul "Produce și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții - EFECON" Apel: POC/71/1/4/ Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership) Cod MySMIS: 2014 P_40_295ghidare grup tinta ROSE AG 325/SGU/PV/III din 18.06.2020 Școala de vară – Alege să fii inginer la HIDRO! "

- utilizarea de deșeuri municipale periculoase reciclabile și producerea de energie
 - obținerea unor produse ecologice utilizate în construcții având ca materie primă produsele rezultate din procesarea cu plasma pe hidrogen a deeurilor municipale periculoase
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: management, tehnic, inovare

Octombrie 2021 – Martie 2022

Personal didactic proiectare si predare activitati studenti Proiect "Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat-AntreprenorIng, cod SMIS POCU/379/6/21/123975"

- organizarea și furnizarea de cursuri de competențe antreprenoriale
 - proiectarea și susținerea cursurilor de formare profesională în domeniul antreprenoriat
 - includerea cursului de antreprenoriat ca disciplina facultativa in planul de invatamant
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: management, coordonare, educatie

Iulie 2021 – iulie 2023

Expert ghidare grup tinta ROSE AG 325/SGU/PV/III din 18.06.2020 Școala de vară – Alege să fii inginer la HIDRO! "

- înscriere persoane în grupul țintă, gestionare dosarele de înscriere ale persoanelor din grupul țintă;
 - monitorizare activitate membru din grupul țintă,
 - realizarea indicatorilor privind angajabilitatea studenților la finalul parcurgerii activităților;
 - întocmire evidență grup țintă, întocmire analize cerute de echipa de management privind GT
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: management, coordonare, educatie

2020 – 2022

Expert grup țintă și angajabilitate Proiect POCU/626/6/13/ID 131181 "Insertia absolventilor prin stagii de pregatire PRACTica moderne si eficiente din cadrul Universitatii TEHnice Gheorghe Asachi din Iasi, pe piata muncii – PRACTEH"

- înscriere persoane în grupul țintă, gestionare dosarele de înscriere ale persoanelor din grupul țintă;
 - monitorizare activitate membru din grupul țintă,
 - realizarea indicatorilor privind angajabilitatea studenților la finalul parcurgerii activităților;
 - întocmire evidență grup țintă, întocmire analize cerute de echipa de management privind GT;
 - întocmire Anexele de GT pe întreg proiectul și le transmite pentru încărcare în MySmis.
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: management, coordonare, educatie

2019 – prezent

Director de grant, Proiect ROSE, 260/SGU/NC/II din 25.11.2019, Proiectează-ți viitorul la Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, BE SMART!,

- Gestionare echipa de proiect;
 - Centralizarea și monitorizarea activităților desfășurate în cadrul programului;
 - Monitorizare indicatorii de rezultat
 - Planificare, supervizare, monitorizare și evaluare în realizarea activităților
 - Transmiterea rezultatelor către Autoritatea Contractantă
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: management, coordonare, educatie

Asistent manager operational Proiect POSDRU/155/1.2/S/141884, Comunitate virtuală pentru asigurarea calității și perfecționării managementului strategic și inovativ în universitățile tehnice și compozite, în vederea creșterii relevanței învățământului superior pentru piața muncii –ACAD-INOV”

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

- organizarea activităților de management și secretariat în cadrul proiectului;
- arhivare documentele și corespondența;
- aplicarea metodelor și procedurilor, transmiterea rapoartelor

Tipul sau sectorul de activitate: management, coordonare

iunie 2014 – noiembrie 2015

Expert relația cu piața muncii Proiect POSDRU/125/5.1/S/134003, Inserție activă pe piața muncii prin FORMare profesională inovativă în domeniul INGenieriei – FORMING”

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

- contactează firmele de inginerie ptr. angajarea somerilor;
- identifică cerințele de instruire ale firmelor din domeniu;
- realizează harta competențelor cerute de piața.

Tipul sau sectorul de activitate: comunicare, coordonare

2010–2013

Expert digitalizare, Proiect POSDRU/86/1.2/S/61830, Creșterea calității învățământului superior de inginerie - Platformă Informatică pentru Ingineria Fluidelor (PiiF),

- creare conținut digital
- asigurarea calității materialului digital

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: tehnic, digitalizare, educație

2010–2013

Expert digitalizare, Proiect POSDRU/86/1.2/S/61830, Creșterea calității învățământului superior de inginerie - Platformă Informatică pentru Ingineria Fluidelor (PiiF),

- creare conținut digital
- asigurarea calității materialului digital

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: tehnic, digitalizare, educație

2007-2009

Membru in Proiect PHARE 2005/17 – 690.01.05 „Prut-Barlad Flooding Protection”

ROMAIR Consulting S.R.L. Bucharest, Mr.Av.St.Sănătescu Str., no. 53, Sector1, 011478, Tel. 021 3193211/12/13

- - colectare date;
- - activități de proiectare a lucrărilor împotriva inundațiilor;
- - traducerea materialelor proiectului din limba engleză în limba română și vice-versa

Tipul sau sectorul de activitate: Studii, proiectare, traduceri

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

noiembrie 2025

Expert atestat domeniu EGSC cf. PV 78 din 06.11.2025, Certificat de atestare Seria RGX nr. 765/06.11.2025, emis de Asociația Română de Mediu 1998”

Asociația Română de Mediu 1998, bdul . Doina Cornea, 1G Sector 6 Bucuresti E-mail:

contact@regexp.ro <http://www.https://regexp.ro>

- Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice
- Evaluare de mediu

Cursuri în cadrul proiectului " POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng"

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro>

- Comunicare în afaceri
- Marketing și promovarea afacerilor
- Antreprenoriat
- Managementul afacerilor
- Entrepreneurial tools and competencies for Teachers and their students

1 octombrie – 31 decembrie 2017

Certificat de absolvire a cursului "Perfecționarea personalului didactic din universitate prin aprofundarea metodelor postmoderne de predare-învățare-evaluare"

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro>

- metode postmoderne de predare-învățare-evaluare,
- principii și metodologii de concepere, scriere, evaluare și prezentare a materialelor științifice,
- norme de etică și deontologie profesională în elaborarea materialelor științifice, cunoașterea dreptului de proprietate intelectuală.

Aprilie 2011 – Septembrie 2012

Diploma de Cadru Didactic supervisor de practică tehnologică și de cercetare

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro>

- Psihologia muncii de supervizare a practicii de specialitate;
- Leadership de înaltă performanță;
- Sănătate și securitate în muncă;
- Etică, politici educaționale și bune practici;
- Planificare, organizare, conducere și evaluare a studenților la practica tehnologică și de cercetare;
- Legislație și elemente de management;
- Evaluarea, revizuirea și asigurarea calității

Martie 2012–Noiembrie 2012

Diploma de absolvent al programului: Blenden-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar

Stagiu de pregătire

Universitatea Tehnică din Cluj, România

- Tehnici și tehnologii moderne în educație. Materiale didactice electronice;
 - Descrierea structurii și funcționării componentelor hardware, software și de comunicații;
 - Proiectarea și dezvoltarea cursurilor și materialelor educaționale, utilizând tehnici și tehnologii moderne;
 - Tehnologii și instrumente avansate de comunicare și colaborare TIC în procesul educațional. Planul de carieră al cadrului didactic;
 - Dezvoltarea, implementarea și integrarea sistemelor informatice.
- Aplicarea tiparelor de soluțicu ajutorul uneltelor și metodelor ingineresti

19 – 23 Septembrie 2011

Diploma de absolvent AeL (Advanced eLearning)

Stagiu de pregătire

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

- - modalitatea de învățare electronică;
- - înțelegerea subiectelor educaționale și creșterea eficienței procesului de învățare

2004-2011

Diploma de doctor in Inginerie Civila seria H nr. 0005597 /12.01.2012

IS CED 5

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

- Titlul tezei de doctorat „Monitorizarea unor fenomene meteorologice periculoase”

2002-2007

Licență în Drept

Facultatea de Drept, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506, Iași, România Telefon: 0232 20 1000 Fax: 0232. 20 1201 E-mail: contact@uaic.ro Web: www.uaic.ro

- Drept civil,
- Drept penal,
- Dreptul mediului,
- Drept administrativ

2003-2004

Diploma de master; specializare “Monitoringul și controlul poluării și calamităților”

IS CED 5

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

- - gospodărirea apelor
- - dispersia poluanților
- - managementul mediului

2002:

Certificatul de Absolvire D 0032403. cursurile organizate de Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

- Formare inițială a personalului didactic
- Formare continuă: Programe de specializare și Programe de perfecționare
- Consiliere educațională
- Management educațional
- Integrarea tehnologiilor informatice în educație

1997-2002

Inginer Diplomat în Ingineria Mediului

IS CED 5

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

- - hidrologie și hidrogeologie
- - gospodărirea apelor
- - managementul deșeurilor

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)
Alte limbi străine cunoscute

Română

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Limba spaniolă	B1	B1	B1	B1	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic și îndrumător de an
- Competențe de comunicare obținute în urma educației continue în diverse proiecte de tip POS-DRU

Competențe organizaționale/manageriale

- Lider Sindicatul Salariaților din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, ian 2025
- Director interimar departament Amenajări și Construcții Hidrotehnice responsabil de o echipă de 11 persoane)
- Asistent manager în Proiect POSDRU/155/1.2/S/141884, Comunitate virtuală pentru asigurarea calității și perfecționării managementului strategic și inovativ în universitățile tehnice și compozite, în vederea creșterii relevanței învățământului superior pentru piața muncii –ACAD-INOV”

Competențe dobândite la locul de muncă

- coordonarea de lucrări de licență la specializarea "Ingineria Mediului în Agricultură"
- autor și coautor la 23 de lucrări științifice în reviste ISI, conferințe internaționale,
- inventica (autor/coautor la 4 invenții din domeniul protecției mediului și monitorizării climatice)
- Capacitatea de înțelegere și adaptare la medii multiculturale: în calitate de cadru didactic, am vizitat mai multe universități din Europa în cadrul programului Erasmus+ (Polonia, Ungaria, Portugalia),

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Scrieți denumirea certificatului.

- 2012: 12.03-30.03, Curs privind dezvoltarea capacității de conținut digital, organizat în cadrul Proiectului „Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe superioare în domeniul geodezic”, Iași;
- 2012: 19.09-23.09, Curs privind utilizarea platformei de instruire Ael, organizat în cadrul Proiectului „Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe superioare în domeniul geodezic”, Iași;
- Cunoștințe programe de proiectare asistată de calculator (AutoCAD)

Alte competențe

- organizarea în fiecare an de manifestări științifice.
- Membru în echipa cursului postuniversitar: „Fenomene hidro-meteorologice extreme și poluări accidentale. Măsură de prognoza și atenuare”, 11 conferințe și saloane de inventica (Int. Conf. „Monitoring of Disasters and Pollution” IC.DMP.01-2004, IC.DMP.02-2005 and IC.DMP.03-2007, ECOINVENT 2005, 2007 și 2008, INVENTICA 2006, 2008 Salon)

Permis de conducere

Categorii B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliere
Referințe
Citări
Certificări

- Certificat de Participare la workshop-ul „Oportunități de colaborare în domeniul tehnologiilor inovative cu aplicații în știință și tehnică” Iași, 2-3 Iunie 2009, organizat de Societatea Inventatorilor din România;
- Medalie de aur pentru proiectul „The impact of storage lakes over the environment” Giurma I., Antohi C.-M., Craciun I., Giurma-Handley C.-R., Telisca M., 11th International Invention Salon of New Technologies NEW TIME, 26-28 September 2007, Sevastopol, Ukraine
- Medalia de argint pentru invenția „Instalație ecologică pentru aerarea apelor de suprafață”, Ion Giurma, Ioan Craciun, Constantin Antohi, Marius Telisca, cu ocazia celei de-a 14-a ediții a Expoziției internaționale de invenții, cercetare științifică și tehnologii noi INVENTIKA 2010, organizată de ANCS, 6-9 octombrie 2010, București, România
- Medalia de bronz pentru invenția „Traductor anemorumbometric”, Marius Telisca, Constantin Antohi, , cu ocazia celei de-a 14-a ediții a Expoziției internaționale de invenții, cercetare științifică și tehnologii noi INVENTIKA 2010, organizată de ANCS, 6-9 octombrie 2010, București, România
- Medalie de aur, Giurma I., Craciun I., Antohi C.M., Telisca M., Ecological equipment for aeration of surface waters, VIth Edition of International Salon of Inventions and New Technologies "New Time" (Sevastopol, Ukraine), 23-25 September 2010

Cursuri

- Workshop Transformative Agreements Awareness Event, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 13 martie 2024, 11:00-15:00, Amfiteatrul T2
- Curs „Comunicare în afaceri” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat – AntreprenorIng
- Curs „Marketing și promovarea afacerilor” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat – AntreprenorIng
- Curs „Antreprenariat” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat – AntreprenorIng
- Curs “Entrepreneurial tools and competencies for Teachers and their students” – hosted by The Online Teacher Training Platform of the Europass Teacher Academy

Data,
Decembrie 2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Teodoru Iancu-Bogdan

📍 Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron nr. 1, Iași (România)

☎ 0232701467

✉ iancu-bogdan.teodoru@academic.tuiasi.ro

POZIȚIA

Titular în cadrul Departamentului de Căi de Comunicații și Fundații, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2012–Prezent

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

www.tuiasi.ro

Activitate didactică de predare și lucrări practice la disciplinele *Geologie Inginerească, Geotehnică, Fundații, Modelare în ingineria geotehnică, Probleme speciale de conlucrare teren-structură*

- Activitate de cercetare științifică
- Activitate în cadrul Școlii doctorale

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2008–2012

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

www.tuiasi.ro

- Activitate didactică de lucrări practice la disciplinele *Geologie Inginerească, Geotehnică, Fundații*
- Activitate de cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2004–2008

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

www.tuiasi.ro

- Activitate didactică de lucrări practice la disciplinele *Geologie Inginerească, Geotehnică, Fundații*
- Activitate de cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2013–2014

Program postuniversitar de formare și dezvoltare continuă în domeniul „Calculatoare și tehnologia informației”: Blended-learning și tehnologii educaționale moderne

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Nivelul 7 CEC

www.utcluj.ro

- Utilizarea TIC în Procesul educațional. Distribuirea și accesarea materialelor on line. Blended-Learning și e-Learning.
- Proiectarea și dezvoltarea cursurilor și materialelor educaționale, utilizând tehnici și tehnologii moderne.
- Tehnologii și instrumente avansate de comunicare și colaborare TIC în procesul educațional.

2004–2008 **Doctor inginer**

Nivelul 8 CEC

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

2006 **ERASMUS Intensive Programme**

University of Florence (Italia)

Stochastic Dynamics in Risk Management Procedures

2004–2005 **Masterat în inginerie geotehnică**

Nivelul 7 CEC

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații

1998–2004 **Inginer diplomat**

Nivelul 6 CEC

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, specializarea Construcții Hidrotehnice

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	A2	A2	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe organizaționale dobândite prin experiență proprie cu prilejul organizării mai multor evenimente academice de amploare, atât naționale cât și internaționale.

- 17DECGE – a 17-a Conferință Dunăreană – Europeană de Inginerie Geotehnică (2023)
- 25th European Young Geotechnical Engineers Conference (2016)
- CSA 2015 Joint International Conference (2015)
- A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații (2012)

Competențe dobândite la locul de muncă

Capacitatea de a înțelege și de a elabora lucrări științifice

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Cunoștințe avansate de tehnologii web (PHP, SQL, JavaScript/jQuery, Vue.js, CSS/LESS/Sass,

Git, Laravel)

- Bună stăpânire a sistemelor de pregătire/culegere a textului (TeX, LaTeX, METAFONT, LyX)
- Cunoștințe avansate de tehnologii pentru calcul științific (Matlab, GeoGebra, Scilab, Python)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații 30+ lucrări științifice publicate în reviste și volume ale unor conferințe de specialitate, 4 cărți de specialitate

Activitate editorială

- membru în Colectivul editorial al *Electronic Journal of Geotechnical Engineering (EJGE)*
- membru în Colectivul editori al *Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy - CONSTRUCTIONS.ARCHITECTURE Section*
- editor a 3 volume de conferință

Citări

- 300+ citări în Google Scholar, h-index = 9
- cea mai citată lucrare (78), Teodoru, I. B. (2009). Beams on elastic foundation the simplified continuum approach. *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Constructii, Arhitectura*, 55(4), 37

Activitate de cercetare Director & membru, 15+ contracte de cercetare-proiectare prin CCTT Polytech

Premii Premiul „Hermann Oberth” – 2016, acordat de către Academia Oamenilor de Știință din România pentru cartea „Fundații. Investigarea și Încercarea terenului de fundare”, Editura Tehnică, București, 2016

Data,
01.11.2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

TOMA DANIEL



📍 Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, 700050, Iași (România)

☎ 0232/278680 📞 0721811373

✉ daniel.toma@academic.tuiasi.ro

🗣 Facebook, Toma Daniel

Sexul Masculin | Data nașterii 07/01/1980 | Naționalitatea română

SCOPUL Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

08/2020–Prezent

Director Departament

Departamentul de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare, Management educațional
- Învățământ superior și cercetare științifică

03/2020–Prezent

Secretar Senat

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- Învățământ superior și cercetare științifică

09/2013–Prezent

Șef lucrări universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ superior și cercetare științifică

02/2008–09/2013

Asistent universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ superior și cercetare științifică

10/2004–02/2008

Preparator universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ superior și cercetare științifică

11/2004–10/2012	Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă Nivelul 8 CEC Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași (România) Diploma H nr. 0016257, Ordin MECTS 3930 MD / 20.06.2013 ▪ Titlul tezei de doctorat: “Cercetări asupra pompării cu mașini hidraulice cu turație variabilă”
10/2003–06/2004	Masterat în Gestiunea Perimetrelor Irigate (medie masterat: 10,00) Nivelul 7 CEC Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România) Diplomă de master, seria D, nr. 0018475 Competențe generale: Hidrologie specială, Hidraulică specială, Metode numerice, Metode avansate de irigații și drenaje
10/1998–06/2003	Diplomă de inginer cu titlul de inginer diplomat (medie licență: 9,97) Nivelul 6 CEC Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România) Diplomă de licență, seria C, nr. 0019880 Profilul construcției, specializarea Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală. Competențe generale: Hidraulică, Mașini hidraulice și echipamente hidromecanice, Alimentări cu apă și canalizări, Instalații de pompare
09/1994–07/1998	Diplomă de bacalaureat Nivelul 5 CEC Colegiul Național, Iași (România) Diplomă seria P, nr. 0325026

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B1	B1	B2
A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare - bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie

Competențe organizaționale/manageriale

- director al Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului;
- secretar al Senatului Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași;
- coordonator al Raportului de evaluare periodică a programului de studii universitare de masterat “Modernizarea Sistemelor Hidrotehnice, Hidroameliorative și Hidroedilitare” (2025);
- coordonator al Raportului de evaluare periodică a programului de studii universitare de licență “Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală” (2021);
- membru în comisia de elaborare a Raportului de evaluare periodică a programului de studii universitare de licență “Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură” (2021, 2015, 2008);
- membru în comisia de elaborare a Raportului de evaluare periodică a programului de studii universitare de masterat “Modernizarea Sistemelor Hidrotehnice, Hidroameliorative și Hidroedilitare” (2020);
- membru în comisia de elaborare a Raportului de evaluare periodică a programului de studii universitare de licență “Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală” (2015, 2009).

Competențe dobândite la locul de muncă

- autor sau co-autor a unei cărți și a 82 de articole științifice (în prezent fiind cadru didactic al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului)

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Denumirea certificatului: Atestat profesional operator tehnică de calcul, programator, ajutor analist, serie E, nr. 0051511, Colegiul Național Iași

- Cunoștințe operare calculator (Microsoft Office–Word, Excel, Power Point, AutoCad, Microcal Origin)
- Cunoștințe de programare (MATLAB, MathCad)
- Utilizare software în domeniul sistemelor hidroedilitare (Epanet)

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 1 carte publicată în țară, la o editură recunoscută CNCSIS;
- 15 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 3 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings;
- 30 articole publicate în reviste indexate BDI;
- 12 articole publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS;
- 14 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate BDI;
- 8 articole publicate în volumele unor manifestări științifice neindexate.

Proiecte

- Responsabil al unui contract de cercetare științifică;
- Membru în colectivele a 16 contracte de cercetare științifică.

Afilieri

- membru în CTS (Consiliul Tehnico-Științific) al Asociației Române a Apei (ARA);
- membru în colegiul științific al revistei ROMAQUA.

Citări

- 33 citări în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 17 citări în reviste indexate BDI;
- 6 citări în volume indexate ISI Proceedings;
- 16 citări în volume ale conferințelor indexate BDI.

Cursuri

Participare la stagiul de pregătire hidroecologic, program organizat la Facultatea de Managementul Mediului și apei, Szarvas, Ungaria, 2000.

Certificări

Certificat de atestare "Modelarea hidraulică a curgerilor cu suprafață liberă în HEC-RAS", Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Energetică, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, 2012.

Alte realizări

- membru al Biroului Senatului Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași (2020-prezent);
- membru al Consiliului Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului (2020-prezent);
- membru al Consiliului Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului (2012-prezent).

Data: 14.11.2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE Tudor Lucia-Alexandra



📍 Bd. Dimitrie Mangeron, Corp Chimie (Turn), nr. 73, et. 5, Iași, 700050, România

☎ +40 723 673066

✉ lucia-alexandra.tudor@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Data nașterii 12/06/1985 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Titular în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

februarie 2015 – prezent

Lector universitar – limba engleză și limba germană

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România, www.tuiasi.ro

- Predare seminar engleză generală și seminar engleză tehnică la Facultatea de Construcții și Instalații, seminar germană generală și seminar germană tehnică la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, seminar germană generală și seminar germană tehnică la Facultatea de Textile Pielărie și Management Industrial

Tipul sau sectorul de activitate: Educație / învățământ superior

octombrie 2014 – februarie 2015

Cadru didactic asociat – limba engleză

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România, www.tuiasi.ro

- Predare seminar engleză generală și seminar engleză tehnică la Facultatea de Construcții și Instalații, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Tipul sau sectorul de activitate: Educație / învățământ superior

octombrie 2011 – septembrie 2014

Asistent universitar – limba engleză

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România, www.tuiasi.ro

- Predare seminar engleză generală și seminar engleză tehnică la Facultatea de Construcții și Instalații, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Tipul sau sectorul de activitate: Educație / învățământ superior

februarie 2009 – septembrie 2011 **Preparator universitar – limba engleză**

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67,
700050 Iași, România, www.tuiasi.ro

- Predare seminar engleză generală și seminar engleză tehnică la Facultatea de Construcții și Instalații

Tipul sau sectorul de activitate: Educație / învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010 – 2013

Doctorat în domeniul Filologie

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Școala doctorală

- Teza „Metamorfoza discursului narativ în traduceri”, conducător științific prof. univ. dr. Ioan Oprea, susținută public pe 17.01.2014, calificativul „Foarte bine” și distincția „Magna cum laude”

2008 – 2010

Master în Studii Americane

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Litere

- Media anilor de studiu 9,25; nota examenului de disertație 9,50

2004 – 2008

Studii de licență - Limba și literatura germană – Limba și literatura engleză

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Litere

- Media anilor de studiu 9,72 (șefă de promoție); nota examenului de licență 10

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C2	C2	C2	C2
<i>Cambridge Certificate of Proficiency in English, august 2003</i>					
Limba germană	C1	C1	C1	C1	C1
Limba polonă	B1	B1	B1	A2	A2

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

[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe digitale

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, în special Microsoft Word

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

56 publicații, dintre care 8 cărți (autor și co-autor), 21 articole BDI (autor și co-autor), 22 articole non-BDI (autor și co-autor), 5 lucrări științifice în volumele conferințelor (autor și co-autor)

Proiecte

Membru în 8 proiecte educaționale finanțate CNFIS

Conferințe

Participări la 5 conferințe internaționale și 2 conferințe naționale

Afilieri

Director LINGUATEK – Centrul de Limbi Moderne Aplicate și Comunicare,
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Redactor-șef al Buletinului Institutului Politehnic din Iași, secția Științe Socio-umane

Data,
23.11.2025

Semnătura,

CURRICULUM VITAE *

INFORMAȚII PERSONALE

Tufeanu Magda

 Bulevard Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 67, cod 700050, Iași



 magda.tufeanu@academic.tuiasi.ro

POZIȚIA ACTUALĂ

Lector titular în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic al Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2020→
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar titular
Activități si responsabilități principale	Susținere curs și seminar la disciplina Psihologia educației; curs și seminar la disciplina Pedagogie I
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr.67 - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	2016 →2020
Funcția sau postul ocupat	Lector, asociat
Activități si responsabilități principale	Susținere curs și seminar la disciplina Psihologia educației și seminar la disciplina Pedagogie I
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr.67 - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	2017 →2020
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități si responsabilități principale	Susținere cursuri și seminare la disciplinele: Istoria psihologiei, Psihologie socială I; Psihologia creativității, Psihosociologia cuplului și familiei, Practică de specialitate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Petre Andrei” din Iași Str. Strada Bălășescu nr. 2, 700309, Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	01/10/2009 – 2017

Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități si responsabilități principale	Susținere seminare disciplinele: Istoria psihologiei, Psihologia creativității, Psihologie educațională, Consiliere educațională și orientare școlară și vocațională, Dezvoltare personală și self-management prin creativitate, Psihologie socială
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petre Andrei din Iași Str. Ghica Voda nr. 13, 700400 Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	01/10/2008 – 01/10/2009
Funcția sau postul ocupat	Psiholog, cadru didactic asociat (preparator universitar)
Activități si responsabilități principale	Susținere seminare disciplinele Istoria psihologiei și Psihologie experimentală
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petre Andrei din Iași Str. Ghica Voda nr. 13, 700400 Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	18.08. – 09.10.2022
Calificarea/diploma obținută	Curs de formare profesională continuă – ”Tehnici de relaxare și mindfulness pentru copii și adolescenți”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Asociația Institutul de Psihologia Dezvoltării
Perioada	4-5 & 11-12. 09. 2021
Calificarea/diploma obținută	Externship in Emotionally Focused Therapy
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	The International Centre for Excellence in Emotionally Focused Therapy & EFT Romania
Perioada	5-6 decembrie 2020
Calificarea/diploma obținută	Curs formare continuă – ”Metodele de apersepecție tematică în evaluarea clinică a copilului, adolescentului și adultului”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Colegiul Psihologilor din România și Asociația Română de Psihodiagnoză Proiectivă
Perioada	2014 → 2019
Calificarea/diploma obținută	Formare în psihoterapie experiențială – Atestat de libera practică în psihoterapie experiențială
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Societatea de Psihoterapie Experiențială Română - Institutul S.P.E.R. - Curs de formare în Psihoterapie Experiențială și a Unificării (P.E.U.)
Perioada	1/05/2016 –13/07/2016
Calificarea/diploma obținută	Certificat pentru profesia didactică, Nivelul II - Aprofundare

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Educație integrată, Psihopedagogia adolescenților tinerilor și adulților, Didactica specialității, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Educație interculturală
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	12/10/2010 – 30/10/2015
Calificarea/diploma obținută	Doctor în psihologie
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Discipline specifice domeniului psihologiei sociale
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Institutul de Științe ale Educației - Chișinău (diplomă eliberată de Consiliul Național pentru Acreditare și Atestare)
Perioada	01/10/2010 – 15/07/2011
Calificarea/diploma obținută	Certificat pentru profesia didactică, Nivelul I
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Psihologia educației, Managementul clasei, Pedagogie I - II, Instruire asistată de calculator, Didactica specialității, Practică pedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	01/10/2008 – 15/07/2010
Calificarea/diploma obținută	Diplomă master – Consiliere Educațională și Intervenție în Orientarea Școlară și Vocațională
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Competențe în domeniul consilierii educaționale/psihologiei educației
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Petre Andrei” din Iași (Facultatea de Psihologie și Științele Educației)
Perioada	26/06/2009 – 03/08/2009
Calificarea/diploma obținută	Formator
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Agenția Națională de Ocupare a Forței de Muncă
Perioada	16/03/2009
Calificarea/diploma obținută	Psiholog cu drept de liberă practică (supervizare)
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Colegiul Psihologilor din România / Comisia de Psihologie Educațională , Consiliere Școlară și Vocațională
Perioada	01/10/2008 – 15/02/2009
Calificarea/diploma obținută	Absolvent curs formare "Evaluare în psihologia muncii, transporturilor și consiliere vocațională"
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Competențe în domeniul evaluării în psihologia muncii, transporturilor și consilierii vocaționale
Numele și tipul instituției de	Fundația Petre Andrei din Iași

învățăământ/furnizorului de formare

Perioada

01/10/2005 - 15/07/2008

Calificarea/diploma obținută

Diplomă de licență în psihologie

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Competențe în domeniul psihologiei

Numele și tipul instituției de învățăământ/furnizorului de formare

Universitatea Petre Andrei din Iași (Facultatea de Psihologie și Asistență Socială)

Perioada

15/09/1982 - 15/06/1986

Calificarea/diploma obținută

Diplomă de bacalaureat

Disciplinele principale studiate/competențe

Discipline specifice domeniului matematică-fizică

Numele și tipul instituției de învățăământ/furnizorului de formare

Liceul de Matematică - Fizică "Costache Negruzzi" Iași

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

Franceza

Engleza

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

INFORMATII SUPLIMENTARE

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

Coordonarea unor grupuri creative și studențești, aptitudini de organizare de workshop-uri sau conferințe.

Abilități de lucru în programele: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point, SPSS – Utilizator independent

Publicații și articole – 42

Comunicări susținute la conferințe/sesiuni științifice/simpozioane – 49

Participări la conferințe/sesiuni științifice/simpozioane – 75

Participări la workshop-uri și mese rotunde – 57

Organizări workshop-uri/conferințe/sesiuni științifice/simpozioane – 32

Contracte de cercetare/Proiecte – 5

Data
17.11.2025

Semnătura
Lector univ.dr. Tufeanu Magda

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



VOROVEI CIPRIAN

Bd. D. Mangeron 65, Iași, Jud. Iași, România

0756 370 041

ciprian.vorovei@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 05.10.1989 | Naționalitatea Română

POZIȚIA:

Titular în cadrul Departamentului de Amenajări și Construcții Hidrotehnice, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL:

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

sept. 2017 - prezent

Șef lucrări universitar

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România
Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

- Activitate didactică și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare științifică

sept. 2017 - prezent

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România
Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

- Asistență laborator

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare științifică

ian. 2016 – mar. 2017

Asistent Cercetare

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România
Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

- Sistem Energetic Inteligent in arii protejate” finanțat prin Mecanismul Spațiului Economic European 2009-2014, Contract cu finanțare nerambursabilă nr.1729/01.09.2015

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie Civilă

iun. 2012 – mai 2014

Inginer

S.C. Eptisa România S.R.L.

Șoseaua Dudești-Pantelimon 42 - Sector 3, Etaj 5, 033094 București, România

- Asistență tehnică pentru managementul proiectului și supervizarea lucrărilor „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Iași”
- Actualizarea Master Planului

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie Civilă

2014 - 2017	Diplomă de Doctor Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România Diploma seria J nr. 0028694, Ordin MECTS 5701 MD / 27.12.2017 Domeniul: Inginerie Civilă și Instalații Titlul tezei de doctorat: „Cercetări privind siguranța în exploatare a amenajărilor hidrotehnice”	Nivelul 8 CEC
2013 - 2014	Certificat de absolvire Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România Certificat de absolvire seria X nr. 0013508	
2012 - 2014	Diplomă de Master Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului Diplomă de Master seria M, nr. 0038333 Domeniul: Inginerie Civilă Specializarea: Inginerie Hidrotehnică	Nivelul 7 CEC
2008 - 2012	Diplomă de Licență Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului Diplomă de Licență , seria C, nr. 0521906 Domeniul: Inginerie Civilă Specializarea: Amenajări și Construcții Hidrotehnice	Nivelul 6 CEC
2004 - 2008	Diplomă de Bacalaureat Liceul Teoretic „Vasile Alecsandri” din Iași, România Diplomă de Bacalaureat, seria V, nr. 0367673 Profil: Matematică - Informatică	Nivelul 5 CEC

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba Engleză
Limba Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
A2	B1	A2	A1	B1
A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Permis de conducere Categoria B, 10 iunie 2008

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- 2 articol publicat în revistă cotate ISI cu factor de impact;
 - 2 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings;
 - 5 articole publicate în revistă de specialitate neindexată în baze de date
 - 6 premii obținute la manifestări de creație artistică recunoscută din țară
 - 2 articole în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date
- Proiecte**
- Membru în colectivul unui contract de cercetare științifică.
- Distincții**
- Gold Medal: EuroInvent 2012, Water retention Dam on concrete prefabricated elements, Iași 10-12 mai 2012
Gold Medal: EuroInvent 2012, Mountain Shelter, Iași 10-12 mai 2012
Gold Medal: „Henri Coandă”: Inventica 2011, Procedeu de realizare economică a construcțiilor cu structuri pe cadre din beton armat, cu mai multe nivele, Iași 8-10 iunie 2011
Award „The Green Environment”: EuroInvent 2011, The eco-bionic House, 12-14 mai 2011
Silver Medal: EuroInvent 2011, Future ANL, Iași 12-14 mai 2011
Silver Medal: EuroInvent 2011, Bionic Intelligence in Constructions, Iași 12-14 mai 2011

Data,

s. l. dr. ing Ciprian VOROVEI

Noiembrie 2025

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Zaborilă Anca

Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 61-63, Iași 700050, România

- 0757683536

anca.zaborila @academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 28/05/1993 | Naționalitatea română

POZIȚIA Asistent univ. dr. ing. în cadrul Departamentului de Amenajări și Construcții Hidrotehnice, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022– Prezent **Asistent universitar**
Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67 www.tuiasi.ro
▪ Activitate didactică și de cercetare;
▪ Învățămant și cercetare științifică.

2016–2022 **Inginer hidrotehnist**
Arcadis Excellence Center, str. Sfântul Andrei, Iași.
▪ Modelarea hidraulică a rețelelor de canalizare și a râurilor;
▪ Întocmirea hărților de risc și hazard la inundații.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2018–2021 **Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă și Instalații** Nivelul 8 CEC
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)
Diploma seria J, nr. 0053971, Ordin MEN 5999 din 30.12.2021
▪ Titlul tezei de doctorat: “Cercetări privind modelarea integrată a sistemelor fluviale și a rețelelor de canalizare în vederea protecției împotriva inundațiilor”

2016–2018 **Diplomă de Master** Nivelul 6 CEC
Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)
Diplomă de Master, nr. 0137324; prezentarea și susținerea lucrării de disertație media 10,00
Domeniul de studii Inginerie Civilă și Instalații, Programul de studii Inginerie Hidrotehnică

2012–2016 **Diplomă de inginer** Nivelul 5 CEC
Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)

Diplomă de Inginer, nr. 0049083; cunoștințe fundamentale și de specialitate 10,00;
 lucrarea de licență 10,00; media examenului de finalizare a studiilor 10,00
 Domeniul de studii Inginerie Civilă, Programul de studii Amenajări și Construcții Hidrotehnice

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
germană	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și abilități sociale

- Bune competențe de comunicare dobândite în urma participării la cursul de Formare Psihopedagogică;
- Spirit de echipă și organizare foarte bun, persoană sociabilă, dinamică, organizată, abilități excelente de negociere, capacitate de lucru cu și în cadrul unor echipe multi-funcționale, spirit intuitiv, creativitate și perseverență.

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru al Departamentului de Amenajări și Construcții Hidrotehnice;
- Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică Nivel I și Nivel II în cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, în perioada 01.10.2012 -20.06.2015, respectiv 01.10.2019 – 20.06.2020

Competențe dobândite la locul de muncă

- Autor sau co-autor a 18 de articole științifice (în prezent fiind cadru didactic al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului)

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Cunoștințe operare calculator (Microsoft Office–Word, Excel, Power Point, AutoCad, Civil 3D);
- Cunoștințe de programare (MATLAB, Python);
- Utilizare software în domeniul modelării hidraulice (InfoWorks ICM) și a procesării datelor ArcGIS Pro și ArcGIS Online;
- Atestat Informatică;
- Certificat Cisco;
- Certificat ECDL.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 4 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 9 articole indexate în baze de date internaționale;
- 5 articole publicate în Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

Proiecte - Coordonator a unui proiect extracurricular din fondurile M.E.C..

Citări - 1 citare în reviste cotate ISI cu factor de impact;

Stagii de pregătire - Program Erasmus+ BIP – Staff mobility for training - Extended Mind for the Design of Riverside Spaces, Septembrie 2025 la Università degli "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara, Pescara, Italia;

Data,
23.11.2025

Semnătura,
Asist.univ.dr.ing. Zaborilă Anca

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



POZIȚIA

ZAHARIA CARMEN

📍 Adresa servici: Blvd Prof.Dr.docent D.Mangeron, nr. 73, Iași, 700050, România

☎ Telefon servici: +40 232 278683 ext 2175 📠 0741 547127

✉ czah@ch.tuiasi.ro sau carmen.zaharia@academic.tuiasi.ro sau czaharia2003@gmail.com

Sexul Feminin | Data nașterii 12/05/1967 | Naționalitatea Română

Titular în cadrul programului universitar de licență "Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură" din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2025-2026

Profesor universitar

UTIASI – FICPM-dept IMM, Blvd Prof.Dr.docent D.Mangeron, nr. 73, www.ch.tuiasi.ro

2008-2020

Conferențiar

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Blvd Prof.Dr.docent D.Mangeron nr. 73, www.ch.tuiasi.ro

2000-2007

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, catedra de Ingineria Mediului, Splai Bahlui nr. 71A, www.tuiasi.ro

1993-2000

Asistent

Institutul Politehnic Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică, catedra de Ingineria Mediului, Splai Bahlui nr. 71A, www.tuiasi.ro

1990-1993

Preparator

Institutul Politehnic Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Chimie Industrială, catedra de Bazele Tehnologiei Chimice și Ingineria Protecției Mediului, Splai Bahlui nr. 71A, www.tuiasi.ro

Activități și responsabilități

- **Principale activități:** cursuri, laboratoare/seminarii, activitate de proiectare pentru predare/învățare/cercetare/innovare;
- **Responsabilități:** evaluare/notare cunoștințe acumulate și materiale individuale/rapoarte elaborate, tutoriat, organizare de practică cu studenții, membru organizator conferințe științifice/seminarii internaționale/târguri internaționale de invenție și idei practice, conferințe/seminarii pentru studenți, alte activități de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Educație – Cercetare – Inovare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

27-30 septembrie 2018

Certificat de specializare în "Epurarea inovativă a apei uzate și modelare Nivel 8 matematică" (în engleză: Innovative Wastewater Treatment and Mathematical CEC Modeling)

Universita Degli Di Palermo, Departamentul de inginerie Civilă, Aerospațială, Materiale, Universitatea din Palermo, Sicilia, Italia

Cursuri și aplicații în cadrul celui de-al 4-lea *Curs Avansat*, course chair: Prof. Giorgio Mannina, Predare: Prof. Kartik Chandran, Prof. George Ekama, Prof. Jacek Makinia, Prof. Giorgio Mannina, Prof.Em. Hallvard Odegaard, Prof.Em. Gustaf Olsson

1 Martie – Iunie 2018	Certificat de absolvire a Scolii de Inventica UTlasi, profesor titular curs/aplicatii: Prof.dr.ing. Nicolae Seghedin	Nivel 7/8 CEC
19 Iunie 2018 / 10-11 Octombrie 2013 / 29-30 Iunie 2011 / 1-2 Iunie 2009	Certificate de specializare in “Educație în Cosmetică”, Societatea Chimistilor Cosmetologi-președinte Prof.dr.ing. Maria Lungu Cursuri și workshopuri în cadrul “Program de educare Ecaterina Merică în Cosmetică”, UTlasi-FICPM, traineri: membri ai Federației Internaționale a Chimistilor Cosmetologi: Prof.dr. Johann WIECHERS, Prof.dr. Luigi RIGANO, Prof.dr Randall WICKETT; Ms. Judi BEERLING, Dr. Tony GOUGH	Nivel 8 CEC
24 februarie – 18 martie 2017	Certificat de absolvire a programului de specializare (40 ore) pentru competente cheie comune mai multor ocupatii. Comunicare in limba engleza Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi, examinare finala 12.04.2017 Certificat de absolvire seria K nr. 00055731, Ordin Ministerial nr. 997 din 10.11.2017	Nivel 8 CEC
2 mai – iunie 25 iunie 2008	Certificate de absolvire cursuri de “Metode și tehnici de cuantificare a impactului de mediu” și “Auditul de mediu” UTlasi-FICPM, departamentul de ingineria Mediului, profesor predare/aplicații: Prof.dr.ing. Matei Macoveanu	Nivel 8 CEC
28-29 Octombrie 2005	Certificate de specializare în Managementul de mediu și Politici pentru Producție și Consum Durabil” UTlasi-FICPM, OAIMDD Iasi (prof.dr.ing. Matei Macoveanu) si International Institute for Industrial Environment Economics, Lund, Sweden, trainerii: Prof. Thomas Lindqvist si Prof. Carmen Teodosiu	Nivel 7 CEC
19 Aprilie 2005	Certificat de participare la cursul de specializare “Analiza imaginilor in aplicatiile de procese in epurarea biologica a pei uzate” UTlasi- Universitatea Minho, Departamentul de Inginerie Biologica, coordinator program specializare: Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu	Nivel 7/8 CEC
1.03-31.05.2004	Specializare in cadrul proiectului “Extractia si dozarea unor substante pentru etichetarea produselor cosmetice si produselor de machiaj” Universitatea Littoral Cote d’Opale, Dunkerque, Franta; calitate: maitre de conferences; responsabi I: Daniel Boucher, presedintele Universitatii Litoral Cote d’Opale, coordinator stiintific: Prof.dr.chim. Gh. Surpateanu	Nivel 8 CEC
1.01-31.01.2003	Specializare – maitre de conferences – “Metode de analiza in solutie a poluatilor atmosferici” Universitatea Littoral Cote d’Opale, Dunkerque, Franta; calitate: maitre de conferences; responsabi I: Daniel Boucher, presedintele Universitatii Litoral Cote d’Opale, coordinator stiintific: Prof.dr.chim. Gh. Surpateanu	Nivel 8 CEC
25.03-23.04.2002	Specializare practica in cadrul proiectului de cercetare: Concepte si metodologii pentru minimizarea impactului de mediu datorate apelor uzate – industria textile” DLR (BMBF) – GSF Institutul de Chimie Ecologica, Munich (Neuherberg), coordonatori proiect: Dr. Ayfer Yediler si Prof. Dr. A.Kettrup (Germania) si Prof.dr.ing. M.Macoveanu (Romania) și Dr. Mariana neamtu (responsabil)	Nivel 8 CEC
13 Noiembrie 2000	Certificat de specializare in reciclarea si refolosirea deseurilor de PET si deseuri de ambalaje OAIMM –UTlasi-FIC (prof.dr.ing. Matei Macoveanu) si USAID – U.S. Agency for International Development (Ecolinks project workshop)	Nivel 7/8 CEC

21-30 Iulie 2000	Certificat de absolvire Școală Internațională de Vară (Summer International School – “Energy conversion, conservation and environmental impact”) Black Sea University Network - Centre for Advanced Engineering Sciences, „Ovidius” University, Constanța, Romania (Summer School Directors: Prof.dr. Adrian Bejan, Prof.dr. Michel Feidt); participation diploma/certificate	Nivel 8 CEC
13-27 Iunie 1996	Certificat de specializare în “Economia politică în educația de mediu a instructorilor workshop” Universitatea Politehnica Bucuresti-Economic Development Institute of World Bank-Netherlands Government representatives	Nivel 8 CEC
Aprilie 1993	Specializare în “Controlul calității produselor și a mediului înconjurător” UTIASI-FICPM, cu aportul practic al companiilor ANALYTIC JENA GmbH, Germania , HACH și Perkin Elmer - USA	Nivel 8 CEC
1992-2000	Diplomă de Doctor în Inginerie Chimică Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Inginerie Chimică Iași (România) Diploma seria B, nr. 0004224, Ordin MEN Nr. 1474 din 10.04.2001 ▪ Titlul tezei de doctorat: “Optimizarea epurării unor ape uzate folosind polielectroliti”	Nivel 8 CEC
1985-1990	Diplomă de inginer Institutul Politehnic din Iași, Facultatea de Chimie Industrială, Iași (România) Diplomă de inginer, nr. H-6641/19.10.1990, Profilul Chimie, Specializarea Tehnologia Compușilor Macromoleculari	Nivel 6 CEC
1980-1985	Diplomă de bacalaureat Liceul Industrial Buhuși, județ Bacău (România) Diploma D-60674 din 7.08.1985	Nivel 5 CEC

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză*	C1	C2	C1	C1	C2
Franceză	C1	C2	B2	B2	B2

*Certificat comisie de examinare privind gradul de cunoaștere a limbii engleze (31 mai 1995) și Certificat de absolvire seria K nr. 00055731, Ordin Ministerial nr. 997 din 10.11.2017 – competente comune - comunicare în engleza

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie; bun advisor, mediator, coleg în echipa de lucru;
- tutor pentru studenți/consilier științific (mai mult de 24 studenți / an), începând cu 2007;

Competențe organizaționale/manageriale

- responsabil și organizator activitate de securitate și sănătate în muncă în Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu” - UTIASI;
- responsabil și organizator activitate pentru situații de urgență și protecție civilă în Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu” - UTIASI;
- responsabil/director la proiecte de cercetare cu companii industriale sau de cercetare internă cu studenții, 2000-2008, 2024-2026;
- membru în comitetul de organizare și comisia de jurizare a cercurilor științifice

- anuale studențești, în luna mai, 2004-2019;
- membru în juriul internațional, la Târgul Internațional INVENT-INVEST Noiembrie 2018, Chișinău, Republica Moldova;
- membru în comitetul de organizare a Simpozionului Internațional de Produse Cosmetice și Aromatizante, Iași, România, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023, 2025;
- membru în comitetul științific al unor conferințe internaționale - International Conference of Chemistry and Oxidation Technologies (COT) 2016, ICBCS 2023, EHB 2023, ICBCS 2024, ICBB 2024, EHB 2024, ICBB 2025, EHB 2025;
- membru în comitetul editorial al Buletinului Politehnic Iași, seria: Chimie și Inginerie Chimică, 2020-2022;
- editor de carte științifică de specialitate în limba engleză (4 volume), 2012-2015 (singur editor) și catalog de invenții și inovații (membru ultim în colectivul de trei editori ai catalogului), 2015-2028 (mai mult de 15 autori în fiecare volum editat)
- editor de numere speciale în reviste de specialitate – Applied Sciences (3) (FI=2,474), 2019, 2022, 2022-2025; Separations (2023-2024), Process Safety and Environmental Protection (2025)

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de control/analiză al calității mediului (aer, apă, sol/subsol), a legislației de mediu, a politicilor și strategiilor de protecție a calității mediului, regimului deșeurilor – experiență de peste 25 ani;
- o buna cunoaștere a proceselor de tratare apă potabilă și industrială, precum și a proceselor/operațiilor unitare de epurare ape uzate din diferite sectoare de activitate și servicii de gospodărie ape – experiență de peste 28 ani;
- o bună cunoaștere a problemelor legate de producerea energiei utile și mediul înconjurător, precum și a producției durabile de energie (în principal energie regenerabilă și prin procese electrochimice);
- autor sau co-autor a 16 cărți și 15 capitole de carte în edituri recunoscute CNCS, editor a 5 volume de carte de specialitate, autor a 7 manuale universitare publicate pe plan local/format electronic și autor a peste 207 de articole științifice (în prezent fiind cadru didactic al Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu”)
- coordonator științific al proiectelor de diplomă, din 1999 - prezent (mai mult de 90 proiecte coordonate);
- coordinator științific al lucrărilor de disertație, din 2003 - prezent (mai mult de 72 lucrări de disertație);
- consultanță și expertiză în ingineria și știința mediului; Reviewer/referent științific/recenzor al jurnalelor ISI/BDI și de carte de specialitate / referent științific editura EcoZone domeniul 1B; editor de carte/număr special jurnal

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

- o bună stăpânire a programelor Office Microsoft (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări) – Word, Excel, Power Point, alte programe de grafică asistată – Excel, Win Surf

Alte competențe

- competențe artistice: scris, recitat/citit artistic povestiri/eseuri, cunoștințe practice de pictură

Permis de conducere

- conducător auto categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații:

- **22 cărți științifice**, din care: **17** (14 prim/singur autor) și **5** editor,
- **3 capitole de carte** în edituri internaționale (1 prim/singur autor) (Nova Scientific Publishers Inc., New York, U.S.A. și InTech, Reijeka, Croatia),
- **12 capitole de carte** (în engleză) (7 prim/singur autor) în volume de carte de specialitate publicate de edituri recunoscute CNCS (Editura Universității 'Al.I. Cuza' din Iasi, Romania, 2012-2015),
- **7 manuale universitare** publicate în tipografia locală (UTIASI) sau electronic: **4** (3 prim/singur autor) și **3** e-manuale (2 prim/singur autor) (**2** volume de e-manual – teste practice de laborator și probleme și **1** manual EMIT-platforma moodle.ro: www12.tuiasi.ro/facultati/hidro/index.php?page=806)
- **70 articole ISI** (27 prim/singur autor),
- **91 articole BDI** (60 prim/singur autor) incluse în baze de date internaționale (BDI), în numeroase buletine universitare, anale și alte jurnale recunoscute CNCS
- **72 articole** (48 prim/singur autor) în **volume ale conferințelor internaționale** și **naționale/alte manifestări științifice** în ingineria mediului, inginerie chimică, știința și ingineria materialelor, inginerie și alte științe aplicate, din care: **23** în ISI proceedings (18 prim/singur autor), **19** în volume conferințe internaționale din străinătate (12 prim/singur autor), **44** în volume de conferințe internaționale din țară/România (26 prim/singur autor), **5** volume manifestări la nivel național (4 prim/singur autor),

Prezentări la conferințe:

- **3 conferințe**, peste **85 comunicări orale**, peste **75 postere**, peste **32 rapoarte de cercetare** elaborate etc.

Proiecte:

- **42 contracte științifice cu industria**, dintre care: 10 – responsabil/director contract restul ca membru;
- **10 granturi/proiecte de cercetare** – membru, dintre care 3 internaționale;
- peste **31 rapoarte de cercetare** elaborate.

Distincții:

Diplomă de Excelență Iasi 600 cu Medalia de argint, Inventica **2008**, Iasi-Romania; Diplomă și Medalia de Aur, Inventica **2009**, Iasi-Romania; Diplomă și Medalia de Bronz, EUROINVENT **2010**, Iasi-Romania; Diplomă și Medalia de Aur, ProInvent **2012**, Cluj Napoca-Romania; Diplomă și Medalia 'INVENTICA **2012**', Iasi-Romania; Diplomă și Medalia de Aur, Salon New Time **2012**, Sevastopol-Ucraina; Diplomă și Medalia de Aur, INVENTICA **2013**, Iasi-Romania; Diplomă și Medalia de Aur, INVENTICA **2014**, Iasi-Romania; Diplomă și Medalia de Aur, INVENTICA **2015**, Iasi-Romania; Diplomă și Medalia de Aur „Gânditorul de la Hamangia” **2015**, Iasi-Romania; Diplomă și Medalia de bronz, EUROINVENT **2016**, la Salonul de Carte Științifică Tehnică, Artă și Bibliotecă, Iasi-Romania; Diplomă cu Medalia de Aur, INVENTICA **2017**, 28-30 Iunie, Iasi, Romania; Diplomă și Medalia de Aur, INVENT – INVEST **2017**, ediția a VIII-a, 9-12 Octombrie, Ungheni – Republica Moldova; Diplomă și Medalia de argint, INVENT – INVEST **2017**, ediția a VIII-a, 9-12 Octombrie, Ungheni – Republica Moldova; Diplomă și Medalia de Aur, INVENT – INVEST **2018**, ediția a IX-a, 12-15 Octombrie, Chisinau – Republica Moldova; Diplomă și Medalia de Aur, INVENT – INVEST **2019**, ediția a X-a, 9-12 Mai, Ploiesti – Romania; Diploma de Excelență a Camerei de Industrie și Comerț Prahova, INVENT-INVEST **2019**, Ploiesti-Romania; Diploma Jubiliară de Excelență "SIR-30", laureat cu Medaliei Juriului la Salonul Internațional de Invenții și Idei Practice - **2020**, Iasi, Romania / 10 decembrie 2020; Diploma de Excelență - EUROINVENT **2021**; Diploma și Medalia de Aur - INVENT - INVEST **2021**; Diploma de Excelență – Workshopul de Inovare și Idei Practice INVENT-INVEST, As/Oslo/Alna, Norvegia, **2024**; Diploma de Excelență – Workshopul de Inovare și Idei Practice INVENT-INVEST, Veszprem, Ungaria, **2025**; Diploma de Excelență cu Onoruri – Workshopul de Inovare și Idei Practice INVENT-INVEST, Veszprem, Ungaria, **2025**

Indici de performanță:

- **h-index Web of Science=17** (Publons, **h-index=19**); **h-index Scopus=17**; **h-index Google Scholar=22**; **Research Gate_h-index** (without selfcitation=**21**)

Citări:

- **peste 1419** (Scopus)

Brevete:

- **3 brevete** acordate (2016, 2029 și 2023) și **1** cereri de brevet (2021)

Certificări

- Competențe comune de **predare în limba engleza**

Stagii de specializare:

- **2002** (o luna), Munchen (Neuherberg), GSF- Institutul de Chimie Ecologica;
- **2003** (o luna), Dunkerque, Franta, Universitatea Littoral Cote d'Opale
- **2004** (3 luni), Dunkerque (Fr), Universitatea litoral Cote d'Opale și YSL-Rouen
- **2018** (o saptamana), Palermo, Sicilia, Italia, Universitatea din Palermo – al 4-lea Curs Avansat in “*Epurarea Inovativa a apei uzate si modelare matematica*”
- **2024** (o saptamana), As/Oslo/Alna, Norvegia, - Facultatea de Stiinte Agronomice, seminar / workshop
- **2025** (o saptamana), Veszprem, Ungaria, Universitatea Pannonia, seminar / workshop

Data,
26.11.2025

Semnătura,
Prof.univ.dr.habil.ing. Zaharia Carmen