Anexa 6. Lista cu CV-urile cadrelor didactice

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI
Facultatea Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"
Domeniul de licență: Ingineria Mediului
Programul de studii universitare de licență: **ECODESIGN ȘI TEHNOLOGII SUSTENABILE**
Forma de învățământ: IF
Durata studiilor: 4 ani

Anexa 6 cuprinde CV-urile cadrelor didactice titulare ale disciplinelor din planul de învățământ al Programului de studii universitare de licență
ECODESIGN ȘI TEHNOLOGII SUSTENABILE

Nr.crt.	Nume, prenume, grad didactic
1.	Prof. dr. ing. Crețescu Igor
2.	Prof. dr. habil. ing. Volf Irina
3.	Prof. dr. habil. chim. Bulgariu Laura
4.	Prof. dr. habil. ing. Zaharia Carmen
5.	Prof. dr. habil. ing. Catrinescu Cezar Florin
6.	Prof. dr. habil. ing. Slușer Brîndușa Mihaela
7.	Prof. dr. ing. Măluțan Teodor
8.	Prof. dr. habil. ing. Lisă Gabriela
9.	Prof. dr. habil. ing. Biali Gabriela
10.	Conf. dr. habil. ing. Șoreanu Gabriela
11.	Conf. dr. ing. Bârjoveanu George
12.	Conf. dr. ing. Cârlescu Irina
13.	Conf. dr. ing. Tudose-Iacob Eugenia
14.	Conf. dr. fiz. Cazacu Marius
15.	Conf. dr. ing. Gavrilescu Marius
16.	Conf. dr. ing. Cojocaru Paula
17.	Conf.dr. mat. Romaniuc Simona Luiza
18.	Conf. dr. ing. Prună Liviu
19.	Conf. dr. Dîrțu Evagrina
20.	Conf. dr. Paraschiv Petronela
21.	Șef lucr. dr. ing. Buburuzan Marilena-Adela
22.	Șef lucr. dr. ing. Mustereț Corina Petronela
23.	Șef lucr. dr. biol. Bețianu Camelia
24.	Șef lucr. dr. ing. Balan Cătălin Dumitrel
25.	Șef lucr. dr. ing. Gavrilescu Daniela

26.	Șef lucr. dr. ing. Fighir Daniela
27.	Șef lucr. dr. ing. Cozma Petronela
28.	Șef lucr. dr. ing. Nacu Gabriela
29.	Șef lucr. dr. chim. Apostolescu Gabriela Antoaneta
30.	S.l. dr.chim. Vizitiu Mihaela
31.	Șef lucr. dr. ing. Puițel Adrian Cătălin
32.	Șef lucr. dr. ing. Drăgoi Elena-Niculina
33.	Șef lucr. dr. ing. Suditu Dan-Gabriel
34.	Șef lucr. dr. chim. Herghiligiu Cristina Maria
35.	Șef lucr. dr. ing. Telișcă Marius
36.	Lector dr. Franke Bianca Iuliana
37.	Șef lucr. dr. ing. Ursan Maria

Intocmit,

Șef lucr. dr. ing. Marilena-Adela Buburuzan

Curriculum Vitae

NFORMATII PERSONALE **Prof. Igor Cretescu**



Universitatea Tehnica ”Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului „Cristofor Simionescu”, Blvd. D. Mangeron nr. 73 cod 700050, Iasi, Romania

igor.cretescu@academic.tuiasi.ro;

https://orcid.org/0000-0001-5108-9752
https://www.researchgate.net/profile/Igor-Cretescu
https://scholar.google.ro/citations?Utilizator=qE1MeL0AAAAJ&hl
https://www.webofscience.com/wos/author/record/34264267
https://www.intechopen.com/profiles/289929

POZIŢIA

EXPERIENTA PROFESIONALA

Titular în cadrul programului universitar de licență “ Ingineria și Protecția Mediului in Industrie (IPMI)” din cadrul Facultății de Inginerie Chimica și Protectia Mediului “Cristofor Simionescu” a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

Din 2013-prezent

Profesor universitar

Universitatea Tehnica ”Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului “Cristofor Simionescu”

- Activităţi de predare şi cercetare:
  Optimizarea și modelarea proceselor (chimice si de mediu)
  Surse de radiații și tehnologii de protecție
  Monitorizarea mediului / Tehnologii de achizitie, monitorizare si diagnoza a mediului

Din 2022-prezent

Universitatea Tehnica ”Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Mecanică

- Activităţi de predare şi cercetare:
  Stocarea energiei electrice la autovehiculele electrice si hibride

Domeniu: Educatie si cercetare

Din 2001-2013

Conferentiar universitar

Universitatea Tehnica ”Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului “Cristofor Simionescu”

- Activităţi de predare şi cercetare:
  Radiochimie, surse de radiații și tehnologii de protectie
  Senzori in controlul si monitorizarea mediului
  Optimizarea si modelarea proceselor (chimice si de mediu)

Domeniu: Educatie si cercetare

Din 1997-2001

Sef de lucrari

Universitatea Tehnica ”Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului “Cristofor Simionescu”

- Activităţi de predare şi cercetare:
  Radio/electro-chimie
  Senzori in controlul si monitorizarea mediului
  Optimizarea si modelarea proceselor de mediu
  Tehnologii de reciclare a deșeurilor
  Tratarea/valorificarea deșeurilor periculoase

Domeniu: Educatie si cercetare

Din 1990-1997

Asistent universitar

Universitatea Tehnica ”Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului “Cristofor Simionescu”

- Activitati de predare si cercetare:
  Bazele tehnologiei chimice
  Radio/Electro-chimie
  Metode electroanalitice de analiza
  Optimizarea si modelarea proceselor chimice

  Domeniu: Educatie si cercetare

Din 1989-1990

Inginer de cercetare

Centrul de cercetare pentru fibre sintetice, Savinesti, Romania

- Activitati de productie si cercetare:
  Supervizarea tehnica la statia pilot de electrosinteza sarurilor de tip persulfat si dimerizarea acizilor dicarboxilici prin metoda Kolbe

  Domeniu: Cercetare industriala

EDUCATIE Si FORMARE

Din Februarie 2005 - Septembrie 2005

Master (cursuri postuniversitare)

Facultate de Fizica, Departamentul de Fizica Nucleara, Universitatea Bucuresti, Romania

- Separarea izotopilor radioactivi
- Măsurarea radiaţiilor ionizante
- Spectrometrie gamma

Din Noiembrie 1990 - Decembrie 1999

Doctor in Inginerie Chimica

Universitatea Tehnica ”Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului “Cristofor Simionescu”

- Contribuții la investigarea și optimizarea proceselor de electrod aplicate în electrosinteza N,N-dimetil-p-fenilen diaminei și epurarea electrochimică a apeielor uzate rezultate, 217 p, 1999

Din Septembrie 1984 to Iulie 1989

Licenta in Inginerie Chimica

Institutul PolitehnicI Iasi, Facultatea de Chimie Industriala, Str. Spai Bahlui, Nr. 66, 6600, Iasi, Romania

- Tehnologia compuşilor organici (proiectarea proceselor şi echipamentelor chimice)

Profesor / Cercetator invitat

2017- Profesor Invitat Universitatea Castilla-La Mancha, Ciudad Real, Spania, Abordarea inovativa asupra remedierii solului asistată electrochimic
2002– Cercetător invitat, stagiu postdoctoral: Materialele pentru electrozi selectivi (senzori membrană-selectivi), Academia de Științe a Poloniei, Polonia;
2000 – Cercetător invitat: Materiale de electrod pentru tratarea electrochimică a apelor uzate organice, Universitatea din Sherbrooke, Canada;
1997– Cercetător invitat cu Certificat de Specializare: Senzori și sisteme de achiziție de date, Facultatea de Informatică și Microelectronică, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova

ABILITATI SI COMPETENTE PERSONALE

Limba materna: Romana

Alte limbi

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIS
	Ascultat	Citot	Interacțiune vorbită	Elaborare vorbită	
Engleza	Competent Utilizator C1	Competent Utilizator C2	Competent Utilizator C1	Competent Utilizator C2	Competent Utilizator C2
	Multilanguage trading center, Iasi, Romania				
Franceza	Competent Utilizator C1	Competent Utilizator C2	Competent Utilizator C1	Competent Utilizator C2	Competent Utilizator C1
	”Al. I. Cuza” University of Iasi, Romania				
Rusa	Competent Utilizator B1	Competent Utilizator B2	Competent Utilizator B2	Competent Utilizator B1	Competent Utilizator B1

Levels: A1/A2: Basic Utilizator - B1/B2: Independent Utilizator - C1/C2 Competent Utilizator
Common European Framework of Reference for Languages

Abilitati organizatorice / manageriale

- Membru în Consiliul Departamentului IMM, 2008-2024 (Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, „Gheorghe Asachi”, Universitatea Tehnică din Iași)
- Membru în Consiliul Facultăţii, 2008-2020 (Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului, „Gheorghe Asachi”, Universitatea Tehnică din Iaşi)
- Director Departament Ingineria și Managementul Mediului, 2012-2016;
(Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului, „Gheorghe Asachi”, Universitatea Tehnica din Iasi)
- Loctiitor Director Departament IMM, 2008-2012; (Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului, „Gheorghe Asachi”, Universitatea Tehnica din Iasi)

Organizator de evenimente stiintifice:

12 INVENT-INVEST Editia a XII-a, 10 decembrie 2021, Targului International de Inventii si Idei Practice INVENT - INVEST - CONSTANTIN-MARIN ANTOHI, online, Iasi, Romania, https://www.inventica-sir.ro/events.html

11. INVENT-INVEST, Editia a XI-a, 10 Decembrie 2020, online, Iasi, Romania, https://www.inventica-sir.ro/events_2020.html

10. INVENT-INVEST, Editia a X-a, 7-9 Mai 2019, Ploiesti, Romania, https://www.upg-ploiesti.ro/ro/targul-international-de-inventii-si-idei-practice-invent-invest-ploiesti-7-9-mai-2019

9. INVENT-INVEST, Editia a IX-a, 9-11 Noiembrie 2018, Chisinau, Republica Moldova, http://edu.asm.md/sites/default/files/Invent%20Invest%202018.pdf

8. INVENT-INVEST, Editia a VIII-a, 12-15 Noiembrie 2017, Ungheni, Romania-Moldova, http://edu.asm.md/md/noutate/targul-international-invent-invest-2017

7. INVENT-INVEST, Editia a VII-a, 15-18 Septembrie 2016, Iasi, Romania

6. INVENT-INVEST, Editia a VI-a, 18-22 Octombrie 2015, Iasi, Romania, www.inventica.tuiasi.ro

5. INVENT-INVEST, Editia a V-a, 12-15 Noiembrie 2014, Iasi, Romania.

4. TESLA INVENT-INVEST, 18-23 Iunie 2013, Bucuresti, Romania.

3. INVENT-INVEST SIR 22, 23-26 Mai 2012, Bucuresti, Romania, https://www.cttecotech.ro/organizare_manifestari_romana.html

2. INVENT-INVEST SIR 21, 25-28 Mai 2011, Baia Mare, Romania, http://ece.ubm.ro/invest/program.html

1. INVENT-INVEST SIR 20, 22-27 Noiembrie 2010, Iasi, Romania.

- International Symposium Control and Metrology of Environmental Quality Factors (IS.CMEQF- 01), November 23– 27, 2010, Iasi, Website: http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol10/no3/0_Editorial.pdf

-.International Conference „Inventics – Performance and Technical Creativity”, XII-th Edition, 2008, Website: https://agepi.gov.md/ro/news/salonul-international-al-inventiilor-cercetarii-si-transferului-tehnologic-%E2%80%9Einventica%E2%80%932008%E2%80%9D

-The 5th International Conference on ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT ICEEM/05, 15-19 September, 2009 Tulcea, Danube Delta – Romania, Website: http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol8/no4/01_pliantICEEM05.pdf

- The 8th International Symposium on Cement Based Materials for a Sustainable Agriculture, 22-25 Oct 2015, Iasi, Romania, Website: https://www.h2020.md/en/csa-2015-joint-international-conference-0

Coordonarea lucrariilor stiintifice studentesti:

- coordonator al lucrarilor de diploma 1999-2025 (peste 40 lucrari de licenta);
- coordonator al lucrarilor de disertatie 2000-2025 (peste 50 lucrari de disertatie);
- Mentor al doctoranzilor 2000-2025 (peste 20 Ph.D students)

Abilitati de Comunicare

▪ abilități de comunicare dobândite in calitate de cadru didactic, director de departament și respectiv dirctor a unor contracte de cercetare;
▪ autoeducat în ceea ce priveşte cercetarea stiintifica, activitatea publicistică, colaborarea stiintifica naţională şi internaţională;
▪ interacțiune fara dificultati între activitățile academice și cele industriale.

Competente digitale

SELF-ASSESSMENT

Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Competent Utilizator	Competent Utilizator	Competent Utilizator	Competent Utilizator	Competent Utilizator

Levels: Basic Utilizator - Independent Utilizator - Competent Utilizator
Digital competences - Self-assessment grid

- Instalare și reparare software/hardware PC (extensiv);
- Sisteme de operare Windows și Windows Networking;
- Linux (instalare de bază și management de sistem);
- Programare pentru apicatii stiintifice in Quick BASIC si Turbo Pascal;
- Design si administrare web;
- Editarea și prelucrarea textelor și imaginilor: Microsoft Office (Word, PowerPoint), Photoimpact, ChemDraw, Adobe - Photoshop, etc.;
- Familiarizat cu utilizarea unor programe dedicate precum: MathCAD, Visio, Lab Windows, Corel, Microsoft Excel, SigmaPlot, etc.

Directii de cercetare stiintifica

- Dezvoltare de senzorii cu aplicatii in controlul mediului si a produselor;
- Dezvoltarea (sinteza și caracterizarea) de noi materiale pentru utilizari în diferite aplicații terestre si/sau spatiale:
- Procese de modelare si optimizare cu apicatii in ingineria chimica si de mediu;
- Monitorizarea calitatii componentelor de mediu;
- Tratarea fluxurilor fluide reziduale (gaze/lichide);
- Valorificarea si reciclarea deseurilor prin diferite metode de procesare;

1. Membrane cu caracteristici imbunatatite (permeabilitate, selectivitate, proprietăți electrice și/sau mecanice etc);
2. Sorbenți nanostructurați și polidispersi cu capacitate de sorbtie modificata: zeoliți mezoporoși, argile, particule sau fibre compozite, etc.

- Sinteza de noi compuși implicați în tehnologiile de dezvoltare a elementelor senzoriale destinate monitorizarii mediului:

1. Liganzi organici cu capacitate de complexare a unor ioni (ion-ligand), compatibili cu diverse matrici polimerice (pentru obtinerea unor membrane senzoriale);
2. Sinteza/modificarea/testarea unor polimeri sau copolimeri cu capacitate de coordinare funcțională.

Alte abilitati

- Măsurarea semnalelor electrice senzoriale;
- Măsurarea si caracterizarea câmpului electromagnetic de joasa si inalta frecventa;
- Folosirea sistemelor de achizitie de date si interfatarea acestora la diferite sisteme senzoriale;
- Familiar cu folosira dispozitivelor electronice clasice și a circuitelor specializate (PLC);
- Circuite digitale și analogice pentru automatizarea masuratorilor efectuate cu senzori/traductoare in ingineria chimica si de mediu.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Experiența acumulată în programe naționale/internaționale: peste 60 proiecte / 25 director (responsabil) de proiect ; Membru al asociațiilor profesionale: 7 ; Specializări și calificări: 12; Premii științifice acordate: peste 80; Visiting Professor: 10; Participare la evaluarea nationala a domeniilor de studii si programe (SISEC-2011)- Coordonator din partea Universitatii Tehnice IASI pentru domeniul Ingineria Mediului, care a fost clasat pe locul intai la nivel national; Expert pe termen scurt Proiect "*CUANTUMDOC*"; Dezvoltarea unor parteneriate interne si internaționale: 18; Coordonator a 8 Conventii Erasmus cu tarile EU si NON-EU (LLP Programme, continuator al Programului Socrates) si SEE (Granturile Spațiului Economic European și Norvegiene: EEA) în perioada 2005-2024 (au fost promovate si efectuate peste 50 de mobilitati pentru personalul TUIASI si cca. 70 mobilitati pentru studenti.

Proiecte si granturi de cercetare/mobilitate academica

Granturi Internationale

1. **Proiect ERANET 107/01.05.2019,** 2019-2022, “Closing the Water Cycle Gap with Harmonised Actions for Sustainable Management of Water Resources/Water Harmony” (Director: Igor CTRETESCU);

2. **Proiect No. 576/2012**, Bilateral Romanian-Greek Scientific Cooperation, “Solar Photocatalytic Oxidation and Decolorization of Dye Solutions in Aqueous Media” (director, Conf. dr. Doina LUTIC-UAIC), Responsabil partener UT Iasi: **Igor Cretescu**

3. **Grant (B.EN.A.) – Cosmote/2007**, “Some Effects of High-Frequency Electromagnetic Radiations Used in Radio Communication toward the Cultivated Plants Growing, COSMOTE Grecia”, prin B.EN.A. International, Director: **Igor Cretescu**

4. **Proiect No. 430/15.06.2010, Bilateral Grant Romania-Moldavia**, “Sustainable Management of Anthropogenic Soils achieved by Monitoring and Remediation Technologies”, director: Prof. Dr. Iticescu Catalina, “Dunarea de Jos” University of Galati, Technical University of Iasi, Responsabil partener UT Iasi: **Igor Cretescu**, 2010-2011.

5. **Proiect 24/2007-2008 MCT**-Romanian-Greek Scientific Cooperation Program, “Synthesis of magnetic nanoporous materials applied in medical and environmental purposes”, (director, prof. dr. Eveline POPOVICI-UAIC), Responsabil partener UT Iasi: **Igor Cretescu**

National grants

- **Project PCE 39/2021, Program PN-III-P4**/ Fundamental and frontier research (UEFISCDI), 2021-2023, “Biofiltration of air from urban automotive underground spaces / BIO-AUTO” Director: Conf. G. Soreanu, membru in echipa de cercetare;

- **Project 301PED/2020**, **Program PN-III-P2-2.1**/ Competitiveness through research, development and innovation (UEFISCDI), 2020-2022, “Biotrickling filtration upgrade in the context of atmospheric protection and climate change / BIO-UP” Director: Conf. G. Soreanu, membru in echipa de cercetare;

- **RDI-STAR 157/2017,** RDI Program for Space Technology and Advanced Research–STAR (Romanian Space Agency-ROSA), 2017-2019, “Sustainable biochemical method for air revitalization in spacecrafts / BIO-MARS” Director: Conf. G. Soreanu, membru in echipa de cercetare;

- **Bilateral project of research Romania-Norway RO14/EEA Grants**, **no. 18 BIL/2017,** “Bioconcepts in environmental protection and management: promoter of bilateral relationship between Romanian and Norwegian research entities”, Director: Conf. G. Soreanu, membru in echipa de cercetare;

- **Grant 305P/23.02.2016**, Technical University “Gheorghe Asachi” of Iasi, Romania, 2016, “Study concerning the measurements of gas emissions issued from the building heating systems in the urban area of Iasi municipality” Director: Conf. G. Soreanu, membru in echipa de cercetare;

- **PN III-P2-2.1-BG-2016-0130, contract 64BG/2016**, “Strategies and solutions for eco-design and eco-innovation of some processes and products from recyclable material in the context of the circular economy (ECOINDE)”, Director: Prof. M. Gavrilescu, membru in echipa de cercetare;

- **Project PN-II-PT-PCCA-2013-4-2165**, National Partnership Program, 2014-2016, “Autonom antibacterial venting and luminating modular green system for curtain wall/ VALMGreen” Director: Conf. M. Diaconu, membru in echipa de cercetare.

- **Contract PN-II-IN-CI-2012-1-0094,** Treatment of industrial waste cooling liquid from machine tools, Director: **I. Cretescu**;

- **Contract PN-II- IDEI Cod 357, No.721/2009-2011, “**New types of nanocomposite materials with applications in electronics and electrochemical sensors”, Director: SL.Doina Sibiescu, membru in echipa de cercetare;

- **Contract no. 26/2007-2008 CEEX** - Experimentation and improving biological technology operating on an intensive apple orchard mode, with a favorable impact on consumer health and the environment, Director: Conf. M. Diaconu, membru in echipa de cercetare;

- **Contract CNCSIS Cod 1070, no. A1/ GR 164/ 2004-2006,** Membrane polymeric composites for separation and control technologies and equipments for food industry and environmental protection, Director: **I. Cretescu**;

- **Contract no. 3161P/05,** Chemical and physical determination for self-calcium lime paste product, Director: **I. Cretescu.**

Programe de mobilitate academica

Erasmus Project – University of Warmia and Mazuria, Olsztyn, Poland

Erasmus Project – Aristotle University of Thessaloniki, Greece

Erasmus Project – University of Castilla La Mancha, Ciudad Real, Spain

Erasmus Project – Universitatea Pannonia, Institutul de Ingineria Mediului, Veszprem, Ungaria

Erasmus Project - Universitatea de Stat a Moldovei (USM), Chisinau, Republica Moldova.

VINČA Institute of Nuclear Sciences, Department of Physical-Chemistry, Belgrade Republic of Serbia;

Portofoliu stiintific

290 Lucrari stiintifice publicate integral in Reviste de specialitate/ Volumele Conferintelor Internationale:

-199 lucrari ISI (Thomson Master List journals; Clarivate);

-40 lucrari in reviste indexate in Baze de Date Internationale (BDI);

-30 lucrari in alte reviste, recunoscute la nivel national (de catre autoritatea nationala de cercetare stiintifica: UEFISCI);

-21 lucrari publicate in volumele conferintelor internationale (conference proceedings).

33 Brevete si cereri de brevet inregistrate la OSIM/AGEPI:

-30 brevete acordate

-3 cereri de brevet.

21 carţi, manuale şi capitole de specialitate publicate în ţară si străinătate:

-10 carti (5 manuale si 5 monografii);

-11 capitole in carti de specialitate (dintre care 9 in strainatate).

3915 citari (Scopus) din care 3700 citari sunt fara auto-citari (self-citations)

Indicele H: 31;

Factorul de impact cumulat, mai mare de 160.

Premii si medalii

Selectate din mai mult de 80 de premii si medalii;

2017 – ***Gold Medal,*** INFOINVENT, Platforma mobila pentru aerarea apelor de suprafata; Chisinau, Republica Moldova;

2017 – ***Silver Medal***, INFOINVENT, Reactor pentru epurarea electrochimica a apelor uzate industriale, Republica Moldova.

2010 – ***Silver Medal*** - Warning equipment based on acoustic and electromagnetic signal for the avoiding road and railway accidents, the 10th International Exhibition of Innovations and Investments, 7 September 10, 2010, Moscow.

2010 - ***Silver Medal*** - The prevention of rail and road accidents, The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation, Eureka, 20 November 2010, Brussels.

2010 – ***Gold Medal*** - Unconventional cooling system applied for solidification of alloys from the metalurgical proceses, the 6th International Exhibition of New Technologies (NEW TIME), 23 September 25, 2010, Sevastopol, Ukraine.

2009 – ***Gold Medal*** - Procédé et installation d'echange ionique dans un champ magnetique, Salon International des Inventions Geneve, Swiss, April 2009.

2009 - ***Silver medal*** - Device and method for ion exchange in magnetic field, International Warsaw Invention Show 2009, Warsaw, 3rd of June

2009 - ***Cycle of Patents,*** Special Prize awarded by the Society of Inventors in Ukraine, in the fourth salon specializing in inventions INFOINVENT, Kiev, Ukraine

2009 - ***Excellence Diploma***, INFOINVENT, the Ministry of Education, Technical University of Moldova, Republic of Moldova.

2009 - *Silver Medal*, Specialized International Exhibition - INFOINVENT 2009, 24-27 November, Chisinau, Republic of Moldova.

2009 - ***Excellence Diploma*** - INFOINVENT 2009, Republic of Moldova, Ministry of Education, Technical University of Moldova.

2009 - *Gold Medal*, The 5th International Exhibition New Time, Sevastopol, Ukraine, 24-26 - Electronic equipment based on acoustic and electromagnetic signal for the increasing the auto circulation safety.

2009 - *Gold Medal*, The 5th International Exhibition New Time, Sevastopol, Ukraine, 24-26 September, for Metalurgical method for obtaining a big revolution solid pieces, for developing of some imposed characteristics using the special alloys.

2008 - *Silver Medal* - Device and Method for Ion Exchange in Magnetic Field, Silver Medal, TESLA FEST 2008- International Festival of Innovation, Knowledge and Inventiveness, for the invention, Novi Sad, Serbia, October, 2008.

2008 - ***Gold Medal***, obtained at the fourth Exhibition "New Time", Sevastopol, Ukraine for the invention: Device and Method for Ion Exchange in Magnetic Field.

Afiliere la Organizatii si Societati Profesionale

- Vicepreședinte al Societății Inventatorilor din România (SIR);
- Membru al Organizației Academice de Inginerie și Management al Mediului (OAIMDD);
- Membru al Asociației Balcanice de Mediu (BENA), Thessaloniki, Grecia;
- Membru al Asociatiei Internationale a apei (IWA university membership)
- Membru al Societăţii de Chimie din România;
- Membru al Asociației Absolvenților Facultății de Chimie Industrială

Membru al consiliului editorial (Reviste Internaționale)

- ENVIRONMENTAL ENGINEERING and MANAGEMENT JOURNAL (EEMJ);
- JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND LANDSCAPE MANAGEMENT (JEELM);
- COATINGS (MDPI, Switzerland);
- MATERIALS (MDPI, Switzerland); Guest Editor for Special Issue "Innovative Applications of Wastes, Low-Cost and Recycled Materials"
https://www.mdpi.com/journal/materials/special_issues/lowcost_waste_recycled_materials
- Procedia Environmental Science, Engineering and Management (P - ESEM);
- Applied Journal of Environmental Engineering Science (Morroco),
- Ecology & Safety (Bulgaria).

30 Septembtie, 2026

Prof. univ. Dr. Ing. Igor CRETESCU

INFORMAŢII PERSONALE

Irina VOLF



Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, România, Str. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 73, 700050, IAȘI, ROMÂNIA

irina.volf@academic.tuiasi.ro
URL: Home | MED RES LABORATORY (jimdosite.com)

LOCUL DE MUNCA POZIŢIA

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului, Departamentul de Ingineria şi Managementul Mediului
Profesor universitar, Senior researcher, Scopus ID 151283433800, (https://www.brainmap.ro/irina-volf)

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Perioada
2017 - prezent

Funcţia sau postul ocupat
Profesor universitar habil. dr. ing.; Cercetător ştiinţific principal gr. I

Numele şi adresa angajatorului
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi

Principalele activităţi şi responsabilităţi

- prodecanul Facultăţii de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului responsabil cu activitatea de cercetarea ştiinţifică, dezvoltare, inovare şi relaţii internaţionale;
- expert UE pentru European Innovation Council (EIC), European Research Council (ERC), în panelul (PE 8) *Products and Processing Engineering,* în Panel (LS9) Applied Life Sciences, Biotechnology, and Molecular and Biosystems Engineering şi pentru Research Executive Agency (REA), Bio-Based Industries Joint Undertaking;
- coordonator reţea naţională pentru acţiunea EU COST CA 18224: „Green chemical engineering network towards upscaling sustainable processes” (2019-2023);
- coordonator reţea naţională pentru acţiunea EU COST CA24110 :“Resource-Inclusive Renewable Materials: Leveraging Global Biomass for Sustainable Innovations” (ReInvent) (2025-2029);
- coordonator al Centrului de Cercetare *Ingineria mediului şi evaluarea impactului* al Universităţii Tehnice Gheorghe Asachi din Iaşi, acreditat CNCSIS (2010-prezent);
- conducător de doctorat şi membră în comisii de evaluare a tezelor de doctorat în domeniul Ingineria Mediului;
- coordonatorul laboratorului Tehnologii complexe şi integrate de valorificare a resurselor de biomasă *Med-Res* Lab;
- editor şef al jurnalului Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, seria Chimie şi Inginerie Chimică (revistă indexată în baze de date internaţionale);
- membră a Editorial Board pentru revistele Processes, Environmental Engineering and Management Journal şi Global Environmental Engineers Journal;
-co-preşedinte al Conferinţei Internaţionale de Inginerie Chimică *Innovative Materials and Processes for a Sustainable Development*, ICCE 2016; ICCE 2018, ICCE 2020; ICCE2022 (http://www.ch.tuiasi.ro/ICCE2018/index.html).
- membră a Comisiei de Combatere a Poluării Mediului, Academia Romană, Filiala Iaşi;
- membră a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), Comisia de specialitate Ingineria Mediului (2016-2020), (2024-2028)***;***
- cercetare ştiinţifică în domeniu: *managementul integrat al resurselor de biomasă, biorafinare; sustainable design; biotehnologii în protecţia mediului; reconstrucţie ecologică.*
- activităţi didactice, de cercetare, consultanţă ştiintifică şi inovare precum şi management de proiect.

Perioada
2008-2016

Funcţia sau postul ocupat
Conferenţiar universitar dr. ing., cercetător ştiinţific principal II

Numele şi adresa angajatorului
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi

Principalele activităţi şi responsabilităţi

- director al Departamentului de Ingineria şi Managementul Mediului (2009-2012);
- coodonator ştiinţific pentru proiecte de diplomă şi lucrări de disertaţie;
-membră a comisiei de susţinere a examenelor de finalizare de studii (licenţă/master).
- organizator al unor manifestări ştiinţifice internaţionale (ICCE 01 şi 03) şi membră în comitete ştiinţifice;

- director şi principal investigator al unor granturi de cercetare la nivel naţional (8);
- membră în echipele de cercetare ale unor granturi la nivel naţional şi internaţional (24);
- referent ştiinţific a numeroase reviste de specialitate naţionale şi internaţionale;
- membră a Consiliului Academic al Facultăţii de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului;
- activităţi didactice la ciclurile de licenţă şi masterat (cursuri, aplicaţii practice şi proiect);

Perioada: 1999-2007
Funcţia sau postul ocupat: Sef de lucrări, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi

Principalele activităţi şi responsabilităţi:
- activitate didactică la ciclurile de licenţă, masterat (cursuri, aplicaţii practice şi proiect);
- cercetare ştiinţifică în domeniul: biotehnologii în protecţia mediului, valorificarea complexă şi integrată a resurselor de biomasă;
- director al unor granturi de cercetare la nivel naţional şi membră în echipele de cercetare ale unor granturi la nivel naţional;
- organizarea şi coordonarea de sesiuni ştiinţifice studenţeşti;
- coodonator ştiinţific pentru proiecte de diplomă şi lucrări de disertaţie.

Perioada: 2001-2003
Funcţia sau postul ocupat: Expert tehnic, Direcţia Tehnologii de prelucrare şi valorificare a produselor şi sub-produselor agricole, protecţia mediului înconjurător.

Principalele activităţi şi responsabilităţi: - management de proiect, evaluarea şi aprobarea propunerilor de proiecte pentru investiţii de dezvoltare rurală în regiunea de dezvoltare 1 Nord Est.

Numele şi adresa angajatorului: Ministerul Agriculturii, Alimentaţiei şi Pădurilor, Agenţia SAPARD (Special Accession Program for Pre-Agriculture and Rural Development), B-dul Carol I, nr. 2-4, sector 3, 030163, Bucureşti.

Perioada: 1997 – 1999
Funcţia sau postul ocupat: Cercetător ştiinţific principal II, Sef de laborator
Principalele activităţi şi responsabilităţi:
- transfer tehnologic, management de proiect, activităţi de cercetare-dezvoltare.

Numele şi adresa angajatorului: Academia de Stiinţe Agricole şi Silvice, Staţiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură şi Vinificaţie, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 48, 700489, Iaşi.

Perioada: 1993 – 1997
Funcţia sau postul ocupat: Cercetător ştiinţific
Principalele activităţi şi responsabilităţi:
-activităţi de cercetare-dezvoltare.

Numele şi adresa angajatorului: Academia de Stiinţe Agricole şi Silvice, Staţiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură şi Vinificaţie, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 48, 700489, Iaşi.

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Martie 2016: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, **Teză de abilitare în domeniul Ingineria Mediului**: Integrated processing of biomass to value-added bio-products with innovative environmental applications.

1996-2002: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, **Titlu de Doctor** în domeniul Inginerie Chimică; Teză de doctorat: Dinamica acumulării compuşilor polifenolici în *Vitis vinifera* sp. şi unele aspecte ale proprietăţilor lor bioactive.

1986-1991: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, Facultatea de Chimie Industrială, B.Sc., **Diploma de Inginer.**

1982-1986: Colegiul Naţional Emil Racoviţă, Iaşi, diploma de bacalaureat, iunie 1986.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Romană

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	B2	C1

Franceza	C1	C2	B2	B2	B2

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

Competenţe organizaţionale/manageriale

Competenţe organizaţionale/manageriale.
Leadership (director Departament de Ingineria şi Managementul Mediului 2009-2012, prodecan Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului responsabilă cu activitatea de cercetare dezvoltare, inovare şi relaţii internaţionale), manager de proiect.
Program de pregătire "M*anagement strategic universitar*", Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi" din Iaşi, diploma I 0002630, 2119/9.05.2011

Competenţe dobândite la locul de muncă

Experienţă în predare, formare, instruire teoretică şi practică, management de proiec.
Experienţă în activitatea de cercetare-dezvoltare, transfer tehnologic, inovare.
Evaluare şi expertiză. Bună cunoaştere a proceselor de control a calităţii.

Competenţe în activitatea de evaluare şi expertiză

Expert UE pentru European Innovation Council (EIC) European Research Council (ERC), în panelul (PE 8) *Products and Processing Engineering, în* Panelul (LS9) Applied Life Sciences, Biotechnology, and Molecular and Biosystems Engineering;
Expert UE pentru Research Executive Agency (REA), Bio-Based Industries Joint Undertaking;
Expert evaluator pentru National Science Centre Polonia, finanţari Opus si Preludium;
Expert Evaluator pentru UEFISCDI,
Expert evaluator granturi ARUT la Universitatea Tehnica Cluj Napoca şi Universitatea Politehnica Timişoara;
Referent oficial în comisii de doctorat (21), (în ţara şi străinătate University of Porto, Portugalia, Université Côte d'Azur Franţa);
Referent ştiintific pentru reviste internaţionale de specialitate cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale;
Membră în Consiliul Naţional de acordare la titlurilor şi diplomelor universitare CNATDCU, comisia Ingineria Mediului (2016-2020), (2024-2028);

Alte competenţe

Abilităţi sociale: lucru în echipă, în medii multiculturale, în care comunicarea şi colaborarea sunt esenţiale, responsabilitate, empatie, autocontrol.
Abilităţi tehnice: competenţe digitale şi în exploatarea de echipamente complexe de cercetare.

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii

Portofoliu ştiinţific peste **250** publicaţii (vezi anexa Lista de lucrări):
96 lucrări în reviste cotate ISI;
45 lucrări în reviste indexate în baze de date internaţionale;
104 lucrări prezentate la conferinţe internaţionale şi publicate în volume (international conference proceeding);
1 carte şi 2 capitole de carte în volume editate internaţional (Elsevier);
3 capitole de carte în volume editate internaţional (Springer, de Gruyter);
11 carţi şi 4 capitole de carte în volume de editor (în romană);
1 brevet acordat şi 3 cereri de brevet depuse la OSIM;
Teză de abilitare în domeniul Ingineria Mediului;
97 rapoarte de cercetare;
64 rapoarte de evaluare de proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare internaţionale şi naţionale.

Recunoaşterea activităţilor de cercetare

Citări ale articolelor publicate:

- Peste 3800 în Scopus Citation Index, h index 26

https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15128343800

- Peste 6000 citari in Google Scholar Citation Index, h index 32

https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=g8pcrWQAAAAJ

Proiecte, granturi, contracte de cercetare

9 proiecte de cercetare ca director de proiect;
PNCDI III P4 PCE 1455/2022– 240.000 euro; PNCDI II Program Capacitati, 94/2007 – 620.000 euro; PNCDI II Parteneriate in domenii prioritare, 61 038/18.09.2007 – 638.000 euro; AGRAL Program, contract 222/2002, 61000 euro; RELANSIN Program, contract 1531/2001, 60000 euro.

33 proiecte (5 internaţionale +28 naţionale) ca membră în echipa de cercetare.
(https://www.brainmap.ro/irina-volf)

Premii şi distincţii

- European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2026, *Medalia de aur* pentru monografia „Aplicaţii în agricultură şi industrie ale unor polimeri biodegradabili", coordonator Irina Volf, Ed. Ecozone 2026.
- European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2026, *Medalia de argint* pentru propunerea de brevet „From agro-waste to Clean Water: Lignin Bio-Filters for Cu (II) and Cr(VI)".
- Premii de excelenţa în cercetarea ştiinţifică TUIaşi 2025: Premiul pentru cercetătorul cu cele mai bune performanţe în cercetarea ştiinţifică.
- European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2025, *Medalia de argint* pentru propunerea de brevet „A natural sustainable carrier for bacterial immobilization used in bioremediation".
- European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2018, *Medalia de aur cu menţiunea specială a juriului* pentru lucrarea Biomass as Renewable Raw Material to Obtain BioProducts of High-Tech Value, Editori: Valentin I. Popa si Irina Volf, Elsevier, 2018.
- Salonul Internaţional de Inventică PROINVENT ediţia VIII, 2010, Cluj Napoca – *diploma de excelenţă și medalia de aur* pentru Brevetul de Invenţie: Suc natural concentrat de struguri, cu proprietăţi antioxidante și procedeu de obţinere a acestuia. BI nr. 122471 din 30.07. 2009.
- Salonul Regional al Cercetării, 2009, *Diploma de excelenţă* pentru contractul de cercetare cu tema: Extinderea competenţelor laboratorului de analiză şi control a factorilor de mediu în domeniul estimării, caracterizării şi valorificării resurselor regenerabile şi reciclabile prin procedee chimice şi biotehnologice.
- International Exhibition of Inventions, Scientific Research and Technologies, 2010, ANCS & Romexpo Exhibitions center, 6-9 oct., *Medalia de aur pentru BI* nr. 122471 din 30.07. 2009.
- Academia de Stiinţe Agricole și Silvice, Societatea Romană de Horticultură, *Premiul SRH* pe anul 2008 pentru lucrarea Ecotehnologii, ecoproduse, ecoservicii, Editor Irina Volf, Ed. Ecozone, Iași, 2005.

Domenii de expertiza în CDI:

- **Managementul integrat al resurselor. Bioeconomie** (valorificarea complexă şi integrată a biomasei utilizand principii de „green chemistry". Biorafinare. Estimarea şi identificarea de noi bioresurse în scopul conversiei în bioproduse cu valoare adăugată şi energie).
- **Biotehnologii în protecţia mediului** (tratarea şi remedierea naturală a sistemelor: bioremedierea solurilor şi a producţiei deficitare utilizand materiale avansate ca amendamente; Fitoremedierea; Biosorpţia recuperativă. Reconstrucţia ecologică)
- **Sustainable design (**recycling, recovery, reuse**).** Materiale avansate rezultate din conversia de deşeuri. Economie circulară.

Visiting professor:

2026: Université d'Orleans, Franţa, iunie 2026
2026: Université de Rennes, Institute de Chimie, Franţa, mai 2026.
2025: Istanbul University Cerahpasa, Istanbul, Turcia, mai 2025.
2024: Université Cote d'Azur, Institute de Chimie de Nice, Franţa, iulie 2024.
2024: Istanbul University Cerahpasa, Istanbul, Turcia, aprilie 2024.
2023: Université Cote d'Azur, Nice, Franţa, mai 2023.
2019: Université Sophia Antipolis Nice, Franţa, Institute de Chimie de Nice, iunie 2019
2016: University of Porto, Portugalia, septembrie 2016.
2015: University of Porto, Portugalia, mai- iunie 2015.
2014: University of Porto, Portugalia, mai 2014.
2013: Université de Toulon Var, Franţa, mai- iunie, 2013.
2012: Université de Pau et des Pays de l'Adour, Franţa, iunie-iulie 2012.
2011: Université de Rouen, Franţa, iunie 2011.
2010**:** Université de Rouen, Franţa, iulie 2010.
2008: Université de Haute Alsace Mulhouse, Franţa, iunie, 2008.
2007: Munchen Technical University, Institute of Advanced Studies on Sustainability.
2006: Université d'Orléans, France, Institute de Chimie Organique et Analytique, mai 2006

Membră în asociaţii profesionale:

European Federation of Biotehnology, Environmental Biotechnology Division (din 2020);
Comisia de Combatere a Poluării Mediului, Academia Romană, Filiala Iaşi (din 2017);
Romanian Society of Bioengineering and Biotechnology (2006-2010);
American Chemical Society (2007-2010);
Societatea Romană de Chimie (2009-2015);

Organizaţia Academică de Ingineria Mediului şi Dezvoltare Durabilă (din 2012);
Asociatia Absolvenţilor Facultăţii de Chimie Industrială (din 2004).

Referent ştiinţific pentru:

American Journal of Agriculture and Food Chemistry; Molecules; Food Bioscience; Carbohydrate Polymers; Bioresources; Folia Microbiologica; Current Opinion in Food Science; Food Chemistry; International Journal of Modern Biology and Medicine; Arabian Journal of Chemistry, Chemical Engineering Journal, Waste and Biomass Valorization, Journal of the Science of Food and Agriculture.

Journal of Cleaner Production; Desalination and Water Treatment; Journal of Colloid and Interface Science; Environmental Technology; Bulletin of Iasi Polytechnic Institute; Environmental Engineering and Management Journal; Cellulose Chemistry and Technology; Fresenius Environmental Bulletin; Environment International; Environmental Science and Technology, Agrotechnology, International Journal of Phytoremediation, Land Degradation & Development

ECOZONE Press Editure.

Activităţi în comunitatea academică:

Membră a Consiliului Academic al FICPM (2007-prezent);

Membră a Consiliului Stiinţific Consultativ al Universităţii Tehnice Gheorghe Asachi din Iaşi (2016 - prezent);
Membră în Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat CSUD-TUIaşi (2020-2024);
Membră în comisia pentru programul postdoctoral de cercetare avansata din cadrul IOSUD-TUIaşi (2022-prezent);
Membră a comisiei de selecţie a studenţilor în programul Erasmus+ (2016-prezent);
Membră a comisiei de echivalare a studiilor efectuate în mobilităţi Erasmus+ (2020-prezent);
Comisia de avizare internă a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare (2020-prezent);
Comisia FICPM de gestionare a riscurilor (2020-prezent);
Comisia de evaluare a operaţiunilor cu produse cu dublă utilizare (2020-prezent);
Membră în comisii de finalizare a studiilor de licenţă şi master (din 2010-prezent)
Membră a Comisiei de Calitate a Facultăţii de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului (2012-2016);
Membră a Comisiei de Recunoştere a Studiilor din Străinătate, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi (2012-2016);

Alte specializari şi calificări:

Program de perfecţionare „ *Expert în egalitate de şanse*” diploma N 0227234/ 22.11.2022.

Program de pregătire “M*anagement strategic universitar*”, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi” din Iaşi, diploma I 0002630, 2119/9.05.2011.

Training program “*Internal auditor for testing and calibration laboratories according to ISO 17025:2005 and ISO 19011:2002*”, certificate TAR-AK/63/02/2010.

Training program “*Training and Research in Environmental Health in the Balkans*” Michigan State University, Institute of International Health Program, Certificate of Completion, 01.06 – 10. 06. 2009.

Program de instruire „*NanoRomania Workshop*”, organizat de UCF’s NanoScience Technology Centre Florida USA, 2 – 5 iunie 2009.

Curs intensiv în cadrul Workshop-ului „*Turism Durabil-Certificare-Ecomarcare*”, organizat de Catedra Ingineria şi Managementul Mediului în colaborare cu International Institute for Industrial Environment Economics, Lund, Suedia, aprilie 2004.

Curs intensiv în cadrul „*Ecoproiectarea şi inovarea produselor*”, organizat de Catedra Ingineria şi Managementul Mediului în colaborare cu International Institute for Industrial Environment Economics, Lund, Suedia, aprilie 2004.

Curs intensiv în cadrul Workshop-ului „*Managementul deşeurilor*”, organizat de Catedra Ingineria şi Managementul Mediului în colaborare cu International Institute for Industrial Environment Economics, Lund, Suedia, aprilie 2004.

Curs „*General English*”. EuroEd Foundation. International Language Centre, Iaşi, iunie 2002.

Cursul *Managementul Proiectelor de Cercetare Dezvoltare Inovare*, organizat de Agentia Managerială de Cercetare Stiinţifică, Inovare şi Transfer Tehnologic – (AMCSIT) Politehnica; certificat de absolvire 630/ 08.06.2001.

Seminarul Internaţional “*Directivele Uniunii Europene şi Standardizarea Voluntară, în sprijinul creşterii eficienţei economice a utilizatorilor de standarde*” Iaşi 30-31 august 2001.

Program de *Instruire a Resurselor Umane din Administraţia Publică*. Iniţiator şi evaluator Ministerul Integrării Europene, Iaşi, iunie 2001.

Scoala de vara, *Oenology, Viticulture and Environmental Protection*, Université Internationale d'Eté en Narbonnaise, Narbonne, France, Diploma, 06.1994 – 09.1994.

Atestare pentru efectuarea de tratamente speciale cursuri organizate de Centrul de Organizare Calcul şi Perfecţionare a Specialiştilor din Industrii Alimentare (COCPCIA) Bucureşti, iunie 1993.

Dezvoltare de parteneriate în cadrul programelor internaţionale Socrates/ Erasmus LLP/ Erasmus +:

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi – Istanbul University Cerrahpasa, Turcia, Acord bilateral Erasmus+, 2024-2027, mobilităţi de predare şi plasament cadre didactice şi studenţi.

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi – Université d' Orléans, Franţa, Acord bilateral Erasmus+, 2022-2027, mobilităţi de predare şi plasament cadre didactice şi studenţi.

Universitatea Tehnică „ Gheorghe Asachi" din Iaşi – Kocaeli University, Turcia, Acord bilateral Erasmus +, 2014- 2021, 2022-2024, mobilităţi cadre didactice şi studenţi.

Universitatea Tehnică „ Gheorghe Asachi" din Iaşi – University of Porto, Portugalia, Acord bilateral Socrates Erasmus 2013, 2014-2021, 2022-2027, mobilităţi cadre didactice şi studenţi.

Universitatea Tehnică „ Gheorghe Asachi" din Iaşi – Universita degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Acord bilateral Erasmus +, 2014- 2021, 2022-2024 mobilităţi cadre didactice şi studenţi.

Universitatea Tehnică „ Gheorghe Asachi" din Iaşi – Akademia im Jana Dlugosza w Czestochowie (Jan Dlugosz University in Czestochowie), Acord bilateral Erasmus +, 2014- 2021, mobilităţi cadre didactice şi studenţi.

Universitatea Tehnică „ Gheorghe Asachi" din Iaşi – Université d' Avignon, Franţa, Acord bilateral Socrates Erasmus 2013-2014, 2014-2021, mobilităţi cadre didactice şi studenţi.

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi - Ege University, Ýzmir, Turcia, Acord bilateral Socrates Erasmus, 2014-2021, 2022-2024, mobilităţi cadre didactice şi studenţi.

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași – *Université d'Artois*, Franţa, Acord bilateral LLP (Lifelong Learning Programme) Erasmus Programme, 2008-2013, mobilităţi cadre didactice şi studenţi

ANEXE

Prof. univ. habil. dr. ing. Irina VOLF

10.06.2026

Curriculum Vitae *

INFORMAŢII PERSONALE **LAURA BULGARIU**



Blvd. Dr.doc.D. Mangeron, 73, 700050 Iasi, Romania

laura.bulgariu@academic.tuiasi.ro

https://www.researchgate.net/profile/Laura-Bulgariu

Researcher ID B-9176-2011

Author ID Scopus: 15062347200

POZIŢIA

Titular în cadrul programului universitar de licență IPMI din cadrul Facultății Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului "Cristofor Simionescu" a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2019 – prezent

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

▪ Activităţi didactice/cercetare ştiinţifică în domeniul chimie/ingineria mediului

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior universitar

2014 – 2018

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

▪ Activităţi didactice/cercetare ştiinţifică în domeniul chimie/ingineria mediului

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior universitar

2009 – 2014

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

▪ Activităţi didactice/cercetare ştiinţifică în domeniul chimie/ingineria mediului

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior universitar

2000 – 2002
(2002 – 2009)

Preparator universitar/Asistent universitar
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu", Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului

▪ Activităţi didactice/cercetare ştiinţifică în domeniul chimie/ingineria mediului

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior universitar

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2013	Atestat de abilitare, Ordinului MEN nr. 4104 MD/05.07.2013 Abilitare în domeniul Ingineria Mediului: Environmental-friendly methods for the removal of heavy metals from aqueous media
2000 – 2006	Doctor în chimie Titlul tezei: Extracţia cu solvenţi a unor ioni metalici toxici Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi
1998 – 1999	Diplomă de studii aprofundate; seria D, nr. 0001094 Specializarea: Dinamica moleculară şi termodinamica evoluţia sistemelor ireversibile Universitatea „Al. I. Cuza” din Iaşi
1991 – 1996	Licenţiat în chimie şi fizică, Diplomă de licenţă Chimie universitari, specializarea Chimie-fizică Universitatea „Al.I.Cuza” din Iaşi, Facultatea Chimie

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba engelză	C2	C2	C2	C2	C2
Limba franceză	B2	B2	A2	A1	A2

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

Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare

Capacitatea de a lucra în echipă, de a colabora cu alte organizaţii şi în medii multiculturale, abilităţi de inter-relaţionare în situaţii în care comunicarea/lucrul împreună cu alte persoane sunt elemente esenţiale.

Competenţe organizaţionale/manageriale

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

Competenţe dobândite la locul de muncă

- Utilizarea tehnicilor de analiză clasice (gravimetria, titrimetria, extracţia cu solvenţi, schimb ionic) şi instrumentale în diverse aplicaţii.
- Metode de analiză utilizate în studiile de laborator: metode potenţiometrice (senzori potenţiometrici); metode amperometrice (senzori amperometrici) şi polarografice; metode spectrometrice (absorbţie / emisie atomică, absorbţie moleculară UV-VIS şi IR); metode cromatografice (cromatografie de gaze/lichide, cromatografie pe strat subţire).
- Operare software dedicat aparatură de laborator.

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competenţele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Operare software dedicat aparatură de laborator: WinASS (spectrometrie de absorbţie atomică); ACDLab.Spec 5.25 (spectrometrie FT- IR); SpecWin 32 (spectrometrie moleculară în UV-VIS); HSC Chemistry şi FactSage (termodinamică şi cinetică chimică; calcule de speciaţie chimică).
- Operare software general şi de specialitate (Word; Excel; Power Point; Access; Corel; Statistica; Origin; IDraw; TriDraw, GCDKit)

Alte competenţe

Membru în Editorial Board la reviste de specialitate: Journal of Cleaner Production, Critical Reviews in Environmental Science and Technology, LWT Food Science and Technology, Ecotoxicology and Environmental Safety, Journal of Water Process Engineering, Symmetry, Water, Earth: Water Emerging Contaminants & Nanoplastics, International Journal of Energy and Environmental Engineering.

Membru în comisii de specialitate /evaluator: Membru CNATDCU Comisia de Contestaţii – Ingineria Mediului (2016-2020); Membru evaluator in Comisia UEFISCDI – panel Fizică (2019-2020); Membru în Consiliul de Coordonare a Programelor Doctorale al Facultăţii de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului "Cristofor Simionescu" (2016-2020; 2024-prezent); Evaluator proiectele naţionale PN III: **39** proiecte; Evaluator proiectele internaţionale: **11** proiecte; Expert Tehnic Judiciar autorizat de Ministerul Justiţiei din România, Serviciul Profesii Juridice Conexe, Biroul Central pentru Expertize Tehnice Judiciare, în specializarea Chimie.

Referent ştiinţific la reviste cotate ISI: 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, etc.

Burse Marie Curie: Università degli Studi di Milano, Italia, Dipatimento di Chimica Fisica ed Elettrochimica, Milano, Italy, în cadrul Programului Marie Curie training Site (2003); Animal Reproduction and Food Research of the Polish Academy of Science, Olsztyn, Poland (2002).

Stagiu de specializare post-doctorat: Institutul de Fizică al Academiei de Stiinţe din Republica Cehă, Praga, Republica Cehă (2008).

Cercetător post-doc: Departamentul de Ingineria şi Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului „Cristofor Simionescu", Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, D. Mangeron 73, 700050 Iaşi, Romania – proiect CEEX-PD 5933/2006.

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii Prezentări	peste **277** de articole, din care 120 indexate ISI, 108 BDI, 11 cărți în edituri recunoscute național, 31 de capitol de carte în edituri naţionale şi internaţionale, 9 cursuri/îndrumare de lucrări practice, 49 articole in volumele conferințelor naţionale/internaționale, indice Hirsch 35 (Scopus, fără autocitări), peste 4311 citări (Scopus)
Proiecte	**44** proiecte. Director proiecte naţionale: 2. Director contract de cercetare: 33. Participarea la peste **350** de manifestării ştiinţifice nationale/internaţionale.
Conferinţe Distincţii	Premiul „**LUDOVIC MRAZEC**” al **Academiei Române** pe anul 2005 (acordat în 2007) în domeniul **Ştiintelor Geonomice** pentru lucrarea „*Procesul de zeolitizare a tufurilor vulcanice din România*” Autorii: Bulgariu D., **Bulgariu Laura*/*** Premii obţinute la saloane de inventică: **22**. Medalii de aur: 12. Medalii de argint: 6. Medalii de bronz: 1. Diplome de excelenţă pentru cercetări inovative: 3. **Best Research Paper Award**, obţinut în cadrul TFH Outstanding Research Awards Series 2020. **Excellent Reviewers Award**, acordat de Jurnalul Critical Reviews in Environmental Science and Technology (2022, 2023, 2024).

Data,
4.10.2026

Semnătura,
Prof.dr.habil.chim. Laura Bulgariu

Europass



Informații personale

http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/zahariacarmen/
https://orcid.org/0000-0003-3524-5051
https://www.webofscience.com/wos/author/record/993830 (Researcher ID B-8791-2013)
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=12761703300&origin=resultslist
https://scholar.google.com/citations?user=spPtl2YAAAAJ&hl=en&oi=ao
https://www.researchgate.net/profile/Carmen_Zaharia;
https://www.brainmap.ro/carmen-zaharia

Nume și prenume: **ZAHARIA Carmen**

Adresă: Servici: Blvd Prof.Dr.docent D.Mangeron nr. 73, 700050, IASI, ROMANIA

E-mail: carmen.zaharia@academic.tuiasi.ro;

Poziție academică

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

Educație

Perioada **7.09.2020 – 7.10.2021**

Calificare / diploma obținută: Abilitare conducere doctorat, domeniul: Ingineria Mediului; titlul tezei de abilitare: 'Innovative wastewater treatment technologies: opportunities, perspectives and challenges', susținere publică martie 2021, atestat de abilitare nr. 5414 / 07.10.2021 acordat de Ministerul Educației din România

Numele și tipul instituției de învățământ: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Perioada **26.02 – 16.06.2017**

Calificare / diploma obținută: Program de specializare în Inventică (42 ore, curs și aplicații), coordonator program: Prof.dr.ing. Niculae Seghedin / propunere brevet de invenție / 2 membri în grupul de lucru / 2 articole de specialitate

Numele și tipul instituției de învățământ: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Perioada **24.02 – 18.03.2016**

Calificare / diploma obținută: Comunicare în limba engleză, program de pregătire (40 ore) / certificat de absolvire seria K nr. 00055731 acordat de Ministerul Educației și Cercetării Științifice și Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice din România

Numele și tipul instituției de învățământ: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Perioada **21-30 iunie 2000**

Calificare / diploma obținută: Program de pregătire (cursuri intensive și aplicații) (40 ore) Școala Internațională de Vară (Summer International School) în: 'Conversia, conservarea energiei și impactul de mediu' (Energy conversion, conservation and environmental impact); traineri program: Prof.dr. Adrian Bejan, Prof.dr. Michel Feidt; coordonator program Prof.dr. A. Mamut; diplomă / certificat de participare

Numele și tipul instituției de învățământ: Rețeaua Universitară pentru Marea Neagră (Black Sea University Network) - Centrul de Științe Avansate de Inginerie (Centre for Advanced Engineering Sciences), Universitatea "Ovidius" din Constanța, RO

Perioada **1992 – 2000** - Stagiu de pregătire doctorat

Calificarea / diploma obținută: Doctor în științe, domeniul: Inginerie Chimică, titlul tezei de doctorat: 'Optimizarea procesului de epurare a unor ape uzate folosind polielectroliți' ('Optimization of some wastewaters treatment using polyelectrolytes'), conducător științific: Prof.dr.ing. Matei MACOVEANU / diploma de Doctor nr. B-0004224/10.04.2001 acordată de Ministerul Educației Naționale, România

Numele și tipul instituției de învățământ: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Informații adiționale privind Europass la http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities

Perioada	**1985 – 1990** – program de licență
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist, domeniul: Inginerie Chimică, specializare: Tehnologia Compușilor Macromoleculari (TCM), titlul proiectului de diplomă: 'Retardarea teofilinei pe suport polimeric (carboximetilceluloză modificată cu epiclorhidrină). Proiectarea unei instalatii de polimerizare', coordonator științific: Prof.dr. Severian DUMITRIU / diplomă de inginer nr. H-6641 / 19.10.1990 acordată de Ministerul Educației Naționale
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic din Iași, Facultatea de Chimie Industrială
Perioada	**1980 – 1985** – program preuniversitar de învățământ, liceu (obligatoriu, de stat)
Calificarea / diploma obținută	Absolventă, specializarea mecanică (clasă de matematică-fizică) / diploma de bacalaureat nr. D-60674/7.08.1985 acordată de Ministerul Educației Naționale, România
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Industrial din orașul Buhuși, județ Bacău
Experiență profesională	**Învățământ / cercetare / industrie**
Perioada	**2025 - 2026**
Funcția sau postul ocupat	**Profesor universitar**, conducător de doctorat (6 doctoranzi în stagiu)
Activități principale și responsabilități	***Cursuri:*** ►*program de licență (ciclul I)*: Chimia mediului (II IM, 2025-2027), Politici de mediu (III IM, 2025-2027), Energia și mediul (IV IM, 2025-2027); ► *programe de master (ciclul II)*: Politici și strategii de mediu (6MM, 2025-2026); Politici și instrumente legislative de mediu (6MM, 2026-2027) ***Laboratoare:*** ►*program de licență (ciclul I)*: Chimia mediului (II IM, 2025-2027), Energia și mediul (IV IM, 2025-2027) ***Seminare:*** Politici și instrumente legislative de mediu (6MM, 2026-2027) ***Coordonare / conducere lucrări științifice*** pentru cercuri științifice studențești și pregătirea studenților pentru concursurile profesionale – 5 lucrări științifice (referate și comunicări științifice studențești), ***Coordonare/conducere de proiecte de diplomă*** (licență specializare IPMI, 2025-prezent): 4 proiecte ***Coordonare/conducere de lucrări de disertație programe de master*** (MM, EMSE lb. engleză, MTVD): 5 lucrări de disertație ***Cercetare științifică:*** pe plan intern, dar și în cadrul unor proiecte / contracte de cercetare (tert, membru contract/grant de cercetare)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar, didactic-cercetare-inovație
Perioada	**2008 - 2024**
Funcția sau postul ocupat	**Conferențiar universitar**, conducător de doctorat (4 doctoranzi în stagiu)
Activități principale și responsabilități	***Cursuri:*** ►*program de licență (ciclul I)*: Chimia mediului (II IM, 2008-2024), Legislația mediului (III IM, 2008-2022), Politici de mediu (III IM, 2022-2024), Energia și mediul (IV IM, 2008-2024); ► *programe de master (ciclul II)*: Sustainable Energy Production (5EMSE, 2017-2023, lb. engleză), Politici și instrumente legislative în domeniul deșeurilor (5MTVD, 2018-2024), Politici și strategii de mediu (6MM, 2013-2018 și 2024-2025) ***Proiect:*** ► *program de licență (ciclul* I): Tehnologii și biotehnologii de epurare ape uzate (TBEAU) (IV IM, 2008) ***Laboratoare:*** ► *program de licență (ciclul I)*: Tehnologii de tratare apă potabilă și industrială (TAPI, 2008), Tehnologii și biotehnologii de epurare apă uzată (TBEAU) (2008), Chimie analitică 2 (II IM, 2013-2014), Chimia mediului (II IM, 2008-2024), Energia și mediul (IV IM, 2008-2024); ► *program de master (ciclul II)*: Sustainable Energy Production (5EMSE, 2017-2023) ***Seminare:*** ► *program de licență (ciclul I)*: Legislația mediului (2008); ► *program de master (ciclul II)*: Politici și instrumente legislative în domeniul deșeurilor (5MTVD, 2018-2024); Politici și stategii de mediu (6 MM, 2013-2018, 2024-2025) ***Coordonare/conducere lucrări științifice*** pentru cercuri științifice studențești și pregătirea studenților pentru concursurile profesionale – 35 lucrări științifice (referate și comunicări științifice studențești), ***Coordonare/conducere de proiecte de diplomă*** (licență specializare IPMI): 64 proiecte ***Coordonare/conducere de lucrări de disertație programe de master*** (MM, EMSE lb. engleză, MTVD): 47 lucrări de disertație ***Cercetare științifică:*** pe plan intern, dar și în cadrul unor proiecte / contracte de cercetare (responsabil/ conducere contracte de cercetare sau membru contract)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar, didactic-cercetare-inovație

Informații adiționale privind Europass la http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities

Perioada	**2000-2007**
Funcția sau postul ocupat	**Șef de lucrări** / Lector
Activități principale și responsabilități	***Cursuri:*** ► *programe de licență (ciclul I)*: Legislația mediului (III IM, specializări IPMI, IPMA), Aspecte energetice ale tehnologiilor și mediul (IV IM), Tehnologii de tratare și epurare ape (colegiu TLMAC - Tehnici de Laborator pentru Măsurări, Automatizare şi Control, 2004-2005); ► *programe de master (ciclul II)*: Energia și mediul (MM la distanță ID, 2000-2007), Legislația mediului (MM forma ID, nB, 2000-2003), Protecţia juridică a mediului (MM ID, nB si B, 2003-2007); Legislatie privind protectia mediului (nB, Managementul proiectelor / Departamentul Programe al Universitatii Tehnice „Gheorghe Asachi" din Iasi, 2006-2008) ***Proiect:*** ► *program de licență (ciclul* I): Tehnologii și biotehnologii de epurare ape uzate (IV IM, 2004-2008) ***Laboratoare:*** ► *program de licență (ciclul* I): Tehnologii de tratare apă potabilă și industrială (IV IM, TAPI, 2000-2007), Tehnologii şi biotehnologii de epurare ape uzate (V IM, TBEAU, 2000-2007), Chimia mediului (II IM, 2000-2001), Tehnologii de tratare şi epurare ape (TTEA, II colegiu TLMAC, 2000-2005), Tehnologii de tratare și valorificare deşeuri (IV IM, 2000-2001); Aspecte energetice ale tehnologiilor şi mediul (IV IM, 2001-2007) ***Seminare:*** ► *programe de licență (ciclul* I): Legislația mediului (IPMA, 2000-2007; IPMI, 2000-2002), Optimizări (2000-2002); ► *programe de master (ciclul II)*: Legislaţia mediului (MM ID, nB, 2000-2003), Legislatie privind protectia mediului (nB, Managementul proiectelor/Departamentul Programe, UTIași, 2006-2008) ***Coordonare/conducere lucrări științifice*** pentru cercuri științifice studențești și pregătirea studenților pentru concursurile profesionale – 13 lucrări științifice (referate și comunicări științifice studențești), ***Coordonare/conducere de proiecte de diplomă*** (licență specializare IPMI): 30 proiecte ***Coordonare/conducere de lucrări de disertație*** programe de master (MM zi și ID, B și nB): 7 lucrări disertatie ***Cercetare științifică*:** pe plan intern, dar și în cadrul unor proiecte / contracte de cercetare (responsabil conducere contracte de cercetare)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică, Str. Splai Bahlui nr. 73, 700050, Iași, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar, didactic-cercetare
Perioada	**1993-2000**
Funcția sau postul ocupat	**Asistent universitar**
Activități principale și responsabilități	***Laboratoare:*** ► *programe de licență (ciclul* I): Bazele tehnologiei chimice (III IC și textile-pielărie, 1993-1995), Tehnologie chimică generală (III IC și textile-pielărie, 1995-1997), Tehnologii de tratare apă potabilă și industrială (IV IM, TAPI, 1997-2000), Tehnologii şi biotehnologii de epurare ape uzate (V IM, TBEAU, 1998-2000), Chimia mediului (II IM, 1997-2000), Tehnologii de tratare şi epurare ape (II colegiu TLMAC, 1998-2000); Chimie analitică instrumentală (II TBPM, 1994-1995), Ştiinţa şi ingineria materialelor (II IE şi IM, 1995-1997) ***Seminare:*** ► *program de licență (ciclul* I): Optimizări (IV IC și textile-pielărie, 1993-2000), Legislația mediului (IV TBPM și IPMA, 1999-2000) ***Coordonare/conducere lucrări științifice*** pentru cercuri științifice studențești și pregătirea studenților pentru concursurile profesionale – 3 lucrări științifice (referate și comunicări științifice studențești), ***Coordonare/conducere de proiecte de diplomă*** (licență specializare TBPM, 1998-2000): 4 proiecte ***Cercetare științifică:*** pe plan intern și în cadrul unor proiecte/contracte de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică
Tipul activității/sectorul de activitate	Învățământ universitar, didactic-cercetare
Perioada	**1990 - 1993**
Funcția sau postul ocupat	**Preparator**
Activități principale și responsabilități	***Laboratoare*:** ► *program de licență (ciclul* I): Bazele tehnologiei chimice (nB, III IC și textile-pielărie, 1990-1993) ***Seminare:*** ► *program de licență (ciclul* I): Optimizări (nB, III IC și textile-pielărie, 1990-1993) ***Cercetare științifică*:** pe plan intern și în cadrul unor proiecte/contracte de cercetare cu Ministerul Educației Naționale (MEN), RO
Numele și adresa angajatorului	Institutul Politehnic din Iași, Facultatea de Chimie Industrială
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar, didactic-cercetare

Informații adiționale privind Europass la http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities

Specializări / Trainings

➢ În străinătate:

Perioadă	**28.09 – 30.09.2018**
Specializare / diplomă obținută	Program avansat de specializare (al 4-lea program): Innovative Wastewater Treatment and Mathematical Modelling, coordinator program: Prof. Giorgio MANNINA, profesori / specialiști: Prof. Kartik CHANDRAN, Prof. George EKAMA, Prof. Jacek MAKINIA, Prof. Giorgio MANNINA, Prof. Em. Hallvard ODEGAARD, Prof. Em. Gustaf OLSSON, acord de participare (Ordin Rector nr. 1506/12.07.2018) / certificat de participare
Numele și tipul instituției de învățământ	Università Degli Di Palermo (Universitatea din Palermo), Facultatea de Inginerie, Palermo, Italia
Perioadă	**1.03 – 31.05.2004**
Specializare / diplomă sau acord obținut	Stagiu de pregătire (maître de conferences) în metode de analiză instrumentală avansată (GC-MS; desorbție termică – GC–MS folosind 2 tipuri de desorbere termice), tematică: Extracția și dozarea substanțelor de etichetat pe produsele cosmetice și de machiaj (L'extraction et le dosage des substances a etiqueter des produits cosmetiques et des produits de maquillage") / acord de cooperare (ordin Rector nr.354 / 9.03.2004)
Numele și tipul instituției de învățământ	Universite du Littoral Cote d'Opale, MREID Dunkerque, în colaborare cu Centre Comun en Mesure-MREID, Dunkerque, Franța
Perioadă	**1.01 – 31.01.2003**
Specializare / diplomă sau acord obținut	Conferențiar invitat (Mâtre de conference invite), tematică: Metode de analiză în soluție a poluanților atmosferici („Methodes d'analyse en solution des poluants atmospheriques") / acord de cooperare (Ordin Rector nr. 1394 / 5.12.2002)
Numele și tipul instituției de învățământ	Université du Littoral Cote d'Opale, Laboratoire de Synthese Organique (MRED), Dunkerque, Franța
Perioadă	**25.03 – 23.04.2002**
Specializare / diploma sau acord obținut	Stagiu de cercetare, tematică: Concepte și metodologii de minimizare a impactului de mediu datorat apelor industriale. Studiu de caz - industria textilă ("Concepts and Methodologies to Minimise Environmental Impact from Industrial Wastewaters - Textile Industry. A Case Study") / acord de cooperare (Ordin Rector nr. 359 / 13.03.2002)
Numele și tipul instituției de învățământ	Ministerul German de Educație și Cercetare – Institutul de Chimie Ecologică (German Ministry of Education and Research – Institute of Ecological Chemistry), Neuherberg, München, Germania – Ministerul Educației și Cercetării din România - UTIași

➢ În țară:

Perioada	**19 Iunie 2018 / 10-11 Octombrie 2013 / 29-30 Iunie 2011 / 1-2 Iunie 2009**
Specializare / diploma obținută	Program de specializare în Cosmetică – „Ecaterina Merica" Education Program in Cosmetics", Iaşi (2009, 2011, 2013, 2018), specializare în: Legislație în cosmetică (Cosmetics' Legislation); Progrese în știința și producția de cosmetice (Advances in Cosmetics Science and Production); Biotehnologii în producția de cosmetice (Biotechnologies in cosmetics production); Consum și producție sustenabilă în industria cosmetică (Sustainable consumption and production of cosmetics); Cosmetologia – privire spre viitor (Cosmetology – looking to the future); Știința avansată a pielii (Advanced Skin Science); Traineri - IFSCC delegați: Prof.dr. Johann WIECHERS, Prof.dr. Luigi RIGANO, Prof.dr Randall WICKETT; Ms. Judi BEERLING, Dr. Tony GOUGH; coordonator program: Prof.dr.ing. Maria LUNGU; certificate/ adeverințe de absolvire
Numele și tipul instituției de învățământ	Societatea Română a Chimiștilor Cosmetologi (Romanian Society of Cosmetic Chemists - RSCC) și International Federation of Societies of Cosmetic Chemists (IFSCC)
Perioada	**Martie – Iunie 2008**
Specializare / diploma obținută	Program de specializare în "Metode și tehnici de cuantificare a impactului de mediu" ("Methods and Techniques of Environmental Impact Quantification") și "Audit de mediu" (Environmental Audit), Coordonator științific program: Prof.dr. Matei Macoveanu / adeverințe de absolvire
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
Perioadă	**28 - 29 Octombrie 2005**
Specializare / diploma obținută	Program de specializare în "Management și politici de mediu pentru producție și consum durabil" (Environmental Management and Policies for Sustainable Production and Consumption)

Informații adiționale privind Europass la http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities

Numele și tipul instituției de învățământ	Organizația Academică de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă (OAIMDD) din Iași; Institutul Internațional de Economii ale Mediului Industrial (International Institute for Industrial Environmental Economics) din Lund, Suedia / certificate de participare
Perioadă	**19 Aprilie 2005**
Specializare / diploma obținută	Program de specializare în: Aplicații de analiză a imaginilor în procesele de epurare biologică a apei uzate (Image Analysis Applications in Biological Wastewater Treatment Process) / certificat de participare
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Minho (University of Minho), Spania / Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
Perioadă	**13-18 noiembrie 2000**
Specializare / diploma obținută	Program de cercetare în: Reciclarea și refolosirea deșeurilor din PET și deșeurilor de ambalaje (Recycling and reuse of PET wastes and packaging wastes) / membru echipă de lucru
Numele și tipul instituției de învățământ	USAID - U.S. Agency for International Development și OAIMDD din cadrul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" din Iași
Perioadă	**13-27 iunie 1996**
Specializare / diploma obținută	Program de specializare în "Economia politică a mediului înconjurător" (Political Economy of the Environment Training of Trainers Workshop) / certificat de participare
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul de Dezvoltare Economică a Băncii Mondiale (Economic Development Institute of World Bank), Guvernul Olandei și Universitatea POLITEHNICA din București, România
Perioadă	**Aprilie 1993**
Specializare / diploma obținută	Program de specializare în "Controlul calității mediului și produselor" (Environment and products quality control) cu aportul și aparatura avansată de analiză a firmelor Analytic Jena, Hanna/Perkin Elmer etc.
Numele și tipul instituției organizatoare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială, alături de ANALYTIC JENA GmbH Germania; Hach și Perkin Elmer Company S.U.A.

Activitate de cercetare	**Perioada / Contract**
Contract de cercetare/ Funcție deținută	**2021-2025**, Contract de cercetare cu agenti economici nr. 504 / 2023 (în principal, subcontract cu LACMED nr.inregistrare la TUIasi 9565/22.02.2023, titlu: Analize indicatori de calitate fizico-chimici la probele de dejectii lichide si gunoi de grajd (indicatori analizati: pH activ si de schimb, P total, TOC, umiditate, gaze si vapori, Potasiu mobil, P mobil)), membru cercetător CP II, responsabil contract UTIasi: s.l.dr.ing. Corina-Petronela Musteret **2020-2022**, Contract/proiect nr. 490PED / 2020-2022, PNCDI III, Program P3- Proiect Experimental Demonstrativ – PN-III-P2-2.1-PED-2019-1063, CCCDI-UEFISCDI, titlu: „Obținerea unor materiale cu valoare adăugată prin valorificarea unor subproduse", valoare contract: 200000 ron lei / Membru cercetător CP II (responsabil științific fază 2021/2022), coordonator general: TUIasi – director general: Prof. Dr.habil.ing. Daniela Suteu; Partener contract – Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie **2018-2019,** Contract/proiect nr. 29/2018, PNCDI III, AromaTex, CCCDI-UEFISCDI, titlu: "Fabricarea de textile cu valoare adăugată pentru aromaterapie și beneficii de îngrijire a pielii" („Manufacturing of value-added textiles for aromatherapy and skin care benefits"), valoare contract: 250000 Ron lei / Membru cercetător CP II, coordonator general: Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Textile și Pielărie, București – director general: Dr. Alina Popescu, Partener nr.3: Universitatea Tehnică 'Gheorghe Asachi' din Iasi, Romania (TUIasi) – responsabil: Dr. Angela Danila **2007 – 2010,** Contract/Proiect de Parteneriat nr. 31-053/2007, P 53/2741 (ECOTEXENV), PNCDI III, CCCDI-UEFISCDI, titlu: „Tehnologii avansate în industria textilă și sisteme integrate de supraveghere și prevenție a poluării datorate apelor uzate" (Advanced environmental technologies in textile industry and integrated systems of supervision and prevention of wastewaters' pollution), valoare: 250000 Ron lei / Membru cercetător CP II (responsabil economic), coordonator general: Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Textile și Pielărie București – director general: Dr. Alina Popescu, Partener nr. 2: Universitatea Tehnică 'Gheorghe Asachi' din Iasi, Romania (TUIasi), responsabil UTIasi: Prof.dr.ing. Augustin Muresan **1.03 - 31.05.2004**, contract international cu sectorul industrial (YSL Beaute & Research, Rouen, France) prin Universite du Littoral Cote d'Opale, MREID Dunkerque, în colaborare cu Centre Comun en Mesure-MREID, Dunkerque, titlu contract: „L'extraction et le dosage des substances a etiqueter des produits cosmetiques et des produits de maquillage", responsabil contract: Prof.dr. Gheorghe Surpateanu / asistent cercetare

Informații adiționale privind Europass la http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities

2000 – 2002, Proiect international WTZ nr. 99/008 / Contract nr. C 17172/1999, "Concepts and Methodologies to Minimise Environmental Impact from Industrial Wastewaters - Textile Industry. A Case Study" / Ministerul German de Educație și Cercetare – Institutul de Chimie Ecologică, Neuherberg, München, Germania; Ministerul Român de Educație și Cercetare – Universitatea Tehnică 'Gheorghe Asachi' din Iasi, director (G): prof. A. Ketrup (Universitatea Tehnică din Munchen), responsabil: Dr. Yefer Yediler (Institute of Ecological Chemistry, Neuherberg-Munchen), director (RO): prof. Matei Macoveanu, responsabil științific: Dr. Mariana Neamtu / membru cercetător CP III

1995 – 2008 Director/responsabil contract de cercetare cu agenți economici: **10** contracte de cercetare derulate prin CCTT Polytech UTIași, Centrul de Cercetare în Ingineria Mediului și Evaluare Impact și în calitate de membru contract: **33** contracte cu agenți economici

2000-2002, Grant ANSTI nr. 6177/2000, titlu: Epurarea apei uzate cu conținut ridicat de coloranți, director grant: Dr. Mariana Neamtu / membru cercetător CP III

1999-2000, Proiect international USAID (U.S. Institute of Development) - EcoLinks Challenge Grant Agreement, Grant nr. CG1-RO-20 1999-2000, titlu: Reciclarea și reutilizarea deșeului din PET în județul Iași, Romania (Recycling and reuse of PET waste in Iaşi county), director grant: Prof.dr.ing. Matei Macoveanu / membru contract

1991-1994, contracte cu Ministerul Educației Naționale din România în calitate de membru de contract:
Contract nr. 3002/1994, theme A2: Aplicații ale polielectroliților în tratarea apelor și apelor uzate / membru contract (responsabil științific)
Contract nr. 2474/1993: Cercetări privind creșterea gradului de epurare prin floculare folosind polielectroliti anionici / membru contract
Contract nr. 4519/1991: Depoluarea apelor uzate de la evaporarea din instalația de leșie sulfat neagră prin striparea H_2S **/** membru contract
Contract nr. 2574/1991: Cercetări privind creșterea gradului de epurare al apelor uzate simultan cu creșterea vitezei de curgere prin decantor / membru contract
Contact nr. 2571/1991: Tehnologii neconvenționale. Metode electrochimice de sinteză și degradare a unor compuși chimici / membru contract

Abilități și competențe

Limba maternă: Română

Limba străină cunoscută: Engleză și Franceză

	Abilități									
Autoevaluare	Abilități de ascultare				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Interacțiune		Vorbire			
Limba Engleză	E	Foarte bine	E	Foarte bine	E	Bine	E	Bine	E	F. Bine
Limba Franceză	F	Foarte bine	F	Foarte bine	F	Bine	F	Bine	F	Bine

Competențe și abilități sociale

- Abilități de mediator, consultant și coechipier; experiență în operaționalizarea / funcționalizarea proiectelor și management de proiect / echipă (aspecte științifice și economice).

Competențe și abilități organizatorice

- Capacitatea de organizare și efectuare de activități de cercetare, dovedită prin proiectele de cercetare finalizate cu agenți economici, 10 în calitate de director și 33 în calitate de membru, precum și prin lucrările științifice publicate sau lucrările științifice coordonate pentru studenți și prezentate în cadrul cercurilor științifice studențești;
- Coordonarea activităților în laboratorul de analize fizico-chimice L207 (2008-2026), aferentă activităților didactice și de cercetare pe plan intern și/sau pe bază de contract științific, precum și în L120 (1994-2007);
- Organizarea activității de tutoriat / consiliere studenți (> 75 studenți) (2007 – 2024), de coordonare activitate la proiecte de diplomă (din 1999 – prezent, peste 100 proiecte coordonate), de coordonare activitate de cercetare pentru lucrarea de disertație (din 2003-prezent, 48 lucrări de disertație);
- Organizator (cercuri științifice studențești, 2000-2020) sau membru în comitetul de organizare a unor manifestări științifice internaționale și naționale (> 16 conferințe/simpozioane/workshopuri pentru cercetători, specialiști și studenți);
- Implicarea în organizarea și desfășurarea concursului de admitere la facultate în perioada 1991-2001; a concursurilor de finalizare studii de licență organizate în departamentul IMM (2008-2013) și comisia de licenta domeniul IC (probă scrisă, iunie 2009); în calitate de secretară a departamentului de Ingineria Mediului (1993-2002), de secretar comisie disertaţie Master MM zi / ID (2000-2004) și proiect de diplomă/licenţă (2001-2004), membru comisie de susţinere proiect de diplomă/licenţă (2008-2012); președinte comisie de concurs grad II (2007);

Informații adiționale privind Europass la http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities

	- Implicare ca membru în comisia de întocmire a primului raport de autoevaluare/evaluare internă a specializării IPMI 2007 (acreditare specializare IPMI 2008); în comisia de întocmire a primului raport de autoevaluare/evaluare internă a specializării de Master Managementul Mediului zi 2008 (acreditare Master MM zi 2009); în comisia de întocmire a primului raport de autoevaluare a Facultăţii FICPM-UTI 2009 (acreditare UTI-FICPM 2009); în comisia de întocmire/evaluare internă a specializării de Master Managementul Mediului ID 2009 (acreditare Master MM ID 2009), - Organizarea activității de practică cu studenții în departament (1992-2001; 2003-2004; 2023-2024); - Organizarea activității de instruire SSM/SU/PC în departament în conformitate cu dispozițiile primite de la Serviciul Intern de Prevenție și Protecție al UTIasi, responsabil în departament (IMM) cu problemele de SSM/SU/PC (1995-prezent); - Membră în comitetul științific și de organizare a Concursului Național de Chimie "Cristofor Simionescu" (2014-2024) și High School Projects; - Colaborare cu licee din Iasi (acord de colaborare inițiat): Liceul Tehnologic „Petru Poni", Colegiul Tehnic „Gh. Asachi" Iaşi, Liceul Tehnologic "C. Ștefănescu" din Iași, Grup Școlar 'C-tin Brâncuși' și din județul Bacău (Colegiul Tehnic „H.Coandă" din Bacău și Colegiul Tehnic „Ion Borcea" din Buhuși, Bacău)
Competențe și abilități tehnice	Capacitatea de a organiza dotarea laboratoarelor didactice și de cercetare și de a funcționaliza/iniția noi lucrări de laborator în cadrul disciplinelor susținute în departament; efectuarea de recoltări, analize de laborator calitative și cantitative pentru probe de aer/apă/sol; aplicarea de tehnologii inovative de tratare/ epurare diferite resurse naturale de apă/ apă uzată; evaluarea nivelului de poluare și riscurilor de mediu și sănătate; aplicații de simulare, modelare și optimizare în protecția mediului; capacitate de a organiza/ iniția proceduri de selectare documentație pentru consultare în vederea rezolvării cerințelor de mediu; înțelegerea aspectelor energetice în tehnologiile aplicate în economie și problemele de mediu etc.
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Competențe în utilizarea pachetului Microsoft, operare Windows (Word, Excel, Power Point), utilizare programe specifice (Chem Draw, Winsurf), consultare internet, e-mail.
Competențe și abilități artistice	Abilități de scriere (literatură de specialitate); auditor bun (muzică veche și modernă, poezie, teatru); cunoștiințe minimale de pictură și lucru manual (macrame, goblen)
Domenii de interes în cercetare	- *Procese tehnologice de epurare ape uzate*: ***(i)*** *epurarea mecano-chimică a apelor uzate*, i.e. coagulare, floculare, precipitare chimica, schimb ionic, oxidare, reducere, sedimentare, filtrare, flotație; ***(ii)*** *epurarea avansată a apelor uzate*, i.e. procese combinate de oxidare avansată, electrocoagulare-electroflotaţie, adsorbţie pe materiale adsorbante (cărbune activ, zgură, cenuşă, biomateriale, rășini şi alte materiale adsorbante de tip 'low cost'); aplicații de "spinning disc technology" în epurarea apelor uzate textile etc.; ***(iii)*** *stabilirea parametrilor/variabilelor de proces*, i.e. urmărirea eficienţei fiecărui proces şi/sau operaţie unitară din procesul tehnologic de epurare al apelor uzate în vederea asigurării cerinţelor de calitate şi siguranţă privind evacuarea/deversarea în diferiţi receptori (apă de suprafaţă, apă subterană sau reţea de canalizare), reutilizare sau recirculare în procesul tehnologic generator de apă uzată sau pentru alte folosinţe și activităţi prestate pe amplasamentul unităţii economice; - *Tratarea apei potabile şi industriale:* aspecte privind tehnologiile de tratare ale resurselor de apă în scopul potabilizării sau utilizării în diferite industrii, agricultură; caracterizarea fizico-chimică a resurselor naturale de apă; stabilirea parametrilor/variabilelor de proces; urmărirea eficienţei fiecărui proces sau operaţie unitară din procesul tehnologic de tratare a resursei de apă în vederea folosirii în diferite scopuri/utilizări; - *Determinarea și evaluarea nivelului de poluare* a unor componente de mediu (apă, sol, aer), asociate cu *evaluarea impactului și riscului de mediu* a unor activități economice; - *Aplicații de simulare, modelare și optimizare procese* de purificare/depoluare/decontaminare/tratare/e-purare a unor componente ale mediului înconjurător (aer, sol, apă); - *Valorificarea și tratarea unor deșeuri și subproduse* (deșeuri de producție, deșeuri municipale) prin și pentru diferite tehnologii și produse de piață - *Aspecte energetice privind producția și consumul de energie*, *produse și servicii energetice* asociate cu impactul produs și riscurile asupra mediului înconjurător
Conducere automobil	Conducător auto (categoria B)

Informații adiționale privind Europass la http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities

Informații suplimentare:

PUBLICAȚII:

Activitate științifică:

(h-index_Web of Science=17; h-index_Scopus=18; h-index_Research Gate=24; h-index_Google Scholar=25)

- 21 cărți științifice publicate în editură recunoscută CNCS (**14** prim/singur autor, **4** editor),
- 3 capitole (**1** prim/singur autor) în cărți de specialitate din străinătate (Nova Scientific Publishers Inc., NY, U.S.A.; InTech, Reijeka, Croatia),
- 12 capitole (in engleză) (**7** prim/singur autor) în cărți de specialitate publicate în editură recunoscută CNCS din țară (Editura Universității 'Al.I. Cuza', Iași, România),
- 5 manuale universitare publicate pe plan local (UTIasi): 4 (3 prim/singur autor) și 1 manual format electronic de laborator (2 volume – teste practice de laborator (I) și probleme (II), 1 singur autor),
- 71 articole **ISI** selectate (43 prim/singur autor),
- 3 brevete de invenție OSIM + cereri de brevet OSIM,
- 19 articole (14 prim/singur autor) (BDI), publicate în reviste din **străinătate**,
- 90 articole (60 prim/singur autor) incluse în (BDI), publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS,
- 58 articole (44 prim/singur autor) în volume ale unor conferințe internaționale și naționale de ingineria mediului, inginerie chimică și alte științe aplicate/științe inginerești (engineering/applied sciences), din care: **23** în volume conferințe **ISI** (19 prim/singur autor), **30** în volume conferințe internaționale din țară (21 prim/ singur autor) și **5** volume conferințe naționale (4 prim/singur autor),
- 3 conferințe prezentate, peste **85** comunicări orale, peste **32** rapoarte de cercetare elaborate etc.

Membru în societăți/ organizații:

Fundația Tehnică pentru Protecția Mediului (1995-prezent); Asociația Academică pentru Dezvoltare Durabilă și Ingineria Mediului Iasi (1997-prezent); Societatea Română de Inginerie Chimică (1998-prezent); Societatea Română de Chimie (2003-prezent); EUROCHEMS (2003-prezent); Societatea Română a Absolvenților Facultății de Chimie Industrială Iași (2000-2022); Societatea Chimiștilor Cosmetologi din România (2008-prezent); Federația Internațională a Societăților Chimiștilor Cosmetologi (International Federation of Societies of Cosmetic Chemists - IFSCC) (2008-prezent); Asociația Balcanică de Mediu (Balkan Environmental Association-BENA), Grecia (2009-2012); Societatea Inventatorilor din România (2018-prezent); Asociația Internationala a Apei (IWA International Water Association - IWA) (2018-2022); Asociatia Romana a Apei (ARA) (2025-prezent)

Membru în comitet editorial jurnale// comitet științific conferințe / editor de carte de specialitate:

- Membru în comitetul editorial al jurnalului internațional: American Journal of Environmental Protection (2012-2014), Buletinul Institutului Politehnic din Iasi (2020-2022); Journal of Applied Life Sciences and Environment - JALSE (2021-prezent); membru topic editorial board al Applied Sciences (Switzerland) (2024-prezent); Process Safety and Environmental Protection (2025-prezent)

- Editor invitat de număr special în jurnal ISI (Guest Editor): Chemical Engineering Communications (2018); Applied Sciences (Switzerland) (2020-2026, 4 numere speciale); Separations (2022-2024), Sustainability (2023-2024); Process Safety and Environmental Protection (2025-2026)

- 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; EHB 2026

- Editor de carte științifică (în engleză) (Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, vol.I (2012), vol.II (2013), vol.III (2014), vol.IV (2015));

- Reviewer al unor jurnale ISI internationale (de exemplu: Clean Technologies and Environmental Policy, Chemosphere, Environmental Science and Pollution Research, Cellulose Chemistry and Technology, Journal of Cleaner Production, Journal of Quality Management, Cellulose, Chemical Engineering Journal, Desalination and Water Treatment, MDPI journals (Applied Sciences, Materials, Water, Polymers, Separations, Toxics, Environments etc.), Environmental Quality Management Journal, Journal of Chemistry, Separation Science and Technology, Water, Air & Soil Pollution, Journal of Molecular Liquids, Bioremediation & Biodegradation, Journal of Environmental Chemical Engineering etc.)

Diplome și premii:

- Diploma de Excelență Iași 600 cu Medalia de Argint - **INVENTICA 2008**, Iași-România;
- Diploma și Medalia de Aur - **INVENTICA 2009**, Iași-România;
- Diploma și Medalia de Bronz - **EUROINVENT 2010**, Iași-România;
- Diploma și Medalia de Aur - **PROINVENT 2012**, Cluj Napoca-România; Diploma și Medalia **'INVENTICA 2012'** - Iași-România; Diploma și Medalia de Aur la **Salon New Time 2012**, Sevastopol-Ucraina;
- Diploma și Medalia de Aur - **INVENTICA 2013**, Iași-România;
- Diploma și Medalia de Aur - **INVENTICA 2014**, Iași-România;
- Diploma și Medalia de Aur - **INVENTICA 2015**, Iași-România; Diploma și Medalia de Aur **„Gânditorul de la Hamangia" 2015**, Iași-România;
- Diploma și Medalia de Bronz - **EUROINVENT 2016**, Salonul Științific-Tehnic, de Artă și Carte, Iași-România;

Informații adiționale privind Europass la http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities

- Diploma cu Medalia de Aur - **INVENTICA 2017**, 28-30 Iunie, Iasi, Romania; Diploma și Medalia de Aur - **INVENT - INVEST 2017**, Ediția a VIII-a, 9-12 Octombrie, Ungheni – Republica Moldova; Diploma și Medalia de Argint - **INVENT - INVEST 2017**, Ediția a VIII-a, 9-12 Octombrie, Ungheni – Republica Moldova;
- Diploma și Medalia de Aur - **INVENT - INVEST 2018**, Ediția a IX-a, 12-15 Octombrie, Chișinău – Republica Moldova;
- Diploma și Medalia de Aur - **INVENT - INVEST 2019**, Ediția a X-a, 9-12 Mai, Ploiesti – Romania; Diploma de Excelență a Camerei de Comerț și Industrie 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**, Ediția a 13-a, Salonul European de Creativitate și Inovație (European Exhibition of Creativity and Innovation), Iasi, Romania / 20.05.2021; Diploma și Medalia de Aur - **INVENT - INVEST 2021**, Ediția a 11-a, Salonul Internațional de Invenție și Idei Practice / 10.12.2021, Iasi – Romania;
- Diploma de Excelență – Workshopul de Inovare **INVENT-INVEST**, As/Oslo/Alna, Norvegia, 25-26 Aprilie **2024**
- Diplomă de Excelență (Diploma of Excellence) – **„INVENT-INVEST 2025"** Exhibition and Workshop on Innovation, Veszprem, Ungaria, 20-21 Noiembrie 2025
- Diplomă de Excelență cu Onoruri (Diploma of Excellence with Honours) – **„INVENT-INVEST 2025"** Exhibition and Workshop on Innovation, Veszprem, Ungaria, 20-21 Noiembrie 2025
- Certificat de Apreciere la al 18-lea Salon European de Creatie și Inovatie – **EUROINVENT 2026**, 28-30 mai 2026, Iasi, Romania – din partea Universității de Științe Agronomice și de Medicină Veterinară din București
- Certificat de Apreciere la al 18-lea Salon European de Creatie și Inovatie – **EUROINVENT 2026**, 28-30 mai 2026, Iasi, Romania – din partea Asociației Iustin Capră, București

Data: 1.09.2026 Profesor Dr.habil.ing. **Carmen ZAHARIA**

Informații adiționale privind Europass la http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities

Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE Catrinescu Cezar Florin

Bd. Prof. D. Mangeron nr. 73, 70050, Iași, România

0332-108991

ccatrine@tuiasi.ro

researcherid.com: B-8391-2011,
Scopus Author ID: 6505861418;
https://www.researchgate.net/profile/Cezar_Catrinescu

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

SCOPUL Evaluare ARACIS în vederea autorizării de funcșionare provizorie a programului de studii universitare de licență **Ecodesign și Tehnologii Sustenabile**, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENŢA 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

EDUCAŢIE ŞI 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

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Cataliză eterogenă, Știința materialelor, Procese catalitice de depoluare

1990 - 1995

Inginer chimist

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

- Inginerie biochimică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C2	C2l	C2	C2
Limba franceză	C2	C2	C2	C2	C1
Limba spaniolă	C2	C2	C1	C1	B2

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

Competenţe de comunicare

- Capacitate bună de comunicare şi de lucru în echipă, dobândită în urma participării în numeroase proiecte naționale și internaționale, precum și în proiecte derulate prin ONG-uri.

Competenţe organizaţionale/manageriale

- Organizare conferinte, workshop-uri, seminarii: patru ediții ale conferinței internaționale ICEEM–International Conference on Environmental Engineering and Management; co-organizator al workshopului ”Managementul deşeurilor”(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 şi 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+.**

Competenţe dobândite la locul de muncă

- **Direcții de cercetare**
- Sinteza materialelor microporoase (zeoliți, PILCs), mesoporoase (silice SBA-15, PCH) și cu structură stratificată (argile sintetice), TiO_2 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

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	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 si Program Nucleu ANCS 2016; proiecte ARUT, **Raportor** Parteneriate 2014, expert evaluator PNCDI IV 2024, Ofițer științific PNCDI IV 2024

Expert pe termen lung in programul POSDRU/88/1.5/S/59410 „Burse doctorale pentru performanta in cercetare la nivel european "(EURODOC) in 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 Materiaux Mineraux, Mulhouse, France; BMBF Germany, GSF – Institute of Ecological Chemistry, Neuherberg, Munchen, Germany; **Bursă Marie Curie**, Institut de Ciencia de Materiales de Barcelona, (CSIC), Spain; Swedish Institute in Stockholm in cooperation with International Institute for Industrial Environmental Economics (Lund University, Sweeden); **Burse post-doctorale**: **4** la Centro de Quimica da Madeira, University of Madeira, Funchal, Portugal; Ecole Polytechnique Federale 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

Publicaţii	peste 70 de articole, din care **45 indexate ISI**, 6 BDI, 1 brevet OSIM, 2 cărți în edituri recunoscute național, 2 cursuri pe plan local, 11 articole in 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)
Distincţii	**Premiul de excelență 2018 și medalia „Gheorghe Asachi”** ca membrul în **Grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri private pentru cercetarea științifică; Diploma de excelenţă** şi **Medalia Inventica 2008; Diploma de Excelenta si Medalia de Aur** la Targul International de Inventii si 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;.

10.09.2026 Prof. dr. habil. ing. Cezar Catrinescu



CURRICULUM VITAE

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Brînduşa Mihaela SLUȘER**
Adresă	Birou: Blvd. Dr.doc.D. Mangeron, 73, 700050 Iasi, Romania
Telefon	004 0232 278680 / 2596
E-mail(uri)	brindusa-mihaela.sluser@academic.tuiasi.ro
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

Ştiinta si Ingineria Mediului

Experienţa profesională

>24 ani vechime în învățământul superior

NORMA MAJORITARA (95%) LA FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI “CRISTOFOR SIMIONESCU”

Perioada	***Februarie 2026***	*2013 – febr.2026*	/	*2009 - 2013*	*2005-2009*
Funcţia sau postul ocupat	***Profesor habil. dr.ing.***	*Conferentiar habil.dr.ing.*	/	*Sef lucrari dr.ing.*	*Asistent universitar dr.ing.*
Activităţi şi responsabilităţi principale	*Activitati didactice si de cercetare*				
Numele şi adresa angajatorului	Departamentul Ingineria şi Managementul Mediului, Facultatea Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, Blvd. Dimitrie Mangeron 73, 700050 Iasi				
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	*Educatie si cercetare*				

Perioada	***2006-2008***
Funcţia sau postul ocupat	***Cercetator post-doc***
Activităţi şi responsabilităţi principale	*Activitati de cercetare in cadrul proiectului Decontaminarea apelor poluate accidental cu produse petorliere si ioni de metale grele, folosind sorbenti naturali, sintetici si neconventionali*,
Numele şi adresa angajatorului	Departamentul Ingineria şi Managementul Mediului, Facultatea Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi.
Perioada	***2001-2005***
Funcţia sau postul ocupat	Asistent cercetare, Doctorand cu frecventa, cu bursa
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati didactice si de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Departamentul Ingineria şi Managementul Mediului, Facultatea Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educatie si cercetare

Educaţie şi formare

Calificarea / diploma obţinută	**Atestat de abilitare (conducător de doctorat) in domeniul Ingineria Mediului**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	**Atestat nr. 6331 din 22.12.2020**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi" din Iasi, Scoala Doctorala a Facultatii de Inginerie Chimica si Protectia Mediului „Cristofor Simionescu"
Calificarea / diploma obţinută	**Stagiu postdoctoral, 2008**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Environmental Engineering and Impact Assessment,
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / 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 obţinută	**Doctor in inginerie chimica, 2005**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Contributii privind evluarea impactului si a riscului induse asupra mediului de activitati industriale
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / 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 obţinută	**Master of Science, 2002**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Managementul Mediului (Evluarea 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 şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi" din Iasi Domeniul de studii: Ingineria Mediului
Calificarea / diploma obţinută	**Inginer diplomat, domeniul Ingineria mediului, 2001**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Specializarea Tehnologia şi Biotehnologia Protecţiei Mediului (media anilor de absolvire 9.40, media de licenta 9.50)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi" din Iasi**,** Romania Domeniul de studii: Ingineria Mediului

Cursuri de formare profesionala și instruire

2025 Leadership universitar, Professional education, Harvard Graduate School of Education, Harvard University, USA, curs organizat de Romanian-American Foundation.

2024 Antreprenoriat universitar, 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 speaking si management al conflictului. Inteligente multiple**”, organizat de CRU TUIASI, finantat de AUF ECO Tranversal(ite) dans l’univers(ite).

2021 Curs de formare **”Ambasador 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 Distanta si Învățământ cu Frecventa 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 competenţe şi aptitudini

Domenii de competenţă şi rezultate semnificative

- Evaluarea impactului şi riscului ecologic
- Evaluarea riscului de mediu
- Prevenirea şi controlul integrat al poluării
- Optimizarea proceselor
- Evaluări în domeniul mediului (bilanţuri de mediu, studii de impact şi risc, documentaţii privind autorizaţia integrată de mediu)

Competenţele se materializează în (detaliat in Anexa 1):

- pregătirea şi elaborarea tezei de doctorat în domeniu, cu titlul: Contribuţii privind evaluarea impactului şi a riscului induse asupra mediului de activităţi industriale,
- **22 cărţi/capitole** de specialitate publicate in edituri internationale / nationale recunoscute CNCSIS.
- **95 lucrări științifice** publicate (2 in evaluare) în reviste internaţionale/naţionale sau în volume ale unor conferinţe din ţară şi din străinătate, dintre care: 69 articole științifice in reviste internaționale ISI si BDI; 11 lucrări in reviste din tara recunoscute CNCSIS; 15 lucrări in volumele conferinţelor.
- **2 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 Environments (ISSN 2076-3298), special issue Air Quality Assessment: Environmental Impacts, Risks and Human Health Hazards,

https://www.mdpi.com/journal/environments/special_issues/A1I0KJPWNA

2. Journal Water (ISSN 2073-4441), special issue Water and Wastewater Management in the Context of Environmental Sustainability https://www.mdpi.com/journal/water/special_issues/INA735HW15
3. 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 .
4. 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), Current Opinion in Environmnetal Sustainability (6), Environment and Ecological Research (4), Ecological indicators (3), Environment, development and sustainability (1), Environments (4), 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), Journal of Hazardous Materials (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 Itallia, 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 ferbuarie – 2 aprilie 2008)
- Marie Curie Training Site – stagiu de 6 luni la Universitatea Tehnică Hamburg – Harbug, ***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 internaţional 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 calităţii factorilor de mediu asupra evoluţiei personalităţii în contextul dezvoltării durabile, septembrie 2004, România.

C. Participarea la peste 50 conferinţe internationale, worsk-shop, seminarii (*selectie*)
2026
- 7th Symposium on Circular Economy and Sustainability 7thCESUST2026, Maastricht, The Netherlands, 7th Symposium on Circular Economy and Sustainability - 7th Symposium on Circular Economy and Sustainability

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, Brînduşa-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 şi oportunităţi europene în managementul integrat al resurselor de apă, 24 mai 2007, Iaşi.

D. Participarea în cadrul unor proiecte / contracte de cercetare

77 contracte (detaliat in Anexa 2), din care:

- responsabil (director) pentru 17 contracte / proiecte de cercetare.
- membru in echipa / colaborator / expert la 60 contracte sau granturi derulate prin TUIASI: 9 granturi internaţionale si 51 granturi nationale.

E. Premii, distincții, vizibilitate internațională

1. Indici Hirsch: **1528 citari Google Scholar - indicele H index = 20 si 1122 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 inventia Platforma mobila pentru aerarea apelor de suprafata, autori C.M. Antohi, B.M. Sluser, I. Antonescu, I. Cretescu.

4. Diploma de excelenta si medalia 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 medalia 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 Cojocaru, Editura EcoZone, Iasi, (2010).
10. Diploma EUROINVENT si medalia de aur pentru lucrarea Progress In Assessment Of Ecological And Health Risk Induced By Persistant Oragnic Pollutants, Florentina Anca Căliman, Brinduşa 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 excelenta si mediala de aur, INVENTICA 2008, acordata de Societatea Inventatorilor din Romania si Institutul National de Inventica Iasi pentru lucrarea Simple chemical treatments for the increasing of sphagnum moss peat efficiency for sorption of Pb (II), Iasi 2008.
13. Diploma de excelenţa si medalia Inventica 2008, acordata de Societatea Inventatorilor din Romania si Institutul National de Inventica Iasi pentru lucrarea Integrated studies on the behaviour of persistent pollutants and risks associated with their presence in the environment, Iasi 2008.

F. Membra in organizatii/asociatii academice

1. Membră in Comisia Națională de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare (CNATDCU), organism consultativ al Ministerului Educației, Comisia 18 - Ingineria Mediului (2024-2028).
2. Expert evaluator ARACIS, comisia 11: https://www.aracis.ro/registrul-national-al-evaluatorilor-cadre-didactice/
3. Membră in comisia **Air pollution and Noise** din cadrul **European Environmental Bureau**, Identification number 06798511314-27, International non-profit association, Bruxelles, Belgia.
4. Membră in Consiliul științific al FICPM"CS", TUIASI (din 2022)
5. Membră in comisia de evaluare și avizare internă a contractelor de cercetare-dezvoltare și prestări servicii din cadrul FICPM, TUIASI (din 2024).
6. Membră in 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 in Comisia permanenta de experti C3 (2015) – Energie, Mediu si Schimbari Climatice a Colegiului Consultativ pentru Cercetare, Dezvoltare si Inovare, decizia ANCSI nr. 9186/04.05.2015.
8. Membră in Comisia de experti cu rol consultativ pentru Comisia de Politica Externa a Romaniei din cadrul Camerei Deputatilor, Parlamentul Romaniei, in vederea elaborarii si implementarii obiecivelor de dezvoltare durabila in Romania si consilierea pentru elaborarea strategiilor, politicilor de dezvoltare (din 2016).
9. Membră in Comisia de Analiza Tehnica a Planului de calitate a aerului in orasul Iasi, Primaria Iasi, din 2016.
10. **Presedinte al *Organizatiei Academice de Ingineria Mediului si Dezvoltare Durabila*, Iasi,** din 2014.
11. **Vicepresedinte al Asociatiei Romane de Mediu, asociatie de utilitate publică, sub patronajul**

Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, asrm.ro (din 2023).

12. American Industrial Hygiene Association, **Colorado, USA** – membru in Comitetul International
13. Membră fondator al Societatii Nationale de Stiinta si Ingineria Mediului, Romania – membru al Consiliului director (din 2013), Vicepresedinte din 2024, Presedinte din 2025.
14. Membră Intermediunet Romanian Association (INRO).
15. Membră a Consiliului Profesoral *al Facultăţii de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului* "Cristofor Simionescu", din 2009, Înlocuitor director Departament Ingineria si Managementul Mediului, Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi, din 2012,
16. Director Departament Ingineria si Managementul Mediului, Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi din 2024.
17. Membră a Senatului Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iasi, din 2024.

G. Alte realizări semnificative

1. Evaluator proiecte PCE, CE, ADRNE, Știința în școli.
2. **Expert de mediu** pentru Agentia Nationala pentru Cercetare Stiintifica (ANCS din cadrul – Ministerului Educatiei, Cercetarii si Inovarii) privind controlul implementarii proiectelor finantate prin Programul Operational Sectorial – POS CCE Axa 2 Cercetare, dezvoltare, inovare (perioada 01.03.2010 - 31.07.2011).
3. **Expert de mediu** inregistrat in Registrul National al elaboratorilor studiilor de mediu (2008-2015), recunoscut de Ministerul Mediului si Padurilor pentru elaborarea documentatiilor aferente procedurilor de evaluare strategica a mediului, evaluarea impactului asupra mediului, respectiv: Raport de mediu (RM), Raport de impact asupra mediului (RIM), Bilant de mediu (BM).
4. Membru **evaluator supleant** al Comitetului Regional de Evaluare Strategica si Corelare Nord Est (CRESC Nord Est), cu avizul Autoritatii pentru Coordonarea Instrumentelor Structurale din cadrul Ministerului Finantelor Publice si al Autoritatii de Management pentru Programul Operational Regional (AMPOR) din cadrul Ministerului Dezvoltarii Regionale si Locuintei, 2007-prezent.
5. **Expert de mediu** pentru proiectul "Sprijin acordat Ministerului Mediului si Gospodaririi 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., (perioada 1.11.2008 - 30.04.2009).
6. Referent ştiinţific al revistei cotate ISI Journal of Environmental Management şi Environmental Engineering and Management Journal, European Journal of Science and Theology, Proceedia Journal (BDI), Water Research, Current Environmnetal Engineering.
7. Membru in Comitetul de organizare al Conferintei Internationale Ingineria si Managementul Mediului, organizata de Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi, Departamentul Ingineria si Managementul Mediului, din 2002 (www.iceem.eu).
8. Membru al Comitetului de organizare/secretariat al manifestarii stiintifice Zilele Facultatii de Inginerie Chimica si Protectia Mediului, 2006-2010 (www.ch.tuiasi.ro).

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza, Franceza, Germana									
Autoevaluare	**Înţelegere**				**Vorbire**				**Scriere**	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		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 Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale	Comunicativ, sociabil, pragmatic, ambiţios, punctual, spirit de echipă
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Coordonare echipe de lucru la nivel de departament, membru comitet de organizare a conferintelor internationale, workshops, seminarii etc.
Competenţe şi aptitudini tehnice	Utilizare mijloace multimedia
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoştinţe operare calculator, Word, Excel

septembrie 2026 **Prof.univ. habil.dr. ing. Brîndușa Mihaela Slușer**



Informaţii personale

Nume / Prenume	**Măluţan TEODOR**
E-mail(uri)	teodor.malutan@academic.tuiasi.ro

Experienţa profesională

Funcţia sau postul ocupat / Perioada	Profesor / Oct. 2009 – prezent
Principalele activităţi şi responsabilităţi	- activitate didactică la ciclurile de licenţă şi masterat (cursuri Chimia lemnului, Bioresurse, Biorafinarea materialelor vegetale, Metode de analiză și caracterizare a materialelor , indrumare doctorat și lucrări de dizertație);
Funcţia sau postul ocupat / Perioada	Conferentiar / Februarie 2003 – octombrie 2009
Funcţia sau postul ocupat / Perioada	Sef lucrari / Februarie 1997 – februarie 2003
Funcţia sau postul ocupat / Perioada	Asistent / octombrie 1992 – februarie 1997
Funcţia sau postul ocupat / Perioada	Preparator / februarie 1991 – octombrie 1992
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Gheorghe Asachi” din Iaşi – Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate didactică şi de cercetare în învăţământul superior de inginerie chimică

Studii

Calificarea / diploma obţinută / Perioada	**Diploma de master** / 2005-2007
Disciplinele principale studiate / competenţe	Master in Managementul asigurarii calitatii in institutiile publice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ /	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi
Calificarea / diploma obţinută / Perioada	Bursa postdoctorala / Ian 2001 – dec 2001
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Stagiu de perfecţionare / schimb de experienţă / activitate de cercetare în domeniul termodinamica fluidelor supercritice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ /	Universitatea Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, Franta
Calificarea / diploma obţinută / Perioada	Studii doctorale / Diploma de doctor / 1990 – 1998
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	**Doctor în Chimie, specializarea Chimia celulozei, ligninei si a substantelor insotitoare**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi Facultatea de Chimie Industrială şi Protecţia Mediului
Calificarea / diploma obţinută / Perioada	Diplomă de inginer / Sept.1991 – iunie 1993
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	**Inginer chimist / Specializarea “Tehnologia celulozei, hartiei si fibrelor artificiale”**

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi Facultatea de Chimie Industrială
Calificarea / diploma obţinută / Perioada	Diplomă de inginer / Sept.1984 – iunie 1989
Disciplinele principale studiate / competenţe	**Inginer chimist / Specializarea “Tehnologie chimica organica”**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” Iaşi, Facultatea de Chimie Industrială

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	**Înţelegere**				**Vorbire**				**Scriere**	
	Ascultare		**Citire**		**Participare la conversaţie**		**Discurs oral**		**Exprimare scrisă**	
Autoevaluare										
Nivel european (*)										
Engleză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Franceză	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent

Competenţe şi abilităţi sociale	Capacitate de coordonare şi comunicare Spirit de echipă, coordonare şi motivare colaboratori Adaptabilitate la diverse medii socio-culturale, flexibilitate la schimbare. Evaluare competenţe profesionale colaboratori/cursanţi
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Organizarea activităţilor de formare şi coordonarea echipelor de cercetare ca urmare a experienţei acumulate la catedră Planificarea şi organizarea activităţii proiectelor **- Membru al Comitetului de Organizare a celui de-al XI-lea Simpozion Internaţional *Cellulose Chemistry and Technology Iaşi 12-14 sept. 1995,*** **- Membru al Comitetului de Organizare a celui de-al XII-lea Simpozion Internaţional *Cellulose Chemistry and Technology Iaşi 21-23 sept. 1999,*** **- Membru al Comitetului de Organizare a celui de-al XIII-lea Simpozion Internaţional *Cellulose Chemistry and Technology Iaşi 3-5 sept. 2003.*** **- Membru al Comitetului de organizarea al celui- de-al III- lea Seminar româno-italian de celuloza si hartie, Iasi, 13-15 noiembrie 2002.** **- Membru al Comitetului de organizarea al celui- de-al IV- lea Seminar româno-italian de celuloza si hartie, Iasi, *3-5 septembrie 2003*.** **- Presedintele comitetului de organizare a manifestarilor stiintifice: Conferinta Facultatii de Inginerie Chimica si Protectia mediului (2008, 2009,20010,2011)**
Competenţe şi aptitudini tehnice	**Conducere doctorat in domeniul Inginerie Chimica** (din 2010) Publicare lucrări cu caracter tehnico-ştiinţific în publicaţii de specialitate interne şi internaţionale. Coordonare proiecte de cercetare în domeniul celulozei şi hârtiei Abilităţi de utilizare a echipamentelor specifice de laborator: analize chimice, HPLC, GC, SCF, spectrofotometrie, microscopie optică.
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoştinţe de operare PC (MS Office: Mathlab, Mahtcad, Origin, Chem Draw, Hyperchem, Merlin, Image-Pro)
Alte competenţe şi aptitudini	Formare de specialişti în domeniul celuloză, hârtie, poligrafie.

Informaţii suplimentare

Cărţi, cursuri universitare şi manuale de lucrări practice: **6**
Articole ştiinţifice publicate în reviste de specialitate: **131**, din care: **61** articole publicate in reviste cotate ISI, **46** articole publicate in reviste cotate B+, B sau C, **24** lucrări publicate in volumee unor manifestari stiintifice internationale si nationale, participări la manifestări ştiinţifice **34**.
Număr citări în reviste cotate ISI: **789**
Număr contracte de cercetare ştiinţifică: **31**
Director / Responsabil granturi: cu finanţare internă: **4**
Membru in echipa de cercetare granturi: cu finanţare externă: **2** (FP6, FP7); cu finanţare internă: **23** (PNII-PC, CEEX, CERES, etc)

- decan al Facultăţii de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului 2018-2019, 2020-prezent;
- prodecan al Facultăţii de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului cu activitatea didactică și evaluarea calității (2016-2018);
- prodecan al Facultăţii de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului responsabil cu activitatea de cercetarea ştiinţifică, dezvoltare, inovare şi relaţii internaţionale (2012-2016);
- secretar stiintific al Facultăţii de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului (2008-2012);
- membru al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), Comisia de contestatii - Inginerie chimica (2017-2020);
- conducător de doctorat şi membru în comisii de evaluare a tezelor de doctorat în domeniul Inginerie chimică din 2010;
- editor şef al Buletinului Institutului Politehnic Iaşi, seria Chimie şi Inginerie Chimică (2008-2016);

Membru in colegiul de redactie - Revista de Celuloza şi Hârtie (2009-prezent)

Data: 08.10.2026

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

Dr.habil.ing. Lisa Gabriela

Profesor universitar



Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul de Inginerie Chimică, Str. Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași – 700050, România

+40 232 702630

gabriela.lisa@academic.tuiasi.ro

- https://orcid.org/0000-0002-4541-7446
- https://www.webofscience.com/wos/author/record/34445887
- https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603238746&=6506529977
- https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=KvLBGfcAAAAJ
  https://www.researchgate.net/profile/Gabriela_Lisa
- https://www.brainmap.ro/lisa-gabriela

POZIŢIA

Titular în cadrul Departamentului de Inginerie Chimică, Faculatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului ”Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL

Evaluare ARACIS, programul de studii universitare de licență **ETS**, Faculatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului ”Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2017- present

Profesor universitar, conducător de doctorat (**2 teze finalizate**, **7 doctoranzi in stagiu**)
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului, b-dul D. Mangeorn, nr. 73, Iasi, RO-700050
Directorul Scolii Doctorale din Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași

Cursuri: Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licenţă; Chimie fizică 2. Cinetică – nivel licenţă, Chimie fizică 3. Sisteme polidisperse – nivel licenţă; Chimia fizică a sistemelor omogene şi disperse – nivel master
Laborator: Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licenţă; Chimie fizică 2. Cinetică – nivel licenţă; Chimia fizică a sistemelor omogene şi disperse – nivel master
Seminar: Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licenţă; Chimie fizică 2. Cinetică – nivel licenţă,
Conducerea de lucrări ştiinţifice pentru cercurile studenţeşti şi pregătirea studenţilor pentru concursurile profesionale, Conducerea de lucrări de dizertaţie; Cercetare ştiinţifică – coordonare teze de doctorat (7 doctoranzi în stagiu)
Tipul sau sectorul de activitate: Învăţământ universitar, didactic-cercetare.

2009 – 2017 **Conferenţiar universitar**

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului, b-dul D. Mangeorn, nr. 73, Iasi, RO-700050

Cursuri: Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licenţă; Chimie fizică 2. Cinetică – nivel licenţă,
Laborator: Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licenţă; Chimie fizică 2. Cinetică – nivel licenţă, Seminar: Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licenţă; Chimie fizică 2. Cinetică – nivel licenţă,
Conducerea de lucrări ştiinţifice pentru cercurile studenţeşti şi pregătirea studenţilor pentru concursurile profesionale, Cercetare ştiinţifică – conducere proiecte de cercetare.

Tipul sau sectorul de activitate: Învăţământ universitar, didactic-cercetare

2004 – 2009 **Șef de lucrări**

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului, b-dul D. Mangeorn, nr. 73, Iasi, RO-700050

Cursuri: Termodinamică şi cinetică chimică şi biochimică – nivel licenţă; Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licenţă; Chimie fizică 2. Cinetică – nivel licenţă, Chimie fizică 3. , Chimia fizică a sistemelor polidisperse - nivel licenţă
Laborator: Termodinamică şi cinetică chimică şi biochimică – nivel licenţă; Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licenţă; Chimie fizică 2. Cinetică – nivel licenţă, Chimie fizică 3- nivel licenţă,
Seminar: Termodinamică şi cinetică chimică şi biochimică – nivel licenţă; Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licenţă; Chimie fizică 2. Cinetică – nivel licenţă, Chimie fizică 3- nivel licenţă,
Conducerea de lucrări ştiinţifice pentru cercurile studenţeşti şi pregătirea studenţilor pentru concursurile profesionale, Cercetare ştiinţifică – conducere proiecte de cercetare.

2001 – 2004 **Asistent universitar**

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului, b-dul D. Mangeorn, nr. 73, Iasi, RO-700050

Cursuri: Chimie fizică– nivel colegiu
Laborator: Chimie fizică– nivel colegiu; Chimie fizică 1, Chimie fizică 2, Chimie fizică 3 – nivel licenţă; Fenomene de transfer şi utilaje în industria chimică– nivel licenţă
Seminar: Chimie fizică– nivel colegiu; Chimie fizică 1, Chimie fizică 2, Chimie fizică 3 – nivel licenţă; Fenomene de transfer şi utilaje în industria chimică– nivel licenţă
Proiect: Fenomene de transfer şi utilaje în industria chimică– nivel licenţă

1996 - 2000 **Doctorand cu frecvenţă – asistent cercetare**

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului, b-dul D. Mangeorn, nr. 73, Iasi, RO-700050
Cercetare –pregătirea lucrării de doctorat
Laborator: Fenomene de transfer şi utilaje în industria chimică– nivel licenţă
Seminar: Fenomene de transfer şi utilaje în industria chimică– nivel licenţă
Proiect: Fenomene de transfer şi utilaje în industria chimică– nivel licenţă

Tipul sau sectorul de activitate: Învăţământ universitar, didactic-cercetare

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Perioada	2016-2017
Calificarea / diploma obţinută	Doctor Habilitat în domeniul Inginerie Chimică, Teza de abilitare: DESIGN OF HIGH PERFORMING MATERIALS WITH INCREASED THERMAL STABILITY: STRUCTURE-PROPERTY RELATIONSHIP AND DEGRADATION MECHANISM, susţinere publică ianuarie 2017, atestatul de abilitare nr. 3667/13.04.2017 acordat de Ministerul Educaţiei Naţionale.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi
Perioada	1996 – 2000, stagiu doctorat, coordonator ştiinţific**:** membru corespondent al Academiei Române prof.dr. doc. ing. Radu Z. Tudose
Calificarea / diploma obţinută	Doctor în ştiinţe, domeniul Inginerie chimică, titlul tezei „Studii în extracţia lichid-lichid”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi
Perioada	1995 – 1996
Calificarea / diploma obţinută	Studii Aprofundate, specializarea Operaţii de separare bazate pe transferul de masă
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului
Perioada	1990 – 1995
Calificarea / diploma obţinută	Licenţă, inginer chimist, specializarea Inginerie Chimică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Română

Alte limbi străine cunoscute
Engleză, Franceză

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	A2	B1
Franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Competenţe de comunicare

Competențe solide de comunicare și relaționare, spirit de echipă, atitudine practică orientată spre soluții și adaptabilitate interculturală, dezvoltate prin:

- ✓ activitatea didactică desfășurată cu studenții;
- ✓ participarea și prezentarea lucrărilor la manifestări științifice naționale și internaționale;
- ✓ implicarea în echipe de proiecte și contracte de cercetare științifică;
- ✓ interacțiunea cu parteneri instituționali și academici din medii culturale diverse, contribuind la dezvoltarea flexibilității, deschiderii și capacității de adaptare la contexte profesionale variate.

Competenţe organizaţionale/manageriale

Capacitate organizatorică și experiență în gestionarea activităților logistice, orientare spre obiective și rezultate, responsabilitate și implicare constantă, flexibilitate și disponibilitate pentru activități colective și instituționale, precum și abilități de coordonare și administrare.

- **Director Scoala Doctorală** a Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași septembrie 2024 – prezent.

Competenţe dobândite la locul de muncă

- Capacitatea de a organiza şi efectua activităţi de cercetare, dovedită prin: proiectele la care am participat, dintre care **4 în calitate director de proiect** şi la **un proiect CEEX am fost responsabil cu partea financiară** (menţionez că la acest proiect au fost implicate 3 universităţi şi 3 institute de cercetare) şi lucrările ştiinţifice ale studenţilor pe care le-am coordonat (premiate la manifestările ştiinţifice studenţeşti).
- Coordonatoarea **laboratorului de analiză termică** din cadrul centrului de cercetare Polimeri: **https://eertis.eu/errf-2300-000v-2281**
- Capacitatea de a organiza şi efectua alte activităţi care contribuie la bunul mers al facultăţii şi universităţii, dovedită prin: implicarea la nivel de facultate în anii universitari 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005 şi 2005/2006 la **organizarea şi desfăşurarea concursului de admitere**; participarea la organizarea a patru manifestări ştiinţifice în anii 2002, 2008, 2024 și 2025; participarea la organizarea manifestărilor ştiinţifice studenţeşti între anii 2002-2024; **redactor responsabil la editarea Ghidului Studentului din anul I în perioada 2006-2009**; responsabil la nivel de facultate cu respectarea normelor de protecţie a mediului în privinţa substanţelor chimice periculoase în perioada 2003-2006; **secretar de redacţie la Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi – Secţia Chimie şi Inginerie Chimică în perioada 2005-2008**, membră în subcomisia pentru evaluarea şi asigurarea calităţii **(CEAC)** la nivelul Facultăţii de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului, 2006-2012, **membră în Consiliul Facultăţii 2007-2008**, **2016-2020, 2020-2024, 2024-prezent, membră CEAC la nivel de Universitate 2012-2016, 2016-2020, 2020-2024**; membră în comitetul ştiinţific şi de organizare la **High School Science Projects 2014-2023, 2025**, membră în comisia de organizare a **concursului de Chimie Cristofor Simionescu 2013-2024**, participare activă în comisia de promovare a facultăţii, **președinte al Comitetului de organizare** a Conferinței Școlii Doctorală a Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iasi 14-16 May, 2025 și 13-15 May, 2026 Iasi, Romania.

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

	Cunoştinţe solide în utilizarea: pachetului Microsoft Office (Microsoft Word – tehnoredactare rapidă, Microsoft Excel – calcule, prelucrări de date, reprezentare grafică); Coreldraw, Matchad, NeuroSolution, Modelare moleculară cu softul HyperChem; Prelucrare statistică a datelor experimentale - Sigmaplot
Alte competenţe	Capacitatea de a organiza dotarea laboratoarelor de cercetare sau didactice, şi de punere în funcţiune a noi lucrări de laborator, demonstrată în cadrul departamentului.
Permis de conducere	Permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Domenii de cercetare	Caracterizarea fizico-chimică a materialelor Valorificarea energetică a unor deșeuri Evaluarea și modelarea transferului de masă și căldură în transformările de fază Evaluarea proprietăţilor termodinamice şi de transport pentru amestecuri lichide multicomponente Cercetări teoretice și experimentale privind îndepărtarea apei din suspensiile alimentare Aplicarea instrumentelor inteligenţei artificiale în ingineria chimică
Stagii de pregătire	Stagiu de pregătire didactică şi pedagogică, 2001 – 2004, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic.
Membru în organizaţii şi organisme ştiinţifice	1. Societatea de Inginerie Chimică din România (secretar filiala Iaşi) 2. Societatea de Chimie din România 3. Societatea Română de Reologie 4. Society of Plastics Engineers
Lucrări reprezentative	1.Effects of biofiltration on the physical-chemical-biological profile of the aerial plants used for toluene removal from waste air, revealing new opportunities for circular economy, Gabriela Lisa, Igor Cretescu, Catalin Tanase, Constantin Mardari, Nita Tudorachi, Andra-Cristina Enache, Petrisor Samoila, Gabriela Soreanu, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 207, 2025, 114890, (IF =16.3)

2.Alternative energy sources from wastes and microalgae Chlorella vulgaris used for the capture of atmospheric CO_2 in the production of cement, Loredana-Vasilica Postolache, Gabriela Soreanu, Igor Cretescu, Nita Tudorachi, Ion Anghel, Dana Maria Preda, Daniela Rusu, Mirela-Fernanda Zaltariov, Jose Luis Valverde, Gabriela Lisa, Materials Today Sustainability, 31 (2025) 101175 (IF =7.9)

3. Exploring innovative synthetic solutions for advanced polymer-based electrochromic energy storage devices: Phenoxazine as a promising chromophore, Constantin C-P, Balan-Porcarasu M., Lisa G., Journal of Energy Chemistry 91 (2024) 433-452 (IF=14.9)

4. Evaluation of natural ageing of alkyd paints used for wood protection, Andreea Mihăilă, Alina-Mirela Ipate, Mirela-Fernanda Zaltariov, Daniela Rusu, Mihaela Balan-Porcarasu, Iuliana Stoica, Gabriela Lisa, Polymer Degradation and Stability, Volume 229, 2024, 110947. https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2024.110947. (IF =7.4)

5.Thermodynamic properties of binary, ternary and quaternary mixtures: N-butyl acetate- n-hexanol - n,n-dimethylacetamide-water. Modeling using regression algorithms and optimization using socially-inspired evolutionary algorithms, Iuliana Bîrgăuanu, Marius Gavrilescu, Florin Leon, Silvia Curteanu, Gabriela Lisa, Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, Volume 165, 2024, 105796, https://doi.org/10.1016/j.jtice.2024.105796. Q1 (IF =6.3)

6.Physicochemical characterization and energy recovery of spent coffee grounds, Bejenari V., Marcu A., Ipate A-M., Rusu D., Tudorachi N., Anghel I., Şofran I-E., Lisa G., Journal of Materials Research and Technology, 15, 2021, 4437-4451, WOS:000717684300001 (IF =6.2)

7.Thermal behavior study and degradation mechanism by TG/MS/FTIR technique of some poly(aryl ether ether ketone)s Hamciuc, Corneliu; Lisa, Gabriela; Hamciuc, Elena ; Epure, Elena-Luiza ; Tudorachi, Nita, Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, 150, 104877, 2020 (IF =6.2)

8.Thermal degradation study of some poly(arylene ether nitrile)s by TG/MS/FTIR analysis, Lisa G., Hamciuc C., Hamciuc E., Tudorachi N., POLYMER TESTING, 75, 220-228, 2019 (IF =6.0)

9. Determination of the effective diffusion coefficient during the drying of paint and varnish films applied on fir wood, Mihaila A., Lisa C., Ipate A-M., Zaltariov, M. F., Rusu D., Mamaliga I, Lisa, G., PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, 137, 105344, 2019 (IF =7.3)

10. Thermal degradation of some ferrocene-containingpoly(aryleneethynylene)s Lisa G., Yoshitake Y., Michinobu T., Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, 120, 399–408, (2016) (IF =6.2)

11. A straightforward, eco-friendly and cost-effective approach towards flame retardant epoxy resins Carja I.-D., Serbezeanu D., Vlad-Bubulac T., Hamciuc C., Coroaba A., Lisa G., Lopez C.G., Soriano M.F., Perez V.F., Romero Sanchez M.D, Journal of Materials Chemistry A, 2 (38), 16230-16241, (2014) (IF =9.5).

12. Core-shell magnetic chitosan particles functionalized by grafting: Synthesis and characterization Dodi G, Hritcu D, Lisa G., Popa I M, Chemical Engineering Journal, 203,130-141, (2012) (IF =13.2)

13. Thermal behavior of polystyrene, polysulfone and their substituted derivates,Lisa G., Avram E., Paduraru G., Irimia M., Hurduc N., Aelenei N., Polymer Degradation and Stability, 82(1), 73-79, (2003)) (IF =7.4).

14. Mass transfer resistance in liquid-liquid extraction with individual phase mixing, Lisa Apreotesei G., Tudose R. Z., Kadi H., Chemical Engineering and Procesing, 42(11), 909-916, (2003) (IF =3.9)

Proiecte reprezentative

Proiecte internaționale:
- COST FP 0802: Experimental and computational micro-characterization techniques in wood mechanics, member Management Committee, Chair of action dr. Karin Hofstette, http://cost-fp0802.tuwien.ac.at/news.html, 2009 – 2011
- COST FP1006: Bringing new functions to wood through surface modification, member Management Committee, Chair of action dr. Stefanie Wieland, http://cost-fp1006.fh-salzburg.ac.at/, 2011-2013.

Proiecte / Contracte naționale:
- Noi aplicatii ale instrumentelor inteligentei artificiale in modelarea si estimarea unor proprietati fizico-chimice, director proiect PNII ID_600/nr. 64/1.10.2007, beneficiar UEFISCSU, perioada 2007-2010, valoare 678000 RON.
- Modelare şi conducere automată utilizând instrumente ale inteligenţei artificiale pentru aplicaţii în chimie şi inginerie de proces, PN II, Parteneriate în domenii prioritare, membră în colectiv PC, contract nr. 71 – 006/18.09.2007; 2007-2010

Informaţii suplimentare

Scientific Board - Buletinul Institutului Politehnic Iasi - Secţiunea Chimie şi Inginerie Chimică
Reviewer la revistele: Journal of the American Chemical Society, Chemical Engineering and Processing, Polymer Degradation and Stability, High Performance Polymers, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, Journal of the Iranian Chemical Society, Arabian Journal of Chemistry, International Journal of Polymer, Journal of Molecular Liquids, Cellulose Chemistry and Technology, Current Bioactive Compounds, Advances in Chemistry, Journal of Molecular Structure.
Expert evaluator CNCSIS
Cărţi publicate: 2 capitole de carte in edituri internaţionale, 6 cărţi în edituri recunoscute CNCSIS şi un caiet de laborator
Lucrări ştiinţifice publicate: **255** (WOS)
Granturi câştigate prin competiţie: 28 din care 4 director şi la un proiect responsabil economic
Premii: Diploma de Excelenta si Medalia de Argint – Salonul international jubiliar al cercetarii, inventiilor si transferului tehnologic, INVENTICA 2008; Medalia de Bronz – la Euro Invent 2010; Premiul pentru cea mai bună lucrare publicată în anul 2007 în revista Materiale Plastice, Medalia Gheorghe Asachi şi Premiul pentru cercetătorul cu cele mai bune performanţe în cercetarea ştiinţifică - Gala Premiilor de excelenţă în cercetarea ştiinţifică din Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iaşi -2013, Medalia de aur pentru inventia Procedeu de regenerare a cărbunelui activ, autori, Vasile Guțanu, Maria Botnaru, Oleg Petuhov, Gabriela Lisa la Salonul internațional de invenții inovații Traian Vuia, Timisoara, 10 octombrie 2022; Diploma de excelență și medalia de aur pentru invenția Procedeu de regenerare a cărbunelui activ, autori, Vasile Gutsanu, Maria Botnaru, Oleg Petuhov, Gabriela Lisa la Salonul Internațional al Cercetării Științifice, inovării și inventicii PRO INVENT ediția XX, 26-28 octombrie 2022.
Citări:**3779**; Hirsch Index (ISI): 30

Data,
15.10.2026

Semnătura,

Curriculum Vitae *

INFORMAŢII PERSONALE

BIALI GABRIELA



Iaşi, România

gabriela.biali@academic.tuiasi.ro

http://www.gisiasi.ro/

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

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2024 - prezent	Profesor universitar abilitat
2016 - prezent	Profesor universitar
2007 - 2016	Conferenţiar universitar
2002 - 2007	Şef lucrări universitar
1999 - 2002	Asistent universitar
1995 - 1999	Preparator universitar

Principalele activităţi şi responsabilităţi

Activitate didactică şi de cercetare

Îndrumător al lucrărilor de licenţă, master și doctorat

Responsabil program de studii de Masterat la specializarea *Ingineria si Managementul Factorilor de Mediu* (IMFM)

Coordonator program de studii de Licenţă 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 şi localitatea

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

Nivelul EQF = 8

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2024

Cursuri de Responsabil de mediu

Numele furnizorului de formare: Camera de Comerţ şi Industrie Iaşi

Competenţe profesionale dobândite:
Specialist în managementul deseurilor
Sistemul de management de mediu (SMM), cerințe de certificare și de implementare.
Legislație de specialitate (regulamente, directive, decizii, legi, ordonanţe de urgenţă, ordonanţe de guvern, hotărâri de guvern, ordine de ministru) aplicabile în funcţie de activitatea specifică desfășurată de fiecare unitate economică/instituţie.
Acordul si autorizatia de mediu (simpla si integrata).
Depozitarea deseurilor
Emisii industriale
Evidenta gestiunii deseurilor
Fondul pentru mediu
Ghiduri privind stocarea temporara a deseurilor
Rapoarte privind activitatea de responsabil de mediu, conform obiectului de activitate al companiei/organizaţiei.

2019

Cursuri de perfecţionare ESRI

Numele furnizorului de formare: ESRI România-Bucuresti

Competenţe profesionale dobândite:
Abilităţi 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 in GIS

2017	**Cursuri de perfecţionare ESRI**
Numele furnizorului de formare	ESRI România-Bucuresti
Competenţe profesionale dobândite	Abilităţi de utilizarea a platformei ArcMap 10.4 Creare baze de date Analize in GIS
2008	**Cursuri de perfecţionare Manager Proiect**
Numele furnizorului de formare	Interactiv RO Consult
Competenţe profesionale dobândite	Stabilirea scopului şi cerinţelor proiectului. Planificarea activităţilor. Managementul riscurilor Managementul echipei de proiect. Managementul calităţii proiectului.
2007	**Cursuri de perfecţionare ESRI**
Numele furnizorului de formare	ESRI România-Bucuresti
Competenţe profesionale dobândite	Abilităţi de utilizarea a platformei ArcGIS 9.0 Creare baze de date Utilizarea instrumentelor ArcGIS 9.0
2003	**Titlul ştiinţific de Doctor Inginer**
Domeniul	Inginerie Civilă
Instituţia organizatoare de doctorat	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Competenţe profesionale dobândite	Aplicaţii GIS în Ingineria Mediului şi Ingineria Hidrotehnică. Simulare / modelare procese naturale în bazine hidrografice Modelare 3D a bazinelor hidrografice.
2001 - 2002	**Cursuri postuniversitare în Cadastru**
Instituţia organizatoare	Universitatea Tehnică “ Gheorghe Asachi” din Iaşi
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Cartografie. Cadastru. Teledetecţie. Fotogrammetrie. Competenţe: Utilizarea si aplicaţii in cartografia digitală. Abilităţi de utilizarea a platformei AutoCad.
1997	**Cursuri pentru pregătirea personalului Didactic în domeniul Pedagogic**
Instituţia organizatoare	Universitatea “ A.I.Cuza” din Iaşi
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Psihologie şcolară. Pedagogie. Logică. Sociologia educaţiei. Metodica specialităţii. Competenţe: Dreptul de profesor conform specialităţii prevăzute în diploma de absolvire a facultăţii.
1995 - 1996	**Studii de Masterat**
Instituţia organizatoare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Hidrologie specială. Hidrologia versanţilor. Hidraulică specială. Irigaţii pe terenurile în pantă. Competenţe: Gestiunea perimetrelor irigate si hidroameliorative.
1990 - 1995	**Studii universitare: Facultatea de Hidrotehnică**
Instituţia organizatoare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Topografie. Hidraulică. Hidrologie. Pedologie. Combaterea eroziunii solului. Amenajarea bazinelor hidrografice. Stabilizarea versanţilor. Regularizări de albii şi râuri. Irigaţii. Desecări – Drenaje. Gospodărirea apelor. Competenţe: Proiectare, studii şi consultanţă în domeniile: Inginerie Civilă, Ingineria Mediului, Ingineria apelor, Combaterea eroziunii solurilor, Amenajarea terenurilor degradate, Amenajarea torenţilor, Stabilizării terenurilor şi alunecărilor.

COMPETENŢE PERSONALE

Limba maternă: Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleza	B1	B1	B1	B1	B1

Competenţe 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.

Competenţe manageriale

Președintele Subcomisiei pentru Evaluare și Asigurarea Calității a învăţământului din cadrul Facultăţii de Hidrotehnică, Geodezie şi Ingineria Mediului.
Membru în Senatul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi" din Iași (2016-2020).
Membru în Consiliul Facultăţii de Hidrotehnică, Geodezie şi Ingineria Mediului (2008-2020).
Experienţă bună a managementului de proiect sau al echipei.
Spirit organizatoric prin coordonarea şi conducerea activităţilor.
Intuiţie tehnică, fermitate în luarea deciziilor.
Analiză justă. Tenacitate. Perseverenţă. Corectitudine.

Competenţe organizaţionale

A. Organizator principal de manifestări ştiinţifice:
Simpozionul Internaţional " Sisteme Informaţionale Geografice - **SIG**" la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie şi Ingineria Mediului, Univ. Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi:
✓ Ediţia a XXVI, 5 - 6 oct. **2018**, http://www.gisiasi.ro
✓ Ediţia a XXI, 11 - 12 oct. **2013**, http://gisiasi2013.hidromed.ro
✓ Ediţia a XVI, 24 - 25 oct. **2008**, ✓ Ediţia a XI, nov. **2003**
B. Co - Organizator prin parteneriat activ al manifestărilor ştiinţifice:
Simpozionul Internaţional " Sisteme Informaţionale Geografice - SIG" la toate ediţiile începând din anul 1998 până în prezent.
C. Co - Organizator prin parteneriat activ al Simpozionul Internaţional "ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS IN HYDROTECHNICAL, GEODESY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, IS – HGIM – 2012", Conferinţă cu ocazia împlinirii a 50 de ani de învăţământ superior hidrotehnic în cadrul Universităţii Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iaşi, (nov. 2012).

Competenţe dobândite la locul de muncă

Mobilizare foarte bună atât pentru lucru individual cât şi în echipă.
Capacitate de adaptare. Mobilitate. Spirit de echipă.
Atitudine ireproșabilă în fața studenților și colegilor. Loialitate.

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competenţe informatice

O cunoaştere excelentă a instrumentelor Microsoft Office™
O foarte bună cunoaştere 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 cunoaştere a software: Corel Draw Graphics.
Utilizarea programelor: Mathcad, Mathlab, C++, Basic.

Alte competenţe

Membru în colectivul de redacţie

Editor la Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Secţia: Hidrotehnică, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi:din 2008 până în prezent.

Membru în colective ştiinţifice ale manifestărilor ştiinţifice

Simpozionul Internaţional " Sisteme Informaţionale Geografice - **SIG**": la fiecare ediţie începând din anul 2009 până în prezent.

Competenţe tehnice de specialitate

Întocmire proiecte de amenajare hidrotehnică pe bazine hidrografice.
Utilizarea tehnicilor GIS în prognoza degradării terenurilor prin eroziune, procese de torenţialitate, alunecări de teren etc.
Utilizarea tehnicilor GIS în monitorizarea și reabilitarea zonelor cu diverse grade de poluare, acţiuni antropice, lucrări de regularizare in albiile râurilor etc.
Proiectare în vederea stabilirii soluţiilor de amenajare a torenţilor.
Managementul deşeurilor: Proiectare, analiză, consultanţă.
Modelare 3D a bazinelor hidrografice.
Întocmire studii hidrologice.
Proiectare asistată de calculator.

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Publicaţii

8 cărţi / cursuri în edituri recunoscute CNCSIS (la **5 prim autor**)
3 îndrumătoare de proiectare (la toate **3 prim autor**)
126 articole ştiinţifice publicate (la **97** prim / unic autor) dintre care:

- 37 articole în reviste cotate ISI şi volume ISI proceedings
- 55 articole în reviste şi volume indexate în alte BDI
- 20 articole publicate în reviste de specialitate neindexate în baze de date
- 14 articole publicate în volumele unor manifestări ştiinţifice neindexate în baze de date

Prezentări /Conferinţe

Prezentări de lucrări ştiinţifice la peste 50 de Conferinţe în ţară şi în străinătate

Proiecte

Director / responsabil la **3 Granturi /** Proiecte câştigate prin competiţie naţională:

- CEEX 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 naţionale

Direcții de cercetare

Utilizarea tehnicilor GIS în prognoza degradării terenurilor prin eroziune, procese de torenţialitate, alunecări de teren etc.
Utilizarea tehnicilor GIS în monitorizarea și reabilitarea zonelor cu diverse grade de poluare, acţiuni antropice, lucrări de regularizare in albiile râurilor etc.
Cercetare în vederea stabilirii soluţiilor de amenajare a torenţilor.
Cercetare în utilizarea nămolului din stațiile de epurare.
Cercetare în managementul deşeurilor.

Afilieri

Membru fondator în Asociaţia Absolvenţilor de Hidrotehnică
Membru fondator în Asociaţia Geomorfologilor din România
Membru în Asociaţia Utilizatorilor de GIS din România
Membru în Corpul Experţilor Tehnici din România C E T – R

Iaşi, Septembrie 2026

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

Europass Curriculum Vitae



Informatii personale

Prenume / Nume	**Conf. dr. habil. ing. Gabriela SOREANU**
Adresa	Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului “Cristofor Simionescu”, Departamentul de Ingineria si Managementul Mediului, Blvd. D. Mangeron nr. 73, Iasi, 700050, Romania
E-mail	gabriela.soreanu@academic.tuiasi.ro ;
Profil academic online	https://www.researchgate.net/profile/Gabriela-Soreanu https://orcid.org/0000-0002-8341-9039 https://www.webofscience.com/wos/author/record/KLY-2558-2024 https://scholar.google.com/citations?user=i-_hebMAAAAJ&hl=ro

Experienta profesionala

Perioada	Din 2021
Functia sau pozitia ocupata	Conferentiar universitar
Denumirea si adresa angajatorului	Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului
Perioada	Din 2013
Functia sau pozitia ocupata	Sef lucrari universitar
Denumirea si adresa angajatorului	Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului
Perioada	Din 2002
Functia sau pozitia ocupata	Asistent universitar
Denumirea si adresa angajatorului	Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului
Perioada	2001
Functia sau pozitia ocupata	Asistent de cercetare
Denumirea si adresa angajatorului	Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului

Educatie si formare

Perioada	2025
Titlu / calificare	Abilitare (conducator de doctorat) in Ingineria Mediului
Specializare	Ingineria mediului (cu abordari conexe și complementare)
Denumirea organizatiei	Scoala doctorala a Universitatii Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului

Perioada	1996-2000
Titlu / calificare	Doctor in Inginerie Chimica
Specializarea	Optimizarea proceselor chimice
Denumirea organizatieii	Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului
Perioada	1995-1996
Titlu / calificare	Master in profilul Chimie
Specializarea	Procedee neconventionale de prelucrare chimica a lemnului si a altor resurse vegetale
Denumirea organizatieii	Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului
Perioada	1990-1995
Titlu / calificare	Inginer Chimist
Specializarea	Tehnologia celulozei, hartiei si fibrelor
Denumirea organizatieii	Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului

Stagii de specializare relevante

Perioada	2004-2007
Titlu / calificare	**Postdoc** NSERC (The Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada)
Domeniul proiectului	**Biotreatment of hydrogen sulphide from biogas**
Denumirea organizatiei	Environment Canada, Wastewater Technology Centre, Burlington, ON, Canada
Perioada	2002-2003
Titlu / calificare	**Postdoc** si asistent universitar
Domeniul proiectului	**Biofiltration of volatile organic compounds from air**
Denumirea organizatiei	Université de Sherbrooke, Faculté de Génie, Sherbrooke, QC, Canada

Granturi internationale si nationale in ultimii 10 ani

- Proiect 739/ 25.07.2025, Programul PR/NE/2024/P1/RSO1.1_RSO1.3/1 / Proiecte de CDI si investitii in IMM, 2025-2027 (***membru***), titlu: Instalație inovatoare de obținere a hidrogenului verde prin gazeificarea Biomasei, cu sistem de filtrare avansat / Green-Gas-H2;
- Upcycling of wastes and by-products to green chemicals and energy (UP2Green), awarded in the internal research grants competition of INGENIUM Project, financed by the Erasmus-Edu-2022-Eur-Univ Project, nr. 101090042, 2024-2025 (***membru***);
- Proiect PCE 39/2021, Programul PN-III-P4/ Cercetare fundamentala si de frontiera (UEFISCDI), 2021-2023 (***director***), titlu: Biofiltration of air from urban automotive underground spaces / BIO-AUTO;
- Proiect 301PED/2020, Programul PN-III-P2-2.1/ Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare (UEFISCDI), 2020-2022 (***director***), titlu: Biotrickling filtration upgrade in the context of atmospheric protection and climate change / BIO-UP;
- Proiect CDI-STAR 157/2017, Programul CDI pentru Tehnologie Spatiala si Cercetare Avansata STAR (Agentia Spatiala Romana-ROSA), 2017-2019 (***director***), titlu: Sustainable biochemical method for air revitalization in spacecrafts / BIO-MARS;
- Proiect ERANET 107 / 01.05.2019, 2019-2022 (***membru***), titlu: Closing the Water Cycle Gap with Harmonised Actions for Sustainable Management of Water Resources / Water Harmony;
- Proiect bilateral de cercetare Romania-Norvegia RO14/EEA Grants, National Research Authority, nr. 18 BIL/2017 (***director***), titlu: Bioconcepts in environmental protection and management: promoter of bilateral relationship between Romanian and Norwegian research entities;
- Granturi Program of international competition, University of Castilla La Mancha, **Spania**, iunie 2017 (1 luna), septembrie 2016 (1 luna) (***investigator principal***), research: Energetic valorization of biomass;
- Grant 305P/23.02.2016, Universitatea Tehnica ”Gheorghe Asachi” din Iasi, 2016 (***director***), titlu: Masurarea unor parametri fizici si chimici la emisie pentru un lot de centrale termice de apartament aflate in exploatare in diferite locatii din zona urbana a municipiului Iasi;
- Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-2165, National Partnership Program, 2014-2016 (***membru***), titlu: Modul ecologic independent energetic pentru ventilare si iluminare cu proprietati antibacteriene utilizat pentru acoperirea peretilor exteriori / VALMGreen.

Alte realizari legate de expertiza si vizibilitate internationala

• **Co-director PhD thesis, *University of Castilla La Mancha (Spania)*** – 2016-2019;
• **Membru comisie referenti doctorat** sustinere teze, ***University of Castilla La Mancha (Spania)*** – iulie 2017, iulie 2018;
• **Membru comitet editorial**, *Nanotechnology for Environmental Engineering* (**Springer** journal) – din 2015; *Sustainability* (**MDPI**) – din 2020; *Processes* (**MDPI**) – din 2023; *Advanced Chemical Process Analysis* (**Scilight**) – din 2024*; Industrial Bioresource Engineering* (**Wiser**) – din 2024; *Environmental Remediation* (**MDPI**) - din 2025; *Climate Policy and Green Economy Journal* (**UK Scientific Publishing Ltd**) – din 2026;;
• **Profesor invitat, *University of Castilla La Mancha (Spania)*** – iunie 2014, iulie 2015;
• **Expert invitat**, ***AUF*** federal meeting (The Agence Universitaire de la Francophonie) (Bulgaria) – martie 2012;
• **Responsabil acorduri internationale** in cadrul programului Erasmus UE (***University of Léon – Spania***, 2016-2027***, University of Nantes – Franta***, 2018-2027) si non-UE (***Université de Sherbrooke – Canada***, 2015-2027);
• **Referent stiintific** jurnale cotate ISI (din 2008): *Bioresource Technology, Chemical Engineering Journal, Journal of Environmental Engineering and Science, Applied Microbiology and Biotechnology, Journal of Biotechnology, Environmental Technology, Journal of Hazardous Materials, International Journal of Chemical Reactor Engineering, Process Biochemistry, International Journal of Chemical Engineering, Journal of Zhejiang University Science, Journal of Chemical Technology and Biotechnology, Process Safety and Environmental Protection, Journal of Agricultural Science, Environmental Science and Technology, Desalination and Water Treatment, CLEAN - Soil, Air, Water; Air Quality, Atmosphere & Health, Applied Biochemistry and Biotechnology, Chemosphere, Biosystems Engineering, Environmental Science and Pollution Research, Applied Biochemistry and Biotechnology, Fuel, Biochemical Engineering Journal, Clean Technologies and Environmental Policy, Sustainable Materials and Technologies, Frontiers in Astronomy and Space Sciences, Sustainability.*

Activitate didactica

Prevenirea poluarii si protectia mediului;
Tehnologii cu impact redus asupra mediului;
Optimizarea proceselor tehnologice;
Tehnologii de achizitie, monitorizare si diagnoza a calitatii mediului;
Monitorizarea mediului / Environmental monitoring;
Green technologies for atmospheric protection (international lecture)

Domenii de cercetare

Tratarea biologica a fluxurilor gazoase;
Procesarea fluxurilor lichide si valorificarea energetica a biomasei;
Modelarea si optimizarea proceselor din ingineria chimica si a mediului

Portofoliu stiintific

Carti/capitole: 14 (1 co-edited Elsevier book, 2 Elsevier book chapters, 2 InTech book chapter; 1 IGI-Global book chapter)
Articole in reviste si proceedings: 78 (**38 in jurnale ISI***, 10 in conference proceeding)
Brevete: 6
IF cumulat =206*
(*bazat pe factorii de impact actualizati)
Vizibilitate stiintifica: **Hirsh index (h) = 22 (Scopus).**

Premii si medalii pentru cercetare-inovare (selectate)

2016 - Salon Bruxelles-INNOVA 2016 (**Gold medal**)
2009 – Salon International des Inventions de Genève, Switzerland (**Gold Medal**);
2008 – The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation – INNOVA, Brussels, Belgium (**Gold Medal**)

Colaborari internationale

Environment Canada, Université de Sherbrooke, University of Guelph, Research and Development Institute for the Agri-Environment Québec, University of Castilla La Mancha, University of Leon, Norwegian University of Life Sciences, University of Nantes

Competente si aptitudini personale

Limba materna: **Romana**

Limbi straine

Self-assessment

	Intelegere			Vorbire				Scriere	
European level (*)	Ascultare		Citire		Participare conversatie		Discurs oral		
Franceza	C1	Proficient User	C2	Proficient User	C1	Proficient User	C1	Proficient User	C1	Proficient User
Engleza	C1	Proficient User	C2	Proficient User	C1	Proficient User	C1	Proficient User	C1	Proficient User

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Competente si aptitudini tehnice: Ingineria proceselor, conceperea si exploatarea echipamentelor in ingineria mediului

Competente si aptitudini organizatorice

Organizare de evenimente stiintifice:

- Co-Chair workshop-uri in cadrul diferitelor proiecte (STAR, PED, PCE) din timpul implementarii

- Chair comitet organizare conferinta internationala (CSA 2015 Joint International Conference, Iasi, Romania)

- Membru comitet stiintific conferinta internationala (ECP 2026, MDPI, online)

- Membru comitet secretariat conferinte nationale si internationale (ZFICPM2009-2012; ICEEM2002, 2015, 2017)

Coordonare stiintifica a studentilor:

- Coordonare lucrari de licenta, masterat (disertatie) si doctorat, mentor studenti doctoranzi

Managementul proiectelor de cercetare:

- **Certificat** in Project Management (Canada)
- Coordonator laborator cercetare BIO-SPACE LIFE (TUIASI)

Competente si aptitudini sociale

Desfasurare activitati individuale si in echipa, in cadrul mediilor multiculturale si multidisciplinare (ex. Environment Canada, Université de Sherbrooke)

Permis de conducere

B

Lista de publicatii (selectate)

Publicatii selectate relevante

1. **Soreanu G.**, Dumont E. (eds.) (2020). From Biofiltration to Promising Options in Gaseous Fluxes Biotreatment: Recent Developments, New Trends, Advances, and Opportunities. **Elsevier**. ISBN 9780128190647
2. **Soreanu G.**, Tanase C., Mardari C., Cretescu I. (2025). Assessment of air purification biosystems for environmental applications, ***Process Safety and Environmental Protection***. 195, 106742. **IF=6.9**
3. Lisa G., Cretescu I., Enache A.C., Tanase C., Samoila P., Mardari C., **Soreanu G.*** (2025). Effects of biofiltration on the physical-chemical-biological profile of the aerial plants used for toluene removal from waste air, revealing new opportunities for circular economy. ***Renewable and Sustainable Energy Reviews*** 207, 114890. **IF=16.3**
4. **Soreanu G.**, Cretescu I., Diaconu M., Cojocaru C., Ignat M., Samoila P., Harabagiu V. (2021). Investigation of a biosystem based on *Arthrospira platensis* for air revitalisation in spacecrafts: Performance evaluation through response surface methodology. ***Chemosphere*** 264, 128465.
5. Parascanu M.M., Sánchez P., **Soreanu G.**, Valverde J.L., Sanchez-Silva L. (2018). Environmental assessment of olive pomace valorization through two different thermochemical processes for energy production. ***Journal of Cleaner Production*** 186:771-781, 2018. **IF=9.8**
6. **Soreanu G.,** Tomaszewicz M., Fernandez-Lopez M., Valverde J.L., Zuwata J., Sanchez-Silva L. (2017). CO_2 gasification process performance for energetic valorization of microalgae. ***Energy*** 119: 37-43. **IF=9.0**
7. **Soreanu G.** (2016). Insights into siloxane removal from biogas in biotrickling filters via process mapping-based analysis. ***Chemosphere*** 146: 539-546.
8. **Soreanu G.**, Dixon M., Darlington A. (2013). Botanical biofiltration of indoor gaseous pollutants – A mini-review. ***Chemical Engineering Journal*** 229: 585-594. (***article is feature on the cover of the issue***) **IF=13.4**
9. **Soreanu G.**, Falletta P., Béland M., Edmonson K., Ventresca B., Seto P. (2010). Empirical modelling and dual-performance optimisation of a hydrogen sulphide removal process for biogas treatment. ***Bioresource Technology*** 101(23): 9387-9390. **IF=9.7**
10. Dastous P.A., Nikiema J., **Soreanu G.**, Bibeau L., Heitz M. (2008). Elimination of methanol and ethanol by biofiltration: An Experimental Study. ***Water Air and Soil Pollution - Focus*** 8(3): 275-286.

IF cumulat = 65.1, pentru publicatiile selectate mai sus

Data

Mai 2026

Conf. dr. habil. ing. Gabriela Soreanu

Curriculum vitae Europass

Date personale

Nume si prenume **George Bârjoveanu**

E-mail george.barjoveanu@academic.tuiasi.ro

UEFISCDI ID: U-1700-031J-2864

Scopus Author ID:26538526400

https://orcid.org/0000-0002-2814-2970

https://www.researchgate.net/profile/George_Barjovean u

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

Experienta profesionala

Perioada	1 Octombrie 2021 – prezent Conferentiar universitar Oct 2012 - Sept 2021 sef lucrari,
Functie	**Conferentiar universitar, Șef de lucrari**
	- activitate didactică la programul de licenta Ingineria si protectia mediului in industrie (cursuri, aplicaţii practice şi proiect, vezi portofoliul academic); -initiator program licenta Ecodesign si Tehnologii sustenabile -Coordonator program master Managementul Mediului
Principalele activitati si responsabilitati	- activitate didactică la programele de masterat (cursuri, aplicaţii practice şi proiect, vezi portofoliul academic); - cercetare ştiinţifică în domeniul Ingineria și managementul mediului: Evaluarea ciclului de viață a produselor, evaluarea performanței de mediu, tehnologii și biotehnologii de tratare și epurarea a apelor, materiale inovative cu aplicații în protecția mediului, analiza indicatorilor fizico-chimici de caracterizare a apelor, - membru în comisii de indrumare și pregătire a doctoratului - coodonator ştiinţific pentru lucrări de disertaţie; - organizator al unor manifestări ştiinţifice nationale și internaţionale (ICEEM) - director și membru în echipa de implementare a unor granturi de cercetare la nivel naţional; - management de proiect; - referent ştiinţific la reviste de specialitate naţionale şi internaţionale; -manager de inovare la nivel de facultate -stagii externe de schimb academic
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, / Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului
Perioada	2013 – prezent
Functie	Inginer asigurare calitate rezultate, Responsabil analize
Principalele activitati si responsabilitati	Analize de laborator, Analiza statistica a rezultatelor, Service si mentenanta echipamentelor de analiza, Raportare rezultate
Numele si adresa angajatorului	Laboratorul LACMED, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi,
Perioada	2026 -
Functie	Responsabil pachet de lucru / Key Person
Principalele activitati si responsabilitati	Coordonare activitati cercetare si diseminare in cadrul WP 6 al Proiectului Centru de Excelenta CoEx: CERSUS - Center of Excellence in water management, materials, by-products and waste valorisation for circular bioeconomy implementation, PN-IV-P6-6.1-CoEx-2024-0056, contract 6 CoEx/02.06.2026, in cadrul PNCDI IV. 2026 – 2030, Buget total, Buget TUIASI
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi
Perioada	2023 - prezent
Functie	Expert senior

Principalele activitati si responsabilitati	**Training in sustenabilitate in proiect:** TEACH4SD – Transforming Education Area and Competency Hub for Sustainable Development, Project: 101103894 — TEACH4SD — ERASMUS-EDU-2022-PEX-COVE,
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi,
Perioada	2024 - prezent
Functie	Experrt Senior in **Proiect Digital Innovation Zone**, Contract DIGITAL-2021-EDIH-01, contract nr. 101083392, cod SMIS 323036 , membru in echipa de implemnetare
Principalele activitati si responsabilitati	Expertiza si consultanta in Transfer tehnologic, inovare si analiza de sustenabilitate
Numele si adresa angajatorului	DIZ-ENIH Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi
Perioada	2024 - prezent
Functie	Expert Senior in proiectul : WAste Reduction and Management by implementing circular economy in Western Africa” (acronim WARM), cod ERASMUS-EDU-2024-CBHE-STRAND – 2 și grant agreement number 101179192, care se derulează în perioada 01.12.2024 – 30.11.2027
Principalele activitati si responsabilitati	Expertiza si training in managementul deseurilor, sustenabilitate , membru in echipa de implementare TUIASI.
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi
Functie	**Responsabil partener proiect**: Proiect POR-RIS 3, POR/1/1.1/OS 1.2/1, no. 136527, contract no: 7288/2021, “Integrated solutions for chicken manure waste management- Chicken Waste”, 2021-2023, Regional Operational Program 2014-2020, buget total: 16.811.461, 26 RON, buget TUIASI: 405.720 RON
Principalele activitati si responsabilitati	Management de proiect / cercetare stiintifica
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi,
Perioada	2018-2021
Functie	**Responsabil proiect** component 5. *Evaluarea sustenabilitatii proceselor de tratare/epurare a apei si valorificare a deseurilor prin analiza ciclului de viata*, in cadrul Grantului PCCDI nr. 26PCCDI/01.03.2018, PNCDI III *Procese integrate si sustenabile de depoluare a mediului, reutilizare a apelor uzate și valorificare a deșeurilor SUSTENVPRO* (cod: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0245),, valoare proiect: 465000 lei,
Principalele activitati si responsabilitati	Cercetare stiintifica, Realizare, publicare și diseminare rezultate stiintifice Management de proiect, monitorizare și raportare
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi,
Perioada	Aprilie 2010 – martie 2013
Functie	Cercetator Post-doctoral, in cadrul Proiectului strategic "*Performanţă prin postdoctorat pentru integrarea in aria europeană de cercetare" (PERFORM-ERA)* ID 57649 finantat in cadrul programului POSDRU/89/1.5/S/57649
Principalele activitati si responsabilitati	Cercetare stiintifica in domeniul managementului de mediu, Diseminare rezultate stiintifice : publicare articole, participări la conferințe Management de proiect, raportare
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi,
Perioada	2012
Functie	**Director de proiect** *Studii privind eficientizarea statiei de epurare a SC DELPHI DIESEL SYSTEMS ROMÂNIA S.R.L.*, 2012, 86850 RON fara TVA,
Principalele activitati si responsabilitati	Cercetare stiintifica, analiza, sinteza și proiectare procese și tehnologii de epurare a apelor uzate Dezvoltare tehnologică, Transfer tehnologic Realizare, publicare și diseminare rezultate stiintifice Management de proiect, monitorizare și raportare
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi,
Perioada	Octombrie 2005 – Iulie 2009
Functie	Doctorand
Principalele activitati si responsabilitati	Cercetare stiintifica in domeniul managementului de mediu, Diseminare rezultate stiintifice : publicare articole, participări la conferințe Management de proiect, raportare Activitate didactică
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică si Protectia Mediului
Perioada	Noiembrie 2008- Iulie 2010
Functie	Inginer

Principalele activitati si responsabilitati	Organizare program Master ID, Comunicare Raportare financiară Activitati didactice (licenta); cercetare stiintifica
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Departamentul ID InterMEDIU
Perioada	2004 - 2005
Functie	Inginer debutant
Principalele activitati si responsabilitati	Organizare program Master ID, Comunicare Raportare financiară Cercetare stiintifica
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Departamentul ID InterMEDIU

Educatie

Perioada	2005 – 2009
Tipul calificarii/Diploma obtinuta	Doctorat in Inginerie Chimica, diploma de doctor seria G, nr. 4611
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	*Studii privind epurarea avansată a apelor uzate prin ultrafiltrare în vederea recirculării în industrie*
Numele si tipul institutiei de invatamant	Universitatea Tehnica *Gheorghe Asachi* din Iasi
Perioada	2004 - 2005
Tipul calificarii/Diploma obtinuta	Diploma de master, seria E, nr. 4250
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Managementul Mediului
Numele si tipul institutiei de invatamant	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică
Perioada	1999 - 2004
Tipul calificarii/Diploma obtinuta	Diploma de Inginer, seria D., nr. 17693
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Inginerie Chimica, Specializarea tehnologii si biotehnologii in Protecţia Mediului
Numele si tipul institutiei de invatamant	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică

Aptitudini si competente personale

Limba materna: Româna

Limbi straine :

autoevaluare	Înţelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Italiana	B1	B2	A2	A2	B1

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

Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competente si abilitati sociale	- Spirit curios si analitic, - Simț practic dezvoltat - O buna capacitate de comunicare; - Capacitate de lucru in echipa - Capacitate de adaptare in medii multiculturale
Alte competențe personale	- Permis conducere categoria B - Cunostinte avansate utilizare PC: Editare avansata text si imagine, - Cunoștințe aprofundate de web design (html, CMS) - Modelare matematica si analiza statistică - Utilizare echipamente de analiza și cercetare

Aptitudini si competente Profesionale

Competenţe organizatorice și de management

Organizare conferinte, workshop-uri, seminarii

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

	• Membru organizator a peste **30 de workshop-uri, seminarii, intalniri de lucru si stagii de pregatire in diverse proiecte de cercetare nationale si internationale** • Management de proiect: director / responsabil de proiect – 2 proiecte finanatate national (vezi mai sus) • Coordonator stiintific al lucrarilor de disertatie, din 2015
Competenţe profesionale specifice	Experienţă didactică și academică în : conceperea și realizarea materialelor didactice, Predare cunoștințe specifice, formare de abilități și competențe, Instruire teoretică şi practică, Cercetare științifică: analiza, sinteza, proiectare, evaluare, monitorizare Managementul proiectelor de cercetare. Transfer tehnologic, Manager Inovare Diseminarea rezultatelor științifice
Competenţe de evaluare	Referent ştiintific al revistelor internaţionale de specialitate: Journal of cleaner production, International journal of life cycle assessment, Sustainable production and consumption
Informaţii suplimentare	
Directii de competența științifică:	• Evaluarea ciclului de viaţă al produselor şi serviciilor • Evaluari de mediu si de sustenabilitate • Instrumente de management de mediu • Managementul resurselor de apa • Analiza, modelarea, optimizarea si simularea proceselor de mediu • Tehnologii de tratare a apelor • Tehnologii conventionale si avansate de epurare a apelor uzate • Managementul proiectelor • Analiza statistică

Portofoliu didactic:	• **Discipline curente – titular de disciplină:**
	  • Modelarea si simularea proceselor de mediu (licenta)
	  • Evaluarea ciclului de viata / Life cycle assessment (master MM / MTVD / EMSE)
	  • Consumul Durabil / Sustainable Consumption (master MM / MTVD / EMSE)
	• Discipline predate anterior:
	  • Modeling and simulation in environmental protection (EMSE Master)
	  • Environmental Integrated Management (Master EMSE)
	  • Managementul integrat al mediului (aplicatii Master MM)
	  • Tehnologii si biotehnologii de epurare a apelor uzate (proiect, anul IV IPMI)

Portofoliu stiintific:	• 2 monografii (1 autor unic, 1 co-autor) • 4 cursuri in format electronic • Capitole în cărţi: 3 • Lucrări in jurnale ISI cu factor de impact: 37 • Lucrări BDI :5 • Lucrari in volume ale conferintelor: 9 • Brevete: 2 • Lucrari prezentate la conferinte, expozitii, simpozioane: 45 • Indice Hirsch : 17 (Scopus), 15 (WoS), 18 (google scholar) • 1129 citari (Scopus), 1628 citari Google Scholar, 876 citari (WoS)), excluzand autocitarile,
Experienţa acumulată în programe/proiecte naţionale/internaţionale:	- 6 proiecte de cercetare dezvoltare pe baza de contract/grant international (membru); - 16 proiecte de cercetare -dezvoltare-inovare pe baza de grant-uri/ contracte nationale CEEX, PNCDI II, PNCDI III (membru) din care: - 2 proiecte pe bază de contract în calitate de director contract cu agenti economici - 1 proiect national pe baza de competitie (PCCDI) in calitate de responsabil proiect. - peste 30 contracte de servicii de cercetare / consultanta cu terti
Specializări şi stagii in strainatate:	Peste 30 participari la conferinte și workshopuri internationale Participant la peste 20 stagii de schimb academic in cadrul programului ERASMUS / ERASMUS plus

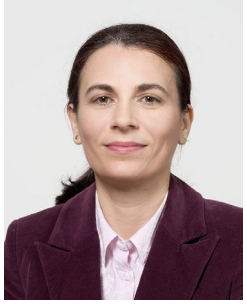
Data 30.09.2026

Semnatura
Dr.ing. George Bârjoveanu

Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

CÂRLESCU IRINA



Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul de Polimeri Naturali și Sintetici, Corp CH, etaj 2, cabinet 204; Bd. Prof. D. Mangeron, nr. 71, Iaşi, 700050, jud. Iaşi, România

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

EXPERIENŢA 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 de 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

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2026

”EMpowering Educators through EMI (English as Medium of Instruction)”

Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, proiect FDI, TUIASI Global-Connect: Digitalizarea Inteligentă și Integrarea Multiculturală a Învățământului Tehnic Superior Ieșean (T-CONNECT)

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare studii postuniversitare

2026 **Utilizarea Platformei Moodle - Curs introductiv H5P - conținut interactiv (20 ore)**

Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, Centrul pentru Competente Digitale DigitAll@TUIASI, SC eLearning & Software SRL

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare studii postuniversitare

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 – 2026 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

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

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

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

Competenţe 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

Competenţe 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

Competenţe și aptitudini tehnice

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

Competenţe 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 / semiconductori
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

- Metode de caracterizare și testare a materialelor – Spectroscopie de Rezonanță Magnetică Nucleară, Spectroscopie de Masă
- Etică și Integritate, toate specializările
- Strategia cercetării 1. Creativitatea în cercetare, specializarea BPB
- Strategia cercetării 2. Valorificarea și diseminarea rezultatelor științifice, specializarea BPB

INFORMATII SUPLIMENTARE

Articole ISI	▪ 36
Director grant	▪ 3
Membru în proiecte	▪ 6
Capitole cărți edituri internaționale	▪ 5
Cărți edituri naționale	▪ 3
Citări	▪ 283 (231 fara autocitări)
Indice Hirsch	▪ 10 (web of knowledge)

ACTIVITATEA ÎN COMUNITATEA ACADEMICĂ

Aportul adus la formarea de specialiști	▪ Tutoriat doctoranzi (2006 – prezent) ▪ Îndrumare lucrări de dizertație ▪ Coordonare lucrări științifice prezentate la Cercurile Științifice Studențești
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

octombrie 2026 Semnătura,

Europass

Informaţii personale



Nume / Prenume	**IACOB TUDOSE Eugenia Teodora**
Adresă(e)	Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Bd. Prof. D.Mageron, nr.73, 700050, Iasi, ROMANIA
Telefon(oane)	Birou: +40 232 278683 int 2215
E-mail(uri)	eugenia-teodora.iacob-tudose@academic.tuiasi.ro

Domeniul ocupațional

Inginerie Chimică

Experiența profesională

Date

2025-curent

Ocupația și poziția

Conferențiar
Șef lucrări (2003-2024) ← **Asistent** (1996-2003) ← **Preparator** (1992-1996)

Principalele activități și responsabilități	Didactice și de cercetare
Name Type of business or sector	Universitatea tehnică 'Gheorghe Asachi' din Iasi, Romania Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" Departamentul de Inginerie Chimică Universitatea din Toronto, Ontario, Canada (1994-2002) Departamentul de Inginerie Chimică

Nivel de clasificare national/internațional	Educație-cercetare-inovare ISCED 7/ ISCED 8

Publicații științifice

Peste 52 lucrări științifice/brevete publicate, și/sau prezentatela conferințe și alte manifestări științifice: 22 lucrări în jurnale indexate ISI; 9 lucrări publicate în jurnale indexate BDI; 8 lucrări publicate în volumele unor conferințe; 3 lucrări ăn jurnale neindexate, 18 prezentări/poster la conferința internaționale, 3 cărți coautor (1 autor), 1 capitol carte; 6 brevete.

Publicații selective:

1. Kawaji M., DeJesus J.M., **Tudose E.T.**, Investigation of flow structures in vertical slug flow, Nuclear Engineering and Design, v.175, p.37-48, 1997.
2. **Tudose E.T.**, Kawaji M., Experimental investigation of Taylor bubble acceleration mechanism in slug flow, Chemical Engineering Science, v.54, p.5761-5775, 1999.
3. Negoescu C.C., Bunduc N., **Iacob Tudose E.T.**, Ioan Mamaliga, Aspects on polymer-solvent equilibrium and diffusion in polymeric membranes, Environmental Engineering and Management Journal, vol.12, no.8, p.1583-1593, 2013.

For more information on Europass go to http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities, 2003 20060628

Publicații științifice

4. Ioan Mămăligă, Doru Sidor, C Condurat, **Iacob Tudose E.T.** -Hydrodynamics and mass transfer coefficients for a modified Raschig ring packed column, Heat and Mass Transfer, vol.50, p.1385-1392, 2014.
5. **Iacob Tudose E.T.**, E.David, M.S. Secula, I. Mamaliga-Adsorption equilibrium and effective diffusivity in cylindrical alumina particles impregnated with calcium chloride, Environmental Engineering and Management Journal, vol. 14, no.3, p.503-508, 2015.
6. **Iacob Tudose E.T.**, C.Zaharia - Textile wastewater treatment on a spinning disc reactor:characteristics, performances and empirical modeling, Applied Sciences, 10(23), 8687-8704, 2020.
7. C.Zaharia, F Leon, S Curteanu, **Iacob Tudose E.T.** - Textile wastewater treatment in a spinning disc reactor: improved performances, modeling and SVM optimization, Processes 2021, 9(11), 2003; https://doi.org/10.3390/pr9112003
8. **Iacob Tudose E.T.**, I. Mamaliga, I., A.V. Iosub - TES Nanoemulsions: A Review of Thermophysical Properties and Their Impact on System Design. Nanomaterials 2021, 11, 3415. https://doi.org/10.3390/nano11123415.
9. **Iacob Tudose E.T.**, C.Zaharia, N.Melniciuc-Puica, Reduction of water color in a spinning disc reactor, Applied Sciences, 12(20), 2022. 10.3390/app122010253.
10. Barabulica I., Secula M.S., **Iacob Tudose E.T.**, Mamaliga I., Experimental Study on the Influence of Magnesium on the Separation of Carbon Dioxide from Gas Mixtures with Nitrogen by Combustion Processes, Processes 2025, 13(7), 2054.

Granturi naționale/internaționale

Principale activități. Responsabilități

1. Grant NSERC (National Research Council CANADA), during M.Sc.program,1995-1996, University of Toronto, Canada –**membru;**
Achiziție echipamente, realizarea configurațiilor experimentale, cercetare, prelucrare date, redactare rapoarte, redactare 1 lucrare științifică (Q1), 1 lucrare volum conferință

2. Grant CSA (AGENTIA SPATIALA CANADIANA) 1999-2001, program doctorat, University of Toronto, Canada- **membru ;**
Achiziție echipamente, realizarea configurațiilor experimentale, cercetare, prelucrare date, redactare rapoarte,; prezentări orale pentru reprezentanți CSA; redactare lucrări științificeș
5 lucrari volume conferință

3. Grant CNCSIS nr 27637/14.03.2005, cod 422, tema10, "*Increasing the efficiency of biotechnology processes using advanced bio-separation liquid membranes (pertraction) of natural products*" –**membru;**
Analiză date experimentale, întocmire rapoarte contract.

4. Grant CNCSIS 2006-2007, nr.63/19.05.2006 şi nr. 80/23.05.2007, cod277, "*Hydrodynamic characterization of two-phase (slug) flow – analytical an experimental study*" –**director**; 20000roni; Achiziție echipamente; management buget; activități de cercetare; redactare rapoarte anuale și final; 1 lucrare științifică.

5. Colab. PN II nr. 92-084/2008, "Cercetari privind expertizarea starii de conservare a obiectelor de patrimoniu cultural prin tehnici active nedestructive si obtinerea / evaluarea de noi ctive l pentru conservarea ctive in vederea asigurarii viabilitatii comunitare"; 2009-2011->56000 roni, Raportare, website design și mentenanță.

6. Grant Publicații Unniversitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi GI/PI33/2021 – **director,** 45000roni; Achiziție echipamente; management buget; activități de cercetare; redactare rapoarte intermediar și final; 2 lucrări științifice (Q1, Q2).

Educație și formare

Date

Titlul obținut

Ianuarie 1997-Septembrie 2002;

Doctor în Inginerie Chimică
Teză de doctorat: "*An Experimental Study of Buoyant-Thermocapillary Convection in a Rectangular Cavity",* University of Toronto, Departamentul de Inginerie Chimică, Ontario, Canada

For more information on Europass go to http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities, 2003 20060628

Competențe	Proiectarea de noi sisteme experimentale; Instalarea și utilizarea sistemelor de achiziție a datelor; Măsurători utilizând diferiți senzori și software-ul specific (LabView); Utilizarea laserelor (Nd-YAG pentru oscilația interfeței gaz-lichid, laser He-Cd pentru trasarea câmpurilor de curgere); Caracterizarea câmpului de curgere prin tehnici de tip Particle Image Velocimetry, Activare cu Colorant Fotochromic (Photochromic Dye Activation), Umbrografie (Shadowgraphy); Caracterizarea câmpului termic utilizând Interferometria Mach-Zehnder și Termografia în infraroșu. Cercetare în cadrul grantului cu Agenția Spațială Canadiană (CSA), Canada
Date	**Septembrie 1994 – Ianuarie 1997**
Titlul obținut	**M.Sc. în Inginerie Chimică** Titlul tezei M.Sc.: "*Experimental Investigation Of Taylor Bubble Acceleration Mechanism In Slug Flow"* University of Toronto, Departamentul de Inginerie Chimică, Ontario, Canada
Competențe	Proiectarea de noi sisteme experimentale Configurarea și utilizarea sistemelor de achiziție de date, utiliazre și conectare senzori; Utilizarea altor echipament: camera video de mare viteză, laser He-Cd; Caracterizarea câmpului de curgere prin tehnici de tip Particle Image Velocimetry, utilizare soft-ului MOCHA pentru analiză imagini. Cercetare în cadrul grantului cu NSERC Canada
Date	**Septembrie 1987 – Iunie 1992**
Titlu	**B.Sc. în Tehnologia Substanțelor Organice** Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" din Iasi,
Competențe	Configurații experimentale destinate sintezelor organice; sinteze compu;I organici
Numele organizației	Institutul Politehnic din Iași, Universitatea Tehnică 'Gheorghe Asachi' din Iaşi, Romania, Facultatea de Chimie Industrială; Diploma de inginer
Level in national or international classification	ISCED 8

Aptitudini şi compenteţe personale

Limba maternă	Română
Alte limbi	Engleză Franceză

Autoapreciere

Nivel european (*)	Înţelegere				Vorbire				Scriere
	Ascultare		Citire		Interacţiune orală		Exprimare orală		
	Utilizator indep. Utilizator indep.	C2 C1	Utilizator indep. Utilizator indep.	C2 B2	Utilizator indep. Utilizator indep.	C2 B2	Utilizator indep. Utilizator indep.	C2 B2	Utilizator indep. Utilizator indep.

Teste oficiale	*TOEFL, GRE* Experiență lingvistică Canada (engleză – University of Toronto 8 ani, franceză ocazional -Quebec, Montreal)

For more information on Europass go to http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities, 2003 20060628

Competenţe şi aptitudini sociale	Lucru în echipă; managementul resurselor umane; experiență în managementul proiectelor naționale/internaționale.
Competențe și abilități organizatorice	Activități de tutoriat, desfășurate anual din 1992; Coordonator pentru proiecte de diplomă de licență – din 2002 până în prezent (peste 70 de proiecte); Coordonator pentru proiecte de disertație – din 2012; Manager/Membru al echipei de management în proiecte de cercetare; Membru în echipa de organizare a conferințelor/atelierelor științifice.
Competențe și abilități tehnice	Proiectarea unor noi echipamente experimentale; Sisteme de achiziție a datelor/transductori/instalare și utilizare de software; Măsurători utilizând senzori diferiți și software adecvat (LabView); Utilizarea de lasere Nd-YAG, He-Cd; Caracterizarea câmpurilor de curgere prin tehnici de Particle Image Velocimetry (PIV), Photochromic Dye Activation, Umbrografie (Shadowgraphy); Caracterizarea câmpurilor termice utilizând Interferometrie Mach-Zehnder și Termografie în infraroșu; Măsurători experimentle pentrudeterminarea coeficienților de transfer de masă în coloane cu strat umplutură; Echilibrul de adsorbție; Măsurători ale proprietăților termofizice pentru materiale noi (coeficienți de difuzie de masă și difuzivitate efectivă în materiale poroase, coeficienți de difuzivitate termică); Dezvoltarea de concepte/tehnici noi: metodă inovatoare pentru prepararea materialelor destinate stocării energiei termice și altor aplicații: validare, caracterizare (microscopie, difractometrie cu laser, reometrie, comparație cu alte metode standard, cinetica procesului, optimizare).
Competențe și abilități în utilizarea calculatorului	Operare programe: Excel, Matlab, Weka; Proiectarea experimentelor, analiza statistică, programe de optimizare: MiniTab, SigmaPlot, Origin, Design-Expert; Analiza imaginilor: Matlab, ImageJ; Procesare avansată a textelor/imaginilor: Microsoft Office (Word, PowerPoint), Adobe Photoshop; Software dedicat pentru sisteme de achiziție de date, inclusiv LabView.
Alte abilități și competențe	Revisor pentru reviste științifice: Processes, Applied Sciences, Energies, Macromachines, Mathematics, Polymers, Fluids, Sustainability, Water, Sustainability, Materials, Symmetry, Journal of Marine Science and Engineering, Environmental and Engineering Management Journal; Journal of Advanced Thermal Science Research Membru în comitetul editorial pentru Journal of Advanced Thermal Science Research; Membru în comitete de doctorat; Membru al Societății Române de Chimie, Societății Române de Inginerie Chimică, Societății Române de Cosmetologie; Asistent universitar în străinătate (Universitatea din Toronto) Speaker Congresul Asociației Internaționale Marangoni.
Permis conducere	Tip B
Diplome/premii:	Diploma de Excelență, Conferința Spacebound 2000, Vancouver, Canada, Mai 2000.

Date: 20.10.2026

Semnătură,
Iacob Tudose Eugenia Teodora

For more information on Europass go to http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities, 2003 20060628

CURRICULUM VITAE

INFORMAŢII PERSONALE

Dr. Fiz. Ing. CAZACU MARIUS MIHAI



Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iasi,
Bd-ul Dimitrie Mangeron nr. 67, Corp T, Iasi, 700050, Romania
marius-mihai.cazacu@academic.tuiasi.ro /
https://cmmi.tuiasi.ro/departamente/departamentul-de-fizica, https://esimsim.ro/ro/membri

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Octombrie 2022 - prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi

Bd-ul Dimitrie Mangeron nr. 67, Corp T, Iasi, 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 Iaşi

Bd-ul Dimitrie Mangeron nr. 67, Corp T, Iasi, 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 Iaşi

Bd-ul Dimitrie Mangeron nr. 67, Corp T, Iasi, 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 in 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

Noiembrie 2015 - Decembrie 2016

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

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 Naţional de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică - IFT Iaşi

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

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Octombrie 2007 – Decembrie 2010

Doctor în domeniul Fizică

Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași,
Titlul tezei de doctorat: Contribuţii la implementarea primei reţele LIDAR la scară naţională 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: Proprietăţi 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. Aplicaţii la măsurarea proprietarilor magnetice ale materialelor nanostructurate

FORMARE PROFESIONALA (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&Dezvolatre 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 Iasi, 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&Dezvolatre 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 si 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 distanta 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 atmoeferei terestre. Perspective de cercetare și sondarea atmosferei.

19 – 21 September 2005

Training

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

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Scrieţi limba maternă / limbile materne

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	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
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

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

Competenţe 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

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

Permis de conducere
- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii 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=wSCvLwIAAAAJ&hl=ro

Experienta in proiecte/programe nationale si internationale

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/162/20.07.2017, AIRFRAME	Researcher	07.2017 – 12.2018	330.000 €
STAR ROSA/169/20.07.2017, 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 possition	05.2009 – 04.2011	3.500.000 €
ROLINET, Proiect nr. 31-002/14.09.2007	PhD student possition	09.2007 – 09.2010	280.000 €

INFORMAȚII PERSONALE

Marius Gavrilescu

0232-278680 int. 1327

marius.gavrilescu@academic.tuiasi.ro,

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008-2011 **Doctorat în domeniul Calculatoare și tehnologia informației** EQF 8

Universitatea tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Romania

Vienna University of Technology, Austria

Direcții de cercetare:
- renderizare volumetrică
- clasificarea datelor volumetrice
- analiza și reprezentarea datelor CT și RMN multidimensionale
- analiza spațiilor de parametri în grafica 3D

2008-2009 **Master în domeniul Sisteme distribuite** EQF 7

Universitatea tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Romania , Facultatea de automatică și calculatoare

Tematici:
- arhitecturi de sisteme paralele
- programarea aplicațiilor paralele/distribuite

2003-2008 **Licență în domeniul Ingineria sistemelor și calculatoarelor** EQF 6

Universitatea tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Romania , Facultatea de automatică și calculatoare

Tematici:
- Programarea în diverse limbaje de programare (C, C++, C#, JAVA, etc.)
- Structuri de date și mecanisme de gestiune a memoriei
- Algoritmi de calcul paralel și secvențial
- Arhitectura și programarea dispozitivelor digitale

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2025 - **Conferențiar**

Universitatea tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Romania , Facultatea de automatică și calculatoare, Departamentul de calculatoare

2013 - 2025 **Șef de lucrări**

Universitatea tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Romania , Facultatea de automatică și calculatoare, Departamentul de calculatoare

- Direcții de cercetare: Machine learning și deep learning, metode de optimizare, vizualizarea informației, grafică 3D, prelucrarea imaginilor, analiza și procesarea datelor din imagistica medicală
- Cursuri: Învățare automată, Tehnici Big Data, Tehnici avansate de învățare automată, Proiectarea interfețelor utilizator
- Aplicații: Învățare automată, Tehnci big data, Tehnici avansate de învățare automată, Prelucrarea imaginilor, Sisteme de prelucrare grafică, Sisteme multi-agent, Proiectarea interfețelor utilizator

2011 - 2013 **Asistent**

Universitatea tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Romania , Facultatea de automatică și calculatoare, Departamentul de calculatoare

© European Union, 2002-2024 | http://europass.cedefop.europa.eu

- Direcții de cercetare: vizualizare științifică, grafică 3D, prelucrarea imaginilor, analiza și procesarea datelor din imagistica medicală
- Aplicații: Programare în C și C++, grafică 3D, prelucrarea imaginilor, sisteme multi-agent, vizualizarea în sisteme distribuite

2010 Stagiu de cercetare la Institute of Computer Graphics and Algorithms, Vienna University of Technology, pe tema vizualizării și analizei stabilității parametrilor din renderizarea volumetrică

2008 Bursier Erasmus la Institute of Computer Graphics and Algorithms, Vienna University of Technology, cu scopul elaborării lucrării de licență în cadrul proiectului Philips COMRADE.

2007 Internship la Institute of Computer Graphics and Algorithms, Vienna University of Technology, August-Septembrie.

2006 Internship la Department of Computer Graphics - Institute of Computer Engineering and Microelectronics - Faculty IV - Electrical Engineering and Computer Science, Technical University Berlin, Iulie-August.

2005 Internship în cadrul companiei Quartz Matrix, Departmentul de configurare și întreținere a echipamentelor de calcul, Iunie-Iulie.

2004 Absolvent al European Summer School “Human Environment: Energy, Forests, Health and Society”, organizată de Universitatea Henry Poincaré, Nancy, France.

2004-2005 Collaborator și webdesigner în cadrul Departamentului de informare, cercetare, consultanță și învățământ la distanță – Intermediu, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iasi, Romania, în programul “Improving Science Shop Networking Program” ISSNET/EU, HPRP-CT-2002-00011 2003 - 2005, (Framework Program 5).

2003 Design grafic pentru editura ECOZONE, Iași, Romania.

2002 Design grafic, colaborator editorial și webmaster al Environmental Engineering and Management Journal, o revistă cotată ISI sub egida Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași.

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Discipline predate:

Învățare automată, licență, specializarea *Tehnologia Informației* – disciplina are rolul de a prezenta o multitudine de metode de învățare automată, de la cele mai simple metode de clasificare, regresie și grupare, până la rețele neuronale profunde și modele S2S (Sequence-to-sequence).

Tehnici Big Data/Big Data Techniques, din cadrul programelor de master *Sisteme distribuite și tehnologii web*, respectiv *Distributed Systems and Web Technologies* – disciplinele acoperă o gamă largă de metode și abordări privind parcurgerea, analiza și prelucrarea datelor de mari dimensiuni, de la tehnici MapReduce, până la metode de compresie, prelucrare statistică și metode de clasificare și grupare a acestor date.

Tehnici avansate de învățare automată, master, specializarea *Calculatoare încorporate* – disciplina se axează pe prezentarea rețelelor neuronale bazate pe impulsuri și pe a celor de învățare profundă.

Proiectarea interfețelor utilizator, licență, specializarea *Tehnologia informației* – disciplina abordează problema proiectării și implementării interfețelor grafice cu utilizatorul în multiple contexte, precum și tematica mult mai variată a realității virtuale și augmentate; de asemenea, se abordează unele concepte are proiectării și gestiunii jocurilor video, din multiplele aspecte pe care le presupune proiectarea unui engine de gaming.

© European Union, 2002-2024 | http://europass.cedefop.europa.eu

Sisteme multi-agent / Multiagent Systems, din cadrul programelor de master *Sisteme distribuite și tehnologii web*, respectiv *Distributed Systems and Web Technologies* – disciplinele abordează tematica proiectării sistemelor cu agenți inteligenți, din multiple perspective, incluzând simulări de dinamică a populației, teoria jocurilor, și sistemele inteligente.
Sisteme de prelucrare grafică, anul III licență – disciplina se axează pe transformări grafice 2D și 3D, dezvoltarea și prelucrarea modelelor grafice 3D folosind biblioteca OpenGL, incluzând programarea shader-elor, tehnici de iluminare și texturare, și definirea curbelor parametrice.

Prelucrarea imaginilor, anul III licență – disciplina acoperă o gamă variantă și extinsă de tehnici de transformare, filtrare și extragere a informației din imagini, de la metode de filtrare pe bază de convoluție, până la prelucrarea imaginilor în domeniul frecvență, și tehnici de segmentare.

***Fundamentals of Machine Learning* și *Deep Learning* -** în cadrul primei ediții a specializării de master *Artificial Intelligence*. Disciplinele acoperă o gamă variată de concepte și tehnici esențiale din domeniul învățării automate, și tratează probleme legate de implementarea, antrenarea și gestiunea rețelelor de învățare profunde, în multiple contexte.

ACTIVITATEA DE CERCETARE

Domenii de competență:

- Vizualizare și analiză a datelor volumetrice și multidimensionale
Domeniul de competență cuprinde utilizarea tehnicilor avansate de vizualizare, cum ar fi renderinzarea volumetrică, pentru analiza datelor tri- și multidimensionale. Aceste tehnici sunt aplicate în imagistica medicală, analiza fenomenelor meteorologice și vizualizarea datelor de mare complexitate.

- Inteligență artificială aplicată în modelarea și optimizarea proceselor
Competențele includ aplicarea algoritmilor de inteligență artificială și a metodelor de optimizare în modelarea proceselor fizico-chimice și industriale. Activitatea este axată pe utilizarea de tehnici evolutive pentru îmbunătățirea performanței proceselor de fabricație și a predicției parametrilor funcționali.

- Prelucrarea datelor tehnice și predicția comportamentului sistemelor complexe
Aria de competență acoperă analiza și interpretarea datelor complexe, cu aplicații în ingineria mediului, mașini autonome, gestionarea deșeurilor etc. Activitatea include dezvoltarea de metode pentru prognoza și predicția comportamentului sistemelor pe baza unor seturi complexe de date

- Dezvoltarea sistemelor grafice interactive și interfețe utilizator
Expertiza include proiectarea și implementarea de sisteme grafice și interfețe utilizator, folosind biblioteci cu sunt OpenGL, OpenCV sau Qt. Aceste aplicații sunt utilizate în domenii precum proiectarea interfețelor pentru utilizatori, vizualizarea medicală și prelucrarea datelor complexe.

Selecție de lucrări publicate

- **M. Gavrilescu**, Evaluation of Vaccination Strategies in an Agent-Based SEIRV Epidemic Model, 13th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering, Iasi, Romania, 2025.
- **M. Gavrilescu**, Improved Exploration of Volume Data Using Transition Transfer Functions, 29th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Cluj, Romania, pp. 770-775, 2025.
- **M. Gavrilescu**, G-.A Scînteie, D-.E Bărbuță, F. Leon**,** Improving Maze Exploration and Evacuation with Reactive Agents through Directional Weighting, 29th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Cluj, Romania, pp. 385-390, 2025.
- **M. Gavrilescu**, A Neural Network-based Classifier for the Recognition and Rough Segmentation of Solid Waste from Images, 13th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM), Iasi, Romania.
- **M. Gavrilescu**, F. Leon, and A.-A. Minea, “Techniques for Transversal Skill Classification and Relevant Keyword Extraction from Job Advertisements,” Information, vol. 16, no. 3, p. 167, 2025.
- I. Bîrgăuanu, **M. Gavrilescu**, F. Leon, S. Curteanu, and G. Lisa, “Thermodynamic properties of binary, ternary and quaternary mixtures: N-butyl acetate- n-hexanol - n,n-dimethylacetamide-water. Modeling using regression algorithms and optimization using socially-inspired evolutionary algorithms,” Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, vol. 165, 105796, 2024.

© European Union, 2002-2024 | http://europass.cedefop.europa.eu

- F. Leon, **M. Gavrilescu**, S.-A. Floria, A. A. Minea, “Hierarchical Classification of Transversal Skills in Job Advertisements Based on Sentence Embeddings,” Information, vol. 15, no. 3, p. 151, Mar. 2024.
- **M. Gavrilescu**, Visual Identification of Volumetric Structures from 3D Medical CT Data Using Density and Visibility-based Quality Criteria, Proceedings of E-Health and Bioengineering Conference 2023 (EHB), Bucharest, Romania, pp. 4-8, 2023.
- **M. Gavrilescu**, F. Leon, Automatic Generation of Images from Hurricane Volume Data Through Evolutionary Optimization, 12th International Conference on Environmental Engineering and Management, Iasi, Romania, 2023.
- C. Anton, C. Lisă, F. Leon, **M. Gavrilescu**, S.-A.Floria, S. Curteanu, Minimizing Nox Emissions in a Brick Manufacturing Process, 12th International Conference on Environmental Engineering and Management, Iasi, Romania, 2023.
- **M. Gavrilescu**, F. Leon, S.-A. Floria, Representation of Coherent Structures from Volume Data Using Quality-oriented Features and Genetic Optimization, 27th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Timișoara, Romania, pp. 161-166 2023.
- **M. Gavrilescu**, S.-A. Floria, F. Leon, S. Curteanu, C. Anton, A Hybrid-Evolutionary Optimizer for Modelling the Process of Obtaining Bricks, International Conference on Machine Intelligence and Soft Computing Technologies, July 2023, Stockholm, Sweden 2023.
- S.-A. Floria, **M. Gavrilescu** F. Leon, S. Curteanu, C. Anton, Neuroevolution Based on Adaptive Ensembles of Biologically Inspired Optimization Algorithms Applied for Modeling a Chemical Engineering Process, International Conference on Computational Engineering and Applications, October 2023, Istanbul, Turkey, 2023.
- **M. Gavrilescu**, D. Gavrilescu, Augmented Regression of Municipal Solid Waste Generation Rate
- Based on Economic and Social Data, 2nd International Conference on Sustainable Chemical and Environmental Engineering, Limassol, Cyprus, 2023.
- **M. Gavrilescu**, F. Leon, Using Knowledge Transfer for Neural Network Architecture Optimization with Improved Training Efficiency, 26th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), pp. 271-276, 2022.
- **M. Gavrilescu**, Shape Variance-Based Feature Extraction for Biometric Fingerprint Analysis, 25th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), pp. 515-518, 2021.
- D. -D. Vecliuc, F. Leon, E. Achirei, Ş. Muraru and **M. Gavrilescu**, An Experimental Study of Collaborative Behaviors in Emergency Evacuation Scenarios, 25th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), pp. 695-700, 2021.
- F. Leon, **M. Gavrilescu**, A review of tracking, prediction and decision making algorithms for autonomous driving, Mathematics, 9(6), 60, 2021.
- **M. Gavrilescu**, A Supervised Generative Model for Efficient Rendering of Medical Volume Data, Proceedings E-Health and Bioengineering Conference 2020 (EHB), pp. 1-4, 2020.
- **M. Gavrilescu**, Efficient Exploration of 3D Medical Images Using Projected Isocontours, Proceedings E-Health and Bioengineering Conference 2019 (EHB), pp. 1-4, 2019.
- **M. Gavrilescu**, Analysis of erosion patters caused by atmospheric phenomena in high-resolution scans of limestone-based exterior walls, 10th International Conference on Environmental Engineering and Management, 2019.
- M. O. Pogăcean, **M. Gavrilescu**, P. Cozma, I. M. Simion, M. Roșca, Modelling of pesticide dynamics in vegetables and assessment of human health risks, Politehnium, 2018.
- **M. Gavrilescu**, Representation of Dynamic Parameters from Multivariate Climate Data and Potential Applications in Pollutant Transport and Dispersion, 9th International Conference on Environmental Engineering and Management, Bologna, Italy, pp. 108-112, 2017.
- **M. Gavrilescu**, Representation of partially-occluded structures in regular point clouds from 3D scanner data using vision-based modulation, Proceedings of 2015 E-Health and Bioengineering Conference (EHB) 2017, pp. 539-542, 2017.
- C. Ghinea, E.N. Drăgoi, E.-D. Comăniță, **M. Gavrilescu**, T. Câmpean, S. Curteanu, M. Gavrilescu, Forecasting municipal solid waste generation using prognostic tools and regression analysis, Journal of Environmental Management, vol. 182, pp. 80-93, 2016.
- **M. Gavrilescu**, F. Ungureanu, Enhanced three-dimensional visualization of EEG signals, Proceedings of E-Health and Bioengineering Conference (EHB) 2015, pp. 1-4, 2015.
- **M. Gavrilescu**, Representation of 3D atmospheric data using a multi-stage visualization pipeline, Environmental Engineering and Management Journal, vol.12, no. 6, pp. 1193-1198, 2013.
- **M. Gavrilescu**, Real-time visualization of four-dimensional multivariate meteorological phenomena, 7th International Conference on Environmental Engineering and Management, Vienna, Austria, pp. 207-212, 2013.
- **M. Gavrilescu**, Visual analysis of the human body through volume classification, European Journal of Science and Theology, vol. 8, no. 4, pp. 159-170, 2012.
- **M. Gavrilescu**, Display of outlines, contours and surface features from volume data**,** Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, tome LVIII (LXII), fasc. 3, pp. 67-77, 2012.

© European Union, 2002-2024 | http://europass.cedefop.europa.eu

- **M. Gavrilescu**, Volume Rendering, Classification and Analysis Techniques on Modern GPUs, Ecozone, 2012.
- **M. Gavrilescu**, Analysis of CT data using parallel GPU architectures, Proceedings of the 2012 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Iasi, Romania, pp. 766-770, 2012.
- **M. Gavrilescu**, V. Manta, Processing of 3D medical data using volume visualization techniques, Proceedings of BringItOn 2012, Iasi, Romania, pp. 26, 2012.
- **M. Gavrilescu**, V. Manta, Advances in the visualization of three-dimensional seismic volume data, Environmental Engineering and Management Journal, vol.10, no. 4, pp. 567-578, 2011.
- P. Herghelegiu, **M. Gavrilescu**, V. Manta, Visualization of segmented structures in 3D multimodal medical data sets, Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 11, no. 3, pp. 99-104, 2011.
- **M. Gavrilescu**, V. Manta, E. Gröller, Gradient-based classification and representation of features from volume data, Proceedings of the 15th International Conference on System Theory and Control, Sinaia, Romania, pp. 243-248, 2011.
- **M. Gavrilescu**, V. Manta, Computation and representation of left-ventricular parameters from multidimensional MR cardiac data, Proceedings of Computer Graphics and Imaging 2010, Innsbruck, Austria, pp. 128-135, 2010.
- **M. Gavrilescu**, M. M. Malik, E. Gröller, Custom interface elements for improved parameter control in volume rendering, Proceedings of the 14th International Conference on System Theory and Control, Sinaia, Romania, pp. 219-235, 2010.
- **M. Gavrilescu**, M. M. Malik, E. Gröller, Enhanced interfaces for parameter adjustment in volume rendering applications, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, tome LVI (LX), fasc. 4, pp. 163-174, 2010.
- **M. Gavrilescu**, V. Manta, W. Purgathofer, Post-rendering enhancement of volumes, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, tome LV(LIX), fasc. 3, pp. 43-54, 2009.
- **M. Gavrilescu**, V. Manta, Volume visualization applied in medical imaging, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, LIV (LVIII), 3-4, pp. 43-52, 2008.
- N. Zdukos, **M. Gavrilescu**, F. Ungureanu, Monitoring system for wastewater treatment, Proceedings of the International Symposium of Environmental Biotechnology, ISEB, Leipzig, Germany, pp. 430, 2006.

Membru în echipele unor proiecte de cercetare

- Tangrama Medvolution, contract nr 730/10.07.2025, cod SMIS 338516
- Blockchain-based decentralized and self-sovereign identities (DIDSSI), Horizon Europe – Research and Innovation Programme, NGI Sargasso, grant nr. 101092887
- Contract tip PRNE-P1-CDI, nr. 737/ 24.07.2025, etapa 1, cod SMIS 338593
- DIGITAL-2021-EDIH-01, eDIH-DIZ, cod SMIS 323036.
- HRIA – Hub Român de Inteligență Artificială, Contract PCIDIF nr. G 2025 - 22801/390012, cod SMIS 351416.
- VolEvol, Generation of Meaningful Representations of Volume Data Through Evolutionary Learning, H2020-EU.2.1.1., nr. 951911, 2023-2024. (Director proiect).
- DocTalent4EU, Horizon-Widera, 101095292, 2022-2024.
- DigitAll: Innovation Center for Artificial Intelligence, GI-TD-DigitAll-03/2022, 2022-2023.
- HAVOC – From Man to Virus. Optimization Algorithms with Applications in Chemical Engineering. PN-III-P4-ID-PCE-2020-0551, no. 91/2021.
- H2020-BHC-2019 Project ID 848098, REVERT - taRgeted thErapy for adVanced colorEctal canceR patients, 2019-2022
- Proreta 5 - AI in Motion, 10118 / 16.05.2019, Continental Automotive Romania, 2019-2021.
- MODPEST - Modelling of pesticide dynamics in vegetables and assessment of human health risks, PN-III-P2-2.1-PED-2016-1662, 2016-2018.
- H2020-PHC-2014 Project ID 643636, Sound of Vision - Natural sense of vision through acoustics and haptics, 2015-2017.
- POSDRU/125/5.1/S/125723/„ACTIV: Technical Abilities and Competences for intergration and valorification within the labor market, 2014-2015.
- Nonlinear Evolution Equations: Theoretical Aspects and Applications to Life and Environmental Sciences, National University Research Council (CNCSIS) Grant, code 342, 2009-2011.
- SortIt - Recovered Paper Sorting with Innovative Technologies, FP7-ENV-2007-1, 2008-2011.
- Artificial Intelligence Techniques Applied for Processes of Synthesis and Complexation of Functionalized Siloxanes, National University Research Council (CNCSIS) Grant, code 225, 2006-2008.
- New Applications of Artificial Intelligence Instruments for Modelling and Estimation of Some Physical-Chemical Properties, National University Research Council (CNCSIS) Grant, code 229, 2006-2008

© European Union, 2002-2024 | http://europass.cedefop.europa.eu

Cursuri de pregătire profesională

- Absolvent al modulelor de training din cadrul DidaTec, University school for the initial and continuous formation of teaching staff and trainers for technical and engineering specializations POSDRU/87/1.3/S/60891, 2012-2013.
- Absolvent al cursurilor din cadrul proiectului Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng POSDRU/87/1.3/S/60891, 2019-2020.

Premii:

- Premiul ***Machine Learning – 2019*** conferit de Asociația Patronală a Industriei de Software și Servicii (ANIS) pentru introducerea unui curs nou in anul universitar 2018-2019
- Premiul "Best Paper" pentru lucrarea "CPU-GPU Parallelism Applied to Quality-Diversity Volume Rendering", susținută în cadrul, *28th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC),* 2024, Sinaia, Romania

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă: română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Germană	B1	B1	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

- capacitatea de lucru în echipă, adaptabilitate și flexibilitate în dezvoltarea de proiecte și îndeplinirea de sarcini, în urma experienței dobândite ca urmare a colaborării cu diverse instituții academice și de cercetare europene, precum și cu reprezentanți ai industriei IT.
- comunicarea și lucrul eficient cu studenții,
- experiență în susținerea de prelegeri, prezentări interactive, seminarii, aplicații practice

Conf. dr. ing. Marius Gavrilescu

Octombrie 2026

© European Union, 2002-2024 | http://europass.cedefop.europa.eu

Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

Cojocaru Paula



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

paula.cojocaru@academic.tuiasi.ro

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2025-2026 — **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**

2008–2014 — S.C. CONALID S.R.L.

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

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2008–2011 — **Diplomă de Doctor în Inginerie Chimică** — Nivelul 8 CEC

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Inginerie chimică şi protecţia mediului, Iași (România)

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

- Titlul tezei de doctorat: "Studii privind decontaminarea unor soluri cu conţinut de Cd(II) şi Zn(II) folosind fitoremedierea"

conducător ştiinţific: prof.univ.dr.ing. Matei Macoveanu

2004–2006 — **Masterat în Managementul mediului** — Nivelul 7 CEC

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Inginerie chimică şi protecţia mediului, Iași (România)

Diplomă de master

2004–2005 — **Masterat în Monitorizarea şi controlul poluării şi calamităţilor** — Nivelul 7 CEC

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

Diplomă de master

1999–2004

Diplomă de inginer cu titlul de inginer diplomat

Nivelul 6 CEC

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)

Diplomă de licență, seria D, nr. 0018057

Profilul Ingineria Mediului, specializarea „Amenajări pentru protecţia apei şi solului”

1994–1998

Diplomă de bacalaureat

Nivelul 5 CEC

Grupul şcolar de arte şi meserii „Gheorghe Asachi”

COMPETENŢE PERSONALE

Limba maternă: română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	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 referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare

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

Competenţe organizaţionale/manageriale

- coordonator al programului de studii de licență Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură
- membru in 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” (IPMA) și “Ingineria și Managementul Factorilor de Mediu“ (IMFM) 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

Competenţe 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 informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	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

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Publicaţii

- 3 cărți publicate în țară, la o editură recunoscută CNCSIS;
- 24 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 9 articole publicate în reviste indexate BDI;
- 13 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings;
- 2 articole publicate în volumele unor manifestări științifice neindexate.

Afilieri

- Membru AGIR (Asociatia Generala a Inginerilor din Romania) 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 studenţii Universităţii Tehnice Gheorghe Asachi Iaşi – PRACTIC, funcția Expert grup ţintă şi 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 excelenta 2018, medalia Gh. Asachi la categoria cercetatorul cu cele mai bune performante in cercetarea stiintifica* – Manifestarea: Premii de excelență în cercetarea științifică din Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași (TUIasi) / noiembrie 2018.

- *Premiere articol*: Phytoextraction of Cd and Zn as single or mixed pollutants from soil by rape (Brassica napus), Paula Cojocaru, Zygmunt Mariusz Gusiatin, Igor Cretescu, Environmental Science and Pollution Research, vol. 23, no.11, pag. 10693-10701, ISSN: 0944-1344, June 2016, Manifestarea: P1 – Dezvoltarea sistemului national 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 si integritate academică” în cadrul proiectului:„Reţea de laboratoare metodice pentru testarea şi aplicarea mecanismelor de succes de predare și evaluare, identificate sau dobândite în procesul de perfecţionare continuă a personalului didactic- REMET-LAB”, perioada: 03 noiembrie - 28 noiembrie 2020.

- Curs specializare Competențe cheie comune mai multor ocupații. Comunicare în limba engleza, in perioada 18 octombrie 2019 – 9 noiembrie 2019.

- Curs perfectionare perioada octombrie – decembrie 2017 cu titlul: „Perfectionarea personalului didactic din universitate prin aprofundarea metodelor postmoderne de predare – invatare – evaluare”

- Participare mobilitate prin programul Erasmus+ la Pulse of Mind International Staff Week 2026 organizat de Pulse of Mind în Palermo, perioada: 12-16 Octombrie 2026.

- 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 in perioada 01.03.2011-01.06.2011 la Universitatea Warmia and Mazury, Facultatea de Protectia mediului si pescuit din Olsztyn, Polonia.

Data,
05.10.2026

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

Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

Evagrina DÎRȚU



Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași, et. 5

evagrina.dirtu@academic.tuiasi.ro

POZIȚIA

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

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2023–Prezent — Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iaşi, 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”, Iaşi, 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”, Iaşi, 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”, Iaşi, 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

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2010-2013 **Diplomă de Doctor în Filologie** Nivelul 8 CEC

Școala Doctorală de Studii Filologice, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iaşi, 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”, Iaşi

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”, Iaşi

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

COMPETENŢE PERSONALE

Competenţe 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

Competenţe digitale

- bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Publicaţii

- 6 suporturi de curs/seminar publicate in edituri/online
- 2 cărți publicate la edituri naționale CNCS categorie A si 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 internaționale

Proiecte

- Membru in 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 Linguatek-TUIASI, *Caietele Linguatek*
- 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

Semnătura,

Data,
19.10.2026

Curriculum Vitae *

INFORMAŢII PERSONALE **Romaniuc Simona-Luiza**

✉ simona-luiza.romaniuc@academic.tuiasi.ro

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Feb. 2017– ...	Lector universitar la Departamentul de Matematică și Informatică, Universitate Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Oct. 2014 – Ian. 2017	Asistent universitar la Departamentul de Matematică și Informatică, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Mai 2009 – Oct. 2014	Cercetător ştiinţific în cadrul Departamentului de Cercetare al Facultății de Matematică, Universitatea “Alexandru-Ioan Cuza”- Iaşi.
Oct. 2013 – Iun. 2014	Seminarii de Algebră liniară și geometrie analitică la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, seminarii de Metode numerice și statistică matematică la Facultatea de Inginerie Chimica și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași și laboratoare de Grafică pe calculator la Facultatea de Matematică, Universitatea “Alexandru-Ioan Cuza”- Iaşi.
Iul. 2010 – Mar. 2013	Cercetător post-doctorand în cadrul contractului POSDRU/89/1.5/S/49944, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” Iași, cu proiectul *Structuri de tip lift natural pe fibratele tangent, cotangent, tangent în sfere și aplicații în magnetostatică,* îndrumător științific conf. dr. Marian-Ioan Munteanu.
Oct. 2007 – Dec. 2008	Asistent de cercetare (director de proiect) la Universitatea ”Alexandru-Ioan Cuza”- Iaşi, în cadrul contractului de cercetare TD-158/2007, *Structuri de tip lift natural pe fibratele tangent şi cotangent*, finanțat de CNCSIS.
Ian. 2007 - Iun. 2007	Seminarii de Aritmetică şi combinatorică la Facultatea de Matematică a Universităţii “Alexandru-Ioan Cuza”- Iaşi.
2006-2007	Asistent de cercetare în cadrul contractelor de cercetare: *Noi structuri geometrice pe varietăţi riemanniene şi complexe,* Grant 36/1463/2006, CNCSIS, director de proiect prof. dr. Vasile Oproiu. *F-structuri pe varietăţi diferentiabile şi proprietăţi de Biarmonicitate,* Grant ET Nr. 5871/2006, 2007, CEEX, director de proiect conf. dr. Cezar Oniciuc. *Condiția Palais-Smale și tehnici de reducere pentru aplicații biarmonice,* Grant AT Nr. 191/2006, CNCSIS, director de proiect conf. dr. Cezar Oniciuc.
Sept. 2004 – Ian. 2005	Profesor de matematică la Liceul teoretic “Miron Costin”- Paşcani.

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Nov. 2004 - Oct. 2008 — Doctorat cu frecvenţă la Universitatea "Alexandru-Ioan Cuza"- Iaşi, Facultatea de Matematică, specializarea Geometrie diferenţială, Titlul tezei de doctorat: *Structuri de tip lift natural pe fibratele tangent și cotangent* - susținută public în ianuarie 2009, coordonator ştiinţific prof. dr. Vasile Oproiu.

2002-2004 — Master la Universitatea "Alexandru-Ioan Cuza"- Iaşi, Facultatea de Matematică, specializarea Structuri matematice fundamentale, secţia Geometrie.
Titlul lucrării de disertaţie: *Algebre Clifford, reprezentări de spin, operatori Dirac,* coordonator ştiinţific prof. dr. Vasile Oproiu.

Feb. - Iul. 2003 — Bursă de studiu Erasmus-Socrates la "Universita degli studi di Cagliari", Italia.

1998 - 2002 — Facultatea de Matematică a Universităţii "Alexandru-Ioan Cuza"- Iaşi. Titlul lucrării de licenţă: *Curbura proiectivă, C-proiectivă, H-proiectivă a unei varietăţi riemanniene,* coordonator ştiinţific prof. dr. Vasile Oproiu .

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	B1	B2	B2
Franceză	B1	B1	B2	B2	A2

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvare de probleme
Independent	Exprerimentat	Elementar	Elementar	Independent

Alte competențe informatice: Editare text matematic cu programul WinEdit, software pentru prezentări, utilizarea softului Mathematica.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

PUBLICAȚII ISI

Druţă, S. L., *Kahler-Einstein structures of general natural lifted type on the cotangent bundles,* Balkan J. Geom. Appl., 14 (2009), 30-39.
Druţă S. L., Oproiu V., *Tangent sphere bundles of natural diagonal lift type,* Balkan. J. Geom. Appl., 15 (2010), 53-67, premiat CNCSIS.

Druţă S. L., *Classes of general natural almost anti-Hermitian structures on the cotangent bundles,* Mediterranean J. Math, 8 (2011), 161-179.
Druţă-Romaniuc, S. L., Munteanu M. I., *Magnetic curves corresponding to Killing magnetic fields in E^3,* Journal of Mathematical Physics, 52 (2011), 113506.
Druţă-Romaniuc, S. L., *General natural Riemannian almost product and para-Hermitian structures on tangent bundles,* Taiwanese J. Math., 16, 2 (2012), 497-510.
Druţă-Romaniuc, S. L., *Para-Kahler tangent bundles of constant para-holomorphic sectional curvature,* B. Iran. Math. Soc., 4 (2012), 955-972.
Druţă-Romaniuc, S. L., *Riemannian almost product and para-hermitian cotangent bundles of general natural lift type,* Acta Math. Hung., 139 (2013), 3, 228-244**.**
Druţă-Romaniuc, S. L., Munteanu, M. I., *Killing magnetic curves in a Minkowski 3-space*, Nonlinear Analysis: Real World Applications, 14 (2013), 383-396, premiat CNCSIS.
Bejan, C. L., **Druţă - Romaniuc, S. L,** *Harmonic almost complex structures with respect to general natural metrics,* Mediterr. J. Math., 11 (2014), 1, 123-136, premiat CNCSIS.
Bejan, C. L., **Druţă - Romaniuc, S. L,** *Walker manifolds and Killing magnetic curves*, Diff. Geom. Appl., 35 (2014), 106-116, premiat CNCSIS.
Bejan, C. L., **Druţă - Romaniuc, S. L,** *Structures which are harmonic with respect to Walker metrics,* Mediterr. J. Math., 12 (2015), 2, 481-496, premiat CNCSIS.
Bejan, C. L., **Druţă - Romaniuc, S. L.,** *The projective curvature of the tangent bundle with natural diagonal metric*, Filomat, 29 (2015), 3, 401 - 410, premiat CNCSIS.
Bejan, C. L., **Druţă - Romaniuc, S. L.,** *F-geodesics on manifolds*, Filomat, 29 (2015), 10, 2367–2379, premiat CNCSIS.
Druţă-Romaniuc, S. L., Inoguchi, J. I., Munteanu, M. I., Nistor, A. I*., Magnetic curves in Sasakian manifolds*, Journal of Nonlinear Mathematical Physics, 22 (2015), 3, 428-447.
Druţă-Romaniuc, S. L., Inoguchi, J. I., Munteanu, M. I., Nistor, A. I*., Magnetic curves in cosymplectic manifolds*, Reports on Mathematical Physics, 78 (2016), 33-48.
Druţă - Romaniuc, S. L., General natural *(α,ε)*-structures, Mediterr. J. Math 15 (2018), 228: 13pp., premiat CNCSIS.

CONFERINȚE

"*The Ninth International Conference on Geometry, Integrability and Quantisation",* June 8-13, 2007, Varna, Bulgaria - comunicare orală: *Tangent bundles with general natural lifted metrics.*

"*The Eight International Workshop on Differential Geometry and its Applications",* August 19-25, 2007, "Babeş-Bolyai"-University, Cluj-Napoca, România - comunicare orală: *Conformally flat tangent bundles with general natural lifted metrics*.

"International Conference on Differential Geometry: Lagrange and Hamilton Spaces*"*, September 3-8, 2007 "Alexandru-Ioan Cuza" University, Iaşi, România, Dedicated to Acad. Radu Miron at eighty - comunicare orală: *General natural Kahler tangent bundles*.

"The Eight International Colloquium on Differential Geometry", Santiago de Compostela, Spain, July 7-11 2008 - prezentare poster: *Cotangent bundles with general natural Kahler structures*.

"Alexandru Mylller" Mathematical Seminar Centennial Conference - June 21-26, 2010, "Al. I. Cuza" University of Iaşi, România – comunicare orală: *Einstein tangent sphere bundles of natural diagonal lifted type.*

"*Differential Geometry - Dynamical Systems (DGDS-2010)",* August 25-28, 2010, University Politehnica of Bucharest – România – comunicare orală: *η-Einstein tangent sphere bundles of natural diagonal lift type*.

"The 18th Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM 2010 Programme", October 14-17, 2010, "Al. I. Cuza" University of Iaşi, România – comunicare orală: *Some properties of the natural diagonal Sasakian tangent sphere bundles*.

"International Conference on Applied and Pure Mathematics", November 12 - 14, 2010, Department of Mathematics, "Gh. Asachi" Technical University of Iaşi, Romania - comunicare orală*: Almost product and para-Hermitian structures of natural lift type on the tangent bundle.*

"Conference in Geometry and Global Analysis Celebrating P. Gilkey's 65th Birthday"- December 13-17, 2010, Santiago de Compostela, Spain – prezentare poster: *Natural diagonal para-Kahler tangent bundles.*

"6th European Congress of Mathematics", Krakow, Poland, July 2-7, 2012 – prezentare poster: *Cotangent bundles with para-Kahler structures of natural diagonal lift type.*

"XXth Oporto metting on Geometry, Topology and Physics", Porto, Portugal, July 19-22, 2012 – comunicare orală: *Magnetic curves corresponding to Killing magnetic fields on 3D spaces*.

"The 13th International Conference of Tensor Society on Differential Geometry and Its Applications", September 3-7, 2013, "Al. I. Cuza" University of Iaşi, România - comunicare orală: *Harmonic connections and harmonic structures with respect to natural metrics*.

"Riemannian Geometry and Applications to Engineering and Economics" - Bucharest, Romania, May 19-21, 2014 - comunicare orală: *Harmonicity on Walker manifolds.*

"International Conference on Applied and Pure Mathematics" - November 6-8, 2015, Iaşi, Romania - comunicare orală: *The projective and H-Projective curvature of the tangent bundle.*

"International Conference on Applied and Pure Mathematics" - November 6-8, 2017, Iaşi, Romania - comunicare orală*: (α,ε)−structures of natural lift type on the tangent bundle.*

Organizator

"Geometry Days – TUIASI 2018" – August 23-24, 2018, Iași, Romania – comunicare orală: *Magnetic Frenet curves on para-Sasaki manifolds.*

"International Conference on Applied and Pure Mathematics" – October 31- November 2, 2019, Iaşi, Romania - comunicare orală: *A unified approach to general natural structures on cotangent bundles.*

REFERENT ȘTIINȚIFIC

2011	Iranian Journal of Science and Technology Transaction A-Science
2012	Balkan Journal of Geometry and its Applications
2013	Journal of Contemporary Mathematical Analysis
2015	Azerbaidjan J. Math.
2015, 2016, 2017	Turk. J. Math.
2017	Hacetepe, Proceedings
2018, 2019	Mathematics

STAGII ÎN STRĂINĂTATE

Feb. – Mar. 2009	Cercetător invitat la Universita degli studi di Cagliari, Italia (în lista ARWU 2014): cu prelegerile : *Geometric structures of general natural lifted type on the tangent and cotangent bundles.*
Sept. 2012	*On some classes of geodesics on the tangent bundle of the Heisenberg group with Sasaki metric* (colaborare cu P. Piu de la Universita degli studi di Cagliari). *Killing magnetic curves on tridimensional spaces.*

Citări (fără autocitări)	peste 60 conform ISI Web of Knowlege, dintre care peste 20 în reviste cu IF>0,5.
Premii (CNCSIS)	pentru 8 articole din Lista de publicații.

Conf. dr. Romaniuc Simona-Luiza

Curriculum Vitae *

INFORMAŢII PERSONALE **PRUNĂ LIVIU**

✉ liviu.pruna@academic.tuiasi.ro

LOCUL DE MUNCA	Conferențiar universitar, Departamentul de Comunicare Grafică, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
EXPERIENŢA PROFESIONALĂ	
1.10.2003 – în prezent	Conferențiar universitar Departamentul de Comunicare Grafică, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro ▪ Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de curs și de laborator. ▪ Activități de cercetare științifică. ▪ Activități de management. Susținerea de ore de laborator și de curs la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți. Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare. Activitățile de management pe care le prevede funcția de șef de catedră/director de departament la Catedra de Geometrie descriptivă și Desen/Departamentul de Comunicare Grafică. Activitățile de management pe care le prevede funcția de director de grant.
1.10.1996 – 1.10.2003	Șef de lucrări Catedra de Geometrie descriptivă și desen, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro ▪ Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de curs și de laborator. ▪ Activități de cercetare științifică. ▪ Activități de management. Susținerea de ore de laborator și de curs la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți. Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare. Activitățile de management pe care le prevede funcția de șef de catedră la Catedra de Geometrie descriptivă și Desen.
1.10.1993 – 1.10.1996	Asistent Catedra de Geometrie descriptivă și desen, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro ▪ Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de laborator. ▪ Activități de cercetare științifică. Susținerea de ore de laborator la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți. Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare.

1.10.1990 – 1.10.1993	Preparator Catedra de Geometrie descriptivă și desen, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro ▪ Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de laborator. ▪ Activități de cercetare științifică. Susținerea de ore de laborator la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți. Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare.
1.08.1990 – 1.10.1990	Inginer Întreținere utilaje. Întreprinderea Mecanică Vaslui Activități legate de întreținerea și repararea unor utilaje

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2010	Curs de Management universitar/Diploma seria I Nr.0002651 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași ▪ Competențe legate de managementul strategic universitar.
1992 - 1999	Doctor în științe, ramura de știință tehnică, specializarea mecanisme/ Diplomă seria R Nr. 0002674, eliberată prin Ordinul ministrului educației naționale nr. 3772 din 5.05.1999, pe baza confirmării CNATDCU întrunit în ședința din 30.04.1999. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași ▪ Competențe legate de cercetarea științifică în general și în particular de cercetarea științifică în domeniul mecanismelor.
1985 - 1990	Inginer mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini / Diplomă nr. 45857 din 19 oct. 1990 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași ▪ Inginer mecanic, specializat în tehnologia din ingineria mecanică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B1	B1	B2
Franceză	B2	B2	B1	B1	B1

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

Competenţe de comunicare	▪ bune competenţe de comunicare dobândite prin experienţa proprie de șef de catedră/director de departament
Competenţe organizaţionale/manageriale	▪ leadership (în prezent, răspund de un număr de 11 persoane, în trecut numărul acestora a fost de maximum 19) ▪ spirit de echipă ▪ empatie
Competenţe dobândite la locul de muncă	▪ cunoștințe legate de utilizarea calculatoarelor ▪ cunoștințe legate de procedurile de lucru la nivel de departament/facultate ▪ cunoștințe pedagogice ▪ cunoștințe legate de modul de elaborare a lucrărilor științifice ▪ cunoștințe legate de realizarea cărților/manualelor/caietelor de lucru

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE

Procesare a informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvare a de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Alte competențe informatice dobândite din nevoia de a mă perfecționa în mod continuu în legătură cu disciplinele grafice și cu modul de predare al acestora precum și din nevoia de a desfășura activități de cercetare științifică la nivelul dorit :

- o bună stăpânire a suitei de programe de birou – Microsoft Word, Excel și PowerPoint
- foarte bune cunoștințe de utilizarea Autodesk AutoCAD și de programare în AutoLisp
- bune cunoștințe de utilizare Autodesk Inventor
- cunoștințe de utilizare Solid Edge și Solid Works

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii	▪ Autor și co-autor a 16 cărți de specialitate ▪ Autor și co-autor a 69 de lucrări științifice
Proiecte	▪ Co-autor a 3 brevete de inovații ▪ Director Grant CNCSIS Cod CNCSIS 249, Tema nr. 7, Contract nr. GR 217, 2006.
Conferințe	▪ Președinte, Conferința ICEGD 2011 "Sustainable Eco Design"
Afilieri	▪ Membru fondator SORGING (Societatea Română de Grafică Inginerească), membru SACS (Fundația Academică de Construcții Anton Șesan)

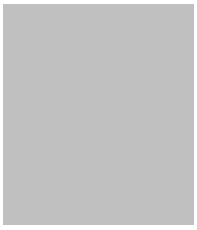
ANEXE

*Din CV trebuie sa rezulte studiile efectuate, calificarea obtinută, specializari, experienţa profesională. Acestea trebuie sa fie in concordantă cu disciplinele susţinute la programul de studii.

Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

Paraschiv Petronela



petronela.paraschiv@academic.tuiasi.ro

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIŢIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ
PROFILUL PERSONAL

Universitatea Tehnică ” Gheorghe Asachi” Iasi

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2017 – prezent

Conferențiar universitar doctor
Cercetare științifică
Membră în proiecte cu finanțare europeană
Educatie formală
Educatie nonformală
Scriere de proiecte de cercetare
Organizator competitii sportive
Predarea şi seminarizarea unor discipline din domeniul sportului
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi
Activitate didactică / Universitar / Disciplina: Educaţie fizică

2014 oct. – 2017 febr.

Lector universitar doctor
Cercetare științifică
Membră în proiecte cu finanțare europeană
Predarea și seminarizarea unor discipline din domeniul sportului
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi
Activitate didactică / Universitar / Disciplina: Educaţie fizică

2008 – oct. 2014

Asistent universitar doctor
Educație formală
Educatie nonformală
Cercetare științifică
Scrierea de proiecte de cercetare
Predarea şi seminarizarea unor discipline din domeniul sportului
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi
Activitate didactică / Universitar / Disciplina: Educaţie fizică

2005 - 2008

Preparator universitar
Educatie formala
Educatie nonformala
Cercetare științifică
Organizare competiții sportive pe diferite ramuri de sport
Predarea şi seminarizarea unor discipline din domeniul sportului
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi" din Iaşi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, Iaşi
Activitate didactică / Universitar / Disciplina: Educaţie fizică

2001-2005
Profesor
Predarea, pregatirea şi participarea în competiţii cu elevii
Scoala generală „V. Conta", str. Gheorghe Doja, nr. 2, Iaşi
Activitate didactică / Preuniversitar

2000-2001
Profesor
Predarea, evaluarea, pregătirea și participarea în competiţii cu elevii.
Colegiul National „M. Eminescu" , str. Mihai Kogălniceanu, nr. 10, Iaşi
Activitate didactică / Preuniversitar

1997-2000
Profesor
Predarea, pregătirea , şi participarea în competiţii cu elevii
Scoala Generală „Tomeşti", jud. Iaşi

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2007 - 2013
Doctor în Biomecanică
Titlul lucrării: „Contribuţii teoretice şi practice privind sisteme mecanice pentru recuperarea posttraumatică a articulaţiei cotului",
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi" din Iaşi,
Facultatea de Mecanică;
Domeniul de doctorat: Bioinginerie mecanică
Doctorat

2004 – 2006
Master în „Management şi marketing în sport"
Discipline studiate: Managementul organizaţiilor,
Managementul proiectelor, Marketing și relații publice, protocol în sport,
Filozofia sportului şi a activităţilor de loisir,
Scrieri oficiale în lumea sportului,
Comunicare și negociere în sport,
Management în sport, Administrarea și gestionarea bazelor sportive,
Conducerea organizațiilor sportive,

Organizaţii sportive internaţionale şi legislaţie europeană în sport /
Competenţe marketingo-manageriale în domeniul sportului.
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi / Facultatea de Educaţie Fizică şi Sport

Masterat

1993-1997
Diplomă de licenţă în Educaţie fizică şi Sport
Discipline studiate
Teoria educaţiei fizice
Metodica educaţiei fizice,Teoria antrenamentului sportiv, Pedagogie,
Anatomia şi biomecanica educaţiei fizice şi sportului
Profesor Educaţie Fizică / antrenor handbal
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, Facultatea de Educaţie Fizica şi Sport

COMPETENTE PERSONALE

[

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleza	B1	B1	B1	B1	B1

Specificaţi limba străină

Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul
Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				

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

Competenţe de comunicare

- Coordonarea si organizarea echipelor in cadrul competitiilor pe diferite ramuri de sport,
- Membra în comisii de promovare academică,
- Competențe de comunicare dobândite prin experienţa proprie, de motivare a studenților de a participa la competiții si de practicare în mod independent a activitaților fizice.
- Capacitatea de a transmite clar și concis indicațiile metodice și tactice.
- Utilizarea unui limbaj adecvat nivelului studenților, adaptat contextului (teoretic sau practic).
- Capacitatea de a menține atenția și interesul grupului prin expresivitate și intonație
- Adaptarea mesajului la particularitățile de vârstă, pregătire și motivație ale studenților.
- Utilizarea feedback-ului constructiv pentru îmbunătățirea performanței.

Competenţe organizaţionale/manageriale

- Leadership,
- Capacitate de planificare, organizare, coordonare, control.

Competenţe dobândite la locul de mun

Competenţă decizională,
Capacitate de analiză şi sinteză,
Abilitatea de mediere a conflictelor organizationale.
Gândire analitică
Construirea echipelor
Comunicare
Consiliere
Creativitate
Adoptare de decizii
Delegare de sarcini
Focalizare pe rezultate
Căutarea şi colectarea informaţiilor
Conducere
Învăţare

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	UTILIZATOR INDEPENDENT

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competenţele digitale - Grilă de auto-evaluare

Alte competenţe

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii
Prezentări
Proiecte
Conferinţe
Seminarii
Distincţii
Afilieri
Referinţe
Citări
Cursuri
Certificări

- Teza de doctorat.
- Contribuţii teoretice şi practice privind sisteme mecanice pentru recuperarea posttraumatică a articulaţiei cotului
- Paraschiv Petronela, CURS DE BASCHET PENTRU STUDENTII CU PROFIL TEHNIC, Editura PIM, 2024, ISBN 978-606-13-8868-4
- Paraschiv Petronela, ACTIVITATI FIZICE SI JOCURI RECREATIVE, Editura PIM, 2024, ISBN 978-606-13-8869-1
- Petronela Paraschiv, Ramona Cimpoeșu and Ciprian Paraschiv (2022) Improving the body's immunity against SARS-CoV-2 through exercise , Biomedical Engineering Applications for People with Disabilities and the Elderly in the COVID-19 Pandemic and Beyond, Editura Elsevier , ISBN: 978-0-323-85174-9
- Petronela Paraschiv, Nicanor Cimpoeșu and Ciprian Paraschiv(2022) - Sedentarism- A predominant factor in difficult post-COVID-19 recovery, Biomedical Engineering Applications for People with Disabilities and the Elderly in the COVID-19 Pandemic and Beyond, Editura Elsevier , ISBN: 978-0-323-85174-9

© Uniunea Europeană, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

- Paraschiv Petronela, Recuperarea post traumatică a articulației cotului- Contribuții teoretice și practice - , Editura Pim, 2016, ISBN: 978-606-13-3348-6
- Paraschiv Petronela, Recuperarea post traumatică a articulației cotului – Studii teoretice - , Editura Pim, 2016, ISBN: 978-606-13-3349-3
- Paraschiv Petronela, Curs de handbal pentru studentii din invatamantul cu profil tehnic, Editura PIM, Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3346-2
- Paraschiv Petronela, Fotbal – Lecții introductive pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic(AN II)Editura Pim, Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3345-5
- Ciprian Constantin, Petronela Paraschiv, The Football Game, the Competitive Environment and the Elusive Fan Attraction în Economic Theory and Practice in Knowledge Society, Şcoala Doctorală de Economie, Universitatea "Al.I. Cuza" Iaşi, Editura Sedcom Libris, Iaşi, 2007, pp.92-101, ISBN: 978-973-670-241-9
- Ciprian Constantin, Petronela Paraschiv, Conferinţa de presă în cadrul organizaţiilor sportive, înEconomia instituţională – o provocare pentru universitatea românească, Editura Universităţii "Al.I. Cuza" din Iaşi, 2007, pp. 239-247, ISSN: 0379 – 7864
- Paraschiv Petronela, Bodybuilding – Indrumar metodic pentru studentii din invatamantul cu
- profil tehnic Editura PIM,Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3344-8
- Paraschiv Petronela, Handbal – Caiet de lucrari practice pentru studenții din învățamântul superior cu profil tehnic Editura Pim, Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3346-2

. http://www.cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/

- D.Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

Ionut Adomniței, Ramona Cimpoeșu, Daniela Lucia Chicet, Margareta Coteață, Fabian Cezar Lupu, Costică Bejinariu, Liviu Andrușca, Petronela Paraschiv, Mihai Axinte, Gheorghe Bădărău, Nicanor Cimpoeșu, Behavior of YSZ (High Y2O3 Content) Layer on Inconel to Electro-Chemical Corrosion, Materials, pg.1996-1944,Volume18, Issue2, *2025* F.I. 3.2, DOI10.3390/ma18020400, WOS:001404250000001, Q2

G.R. Chelariu 1, N. Cimpoeșu 1*, P. Paraschiv 1, B.A. Prisecariu 2,I. Rusu 1, I. Știrbu 1, G.I. Sandu 1, M. Benchea 3*, C. Bejinariu, Structural and Mechanical Properties of Hot Rolled CuAlBe Non-Spark Alloy Arch. Metall. Mater, Archives of Metallurgy and Materials, *2024,* ISSN: 2300-1909, FI: 0,7, DOI: https://doi.org/10.24425/amm.2024.147817 . FI: 0,7 indexata WOS

Alexandra-Tamara Șutic,A, Cătălin Panaghie,B, Viorel Paleu,C,Ramona Cimpoeșu Ana-Maria Roman,E, Margareta Coteață,F,Liviu Andrușcă,G, Gheorghe Bădără,H, Petronela Paraschiv3,I,Nicanor Cimpoeșu, WEAR RESISTANCE OF AS-CAST ZNMGBIODEGRADABLE ALLOY, Innovative Manufacturing Engineering And Energy - Imanee2024, Materials Research Proceedings 46, ISSN 2474-3941, 2024, DOI: Https://Doi.Org/10.21741/9781644903377-33

M. Lutcanu, M. Coteata, M.A.Bernevig, C.D. Nechifor, M.M. Cazacu, P.Paraschiv, B.Istrate, B. Badarau, I.G. Sandu, N. Cimpoesu, Obtaining and Analyzing the Al2O3-ZrO2 Ceramic Layers on Metallic Substrate, Arch. Metall. Mater. 67 (2022), 2, 479-485/DOI:https://doi.org/10.24425/amm.2022.137780

- Petronela Paraschiv , Ramona Cimpoeșu , Mihai Dumitru, Ciprian Paraschiv, The Kinematical Model of the Elbow Joint With One Degree of Freedom",International Proceedings of Human Motricity/ ICPESK 2019 Supplementary Issue of Discobolul-Physical Education, Sport and Kinetotherapy Journal, 2, DOI: 10.35189/iphm.icpesk.2019./
- C Panaghie1, R Cimpoesu1, A Alexandru1, M Bernevig1, V Manole1, A M Roman1, B.Prisacariu2, P Paraschiv1 and N Cimpoesu1 , (2022) Chemical and structural analyze of experimental biodegradable ZnMgY alloy, Published under licence by IOP Publishing LtdIOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1037, 24th Innovative Manufacturing Engineering and Energy International Conference (IManEE 2020) 14th-15th December 2020, Athens, Greece Citation C Panaghie et al 2021 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1037 012034
- S.Dobrita , B. Istrate , N. Cimpoesu , S.Stanciu, V. Apostol, R. Cimpoesu, I Ionita and P. Paraschiv, Preliminary Results on the Corrosion Behaviour of a New Biodegradabile Mettalic Material Based on Zinc, IOP Conference Series: Materials Science and

Engineering, Volume 374, conference 1, 2018

- Ciprian-Constantin Paraschiv, Petronela Paraschiv, Sports as business and the marketing strategy of the football club Politehnica Iasiin revista Metalurgia International, No.2, Domeniul Management si Marketing, Romanian Metallurgical Foundation Scientific Publishing House, Bucuresti, 2012, pp. 90-93, ISSN:1582-2214
- Petronela Paraschiv, Ciprian – Constantin Paraschiv, Iulian Dumitru, Image creator strategy in sport media – "Technical University (UTI) Cup" Trophy woman's basketball in revista Metalurgia International, No.2, Domeniul Management şi Marketing, Romanian Metallurgical Foundation Scientific Publishing House, Bucureşti, 2012, pp. 119-124, ISSN:1582-2214
- N.Cimpoesu, S. Stanciu, I. Doroftei, I.Ionita, V. Radu, P.Paraschiv (2010) Electrical behavior of a smart Nitinol spring under full, Metalurgia International, domain Management and Marketing Vol. XVII, Nr. 12, 2012,pg.90-96,ISSN:1582-2214time constrain, in Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, vol 4, no. 12
- Ciprian-Constantin, Petronela Paraschiv(2013), Theoretical and practical contributions on violent supporter profiling using statistical research on PR in sport in Revista Metalurgia International, No.12, Domeniul Management şi Marketing, Romanian Metallurgical Foundation Scientific Publishing House, Bucureşti, 2011, pp.110-113, ISSN: 1582-2214
- Ciprian Paraschiv, Petronela Paraschiv, Ramona Cimpoesu, Determination of the elbow joint resulting torso and obtaining customized numerical results, Revista Procedia - Social and Behavioral Sciences 117, Elsevier, Science Direct, pp.522-528, ISSN: 1877-0428
- Petronela Paraschiv, Nicanor Cimpoesu, Adela Ursanu, Ciprian Paraschiv, Cristina Stoica,Theoretical and experimental determination of the muscle strength for the kinetotherapy rehabilitation of the elbow joint after an immobilization period, Revista Procedia - Social and Behavioral Sciences 117 Elsevier, Science Direct, 2013, pp.529-546, ISSN: 1877-0428
- Ciprian Paraschiv, Petronela Paraschiv, Ramona Cimpoesu, Usage of two freedom degree for modeling of a complex wrist, 4th International Congress of Physical Education, Sport and Kinetotheraphy, UNEFS Bucharest, pp.363-369, ICSPEK, 2014
- Petronela Paraschiv, Nicanor Cimpoesu, Ciprian-Constantin Paraschiv, Radius deformations and stress appearance at external solicitations, 4th International Congress of Physical Education, Sport and Kinetotheraphy, UNEFS Bucharest, pp.375-381, ICSPEK, 2014
- Ciprian-Constantin,Petronela Paraschiv, Damping capacity evolution in martensitic – austenitic range and influence on sport applications, Revista Metalurgia, Editura Ştiinţifică FMR, Bucureşti, (63), 7, 2011, pp. 63-69, ISSN: 0461-9579
- Ciprian-Constantin, Petronela Paraschiv, Politehnica Iasi's fan decision factors, Revista Sport şi Societate, Publicaţie a Fundaţiei Altius Academy, Iaşi, nr.2 / 2009 (serie nouă), pp. 28-32, ISSN: 1582-2168
- http://www.sportsisocietate.ro/articol/procentajul-factorilor-de-decizie-al-fanului-echipei-de-fotbal-politehnica-ia-i/4

Sedentarism And The Consequences Of A Sedentary Lifestyle Among Students, Petronela Paraschiv, Buletinul Institutului Politehnic , Univ. Tehnică Gheorghe Asachi din Iași,Vol.70(74), nr.3, 2024., Sectia Constructii de Mașini, Doi 10.2478/Bicpm-2024- 0013

Analysis Of Fracture Through Tension And Torsion Of 316l Stainless Steel, G Huțanu, L Andrușcă, M Popa, P Paraschiv, V Manole, I Știrbu, N Cimpoeșu, International Journal Of Modern Manufacturing Technologies, 2024, ISSN 20673604, DOI 10.54684/ijmmt.2024.16.2.65

The Influences Of Physical Exercises On The Nervous System, Petronela Paraschiv, Buletinul Institutului Politehnic, Univ. Tehnică Gheorghe Asachi din Iași,Vol.70(74), nr.3, 2024., Sectia Constructii de Mașini, Doi 10.2478/Bicpm-2024- 0012

Accident Prevention In Physical Education Lesson At The Faculty Of Machine Building And Industrial Management, Petronela Paraschiv, Buletinul Institutului Politehnic Din Iaşi, Univ. Tehnică Gheorghe Asachi din Iași,Vol.70(74), nr.3, 2024., Sectia Constructii de Mașini, Doi 10.2478/Bicpm-2024- 0010

The Role Of Aerobic Exercise On The Health Of The Human Body, Petronela Paraschiv,

Buletinul Institutului Politehnic, Univ. Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, vol.70(74), nr.1-4, 2024, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor

The Importance Of Exercise In The Prevention Of Occupational Diseases, Petronela Paraschiv, Buletinul Institutului Politehnic, 2024, Univ. Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, vol.70(74), nr.1-4, 2024, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor, Issn 1453-169030/
The Role Of Psychological Training In The Complex Development Of Female Football Players, Paraschiv Petronela, Paraschiv Ciprian Constantin, Buletinul Institutului Politehnic, 2024, Univ. Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, vol.70(74), nr.1-2, 2024, Sectia Stiinte Socio- Umane

- Petronela Paraschiv, First aid during the physical education lesson, Publicat deUniversitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi,volumul 69 (73), numărul 3-4, 2023,Secţia ŞTIINŢE SOCIO-UMAN
- Petronela Paraschiv, Ciprian Paraschiv, The importance of muscle tone in the harmonious evolution of physical development, Publicat deUniversitatea TehnicĂ „Gheorghe Asachi" din Iaşi,volumul 69 (73), numărul 3-4, 2023,Secţia ŞTIINŢE SOCIO-UMANE
- Elena Basalic, Ioana Sorina Enţuc, CARMEN NEJNERU, RALUCA FLOREA, COSTEL DOREL FLOREA, ANA-MARIA SCRIPCARIU, PETRONELA PARASCHIV şi CIMPOEŞU NICANOR, O Scurtă analiză asupra cunoaşterii mortarelor cu inserţii micro şi nanometrice de diferite geometrii în domeniul ingineriei civile, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi Volumul 68 (72), Numărul 1-4,
- Petronela Paraschiv, Improving the body's immunity with the help ofnatural calming factors, diet and exercise, buletinul institutului politehnic din iaşi, Publicat deUniversitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi,volumul 67 (71), numărul 3-4, 2021,Secţia ŞTIINŢE SOCIO-UMANE
- Petronela Paraschiv, Ciprian Paraschiv, The most common wrong body postures among students and some methods to combat them –kyphosis, scoliosis and lordosis, Publicat deUniversitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi,volumul 67 (71), numărul 3-4, 2021,Secţia ŞTIINŢE SOCIO-UMANE
- Ana-Maria Roman, Carmen Nejneru, Ramona Cimpoeşu, Vasile Manole, Petronela Paraschiv, Mihaela Antonovici, Adrian Alexandru şi Nicanor Cimpoeşu, Scurtă analiză a vitezei de coroziune a biomaterialelor metalice pe bază de fier, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, volumul 64(68), Nr 1- 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria materialelor, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh.Asachi" din Iaşi, Editura POLITEHNIUM, 2018.
- Petronela Paraschiv, Ciprian Constantin Paraschiv, Nicanor Cimpoesu, Lightweight materials propose for upper limb recovery equipment, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LVII (LXI), Fasc. 1, Secţia Ştiinţa şi ingineria materialelor, Publicat de Universitatea Tehnică
- „Gh.Asachi" din Iaşi, Editura POLITEHNIUM, 2011, pp. 63-71, ISSN: 1453-1690
- Ciprian-Constantin, Petronela Paraschiv, Posttraumatic regaining elbow functionality, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LVI (LX), Fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria materialelor, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh.Asachi" din Iaşi, Editura POLITEHNIUM, 2010, pp.37-41, ISSN: 1453-1690
- Ciprian-Constantin,Paraschiv, Petronela Paraschiv, Theoretical contributions in posttraumatic recovery of elbow articulation, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LV (LIX), Fasc. 2, Secţia Ştiinţe Socio-Umane, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi" din Iaşi, Editura POLITEHNIUM, 2009, pp. 37-42, ISSN: 1011-2855
- Ramona Cimpoesu, Constantin Baciu, Sergiu Stanciu, Delia Marilena Aelenei, Nicanor Cimpoesu, Paraschiv Petronela, Behavior at electro-corossion of a Ti-Ni superelastic alloy through S.E.M. and E.D.A.X. techniques, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Bulletin of the polytechnic institute of Iaşi cat. B, tomul LVI (LX),, fasc. 1 2010, pg. 55-66, ISSN 1453-1690.
- Paraschiv Petronela, The concept of fair play, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LIV(LVIII)FASC2, 2008
- Ciprian-Constantin, Petronela Paraschiv, Causes of sports brand decline, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LV (LIX), Fasc. 4, Secţia Ştiinţe Socio-Umane, Publicat de Universitatea Tehnică„Gh. Asachi" din Iaşi, Editura POLITEHNIUM, 2009, pp. 37-42, ISSN: 1011-2855

- Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.
- (Ciprian Paraschiv, Petronela Paraschiv, Ramona Cimpoesu, BorisConstantin), Kinematical modeling of elbow joint with two freedom degree, The International Congress of Physical Education, Sports and Kinetotherapy – 3rd Edition, Universitatea Naţională de Educaţie Fizică şi Sport din Bucureşti, Editura Discobolul, Bucureşti, 2013, ISBN: 978-606-8294-61-2
- (Petronela Paraschiv, Nicanor Cimpoesu, Adela Ursanu, Ciprian Paraschiv), Analyze of radius stress and stains, The International Congress of Physical Education, Sports and Kinetotherapy – 3rd Edition, Universitatea Naţională de Educaţie Fizică şi Sport din Bucureşti, Editura Discobolul, Bucureşti, 2013, ISBN: 978-606-8294-61-2(
- Ciprian Paraschiv, Paraschiv Petronela, Gabriel Cucuteanu) - Relaţiile publice şi mixul de marketing în organizaţiile sportive, Lucrarile Sesiunei Internaţionale de Comunicări Ştiinţifice Tradiţie şi perspectivă în educaţie fizică şi sport, Academia Naţională de Educaţie Fizică şi Sport din Bucureşti, 2007, 7 pag., ISBN: 978 – 973 – 718 – 755 – 0
- Ciprian Paraschiv, Gabriel Cucuteanu, Paraschiv Petronela) Program pentru pregătirea fizică a arbitrilor de fotbal în perioada precompetiţională, Lucrările Sesiunei Internaţionale de Comunicări Ştiinţifice Tradiţie şi perspectivă în educaţie fizică şi sport, Editate de Academia Naţională de Educaţie Fizică şi Sport din Bucureşti, 2007, 6 pag., ISBN: 978 – 973 – 718 – 755 – 0
- (Oprisan C., Budescu E., Paraschiv P) Aspects regarding the correlation between the biomechanical model of the elbow and the rehabilitation orthosis with two freedom degrees, General poster session, 7th World Congress of Biomechanics, Boston, Massachusetts, 6-7 July 2014,orthosis with two freedom degrees
- (Ursanu A., Stanciu S., Cimpoesu R., Adoroaie Cristian George, Paraschiv Petronela, Bernevig Mihai), NiTi Shape Memory Alloy Active Element Behavior, International Conference Applied Mechanics and Materials Vol. 657 (2014) pp 387-391
- © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMM
- (Petronela Paraschiv, Ciprian Paraschiv) Jogging-ul: o alternativă viabilă şi perspective europene în cultură fizică şi sport, Universitatea Ştefan cel Mare din Suceava, 17-18 mai 2006 pentru studenţi de tratare a sedentarismului, Conferinţă Ştiinţifică Naţională Tendinţe, 17-18 mai 2006
- Petronela Paraschiv, Correction methods of the biomechanical model in the case of forearm movement, Proceedings of 5th international conference advance concepts in mechanical engineering Iasi, 14-15 iunie, 2012
- (Petronela Paraschiv,Ciprian Paraschiv), Numerical results achieved through the dynamic shaping of the elbow joint, ACME 2012, Proceedings of 5th international conference advance concepts in mechanical engineering Iasi, 14-15 iunie,2012
- (Ciprian Constantin, Petronela Paraschiv) Strategia de marketing a disciplinei de educatie fizica si sport, Lucrările Sesiunei Internaţionale de Comunicări Ştiinţifice Evaluare şi valorificare în cultură fizică şi sport, Editate de Academia Naţională de Educaţie Fizică şi Sport din Bucureşti, 2006, 6 pag., ISBN: 978 – 973 – 0 – 04460 – 7
- (Craciun R.C., Stanciu S., Cimpoesu R., Ursanu A., Manole V., Paraschiv P., Chicet D.L.) Metallic materials for mechanical damping capacity applications IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
- Volume 147, Issue 1, 2 September 2016, Article number 012031
- 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, ACME 2016; Iasi; Romania; 9 June 2016 through 10 June 2016; Code 12385

ANEXE

Data:

Semnatura:
Conf.univ.dr. Paraschiv Petronela

Curriculum Vitae

INFORMAŢII 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

marilena-adela.buburuzan@academic.tuiasi.ro

PROFILUL PERSONAL

Șef lucrări
Doctor în ştiinţe inginereşti (Inginerie chimică), MSc (Ingineria mediului).,
Inginer diplomat în domeniul Ingineria Mediului

SCOPUL

Evaluare ARACIS în vederea autorizării de funcționare provizorie a programului de studii universitare de licență **Ecodesign și Tehnologii Sustenabile**, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului ”Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Perioada	**2014 – prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Şef lucrări**
Activităţi şi responsabilităţi principale	*Activităţi didactice* (licență, masterat) şi *cercetare științifică* în domeniul **Ingineria Mediului**
Numele şi adresa angajatorului	Departamentul Ingineria şi Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	*Învățământ superior și cercetare științifică*

Perioada	**2008 – 2014**
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent universitar**
Activităţi şi responsabilităţi principale	*Activităţi didactice* (licență, master) şi *cercetare științifică* în domeniul **Ingineria Mediului**
Numele şi adresa angajatorului	Departamentul Ingineria şi Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	*Învățământ superior și cercetare științifică*

Perioada	**2005 – 2008**
Funcţia sau postul ocupat	**Preparator universitar**
Activităţi şi responsabilităţi principale	*Activităţi didactice* (licență) şi *cercetare științifică* în domeniul **Ingineria Mediului**
Numele şi adresa angajatorului	Departamentul Ingineria şi Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iaşi, România

Tipul activităţii sau sectorul de activitate	*Învățământ superior și cercetare științifică*

Perioada	**2002 – 2005**
Funcţia sau postul ocupat	**Doctorand cu frecvenţă, cu bursă**
Activităţi şi responsabilităţi principale	*Activităţi de cercetare științifică* și *didactice* (licență) în domeniul **Inginerie Chimică** și **Ingineria Mediului**
Numele şi adresa angajatorului	Departamentul Ingineria şi Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	*Învățământ superior și cercetare științifică*

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Perioada	**Octombrie – Noiembrie 2019**
Diploma obţinută	Certificat de absolvire, seria M, nr. 00219824, al Programului de specializare **"Competențe Cheie Comune mai multor Ocupații – Comunicare in Limba Engleză"**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Curs de specializare pentru "Competențe Cheie Comune Mai Multor Ocupații – Comunicare în Limba Engleză"
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	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 obţinută	**Diplomă de studii postuniversitare *Blended-learning şi tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar***, seria B, nr. 0002828
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	POSDRU/87/1.3/S/60891 „*Şcoala universitară de formare iniţială şi continuă a personalului didactic şi a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice şi inginereşti*" 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 şi tipul instituţiei de învăţământ	Departamentul pentru Educație Continuă, Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca Domeniul *Calculatoare și tehnologia informației*
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8

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

Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	POSDRU 57/1.3/S/17884 „Specializarea personalului didactic şi universitar pentru funcţia de Cadru didactic supervizor de practică tehnologică şi de cercetare” Didactica stagiilor de practică, Leadership şi echipe de înaltă performanţă, Psihologia muncii de supervizare a practicii de specialitate, Asigurarea calităţii practice de specialitate, Etică, Politici universitare şi bune practici, Teoria şi practica parteneriatului interinstituţional, Comunicare profesională, Sanatate şi securitate în muncă, Surse de finanţare a practicii de specialitate, Consiliere de carieră pentru studenţi, Practică (calificativ absolvire: f. bine).
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8

Perioada	**2002-2011**
Diploma obţinută	**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 conţinut de compuşi organici volatili.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8

Perioada	**2002-2003**
Diploma obţinută	**Diploma de Master**, seria C, nr. 0013019
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Managementul Mediului (Evaluarea impactului asupra mediului, Audit de mediu, Evaluarea riscului de mediu, Managementul integrat al mediului, Evaluarea ciclului de viaţă, Analiza cost-beneficiu, Comunicare interpersonală) (media anilor de absolvire 10, media examenului de dizertaţie 10).
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Chimie Industrială
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7

Perioada	**1997-2002**
Diploma obţinută	**Diplomă de inginer** – inginer diplomat, seria C, 0006304
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Ingineria Mediului, Tehnologia şi biotehnologia protecţiei mediului (Fizică, Chimie anorganică, Chimie organică şi 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 protecţie a atmosferei, Tehnologia apei potabile şi industriale, Tehnologii şi biotehnologii de epurare a apelor uzate, Automatizarea, control automat şi monitorizare în protecţia meduiului, Tehnologii de depoluare a solului, Tehnologii de tratare şi valorificare a deşeurilor, Evaluarea impactului asupra mediului, Legislaţia mediului, Politici de mediu) (media anilor de absolvire 9,28 şi media examenului de diploma 9,87)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Chimie Industrială
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Perioada	**1998-2002**
Diploma obţinută	**Certificat de absolvire DPPD**, seria D, nr. 0032277

Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Psihologie scolară, Pedagogie, Metodica specialităţii, Practică pedagogică (media anilor de absolvire 9,00)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	**1993-1997**
Diploma obţinută	**Diplomă de Bacalaureat**, seria P, nr. 0297650
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Liceul Teoretic "Eudoxiu Hurmuzachi", Radauti, Suceava Specializarea în Chimie-Biologie

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă **Limba română**

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba engleză	B2	C1	B2	B2	B2
Limba franceză	B2	C1	B1	B1	B1

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

Competenţe de comunicare

- Bună capacitate de comunicare, verbală și scrisă, capacitate de ascultare activă și de adaptare a comunicării la interlocutor și context dobândite prin experienţa de cadru didactic universitar (> 20 ani vechime) şi prin participarea la diverse manifestări ştiinţifice naționale și internaționale;
- Adaptabilitate, colaborare şi comunicare eficientă în echipă dobândite prin experienţa de membru în echipele unor proiecte didactice şi de cercetare, membru în diverse comisii, dar şi urmare a altor activităţi desfăşurate în mediul academic.
- Atitudine deschisă, empatică și orientată spre colaborare.

Competenţe organizaţionale/ manageriale

➢ **Experienţă în managementul proiectelor:**

- **1 - director de proiect de cercetare** tip PNII-RU-TD;
- **1** – membru echipă proiect internațional COST ACTIONS;
- **1** - membru echipă proiect tip POSDRU – expert studenți,
- **1** – membru echipă proiect tip ROSE,
- **10** proiecte cercetare naţională - participare în calitate de membru în echipa de implementare a proiectului;

➢ **Organizare conferinţe internaţionale și naționale, workshop-uri, seminarii, concursuri, etc:**

- Membru în secretariatul de organizare a **12 ediţii** ale conferinţei internaţionale ICEEM – *International Conference on Environmental and Engineering Management*, Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului, 2004, 2006, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023, 2025 www.iceem.eu;
- Membru în comitetul ştiinţific şi de organizare a **14 ediții** a concursului „*Acad. Cristofor Simionescu*", (2013 – 2026), www.ascchemis.ro/concurs_ficpm/;
- Membru în comitetul ştiinţific şi de organizare **10 ediții** a manifestării „*High School Science Projects*", (2013 – 2018 și 2023 - 2026) www.ascchemis.ro/hssp/;

Competenţe organizaţionale/ manageriale

- 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, Iaşi, 19-21 September 2012;

➢ **Activitatea în comisii/secretariat la nivel de departament/facultate/universitate**

- Membru in echipa de realizare a dosarului ANC si de autorizare provizorie pentru programul de licență *Ecodesign și tehnologii sustenabile*, 2026;
- Membru în comisia de realizare a dosarului de evaluare periodică a programului de licenţă *Ingineria și Protecția Mediului in Industrie* (2013, 2018 și 2023);
- Membru în comisia de realizare a dosarului de evaluare periodică a domeniului de master - *Ingineria Mediului* și a programului de master *Managementul Mediului* (2019 și 2025);
- Membru în comisia de realizare a dosarului RNCIS a programului de master EMSE, 2020;
- Membru în comisiile de susţinere a proiectelor de diplomă/licenţă la specializarea *Ingineria şi Protecţia Mediului în Industrie* (membru comisie: 2015-prezent, secretar comisie: 2006 - 2009).
- Membru în comisiile cercurilor ştiinţifice studenţeşti, secţiunea *Ingineria şi Mangementul Mediului*, (2006-2008, 2025 - prezent);
- Secretar în comisiile de evaluarea a lucrărilor de disertaţie la masterul *Managementul Mediului* zi şi IDD (secretar comisie: 2006-2015) şi masterul în limba engleză *Environmental Management and Sustainable Energy* (secretar comisie: 2012– 2015);
- Organizare stagii de practică și vizite de studii cu studenții și masteranzii specializării IPMI, EMSE, MTVD la diferite obiective industriale, 2005 – prezent;
- Membru în comisiile de admitere a Facultăţii de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului (9 ani: 2012-2020);
- Membru în echipa de promovare a ofertei educaționale a FICPM;
- Membru în Biroul electoral la facultatea ICPM (2019, 2024);
- Mentor student în cadrul *Grantului pentru Tineri Cercetători Regele Carol I* – student master Brandiu Carmen Mihaela, (2024 – 2026);

Competenţe și aptitudini tehnice

Discipline didactice susținute:

➢ **Program licență:**

- ***Tehnologii și echipamente pentru epurarea aerului*** (titular curs: 2024–prezent, laborator: 2024–prezent, proiect: 2024 -prezent), domeniul Ingineria Mediului, specializarea Ingineria și Protecţiei Mediului în Industrie, anul III;
- ***Tehnologii de protecţie a atmosferei*** (titular curs: 2009–2023, laborator: 2006–2023, proiect: 2006-2023), domeniul Ingineria Mediului, specializarea Ingineria și Protecţiei Mediului în Industrie, anul III;
- ***Analiza şi sinteza proceselor tehnologice*** (titular curs: 2017-2021, 2025-prezent; titular aplicații: 2013, 2022-prezent) domeniile Inginerie Chimică, Ingineria Mediului și Inginerie și Management;
- ***Știința și ingineria materialelor*** (titular aplicații: 2005 – prezent), domeniul Ingineria Mediului, programele IPMI și IPMA, anul II;
- ***Ştiinţa materialelor*** (titular aplicații: 2007-prezent), domeniile Inginerie Chimică și Inginerie și Management, anul II;
- ***Chimie*** (titular curs: 2025-prezent; laborator: 2014, 2015), domeniul Inginerie Civilă, anul I;
- ***Elaborarea şi managementul proiectelor de mediu*** (titular proiect: 2016), domeniul Ingineria Mediului, specializarea Ingineria și Protecţia Mediului în Industrie, anul IV;
- ***Comunicare interumană*** (seminar: 2014), domeniul Ingineria Mediului, specializarea IPMI, anul I;
- ***Surse, procese, produse poluante*** (titular aplicații: 2005), domeniul Ingineria Mediului, specializarea Ingineria Protecţiei Mediului în Industrie, anul III;
- ***Practică Tehnologică*** (2011-2016, 2024-prezent); domeniul IM, specializarea Ingineria și Protecţia Mediului în Industrie, anul III și anul II;

Competenţe şi aptitudini tehnice

Discipline didactice susținute:

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

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

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

- ***Ecolabelling*** (titular curs si 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;

Competenţe şi aptitudini tehnice

➢ **Direcții de cercetare:**

- **Procese fizico chimice aplicate pentru purificarea fluxurilor gazoase;**
- **Prelevare, control şi monitorizarea calităţii 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: **52**
- Coordonare lucrări dizertație: **12**
- Coordonare lucrări pentru Cercuri Științifice Studențești: **36**
- Coordonare stagii de practică
- Îndrumare și consiliere profesională studenți din anul III și anul IV, IPMI

➢ **Activitatea științifică se materializează în:**

- Pregătirea şi elaborarea tezei de doctorat în domeniul Inginerie chimice cu titlul „**Studii privind procesele de depoluare a unor fluxuri gazoase cu conţinut de compusi organici volatili**”;
- **2 cărți** de specialitate;
- **13 lucrări** publicate în reviste internaţionale/naţionale sau în volumele unor manifestari ştiinţifice dintre care: **7** lucrări în reviste cotate ISI, **4** lucrări în reviste indexate în baze de date internaţionale (BDI), **2** lucrări publicate în volumele conferinţelor;
- **20 lucrări comunicate** sau prezentate sub formă de postere la diverse manifestări ştiinţifice internaţionale şi naţionale.

➢ **Experienţă acumulată în programe/proiecte naţionale/internaţionale**

19 contracte, dintre care:

- **Director proiect** pentru **1 contract de cercetare TD** (grant naţional), 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 **9 contracte/granturi naţionale**;
- Membru în grupul ţintă pentru **2** proiecte finanțate din fonduri structurale POSDRU și **2** proiect tip CNFIS-FDI , **1** proiect ERASMUS +, **1** proiect PNRR.

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Specificaţi independent	Utilizator independent

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

Alte competenţe

A. Stagii de specializare

- Schimb de experienţă (viziting professor) la Politecnico di Torino, **Italia**, Iunie 2015;
- Schimb de experienţă (viziting professor) la University of Pannonia, Veszprem, **Hungary** (septembrie 2014, septembrie 2013, septembrie 2011);
- Schimb de experienţă (internship) la Institute of Environmental Engineering, University of Pannonia, Veszprem, **Hungary** (octombrie 2012);
- **Stagiu de cercetare şi documentare – bursă MIRA** la Laboratoire d' Application de la Chimie a l' Environnement – LACE, Universite Claude Bernard Lyon I, **France**, **aprilie – iulie 2004**;

B. Membru în organizații și grupuri profesionale

- Membru al *Centrului de Cercetare Ingineria Mediului şi Evaluarea Impactului*;
- Membru al Organizației Academice de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă, ***OAIMDD***;
- 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)***
- Societatea Romană de Chimie - SChR (ID:2290, 2006-2013,);
- *International Water, Air & Soil Conservation Society* (***INWASCON***), (2026) ;
- *Air Quality Communications Network (**AQCN**) (2026);*
- *Engineering for Change (**E4C**) (2026*);
- *Circular Supply Chain Network (2026);*

C. Calificări

- ***Curs H5P – conținut interactiv*** – Certificat de Absolvire in cadrul programului Moodle Empowering educators to improve our world, 20 ore, Certificat absolvire seria 5PNEBAp6AA, 28 Martie-16 Aprilie 2026;
- ***Microsoft Copilot Chat*** – Academic Learning Session, Certificate ID: BTN-ACADEMIC-2026-1X5COJ, martie 2026;
- ***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 şi al deşeurilor, în comunitățile rurale*** – Eveniment de multiplicare – ME_1 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.,*** in cadrul proiectului CNFIS-FDI-2019-0021, octombrie-noiembrie 2019;
- ***Perfecționarea personalului didactic din universitate prin aprofundarea medotelor postmoderne de predare-învățare-evaluare*** în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2017-0065 Perfecționnarea 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 Completition, iunie 2009;
- ***Multiplicator de informaţie europeană de mediu*** în cadrul proiectului *Tinerii şi protecţia mediului în perspectiva integrării în Uniunea Europeană*, martie 2006;
- ***Management şi politici de mediu pentru producţie şi consum durabil***, UTI, Universitatea Lund, Suedia, octombrie 2005, Iaşi, Romania.
- ***Eco-certification in tourism***, mai 2005, Iaşi Romania.

D. Premii, distincţii

- **Diploma de Excelență şi Medalia Inventica 2008** acordată de Societatea Inventatorilor din Romania şi Institutul National de Inventică, Iaşi pentru lucrarea *The utilization of Macronet polymer for decontamination of gaseous fluxes with volatile organic compounds*, Salonul Internaţional Jubiliar al Cercetarii, Invenţiilor şi Transferului Tehnologic, INVENTICA 2008, 14-24 mai 2008, Iaşi, România;

E. Participarea la peste 50 conferinţe internaţionale, workshop-uri, seminarii, training-uri (selecţie)

Alte competenţe

- ***The Copernicus Arctic Hub – Data and Tools for the Arctic*** organised by Copernicus Thematic Hubs and Mercator Ocean International, held online on 22nd and 24th September 2026;
- ***Academic writing technics and AI*** in the framework of MDPI Academic Publishing Workshop at the Gheorghe Asachi Technical University from Iași, held online, 4 June 2026, Iași, Romania;
- ***LeapSpace – The research – grade AI workspace***, Research Academy on Campus, Elsevier, online, 8th April 2026;
- ***How to Publish in Wiley`s Journals and Publication Tips for Authors***, Wiley Customer Education, online workshop, 2 April 2026;
- *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, Muttenz, Switzerland), **ICEEM10** (18-21 Sept. 2019, Iași, Romania), **ICEEM09** (6-9 Sept., 2017, Bologna, Italy), **ICEEM08** (9-12 Sept. 2015, Iasi, 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, Iaşi, România), **ICEEM03** (21-24 sept. 2006, Iaşi, România), **ICEEM02** (23-26 sept. 2004 Iaşi), www.iceem.eu;
- *Romanian International Conference for Research and Education,* Ediția a XV-a, 5 iunie 2025, Iași, Romania.
- ***WEkEO for Atmosphere Monitoring*** organised by Copernicus and Mercator Ocean International, online, 24-25 March 2025;
- **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***, Iaşi, 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, Iaşi, 19-21 September 2012;

Alte competenţe

- Workshop *Challenges for sustainability in environmental research and education*, organizat de OAIMDD şi catedra de Ingineria şi Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului, Tulcea, 16.09.2009;
- Sesiunea de instruire *Reţea 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", Iaşi, 10 nov. 2006;
- Workshop *Raportarea de mediu în contextul dezvoltării durabile*, organizat de OAIMDD, catedra de Ingineria şi Managementul Mediului în colaborare cu IIIEE, Lund University, Suedia, 17–26 aprilie 2006, Iaşi;

F. Alte realizări semnificative

- Referent ştiinţific al revistei cotate ISI, *Chemical Engineering Journal*;

Data, Semnătura,

Septembrie, 2026 **Sef lucrari, dr. ing. Adela Marilena BUBURUZAN**

Curriculum vitae Europass



Date personale

Nume si prenume **CORINA PETRONELA MUSTERET**

E-mail corina-petronela.musteret@academic.tuiasi.ro

Pozitie Titular in cadrul Departamentului Ingineria si managementul mediului, Facultatea de Inginerie Chimică si Protectia Mediului “Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi

Scop Evaluare ARACIS pentru autorizarea programului de studii de licență ”Ecodesign și tehnologii sustenabile”

Experienta profesionala 21 ani

Perioada	Februarie 2015 -prezent
Functie	Sef lucrari
Principalele activitati si responsabilitati	Activitati didactice (licenta si master); cercetare stiintifica Tehnologii de epurare a apelor uzate (curs, laborator, proiect) Tehnologia apei potabile și industriale (curs, laborator) Managementul deseurilor lichide (curs, laborator)
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică si Protectia Mediului “Cristofor Simionescu”
Tipul activitatii sau Sector de activitate	Invatamant superior si cercetare stiintifica
Perioada	Februarie 2009 –ianuarie 2015
Functie	Asistent universitar
Principalele activitati si responsabilitati	Activitati didactice (licenta); cercetare stiintifica
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică si Protectia Mediului
Tipul activitatii sau Sector de activitate	Invatamant superior si cercetare stiintifica

Perioada	Iunie 2013 – decembrie 2024
Functie	Coordonator executiv si Responsabil calitate laborator
Principalele activitati si responsabilitati	Stabilirea, implementarea şi menţinerea sistemului de management adecvat domeniului de activitate al Laboratorului Analiza si Control Factori de Mediu în conformitate cu cerinţele specificate în standardul SR EN ISO /CEI 17025 “Cerinţe generale pentru competenţa laboratoarelor de încercări şi etalonări”
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică si Protectia Mediului, Laborator de Analiza si Control Factori de Mediu
Tipul activitatii sau Sector de activitate	Invatamant superior si cercetare stiintifica

Perioada	Ianuarie 2001 – Martie 2005
Functie	Sef laborator central

Principalele activitati si responsabilitati	- coordonarea activităţilor de control al calităţii materialelor; - implementarea şi menţinerea sistemului de management al calităţii; - reprezentarea firmei în relaţia cu inspectoratele în construcţii, beneficiarii şi alte organisme
Numele si adresa angajatorului	S.C.ALDP S.A., Iasi
Tipul activitatii sau Sector de activitate	Constructii civile

Perioada	Martie 2000 – Ianuarie 2001
Functie	Inginer
Principalele activitati si responsabilitati	- controlul calităţii materialelor; - implementarea şi menţinerea sistemului de management al calităţii.
Numele si adresa angajatorului	S.C. SECOL S.A.
Tipul activitatii sau Sector de activitate	Constructii civile

Educatie

Perioada	2006-2011
Tipul calificarii/Diploma obtinuta	Diploma de doctor
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Domeniul Inginerie chimică Titlu teză de doctorat: Studii privind eficientizarea proceselor de membrana pentru epurarea apelor uzate; Conducător de doctorat, prof. dr. ing. Carmen Teodosiu
Numele si tipul institutiei de invatamant	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi
Calificare nationala si internationala	ISCED 6

Perioada	2004 – 2006
Tipul calificarii/Diploma obtinuta	Diploma de master
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Domeniul Managementul mediului / Prevenirea poluarii, strategii de productie curata si consum durabil; Managementul integrat al mediului; Managementul resurselor de apa; Evaluarea impactului asupra mediului;
Numele si tipul institutiei de invatamant	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică si Protectia Mediului
Calificare nationala si internationala	ISCED 6

Perioada	1994 – 1999
Tipul calificarii/Diploma obtinuta	Diploma de inginer
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Domeniul Ingineria mediului Tehnologii de epurare a apelor uzate municipale/industriale; epurarea avansata in vederea recircularii apelor uzate industriala; Tehnologii de tratare a apei pentru potabilizare/uz industrial;
Numele si tipul institutiei de invatamant	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică si Protectia Mediului
Calificare nationala si internationala	ISCED 5

Aptitudini si competente profesionale

Limba materna	Romana

Limbi straine cunoscute

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
English	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Competenţe şi aptitudini organizatorice

Experienta in managementul proiectelor dobandita in cadrul proiectelor de cercetare nationale si internationale ca membru în echipa de cercetare a 13 granturi naționale/internaționale (câștigate prin competiții precum CEEX, PNCDI II, PNCDI III) și a 176 de contracte cu industria/agenți economici (în 7 dintre contractele cu industria/agenții economici având rolul de director de proiect).

Competenţe şi aptitudini tehnice

Directii de cercetare:

Tehnologii de epurare a apelor uzate municipale/industriale; epurarea avansata in vederea circularii apelor uzate industriala;

Tehnologii de tratare a apei pentru potabilizare/uz industrial;

- Managementul integrat al resurselor de apa;
- Managementul integrat al mediului
- Cercetare participativa si programe de colaborare cu societatea civila
- Programe de educatie continua si dezvoltare curriculara

Activitatea stiintifica este concretizata in:

- Articole/Studii publicate în reviste de specialitate internationale cotate ISI: 11
- Articole publicate în volumele unor conferinte indexate ISI: 1
- Articole publicate in reviste incluse in baze de date internationale BDI: 2
- Cărți și capitole publicate în edituri naționale recunoscute: 2
- Lucrari comunicate si postere la manifestari stiintifice nationale si internationale: 36
- Brevet de inventie: 2

Experienţa acumulată în proiecte naţionale/internaţionale: total 176

3 câştigate prin competiţie internaţională (membra in echipa de proiect)

13 câştigate prin competiţie naţională (membra in echipa de proiect)

188 încheiate cu companii, regii, societăţi comerciale (în 7 din acestea, avand calitatea de director de proiect)

Specializări şi stagii de cercetare in tara si strainatate: total 7

- 24-29 septembrie 2012, STREAM 2nd Summer School**, Sustainable Technologies and Research for European Aquatic Management**, organizata de Rome Tre University, The Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development (ENEA), The National Research Council, Water Research Institute (CNR-IRSA), The BIC Lazio (Business Innovation Center), The Agency for the Promotion of the European Research (APRE) and the Enterprise Europe Network (EEN), Roma, Italia
- 04 – 09 iulie 2010**,** DEX Summer School 2010 **– Advanced Course on Waste Water Treatment**, Rottenbach, Austria
- 07-11 septembrie 2008, **2nd Marie Curie Summer School - "Climate Change and Natural Resources: impacts and water challenge"**, The Ca' Foscari University-Department of Environmental Sciences and European Centre for Living Technology, Venetia, Italia
- 07 iunie – 27 iulie 2008, **Research stage at Institute on Membrane Technology** (ITM-CNR), University of Calabria
- 23-24 iunie 2008, International Workshop "**Demonstration on the production and use of porous hydrophobic membranes for application as membrane contactors**, Institute on Membrane Technology (ITM-CNR), University of Calabria, Italia
- 09 – 15 iulie 2007, 3rd Summer School of Environmental Chemistry and Ecototoxicology: **The Advances and Trends in Environmental Chemistry and Ecotoxicology of Persistent, Toxic Substance**, Brno, Czech Republic
- *25 – 28 iunie 2007,* ***International Training Workshop on Environmental and Occupational Health: Fundamentals of Environmental Chemistry****, Bucharest, Romania (sponsored by The National Institutes of Health, USA).*

Premii pentru activitatea de cercetare științifică: total 14

- **Best Paper Award**, 2026, *The Use of Coagulation–Flocculation for Industrial Colored Wastewater Treatment—(I) The Application of Hybrid Materials*, Appl. Sci. 2024, 14(5), 2184; https://doi.org/10.3390/app14052184
- **Premiul de excelenta 2016 si medalia "Gheorghe Asachi**" pentru categoria "Grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri private pentru cercetare" pentru activitatea din perioada 2013-2015, Zilele Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 08 noiembrie 2016
- **Premiu special "The Green Environment**", Expozitia Internationala a creativitatii si Inovarii EUROINVENT, 7-9 mai 2010, Iasi, Romania, pentru lucrarea *Innovative integrated treatment for textile effluents*

Competenţe şi aptitudini tehnice	• The World Exhibition on Inventions, Research and New Technologies, Brussels Innova 17-19 Nov. 2016, Bruxel, Belgium - **Gold Medal for the Patent request**: Procedeu integrat de degradare chimică și separare pe membrane semipermeabile pentru epurarea apelor uzate conținând poluanți emergenți, Authors: G. Barjoveanu, C. Teodosiu, C. Catrinescu, D. Fighir, D. Gavrilescu, C. Musteret • Targul International de Inventii si Idei Practice INVENT-INVEST 15-18 Sept. 2016, Iasi, Romania - **Diploma de Excelenta si Medalia de Aur**, Patent request: Procedeu integrat de degradare chimică și separare pe membrane semipermeabile pentru epurarea apelor uzate conținând poluanți emergenți, Authors: George Barjoveanu, Carmen Teodosiu, Cezar Catrinescu, Daniela Fighir, Daniela Gavrilescu, Corina Musteret • **Premiul de excelenţă 2014 și medalia "Gheorghe Asachi"** pentru categoria Grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri pentru cercetare pentru activitatea din perioada 2011-2013, Zilele Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 13-15 noiembrie 2014 • **Medalie de aur**, the 5th international Salon of Inventions and New Technologies NEW TIME, 24-26 september 2009, Sevastopol, Ucraina, for invention *Integrated Method of Ultrafiltration-Ultrasonication for Wastewater Treatment* • **Medalie de argint** , *Le salon international de l'Innovation de la Recherche et des Nouvelles technologies,* 13-15 nov. 2008, Brussels, Belgia, for invention *Integrated Method of Ultrafiltration-Ultrasonication for Wastewater Treatment* • **Medalie de aur**, International festival of innovation, knowledge and creation Teslafest, 11-15 October 2008, Novi Sad, Serbia, pentru lucrarea *Integrated Method of Ultrafiltration-Ultrasonication for Wastewater Treatment* • **Medalie de aur**, INVENTICA 2008, Editia a XII-a, 12 – 24 mai 2008, Iaşi, for invention *Ultrasonic activated and biosensors controlled filtration computerized systems for textile processes* • **Medalie de argint**, Salon International Des Inventions Genève, Elvetia, 3 April 2009, for invention *Méthode intégrée d'ultrafiltration ultrasonique pour le traitment des eaux usées* • **Medalie de aur**, Salonul International al Cercetarii, Inovarii si Inventicii, Editia a VII-a, 2009, Cluj-Napoca, pentru inventian *Procedeu integrat de ultrafiltrare-ultrasonare pentru epurarea apelor uzate* • **Diploma de excelenţă** acordata la Salonul Regional al Cercetarii, 2009, Bacau pentru lucrarea *Procedeu integrat de ultrafiltrare-ultrasonare pentru epurarea apelor uzate* • ***Diploma de excelenţă şi medalie de aur*** *la IX Specialized International Exhibition Infoinvent, Chisinau, Moldova, 24-27 Noiembrie 2009 pentru lucrarea* Procedeu integrat de ultrafiltrare-ultrasonare pentru epurarea apelor uzate
Alte competenţe şi aptitudini	• Programul postuniversitar de formare şi dezvoltare profesională continuă "Calitate, etică și integritate academică", seria 2021-2022. • Curs "Managementul riscului conform standardului SR EN ISO 31000:2018 – Linii directoare" • Curs "Implementarea cerintelor SR EN ISO/IEC 17025:2018", organizat de Fia Test, 17-18.04.2018 • Auditor al Sistemului de management al calitatii intr-un laborator acreditat/in proces de acreditare conform conform standardelor ISO 17025:2018 si ISO 19011:2018
Membra a asociatiilor profesionale	• Membra a International Water Association, din 2025-prezent • Membra a Asociatiei Romana a Apei, din 2021-prezent; membra a Comisiilor Principale "Epurarea apelor menajere" si "Tratare apa potabila" din cadrul ARA, din decembrie 2022 - prezent • Membra a Asociatiei Organizatiei Academice de Ingineria Mediului si Dezvoltare Durabila, Iasi, Romania, din 2014 - prezent • Membra a Comisiei pentru Egalitatea de Gen la nivelul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, din martie 2022 - 2025
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunostinte utilizare PC: Microsoft Word, Microsoft Excel, Power Point – foarte bine
Carnet de conducere	Categoria B
01.10.2026	

Curriculum Vitae

Informaţii personale **BEŢIANU CAMELIA**



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

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 ARACIS în vederea autorizării de funcționare provizorie a programului de studii universitare de licență **Ecodesign și Tehnologii Sustebabile**, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Adresa locul de muncă	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului “Cristofor Simionescu” Departamentul Ingineria şi Managementul Mediului, Bd. Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iaşi, România

Experienţa profesională

Perioada	**Februarie 2015-prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Şef lucrări**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de cercetare în domeniul ingineriei și managementului mediului Activităţi didactice (curs, laborator, seminar, proiect) – programele de licenţă şi master în limba română și engleză: • *Prevenirea şi Controlul Integrat al Poluării* • *Ingineria Proceselor Chimice şi Biologice* • *Estimarea şi Managementul Riscului* • *Ecological Restoration and Soil Remediation* • *Industrial and Ecological Risk Management* • *Producţie Industrială Durabilă* • *Sustainable Industrial Production* • *Ecologie* • *Microbiologia Mediului* • *Ecotoxicologie* • *Concepte de Risc de Mediu*
Numele şi adresa angajatorului	Departamentul Ingineria şi Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului “Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie şi cercetare științifică
Perioada	**2009 – 2015**
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent universitar**
Activităţi şi responsabilităţi principale	*Activităţi didactice* (laborator, seminar, proiect, curs la programele de licenţă şi master) • *Ingineria Proceselor Chimice şi Biologice* • *Prevenirea şi Controlul Integrat al Poluării* • *Producţie Industrială Durabilă* • *Tehnologii de tratare şi valorificare a deşeurilor* • *Estimarea şi Managementul Riscului*

	• *Industrial and Ecological Risk Management* • *Management of hydrotechnical and hydropower establishments* • *Practică Tehnologică* *Activităţi de cercetare* în domeniul ingineriei chimice şi ingineriei şi managementului mediului
Numele şi adresa angajatorului	Departamentul Ingineria şi Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului "Cristofor Simionescu", Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie şi cercetare științifică
Perioada	**2007 – 2009**
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent cercetare**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de cercetare în proiectul *Studii integrate privind comportarea poluanţilor persistenţi şi riscurile asociate cu prezenţa lor în mediul înconjurător*. Programul Naţional de Cercetare – Dezvoltare – Inovare, PNCDI, Proiect ID_595.
Activităţi şi responsabilităţi principale	- *activităţi de cercetare* în laborator (elaborare plan experimental, aplicare tehnici de laborator, analize chimice, mentenanţa echipamentelor de laborator, analiza şi interpretarea rezultatelor; etc.); - organizarea laboratorului, achiziţia de materiale şi echipamente de laborator; - elaborare lucrări ştiinţifice şi documente pentru raportare; - diseminerea rezultatelor - participarea la conferinţe, seminarii şi workshop-uri. *Activitate didactică la disciplinele:* *- Prevenirea Poluării şi Protecţia Mediului – proiect* *- Ingineria Proceselor Chimice şi Biologice – laborator*
Numele şi adresa angajatorului	Departamentul Ingineria şi Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului "Cristofor Simionescu", Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie şi cercetare științifică
Perioada	**2003 – 2007**
Funcţia sau postul ocupat	**Doctorand cu frecvenţă, cu bursă**
Activităţi şi responsabilităţi principale	*Activităţi de cercetare ştiinţifică* în domeniul inginerie chimică şi ingineria şi managementul mediului
Numele şi adresa angajatorului	Departamentul Ingineria şi Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului "Cristofor Simionescu", Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	**2003 – 2025**
Funcţia sau postul ocupat	Membră a Secretariatului de Producţiei Editorială a *Environmental Engineering and Management Journal*; http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/; www.ecozone.ro
Activităţi şi responsabilităţi principale	Secretariat şi Producţie Editorială Luarea deciziilor de publicare, prelucrarea manuscriselor, corespondență cu autorii și evaluatorii, distribuție
Numele şi adresa angajatorului	*Environmental Engineering and Management Journal* Departamentul Ingineria şi Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului "Cristofor Simionescu", Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	**Producţie editorială**

Perioada	**iulie - octombrie 2002**
Funcţia sau postul ocupat	**Funcţionar public**
Activităţi şi responsabilităţi principale	- preluarea documentaţiei de la agenţii economici; analiza şi pregătirea documentaţiei necesare pentru emiterea autorizaţiilor de mediu de către Agenţia de Protecţie a Mediului; vizite pe amplasamentele industriale.
Numele şi adresa angajatorului	Agenţia de Protecţie a Mediului Botoşani, Departamentul Reglementări Bd. Eminescu, nr. 44, Botoşani, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Protecţia mediului

Educaţie şi formare

Perioada	**noiembrie - decembrie 2022**
Diploma obţinută	**Diplomă - Calitate, Etică și Integritate Academică**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Programul de formare "*Dezvoltarea culturii calității prin diseminarea normelor de etică și metodelor creative de predare-învățare şi modernizarea infrastructurii didactice pentru consolidarea educației centrate pe student* (CADEC)"-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 şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iasi

Perioada	**decembrie 2021**
Diploma obţinută	**Instruirea personalului didactic pentru evaluarea internă a calităţii**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Programul de instruire a personalului didactic pe structura informatică CalintBaromanag pentru evaluarea internă a calității, desfășurat în proiectul "*Platformă integrată pentru îmbunătățirea calității procesului didactic, prin digitalizarea activităților de respectare a eticii și integrității academice, de urmărire a angajabilității absolvenților*" – CNFIS-FDI-2021-0598
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași

Perioada	**octombrie - noiembrie 2019**
Diploma obţinută	**Competențe cheie, comune mai multor ocupații – Comunicare în limba engleză seria M, nr. 00219834**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Programul de formare profesionala a adulților autorizat pentru multiple ocupații de specializare pentru "*Competențe cheie, comune mai multor ocupații – Comunicare în limba engleză*" (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 inginerești folosind tehnologii informaționale.)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași

Perioada	**2011-2012**
Diploma obţinută	**Diploma - Cadru Didactic Tutore şi Supervizor de Practică**

Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	POSDRU 57/1.3/S/17884 „*Specializarea personalului didactic şi universitar pentru funcţia de Cadru didactic supervizor de practică tehnologică şi de cercetare*” (Didactica stagiilor de practică, Leadership şi echipe de înaltă performanţă, Psihologia muncii de supervizare a practicii de specialitate, Practica, Asigurarea calităţii practice de specialitate, Etica, politici universitare şi bune practici, Teoria şi practica parteneriatului interinstitutional, Practică, Consiliere de carieră pentru studenţi, Practică.)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada	**2003-2011**
Diploma obţinută	**Diploma de doctor în domeniul Inginerie Chimică, seria H, nr. 0015947**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat - *Studii privind comportarea unor poluanţi persistenţi în mediu.*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	**Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi**
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 8

Perioada	**iunie - septembrie 2007**
Program	**Stagiu Erasmus**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Activităţi de cercetare în domeniul *degradării fotocatalitice a poluanţilor organici persistenţi din ape uzate industriale* (procese fotocatalitice omogene şi eterogene – testarea eficienţei diferitelor tipuri de catalizatori).
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	**Universitatea Aristotel**, Departamentul de Chimie Laboratorul de Chimie – Fizică, Thessaloniki, **Grecia**

Perioada	**2002-2003**
Diploma obţinută	**Diploma de Master în Managementul Mediului**, **seria C, nr. 0013013**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Managementul Mediului (Evaluarea impactului asupra mediului, Audit de mediu, Evaluarea riscului de mediu, Managementul integrat al mediului, Evaluarea ciclului de viata, Analiza cost-beneficiu.)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	**Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi**
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 7

Perioada	**1998-2002**
Diploma obţinută	**Diploma de licenţă, seria U, nr. 0004215**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Domeniul: Biologie Specializarea: Ecologie şi protecţia 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 şi tipul instituţiei de învăţământ	**Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, Facultatea de Biologie,** Bd. Carol, nr. 11, Iaşi, 700506, România
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6

Aptitudini şi competenţe personale	
Limba(i) maternă(e)	**Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	**Engleză, Franceză**									
Autoevaluare	**Înţelegere**				**Vorbire**				**Scriere**	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		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 Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale

- bună capacitate de comunicare dobândită prin experienţa de cadru didactic şi prin participarea la manifestări ştiinţifice naționale și internaționale;

- bune competenţe de comunicare, adaptabilitate, colaborare şi lucru în echipă dobândite prin experienţa de membru în echipele unor proiecte didactice şi de cercetare, dar şi urmare a altor activităţi desfăşurate în mediul academic.

Competenţe şi aptitudini organizatorice

Experiență organizatorică dobândită prin participarea constantă în activităţi precum:

- Membră în echipele unor proiecte didactice şi de cercetare naţionale şi internaţionale, 2004 - prezent;
- Membru în comisia de întocmire a dosarului de evaluare periodică a domeniului de licenţă IPMI și a dosarului de evaluare periodică a programelor de master - domeniul IM;
- Secretar în comisia de susținere a examenului de diplomă specializarea IPMI (2009 – 2025);
- Membru în comitetul ştiinţific şi de organizare a concursului „Acad. Cristofor Simionescu”, www.ascchemis.ro/concurs_ficpm/, (2018-2025);
- Membră a Comisiei cercurilor Științifice Studențești, secţiunea Ingineria şi Mangementul Mediului, (2020-prezent);
- Membră în comisii de îndrumare de doctorat.
- Membră a Secretariatului jurnalului internațional *Environmental Engineering and Management Journal* (http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/), Iaşi, România, 2003 - 2025.
- Organizare activități de promovare a ofertei educaționale a FICPM.
- Organizare stagii de practică şi vizite de studiu cu studenţii şi masteranzii specializării IPMI și EMSE la diferite obiective industriale, (2009 – prezent).
- **organizare conferinţe internaţionale**, workshopuri, seminarii:
  - membră în secretariatul de organizare a ***12 ediţii ale conferinţei internaţionale*** ICEEM – *International Conference on Environmental and Engineering Management*, Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului, 2004 - prezent, (http://iceem.ro/);
  - membră în secretariatul de organizare a *International Conference on Chemical Engineering – ICCE2014*, *ICCE2016*, *ICCE2018*, *ICCE2020*, *ICCE2022,* Iaşi, 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, Iaşi, 19-21 September 2012, (http://we062.xhost.ro/).

Competenţe şi aptitudini tehnice

- competenţe în utilizarea aparaturii şi instalaţiilor de laborator, aplicarea diferitelor tehnici de laborator;
- bune abilităţi de utilizare a instrumentelor: spectrometrie UV-VIS, cromatografie HPLC, TOC, microscopie optică.

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

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

Domenii de competenţă şi rezultate semnificative

Domenii de competenţă:

- Bioremedierea componentelor de mediu contaminate cu poluanți organici persistenți și metale grele;
- Sorbţia/desorbția şi transportul si comportarea în mediu a poluanţilor persistenţi în sol;
- Prevenirea şi controlul integrat al poluării.
- Evaluarea ecotoxicității compușilor persistenți;
- Estimarea riscului generat de prezența poluanților organici și a metalelor grele în mediu;
- Decontaminarea fluxurilor lichide prin procese de adsorbție în condiții statice și dinamice

Rezultatele cercetării se materializează în:

- pregătirea şi elaborarea tezei de doctorat în domeniul ***Inginerie Chimică***, cu titlul: *Studii privind comportarea unor poluanţi persistenţi în mediu*;
- **1** capitol de carte publicat în editură internațională recunoscută (Springer);
- **5** capitole de carte publicate în edituri recunoscute CNCSIS;
- **6** cărţi de specialitate publicate în edituri recunoscute CNCSIS;
- Elaborare de manuale universitare (în sistem e-learning și format electronic) - 6 suporturi de curs și 5 suporturi pentru aplicații;

68 lucrări ştiinţifice în reviste internaţionale/naţionale sau în volume ale unor conferinţe din ţară şi din străinătate, dintre care:

- **18** lucrări în reviste cotate ISI
- **12** lucrări în ISI proceding
- **15** lucrări în reviste din ţară recunoscute CNCSIS sau indexate în baze de date internaţionale (BDI)
- **23** lucrări în volumele conferinţelor naţionale şi internaţionale, indexate/neindexate în baze de date internaţionale (BDI)

- **1** brevet de invenție
- **77** comunicări ştiinţifice (comunicări orale și postere)
- **4** book reviews
- H-index Scopus – **16**.

Experienţa acumulată în programe/proiecte naţionale/internaţionale

18 contracte, dintre care:

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

Stagii de specializare în străinătate

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

Premii, distincţii

- *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 si 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 Excelenţă 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 Excelenţă şi Medalia de aur*, obţinută la Expoziţia Europeană a creativităţii şi Inovării - EUROINVENT Iasi 7-9 mai 2010, pentru lucrarea *Progress in assessment of ecological and health risk induced by persistent organic pollutants*.
- *Diploma de Excelenţa şi Medalia Inventica 2008*, acordată de Societatea Inventatorilor din România şi Institutul Naţional de Inventica Iaşi 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*, 30-31January 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.
- *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*, 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 Instituions of Enviromnetal Science, Webinar, SuRF-UK, 21 April 2021.
- *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-Bucureşti, România, mai 2015 Iaşi. *Concepts in Environmental Science and Engineering*, Michigan State University, **Certificate of Completion**, iunie 2009 Iaşi.
- *Tehnologii inovative în domeniul lichid cromatografiei,* Nitech, România şi Dionex Corporation SUA, martie 2007, Bucureşti.

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 ştiinţific*** 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 organizaţii şi 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 *Organizaţiei Academice de Ingineria Mediului şi Dezvoltare Durabilă, OAIMDD*, Iaşi, România (2003 – prezent);
- Membru a Centrului de Cercetare Ingineria Mediului și Evaluarea Impactului;
- Membru în Societatea Romană de Ecologie (2015).

Octombrie 2026

Ș.l. dr. biol. **Camelia BEŢIANU**

INFORMAŢII PERSONALE

Cătălin Dumitrel BALAN



UniversitateaTehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, România, Str. Prof.Dr.Doc. DimitrieMangeron nr. 73, 700050, IAȘI,ROMÂNIA

catalin-dumitrel.balan@academic.tuiasi.ro

LOCUL DE MUNCA Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
POZIŢIA Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Perioada **2018 – prezent**
Funcţia sau postul ocupat **Șef lucrări dr. ing.**
Numele şi adresa angajatorului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”

Principalele activităţi şi responsabilităţi

- **Activitate didactică și de cercetare** la ciclurile de **licență și masterat**, constând în: cursuri, aplicații practice, de proiect și **practică tehnologică**;
- **Activitate de cercetare și suport analitic** în cadru**Laboratorului de Analiză și Control al Factorilor de (LACMED)**, în perioada **2011–2025**;
- **Responsabil și/sau membru** în contracte de cercetare cu agenți economici, precum și **membru în echipele cercetare** ale unor proiecte și granturi;
- **Îndrumător** pentru **proiecte de diplomă** (licență) și **lucrări de disertație** (masterat);
- **Organizator și coorganizator** al unor **manifestări științifice** și conferințe (ICCE, CCS, HSSP);
- **Organizarea și coordonarea** cercurilor științifice studențești.

Perioada **2018 – prezent**
Funcţia sau postul ocupat **Șef lucrări dr. ing.**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada 2011-2016
Funcţia sau postul ocupat **Asistent universitardr. ing.**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada 2009-2011
Funcţia sau postul ocupat **Asistent cercetare stiintifică** dr. ing.
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada 2008-2009
Funcţia sau postul ocupat **Asistent suplinitor**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada	2005 – 2008
Funcţia sau postul ocupat	Doctorand cu frecventa cu bursă
	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaş

Educație și formare

- **Doctor în Inginerie Chimică**
  Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași
  Teză: Contribuții privind epurarea apelor cu ioni de metale grele Cr și Cd folosind sorbenți naturali;
- **Master of Science** – Managementul Mediului
  Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași;
- **Diplomă de Inginer** – Chimie Industrială
  Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași

Competențe lingvistice

- Engleză: C1 (înțelegere, vorbire),
- Spaniolă: C1–C2 (înțelegere, vorbire și scriere)

Competențe didactice și de formare

- **xperiență în** predare, instruire și formare teoretică și practică**;**
- **elaborare și susținere de** activități aplicative, proiecte și stagii practice**;**
- **formare și mentorat pentru** studenți și absolvenți**;**
- **coordonare activități educaționale și extracurriculare;**
- **experiență în** formarea adulților **(certificat formator educație de mediu).**

Competenţe organizaționale/manageriale

- **Leadership și inițiativă instituțională**, demonstrate prin **înființarea** (membru fondator) și conducerea Asociației „Radu Z. Tudose" a cadrelor didactice și absolvenților Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu" din Iași **(ART-ING), în calitate de președinte;**
- **Capacitate avansată de organizare și coordonare**, reflectată în experiența de peste 15 ani în lucrul cu studenții (practică de specialitate, vizite de studiu), precum și în organizarea și coordonarea manifestărilor științifice (conferințe, simpozioane, workshop-uri, cercuri științifice studențești);
- **Competențe manageriale și administrative solide**, dobândite prin gestionarea și implementarea a peste 200 de contracte cu agenți economici, pe o perioadă de aproximativ 20 de ani, în calitate de responsabil de contract sau membru în echipele de proiect;
- Experiență în managementul activităților de laborator și al resurselor tehnice, ca membru al Laboratorului de Analiză și Control al Factorilor de Mediu (LACMED), în perioada 2011–2025;
- **Abilități de reprezentare profesională și guvernanță organizațională**, evidențiate prin calitatea de membru în comitete executive (Organizația Academică de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă – O.A.I.M.D.D.; vicepreședinte al Asociației pentru Dezvoltare Durabilă Optim Botoșani);
- **Capacitate de lucru în echipă, coordonare și colaborare interdisciplinară,** demonstrată prin participarea ca membru în echipele de implementare ale unor granturi și proiecte de cercetare naționale și internaționale, precum: PROEFICIEN, REGIOSIM, CONCORD, PNCDI II, ROSE (SGU/PV/III; AG 326/2020; ROSE – *Reacționează Chimic cu Mediul* – RCMTUIASI, 129/SGU/PV/II/2019), SCIENCE4FUTURE-II și III, HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01, HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01.

Publicaţii

Publicații
Portofoliu științific: peste **35 de publicații științifice** (vezi **Anexa – Lista de lucrări**), dintre care:

- **27 de articole** publicate în **reviste cotate ISI**;
- peste **500 de citări** (Google Scholar);
- **indice h = 14** (Google Scholar);
- **coautor al unei cărți**: *„Lucrări practice și aplicații de biotehnologie și bioremediere"*.

Proiecte, granturi și contracte de cercetare (selecție)

Membru în proiectul **ROSE** – **„Reacționează Chimic cu Mediul" (RCMTUIASI)**,
Acord de grant nr. 129/SGU/PV/II/13.05.2019, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași.

Membru în proiectul **ROSE** – „**Îmbunătățirea ratei de retenție a studenților în primul an de studii universitare",** acronim **StepUP**, Acord de grant nr. 195/SGU/NC/II/13.09.2019.

Membru în echipa de management a proiectului **SCIENCE4FUTURE II**,
finanțat prin HORIZON EUROPE – MSCA, Grant Agreement ID 101061755 (2024–2025).

Membru în proiectul **ROSE SGU/PV/III**, AG 326/18.06.2020.

Membru în proiectul **PRACTIC** – Stagii de practică performante pentru studenții Universității Tehnice „Gheorghe Asachi" din Iași,
cod MySMIS 130661.

Resoonsabil sau membru în echipe de contracte de cercetare aplicativă cu agenți economici și autorități publice locale
(SC Geiger Transilvania SRL, Primăria Municipiului Roman, SC Salubris SA),
desfășurate în cadrul Laboratorului de Analiză și Control al Factorilor de Mediu (LACMED).

Premii și medalii

Premiul CNCSIS pentru articolul
Passive Biomonitoring of Atmospheric Pollution with Heavy Metals Using Native Epigeic Moss,
Cojocareanu Pata I., Balan C.D., Pata S., Macoveanu M.,
Environmental Engineering and Management Journal, 8(5), 1281–1286, 2009,
proiect PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-50451.

Premiul CNCSIS pentru articolul
Sustainable Environmental Management System Integration and Business Performance: A Balance Assessment Approach Using Fuzzy Logic,
Herghiligiu I.V., Robu I.B., Pislaru M., Vilcu A., Asandului A.L., Avasilcăi S., Balan C.D.,
Sustainability, 11(19), 5311, 2019.

Medalie de aur – EUROINVENT 2024, Iași, România (ediția a 16-a), pentru invenția
Process for Integral Valorization of Residues Sourced in Agricultural Crop Harvesting,
Puițel A.C., Bârjoveanu G., Drăgoi E.N., Nechita M.-T., Balan C.D., Custura A.E.

Medalie de bronz – EUROINVENT 2022, Iași, România (ediția a 14-a), pentru invenția
Using Fuzzy Logic in the Energy Sector M&As, Based on Sustainability Dimensions and Audit Opinion,
Robu I.-B., Herghiligiu V., Dicu R., Aevoae G.-M., Vilcu A., Balan C.D.

Membru in asociatii profesionale

- Asociației "Radu Z. Tudose" a cadrelor didactice și a absolvenților Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" din Iași, (președintele asociație)
- 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)

Colaborari academice internationale (Erasmus)

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

Alte specializarişi calificări

- 2019 – Curs de formare – Broker de tehnologii, noiembrie 2019, în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2019-0357, „Inovare și valorizare a rezultatelor cercetării de excelență la TUIASI", director proiect: Prof. univ. dr. ing. Maria Carmen Loghin.

- 2017 – Auditor intern pentru sistemul de management de mediu, conform ISO 14001:2015 și ISO 19011:2011.
- 2009 – Concepts in Environmental Engineering and Science, iunie 2009, Michigan State University, SUA.
- 2007 – Certificat de formator în educație de mediu, Curriculum european de formare metodologică în domeniul educației de mediu, proiect pilot LEONARDO DA VINCI (RO/05/B/P/PP175010), noiembrie 2007, nr. înregistrare 5995/10.12.2007, module: Strategii de comunicare; Stimularea voluntariatului de mediu. Organizat de Fundația Corona – Iași, în parteneriat cu Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iași.
- 2007 – Certificat de formator în educație de mediu, Curriculum european de formare metodologică în domeniul educației de mediu, proiect pilot LEONARDO DA VINCI (RO/05/B/P/PP175010), noiembrie 2007, nr. înregistrare 5997/10.12.2007, module: Managementul proiectelor de mediu; Organizarea campaniilor eficiente de informare publică. Organizat de Fundația Corona – Iași, în parteneriat cu Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iași.

Data

septembrie, 2026

Sef lucrari, dr.ing.Catalin Balan

INFORMAŢII PERSONALE

Daniela Gavrilescu



Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”
Strada Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași, 700050, România
+40 232 278 683/ int. 2228
daniela.gavrilescu@academic.tuiasi.ro

PROFILUL PERSONAL

Sef lucrari
Doctor in ştiinţe inginereşti (Inginerie chimică), MSc (Ingineria mediului).,
Inginer diplomat în domeniul Ingineria Mediului

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

15.02.2017- in prezent

Sef lucrari

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”-FICPM, Iași, www.tuiasi.ro

Activităţi didactice şi de cercetare ştiinţifică

Învăţământ superior şi cercetare ştiinţifică, domeniul Ingineria Mediului

1.10.2013- 15.02.2017

Asistent universitar

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”-FICPM, Iași, www.tuiasi.ro
Activităţi didactice şi de cercetare ştiinţifică
Învăţământ superior şi cercetare ştiinţifică, domeniul Ingineria Mediului

21.03.2013-în prezent

Responsabil analiză în cadrul laboratorului LACMED, acreditat RENAR

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”-FICPM, Iași, www.tuiasi.ro
Activități: determinări spectrofotometrice, validarea metodelor de analiză spectrofotometrică, estimarea incertitudinii de măsurare a metodelor de analiză spectrofotometrică

1.10.2011- 30.09.2013

Asistent universitar, angajat pe perioadă determinată

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Iași, www.tuiasi.ro

- Activităţi didactice şi de cercetare ştiinţifică

Învăţământ superior şi cercetare ştiinţifică, domeniul Ingineria Mediului

1.10.2008- 30.09.2011

Doctorand

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Iași, www.tuiasi.ro

- Activităţi de cercetare ştiinţifică

Învăţământ superior şi cercetare ştiinţifică, domeniul Ingineria Mediului

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

© Uniunea Europeană, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

1.10.2008-30.09.2011

Doctor în Inginerie Chimică

Nivelul EQF=8

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

Titlul tezei: Studies regarding advanced wastewater treatment using ultrasonication and ultrafiltration as combined processes, elaborată şi susţinută in limba engleza, in cotutela sub conducerea prof. dr. ing. Carmen Teodosiu (TUIasi) si prof. dr. ing. Anton Friedl (TUWien)

1.10.2008-01.07.2009

Master în Managementul Mediului

Nivelul EQF=7

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

1.10.2003-01.07.2008

Inginer diplomat, specializarea: Ingineria și protecția mediului în industrie

Nivelul EQF=6

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

1.03.2013-30.12.2013

Certificat de atestare a competențelor profesionale

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul pentru Educație Continuă, Învățământ la distanță și Frecvență redusă, Cluj-Napoca
Blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar

1.03.2004-1.07. 2007

Diploma absolvire a Modulului Complementar de Ştiinţe pedagogice

Nivelul EQF=6

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul de pregătire a personalului didactic
Științe pedagogice

Limba(i) maternă(e): Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Certificat: Cambridge Advanced Language Skills in English, 2003, Grade A					
Franceză	B1/B2	B1/B2	A1/A2	A1/A2	B1/B2
Spaniolă	A1/A2	A1/A2	A1/A2	A1/A2	A1/A2

Competenţe organizaţionale/manageriale

- Membru în secretariatul conferintei internaţionale International Conference on Environmental Engineering and Management, 10 ediții, ICEEM05-ICEEM14;
- **Expert in implementarea metodologiei de evaluare a institutiilor de invatamant superior in vederea clasificarii universitatilor si a ierarhizarii programelor de studii si elaborarea raportului de evaluare,** din partea Universitatii Tehnice „Gheorghe Asachi din Iasi”, in proiectul „Imbunatatirea politicilor publice in invatamantul superior si cresterea calitatii reglementarilor prin actualizarea standardelor de calitate-QAFIN” Cod SIPOCA/SMIS2014+:16
- **Membru în comisia de realizare a dosarului de evaluare periodică a domeniului de licenţă-IPMI, 2013, 2018, 2023 și a dosarului de evaluare periodică a domeniului de master si a programului Managementul Mediului- domeniul IM, 2019, 2025, Membru în comisia de realizare a dosarului de evaluare instituțională, la nivel de facultate, 2015**,
- **Membru în comisia de admitere a FICPMCS, 2013, 2017-in prezent;**
- **Membru in Consiliul Departamentamentului IMM 2020-in prezent, membru in Consiliul Facultatii 2024- in prezent**
- Secretar in comisia de sustinere a examenului de disertatie din 2016-2019 EMSE, 2019-2020 MM, Membru in comisia de sustinere a examenului de disertatie din 2024-în prezent

Competenţe organizaţionale/manageriale

- Coordonator Erasmus Facultate, 2024-in prezent
- Membru in echipa de promovare a ofertei educaționale in cadrul OpenDays@TUIASI, pentru Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului ”Cristofor Simionescu”, mai 2020, decembrie 2020, aprilie 2021, decembrie 2021, mai 2022.
- Lector pentru Liga ASC Chemis în cadrul proiectul Gândește verde, 2015, 2018, 2022; Lector în cadrul proiectului Erasmus+ ”Problem solving in STEAM or MINT subjects in schools in Northern Ireland, Romania and Germany”, 2019, Lector la Simpozionul Interjudețean Brâncuși- spirit și creație, 2017 și 2018
- Organizarea practicii tehnologice si a vizitelor de studii, în calitate de Coordonator de practică/ Coordonator de grupa

Competenţe dobândite la locul de muncă

✓ **Abilități didactice, de comunicare și de supervizare/coordonare/mentorat**
prin Disciplinele susținute 2011-în prezent și materialele realizate pentru acestea

Cu predare în limba română: 10 discipline

- ✓ **Monitorizarea si raportarea deseurilor- curs si proiect (2020-in prezent)**
- ✓ **Managementul integrat al deseurilor- curs si proiect (2018-2019, 2021-in prezent)**
- ✓ **Standardizarea și certificarea în managementul deșeurilor (2025-în prezent)**
- ✓ **Tehnologii de tratare și valorificare deșeuri- curs, laborator, proiect (2013-in prezent),** doar laborator și proiect (2011-2013)
- ✓ Consum durabil- seminar (2013-2016)
- ✓ Managementul integrat al mediului- seminar (2015, 2016)
- ✓ Management organizațional și performanță ecologică-seminar (2014)
- ✓ Elaborarea și managementul proiectelor de mediu-proiect (2014)
- ✓ Evaluarea ciclului de viață-seminar (2012)
- ✓ Chimie generală- laborator (2011, 2012, 2026)
- ✓ Practică tehnologică (2011, 2013, 2015, 2016)

Cu predare în limba engleză: 5 discipline

- ✓ **Solid waste management- curs și proiect (2016-in prezent), doar proiect (2015-in prezent)**
- ✓ Modeling and simulation of environmental processes-laborator (2014-2017)
- ✓ Research planning and project management-proiect (2014)
- ✓ Environmental integrated management-proiect (2012, 2014, 2017, 2019)
- ✓ Sustainable consumption-proiect (2012)

Directii de cercetare: managementul deseurilor solide, tehnologii de valorificare si tratare a deseurilor solide, evaluarea sustenabilitatii performantelor sistemelor de management a deseurilor

Coordonator lucrări de diplomă și lucrări de disertație
Abilități de cercetare ştiinţifică, concretizate în publicarea:

- ✓ Carti si capitole publicate in edituri recunoscute din țară/străinătate: **6**;
- ✓ Articole/Studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională (cotate ISI Web of Science-25, BDI-5): **30**;
- ✓ Articole/studii publicate integral in volume/proceedings (cu ISBN) ale manifestarilor stiintifice internationale recunoscute din strainatate si tara, articole publicate in reviste din tara: **1**;
- ✓ Brevete de invenţie: **2**;
- ✓ Conferinte sustinute/Lucrări prezentate la manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale: **50**;
- ✓ **1** teză de doctorat, **1** disertaţie
- ✓ Citari ale lucrarilor publicate in reviste cotate ISI (fara autocitari)=**295**;
- ✓ Index Hirsch= **10 (Web of Science, Scopus) si 12 (Google Academic)**
- ✓ Proiecte/ Contracte de cercetare ştiinţifică (ca membru sau beneficiar): **50**
- ✓ **2** proiecte finanțate prin Fonduri structurale Europene ca beneficiar:
- ✓ **1** proiect finanțat prin Fonduri structurale Europene, ca membru-expert în echipa de implementare
- ✓ 1 proiect finantat prin Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare, ca expert implementare
- ✓ 2 proiecte finantate prin granturi ERASMUS, ca membru
- ✓ 4 proiecte naționale de cercetare, ca membru, **16** contracte cu agenți economici, (director de contract) si **18** contracte (membru), **11** comenzi cu agenți (membru)

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator independent

- utilizarea pachetului Microsoft Office (procesor de text, calcul tabelar, prezentări powerpoint)
- utilizare de softuri specifice domeniilor Ingineria mediului, inginerie chimică: Aspen Plus, ALOHA, ISIM, CCalc, OpenLCA, SimaPro
- cunoştinţe de editare foto, ca fotograf amator

INFORMATII SUPLIMENTARE

Articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate cotate ISI cu/ fara factor de impact si ISI proceedings

1. Madalina Maria Enache, **Daniela Gavrilescu,** Carmen Teodosiu, (2025), Comparative Analysis of Plastic Waste Management Options Sustainability Profiles, Polymers, 17(15), 2117, 1-19
2. Anisoara Enache Talpalaru, **Daniela Gavrilescu**, Carmen Teodosiu, (2025), End of Life Management Sustainability of Waste Electrical and Electronic Equipment Generated in Romania, Sustainability, 17, 4105, https://doi.org/10.3390/su17094105
3. Enache Madalina Maria, **Gavrilescu Daniela**, George Barjoveanu, Teodosiu Carmen, (2025), Plastic Waste in Romania: Between European Union Commitments and Actual Realities, Applied Sciences, 15.
4. Bogdan-Constantin Seto, **Daniela Gavrilescu**, Carmen Teodosiu, (2025), Sustainability Assessment of Single-Use versus Reusable Beverage Packaging Waste: A Romanian Case Study, Environmental Engineering and Management Journal, vol.24, no.3, 559-571.
5. **Daniela Gavrilescu**, Bogdan-Constantin Seto , Carmen Teodosiu, (2023), *Sustainability analysis of packaging waste management systems: A case* study in the Romanian context, Journal of Cleaner Production, 422, 138578.
6. **Daniela Gavrilescu,** George Bârjoveanu, Petru Apopei, Andreea Gherghel, Carmen Teodosiu, (2023), *Preliminary performance evaluation for chicken manure treatment and valorization options*, Environmental Engineering and Management Journal, 22(9), 1535-1545.
7. **Daniela Gavrilescu**, Anisoara Enache, Dumitrita Ibanescu, Carmen Teodosiu, Silvia Fiore, (2021), *Sustainability assessment of waste electric and electronic equipment management systems: Development and validation of the SUSTWEEE methodology*, Journal of Cleaner Production, 306, 127214.
8. **Daniela Gavrilescu**, Carmen Teodosiu, Mircea David, (2020), *Environmental assessment of wastewater discharges at river basin level by means of waste absorption footprint*, Sustainable Production and Consumption, 21, p. 33-46.
9. Dumitrita Ibanescu, **Daniela Cailean**, Carmen Teodosiu, Silvia Fiore, (2018), *Assessment of the waste electrical and electronic equipment management systems profile and sustainability in developed and developing European Union countries*, Waste Management, 73, p 39-53.
10. George Barjoveanu, Carmen Teodosiu, **Daniela Cailean**, (2017), *Life Cycle Assessment of the Romanian Electricity Mix: Impacts, Trends and Challenges*, Nearly Zero Energy Communities: Proceedings of the Conference for Sustainable Energy (CSE) 2017, p 473-489
11. **Daniela Cailean** and Carmen Teodosiu, **(2016**), *An Assessment of a Solid Waste Management System Based on Sustainable Development Indicators*, Sustainable Production and Consumption, 8, p. 45-56.
12. Daniel Mareci, Lucia Carmen Trinca, Daniela Căilean, Ricardo Souto, (2016), *Corrosion resistance of ZrTi alloys with hydroxyapatite-zirconia-silver layer in simulated physiological solution containing proteins for biomaterial applications,* Applied Surface Science, 389, 1069-1075, (IF=3.15).
13. Sorin Iacoban, Georgiana Bolat, Corneliu Munteanu, **Daniela Cailean**, Lucia Carmen Trinca, Daniel Mareci, (2015), *A comparative study on the corrosion behaviour of CoCr and NiCr dental alloys in saline medium,* Revue Roumaine de Chimie, 60(10), 949-955, (IF=0.311).
14. **Daniela Cailean,** Florina Ungureanu and Carmen Teodosiu, **(2015),** Homogeneous Sono-Fenton Process: Statistical Modeling and Global Sensitivity Analysis, International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulations, 16(1), p. 11-21, (IF=0.687)
15. Romeu Chelariu, Daniel Mareci, Georgiana Bolat, Catalina Anisoara Peptu, **Daniela Cailean**, (2014), *Electrochemical Characterization of Surface Modification for $Ti_6Al_{17}Nb$ Implants with Hydroxyapatite-Zirconia Nanoparticles Synthesis by Ultrasound Irradiations,* Materials And Corrosion, 66 (6), 573-578, (IF=1.508)
16. **Daniela Cailean**, George Barjoveanu, Carmen Teodosiu, Loredana Pintilie, Ioana Gabriela Dăscălescu, Carmen Păduraru, **(2014),**Technical performances of ultrafiltration applied to municipal wastewater treatment plant effluents, Desalination and Water Treatment, 56 (6), 1476-1488, (IF=1.173)
17. **Daniela Cailean**, Carmen Teodosiu, Anton Friedl, (2014), *Integrated Sono-Fenton Ultrafiltration Process for 4-Chlorophenol Removal from Aqueous Effluents: Assessment of Operational Parameters (Part 1)*, Clean Technologies and Environmental Policy, 16 (6), p.1145-1160 (IF= 1.934)
18. **Daniela Cailean**, Walter Wukovits, Carmen Teodosiu, Florina Ungureanu, Anton Friedl, (2014), *Integrated Sono-Fenton Ultrafiltration Process for 4-Chlorophenol Removal from Aqueous Effluents: Process Modeling and Simulation (Part 2),* Clean Technologies and Environmental Policy, 16 (6), p.1161-1177 (IF= 1.934)
19. **Daniela Cailean**, Carmen Teodosiu, Florina Ungureanu, (2013), *Engineering challenges in advanced wastewater treatment*, Environmental Engineering and Management Journal, vol.12, no.8., p. 1541-1551, (IF=1.117)

20. Daniela Arsene, Carmen Teodosiu, George Barjoveanu, Roxana Elena Apreutesei, Petru Apopei, Corina Petronela Musteret, **Daniela Cailean,** (2013), *Combined Catalytic Oxidation and Adsorption of Priority Organic Pollutants for Wastewater Recycling*, Environmental Engineering and Management Journal, vol.12, no.5., p.907-916 (IF=1.117)
21. **Daniela Căilean**, Carmen Teodosiu**,** (2012), *Integrated ultrasonication-ultrafiltration process for the treatment of textile effluents: assessment of operational parameters*, Environmental Engineering and Management Journal, (IF =1.004), vol. 11, no. 2, p. 259-270
22. Corina Petronela Musteret, **Daniela Căilean**, George Barjoveanu, Carmen Teodosiu, (2010), *An assessment of operational parameters for the removal of chlorophenols from wastewater*, Environmental Engineering and Management Journal, (IF = 1.435), vol. 9, no.10, p. 1451-1457.
23. **Daniela Căilean**, Carmen Teodosiu, Florin Brinza, (2009), *Studies Regarding Advanced Processes Used For Reactive Dyes Removal From Textile Effluents*, Environmental Engineering and Management Journal, (IF=0.885), vol. 8, no.5, p. 1045-1051.
24. **Daniela Căilean**, George Barjoveanu, Corina Petronela Musteret, Nicolae Sulitanu, Liliana Rozemarie Manea, Carmen Teodosiu, (2009), *Reactive dyes removal from wastewater by combined advanced treatment*, Environmental Engineering and Management Journal, (IF=0.885), vol. 8, no. 3, p. 503-511.
25. **Daniela Căilean**, Carmen Teodosiu, Irina Volf, Bogdan Ciobanu, (2009), *Occurrence and associated risk of nitrates/nitrites in the ground waters from the North-Eastern part of Romania, Exposure and risk assessment of chemical pollution – contemporary methodology*, Subseries NATO Security through Science, Series – C: Environmental Security, Springer, Berlin, Heidelberg New York, ISI Proceedings, ISSN 1874-6519, p. 383-397.

Articole/studii publicate în reviste din țară indexate în BDI

1. Constantin Cîrjan**, Daniela Gavrilescu**, Carmen Teodosiu, 2024, Management of Packaging Waste From E-Commerce in the Context of the Circular Economy, Buletinul Institutului Politehnic Din Iaşi, Volumul 70 (74), Numărul 3, Secţia Chimie si Inginerie Chimică,doi: 10.5281/zenodo.13837961
2. George Barjoveanu, Petru Apopei, **Daniela Gavrilescu**, Andreea Gherghel And Carmen Teodosiu, 2023, Chicken Manure Valorisation By Forced Aeration In-Vessel Composting at Laboratory Scale, Buletinul Institutului Politehnic Din Iaşi, Volumul 69 (73), Numărul 3, Secţia Chimie si Inginerie Chimică,doi: 10.5281/zenodo.10072463
3. Mădălina-Maria Enache, Dorina Petrisor, Bogdan-Constantin Seto, **Daniela Gavrilescu**, Carmen Teodosiu, 2023, An Overview of Legislative Changes in Packaging Waste management in Romania, Buletinul Institutului Politehnic Din Iaşi, Volumul 69 (73), numărul 4, secţia Chimie si Inginerie Chimică, doi: 10.5281/zenodo. 10684910
4. Daniela Căilean and Carmen Teodosiu, (2011), *Removal of 4-chlorophenol from Wastewater using ultrasonication coupled with ultrafiltration*, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, (CNCSIS category B+), Tome LVII (LXI), f. 2, ISSN 0254-7104, p.63-84.
5. Daniela Cailean and Carmen Teodosiu, (2010), *Assessment Of Combined Wastewater Treatment For 4-Chlorophenol Removal*, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, (CNCSIS category B+), Tome LVI (LX), f. 2, ISSN 0254-7104, p.7-15.

Articole/studii publicate în volumele manifestărilor ştiinţifice naționale neindexate BDI

1.**Daniela Căilean**, Corina Petronela Mustereţ, George Bârjoveanu, Carmen Teodosiu, (2008), *Ultrafiltration and ultrasonication as combined processes for wastewater treatment in textile industry*, Conference proceedings “Innovative Materials and Processes”, Politehnium Publishing House, ISBN 978-973-621-255-0, p.160-167.

Brevete de invenţie (B)

1. Brevet nr. 122813/2010, Procedeu de ultrafiltrare-ultrasonare pentru epurarea apelor uzate din industria textila, autori: Carmen Teodosiu, Manea Liliana, George Barjoveanu, Andrei Bertea, Corina Musteret, **Daniela Cailean**
2. Brevet nr. 131271/2018, Procedeu integrat de degradare chimica si separare pe membrane semipermeabile pentru epurarea apelor uzate continand poluanti emergenti, autori : George Barjoveanu, Carmen Teodosiu, Cezar Florin Catrinescu, Daniela Fighir, **Daniela Gavrilescu**, Corina Petronela Musteret.

Carte de specialitate/ capitol publicat în edituri

Din străinătate

1. **Daniela Gavrilescu**, (2022), Chapter 19 - Footprint assessment of solid waste management systems, în An integrated approach to assess the sustainability progress, Elsevier Netherlands, ISBN 978-0-323-85851-9

Din ţară, recunoscută CNCS

1. **Daniela Gavrilescu** (Editor), Brîndușa Mihaela Slușer, Carmen Teodosiu, Cristina Mihaela Salcă Rotaru, (2022), Managementul deșeurilor solide în comunitățile rurale. Abordare legislativă și recomandări/ Waste Management in Rural Communities. Legal Approaches and Recommendations, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-1529-3.
2. Adela Marilena Buburuzan, **Daniela Gavrilescu**, George Bârjoveanu, (2022), Circular Economy and Sustainability. ICEEM 12 Conference Abstracts Book, Editura Ecozone, ISBN 2457-7049.
3. Adela Marilena Buburuzan, George Barjoveanu, **Daniela Gavrilescu**, Daniela Fighir, Gabriela Apostolescu, Petronela Cozma, Alexandra Blaga, Adrian Puitel, ICEEM 13 Conference Book of Abstracts- Editors, EcoZone, Iasi, 228 pagini
4. **Daniela Gavrilescu**, Petru Apopei, George Bârjoveanu, Carmen Teodosiu, (2022), Capitol: Managementul deșeurilor în comunitățile rurale. Ghid de bune practici, în Educație pentru mediu încomunități rurale sustenabile. Ghid de utilizare a resurselor educaționale deschise, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-1524-8.
5. Corina Petronela Musteret, Daniela Fighir, **Daniela Gavrilescu**, Carmen Zaharia, Carmen Teodosiu, (2014), Tratarea si epurarea apei: aplicatii practice, Editura Politehnium, Iasi, ISBN 978-973-621-442-4, 250 pagini
5. **Daniela Căilean**, (2011), Studies regarding advanced wastewater treatment using ultrasonication and ultrafiltration as combined processes, Editura Politehnium, ISBN 978-973-621-346-5, 282 pagini

Proiecte (selecție):

1. WAste Reduction and Management by Implementing Circular Economy in Western Africa, Contract cod ERASMUS-EDU-2024-CBHE-STRAND –2, nr. 101179192/2024, responsabil proiect partener: Universitatea Tehnica ”Gheorghe Asachi” din Iasi, membru in echipa proiectului: **Daniela Gavrilescu**
2. TEACH4SD project – Transforming Education Area and Competency Hub for Sustainable Development, ERASMUS-EDU-2022-PEX-COVE, responsabil proiect partener: Universitatea Tehnica ”Gheorghe Asachi” din Iasi, membru in echipa proiectului: **Daniela Gavrilescu**
3.
4. Proiect POR/1/1.1/OS 1.2/1, 136527, contract no: 7288/2021, “Solutii integrate pentru managementul deseurilor de tip dejectii de pasari”- Chicken Waste, responsabil proiect partener: Universitatea Tehnica ”Gheorghe Asachi” din Iasi, membru in echipa proiectului: **Daniela Gavrilescu**
5. Proiect F-SEE-026, 19 COP 0038/2022 Environmental Education-OERs for Rural Citizens (Env-Edu OERs), coordonator Universitatea Transilvania Brasov, responsabil proiect partener: Universitatea Tehnica ”Gheorghe Asachi” din Iasi, membru in echipa proiectului: **Daniela Gavrilescu**
6. Proiect POSDRU/156/1.2/G/136423- Noi abordări în formarea profesională a specialiştilor din domeniul Ingineria Mediului în vederea dezvoltării durabile regionale şi a corelării la cerinţele actuale ale pieţii muncii (REGIOSIM), 2014-2015, proiect finantat de Fondul Social European-80% si Guvernul Romaniei- 20%, DMI 1.2, Responsabil proiect TUIASI: Carmen Teodosiu, Valoare: 706.000 lei, membru în echipa proiectului/Expert monitozarizare studenti: **Daniela Gavrilescu.**
7. PN-IV-P6-6.1-CoEx-2024-0056, Contract nr. 6CoEx din 02/03/2026, Centru de excelență în managementul apei, valorificarea materialelor, subproduselor și deșeurilor pentru implementarea bioeconomiei circulare, CERSUS, Director proiect: Carmen Teodosiu membru in echipa proiectului: **Daniela Gavrilescu.**
8. PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0245; Contract 26PCCDI/2018, Procese integrate si sustenabile de depoluare a mediului, reutilizare a apelor uzate si valorificare a deseurilor (SUSTENVPRO), director: Carmen Teodosiu, valoare totală: 5287500 lei, membru în echipa proiectului **Daniela Gavrilescu.**
9. Grant PNCDI II (Partneriate) nr. 60/2012, (2012- 2016) Sistem integrat pentru reducerea impacturilor şi riscurilor de mediu şi asupra sănătăţii umane în ciclul de utilizare al apei (WATUSER), director: Carmen Teodosiu, valoare totală: 2 862 400 RON, membru în echipa proiectului: **Daniela Gavrilescu.**
10. Grant PN-II-ID-PCE-2008-2, IDEI, Cod 368, Contract 739/2009,(2009-2011), Procese combinate de epurare avansată a apelor uzate pentru eliminarea poluanţilor organici persistenţi şi îmbunătăţirea biodegradabilităţii apelor uzate, director proiect: Carmen Teodosiu, valoare totală 961.500 RON, membru în echipa proiectului: **Daniela Gavrilescu.**
11. Contract nr. 7815 din 18.03.2026, Studiu privind compoziția pe fracții a deșeurilor, depuse de comunitatea locală în punctele de colectare din Iași, **director proiect: Daniela Gavrilescu,** coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu, valoare totala: 25.000 RON
12. Contractul 411/29.01.2026, Studiu de monitorizare a parametrlor fizico chimici ai produsului de tip CLO obtinut in urma tratarii biologice in cadrul TMB, beneficiar EcoSud SA, **director proiect: Daniela Gavrilescu,** coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu
13. Contractului nr. 71/21.05.2025, Studiu tehnic de specialitate privind activitatea de colectare a deșeurilor biodegradabile de pe raza Orașului Buhuși, beneficiar Gyndany Impex, **director proiect: Daniela Gavrilescu,** valoare totala: 5.000 RON
14. Contract nr. 103/28.07.2026, Analiza corectitudinii tehnice a metodologiei de calcul a indicatorilor de performanță de colectare a deșeurilor reciclabile și coerența acesteia cu definiția indicatorului de performanță pentru perioada 2023-2026, beneficiar Gyndany Impex, **director proiect: Daniela Gavrilescu,** valoare totala: 10.000 RON
15. Contract 4374/25.02.2025**,** Studiu privind compoziția pe fracții a deșeurilor depuse de comunitatea urbană Iași, beneficiar Salubris, **director proiect: Daniela Gavrilescu,** coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu, valoare totala: 22.000 RON
16. Contract nr. 27/02.05.2025, Studiu de expertiză tehnică pentru instalațiile tehnologice în cadrul proiectul Modernizarea S.M.I.D. în județul Iași în vederea tranziției spre economia circulară, beneficiar RomCapital Invest, **director proiect: Daniela Gavrilescu,** valoare totala: 40.000 RON
17. Contract nr. 1652P/01.03.2024, Studiu de evaluare a posibilităților de valorificare a deșeurilor de tip nămoluri de la SC Antibiotice SA, beneficiar SC Antibiotice SA, **director proiect: Daniela Gavrilescu,** coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu, valoare totala: 81.000 RON
18. Contract nr. 2748/01.08.2024, Studiu privind evaluarea tehnică a instalației de sortare a deșeurilor Bacău, beneficiar ADI Bacău, **director proiect: Daniela Gavrilescu,** coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu, valoare totala: 20.000 RON
19. Contract nr. 3283/08.10.2024, Studiu de expertiză tehnică a instalației de compostare a deșeurilor Bacău, beneficiar ADI Bacău, **director proiect: Daniela Gavrilescu,** coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu, valoare totala: 20.000 RON
20. Contract nr. 14311/22.04.2024, Studiu privind compoziția pe fracții a deșeurilor, depuse de comunitatea locală în punctele de colectare din Iași, beneficiar Salubris, **director proiect: Daniela Gavrilescu,** coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu, valoare totala: 22.000 RON
21. **Contract nr. 43509/26.10.2023,** Studiu privind compoziția pe fracții a deșeurilor depuse de comunitatea urbană Iași, **director proiect: Daniela Gavrilescu,** beneficiar Salubris, coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu, valoare totala: 10.000 RON
22. **Contract nr. 6813/20.02.2023,** Studiu privind compoziția pe fracții a deșeurilor depuse de comunitatea urbană Iași, **director proiect: Daniela Gavrilescu,** beneficiar Salubris,coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu, valoare totala: 10.000 RON
23. Contract nr. EDL 2-2162 / 15.02.2022, Studii privind compoziția pe fracții a deșeurilor reciclabile și a deșeurilor menajere care intră în stația de sortare Țuțora, beneficiar Edil Industry, **director proiect: Daniela Gavrilescu,** coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu, valoare totală 32.000 RON
24. Contract nr. 12619/02.07.2020, Studiu privind compoziția pe fracții a deșeurilor municipale din municipiul Iași, **director proiect Daniela Gavrilescu,** beneficiar Salubris, coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu, 01.07.2020-16.07.2021 valoare totala: 33.000 RON
25. Contract 450 P/2015, Analize fizico-chimice privind calitatea apelor uzate provenite de la cazarma nr. 1821 Miercurea Ciuc, beneficiar: UM 02543 Iasi, **director proiect: Daniela Gavrilescu**, coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu, 01.04.2015-31.12.2015; valoare totala: 1.770 RON.

26. Contract 513 P/2015, Analize privind monitorizarea factorilor de mediu apa,aer si zgomot provenite de la S.C. BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTION S.A., beneficiar: S.C. BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTION S.A., **director proiect: Catalin Balan și Daniela Gavrilescu**, coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu, 21.04.2015-31.12.2015; valoare totala: 7.200 RON.

Stagii scurte de predare/training Erasmus:

1. Universitatea Tehnică din Creta, Chania, Grecia, 27.08-10.09.2014
2. Universitatea Politehnică din Torino, Italia, 30.06-07.07.2015, 18.04-22.04.2018
3. Universitatea din Minho, Braga, Portugalia, 25.07-2.08.2015
4. Universitatea Santiago de Compostela, Spania, 29.08-3.09.2015
5. Universitatea din Pannonia, Ungaria, 17.07-21.07.2016
6. Universitatea Federico II, Napoli, Italia, 28.08-02.09.2016
7. Universitatea de Științe Aplicate Van Hall Larenstein și WETSUS-Centrul European de Excelență pentru Tehnologia Sustenabilă a Apei, Leeuwarden, Olanda, 31.10-03.11.2016, 19-26.05.2019
8. Universitatea Politecnico di Bari, Bari, Italia, 20.04-25.04.2017, 4.09-8.09.2018
9. Universitatea Rovira i Virgili, Tarragona, Spania, 11-15.05.2023
10. Universitatea Tehnica din Viena, Austria, 27.06-02.07.2024
11. Universitatea Gabriele d' Annunzio Chieti-Pescara, Italia, 26.05-31.05.2025
12. Universitatea Evora, Portugalia, 22-27.09.2025
13. Universiatea Rouen Normandia, Franta, 12.05-17.05.2025
14. Universiatea de Stiinte Aplicate Karlsruhe, Germania, 31.03-04.04.2025
15. Universitatea degli Studi di Salerno, Italia, 18-24.06.2026

Specializări:

a) Pe plan internațional

1. Cursul de training in Aplicarea legislatiei privind contraventiile si infractiunile cu privire la deseuri si la deseuri cu continut de mercur, organizat BCRC Slovacia, 24-26.11.2021
2. Cursul online "Municipal Solid Waste Management in Developing Countries", École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Elveția, oferit de Coursera, aprilie-mai 2020
3. Cursul online "Circular Economy - Sustainable Materials Management", Lund University, EIT RawMaterials, VITO, Geological Survey of Denmark and Greenland, National Technical University of Athens, Ghent University & Delft University of Technology, oferit de Coursera, aprilie 2020
4. Cursul online "LGC Profficiency Testing Webinar Series", aprilie-iunie 2020, LGC Standards

4. Curs de specializare în domeniul Ecoinovării, organizat de Agedeve Elveția și Centrul Național pentru Producție și Consum Durabile, 2 sesiuni: 22-24.02.2016 (Timișoara) și 31.05-02.06.2016 (București).
5. Scoala de vara Life-Cycle Approaches to Sustainable Regional Development, Santa Maria di Leuca, Italia, organizata de University of Salento, Department of Management, Economics, Mathematics and Statistics, 8.07-12.07.2013.
6. Scoala de vara STREAM Second Summer School, Roma, Italia, organizat de Rome Tre University, The Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development (ENEA), The National Research Council, Water Research Institute (CNR-IRSA), The BIC Lazio (Business Innovation Center), The Agency for the Promotion of the European Research (APRE) și Enterprise Europe Network (EEN), 24.09-29.09.2012.
7. Stagiu de cercetare în domeniul modelării și simulării proceselor din industria chimică, la Universitatea Tehnică din Viena, Institutul de Inginerie Chimică, Departamentul de Ingineria proceselor termice si simularea proceselor, Austria,1.03-31.05.2011.
8. Scoala de vara DEX, Advanced course on wastewater treatment (Curs avansat de epurarea apelor uzate), Rottenbach, Austria, organizat de Asociatia Germana a Expertilor pentru Tehnologii si Infrastructura in Protectia Mediului DEX, 4.07.2010-9.07.2010.
9. Curs de training „International Training Workshop on Concepts in Environmental Science and Engineering", Iasi, Romania, organizat de Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental Health Training and Research in Environmental Health in the Balkans, 1.06-4.06.2009.
10. Scoala de vara NATO Advanced Study Institute on Exposure and Risk Assessment- Contemporary Methodology, Borovetz, Bulgaria, 1.07-10.07.2008.

b) Pe plan național

1. Seminarul de instruire Gestiunea deșeurilor noile prevederi legale, certificat din 24-25.11.2021. organizat de Camera de Comert si Industrie Iasi
2. Sesiune de formare online ID/IFR 05.03.2021, organizata de ARACIS
3. Sesiune de formare online: Evaluarea externa la nivel de programe/domenii/ instituțional în modul de lucru mixt (blended), 05.11.2020, organizata de ARACIS
4. Trainingul de comunicare digitală, "Empower Your Online Public Speaking Competences", septembrie 2020, oferit de TUIASI
5. Curs de instruire pe structura informatica infiintata a personalului didactic implicat in evaluarea interna a calitatii, "Sistem de evaluare interna continua a calitatii educatiei - barometru al managementului strategic universitar – CALINT-BAROMANAG" – CNFIS-FDI-2019-0270, Iasi, 17.12.2019
6. Curs de specializare în Substanțe chimice periculoase, 2019, organizat de Euroconsult Plus, Iasi, 1.02.2019

7. Curs de specializare WATUSER 2016, dedicat profesioniștilor din cadrul operatorilor regionali de apă, 28-30.09.2016, Iași, participare ca **Lector.**
8. Curs de specializare in Managementul Deșeurilor, organizat de Euroconsult Plus, Iasi, 5-11.09.2013, titlu obținut: **Specialist în managementul deșeurilor.**

Membru al asociațiilor profesionale:

- Asociația Internațională a Deșeurilor Solide, ISWA, din 2012-în prezent
- Colectivul de cercetare Ingineria mediului si Evaluarea Impactului și Colectivul Laboratorului de Analiză și Control Factori de Mediu (LACMED), acreditat RENAR ISO 17025:2005, din cadrul Facultății de Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi
- Organizația Academică de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă, OAIMDD, din 2015
- Rețeaua Română pentru Ecoinovare, din 2016
- Membru supleant al Consortiului Regional de Inovare, ADR Nord Est, Romania, iunie 2021
- Membru Grup consultativ pentru Economie Circulară din regiunea Nord-Est, iulie 2021

Premii și distincții:

- **Premiul de excelență la categoria** Grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri private pentru cercetare, în perioada 2015-2017, 14 noiembrie 2018, Iasi, Romania
- **Premiul de excelenta in cercetarea stiintifica si medalia „Gheorghe Asachi" pentru tanarul cercetator cu cele mai bune performante in cercetarea stiintifica in perioada 2014-2016,** noiembrie 2017, Iasi, Romania
- **Medalia de Aur la** The World Exhibition on Inventions, Research and New Technologies, Brussels Innova**,** 17-19 noiembrie 2016, Bruxel, Belgia
- **Premiul de excelență la categoria** Grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri private pentru cercetare, în perioada 2013-2015, 15 noiembrie 2016, Iasi, Romania
- **Diploma de Excelenta si Medalia de Aur** la Targul International de Inventii si Idei Practice INVENT-INVEST 2016, 15-18 septembrie 2016, Iasi, Romania
- **Premiul de excelență și medalia "Gheorghe Asachi"** la categoria Grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri pentru cercetare în perioada 2011-2013, 25 septembrie 2014, Iasi, Romania
- **Diploma si Medalie de Argint la Salonul National de Carte Tehnica si Stiintifica, in cadrul celui de-al** IV lea Salon European al creativitatii si inovarii, **10-12 mai 2012,** Iasi, Romania
- **Locul I** la „Open Space Future Energy Solutions Case Study Contest 2011" pentru proiectul intitulat „The green solution for your village", **24 mai 2011,** Viena, Austria
- **The Green Environment Award la** al II lea Salon European al creativitatii si inovarii, **7-9 mai 2010,** Iasi, Romania
- **Diploma de excelenta si medalie de aur** la al IX lea Salon intenational specializat INFOINVENT, **24-27 noiembrie 2009,** Chisinau, Moldova
- **Premiul de Excelenta** la Salonul International al Cercetării, **19-21 noiembrie 2009,** Bacau, Romania
- **Medalie de aur** la al 5-lea Salon international al inventiilor si tehnologiilor inovative NEW TIME, **24-26 septembrie 2009**, Sevastopol, Ucraina.
- **Medalie de argint** la al 37 lea Salon International al inventiilor de tehnologii si produse noi, **1-5 aprilie 2009**, Geneva, Elvetia
- **Diploma de excelenta si medalie de aur** la al VII-lea Salon International al Cercetarii, Inovarii si Inventicii PROINVENT 2009, 24-27 martie **2009**, Cluj Napoca
- **Medalie de argint** la Salonul international al inovarii, cercetarii si tehnologiilor noi, **13-15 noiembrie 2008**, Bruxel, Belgia
- **Premiul de excelență și medalia de aur** la Conferința internațională de inventică- INVENTICA 2008, Ediția 12, **12-24 mai 2008,** Iași, Romania
- **Locul I** la concursul Comunicarea riscului de mediu, din cadrul Conferinței NATO ASI Exposure and risk assessment of chemical pollution – contemporary methodology, Borovetz, Bulgaria, 1-10 iulie 2008.

Data **Semnatura**
12.09.2026 **Daniela Gavrilescu**

Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE



Daniela FIGHIR

daniela.fighir@academic.tuiasi.ro

Locul de munca **Șef lucrări, Doctor in Științe Ingineреşti, MSc., Inginer diplomat; specializare in domeniul Ingineria Mediului**

Experiența profesională

Perioada	**Februarie 2020 – prezent**
Funcția sau postul ocupat	**Șef lucrări**
Activități şi responsabilități principale	Activitate didactică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecția Mediului „Cristofor Simionescu", Departamentul Ingineria şi Managementul Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior şi cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada	**Februarie 2015 – Februarie 2020**
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent universitar**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu", Departamentul Ingineria și Managementul Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada	**Martie 2013 – prezent**
Funcția sau postul ocupat	**Responsabil metrolog și responsabil analize în cadrul laboratorului LACMED, acreditat RENAR**
Activități şi responsabilități principale	Activități: planificare, organizare și coordonare activități de întreținere echipamente, efectuare analize, validarea metodelor de analiză, estimarea incertitudinii de măsurare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu", Departamentul Ingineria și Managementul Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada	**Noiembrie 2011 – prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetător științific** în cadrul proiectelor de cercetare: Contract nr.60/2012, Contract 521PED/2020, Contract nr. 56PCE/2021, Contract nr. 19-COP-0038/2020, contracte cu agenți economici, Contract nr. 16TE/08.01.2025, Contract nr. 6CoEx/02.06.2026
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cercetare științifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu", Departamentul Ingineria şi Managementul Mediului
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	**Octombrie 2008 - Octombrie 2011**
Funcţia sau postul ocupat	**Doctorand** în cadrul proiectului "*Burse doctorale - O investiţie în inteligenţă*" (BRAIN)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului „Cristofor Simionescu", Departamentul Ingineria şi Managementul Mediului
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior şi cercetare ştiinţifică

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Perioada	**26.03.2021**
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de formare - Instruire și formare privind Managementul calității programelor de studii la formele de învățământ ID/IFR**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	**Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior**
Perioada	**14.09.2020-18.09.2020**
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de participare – Curs online "*Entrepreneurial Tools and Competences for Teachers and their Students"***
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	**Europass Teacher Academy, Firenze, Italia**
Perioada	**10.04.2020-20.06.2020**
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de participare - Program postuniversitar de formare şi dezvoltare profesională continuă**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Antreprenoriat, Comunicare în afaceri, Marketingul și promovarea afacerii, Managementul afacerilor
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	**5 – 23 August 2019**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de participare – Curs online"Water Footprint Assessment, concept and application"
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	"*Water Footprint Assessment, concept and application*"
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	University of Twente and University of the Free State
Perioada	**1.02.2012-30.03.2013**
Calificarea / diploma obţinută	**Cercetător postdoc, Atestat de studii postdoctorale (Nr. 7971/29.04.2013)**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Domeniul Mediu- Dezvoltare Durabilă Tema de cercetare *„Studii privind eliminarea poluanților organici prioritari din apele uzate prin procese de oxidare catalitică eterogenă în prezența peroxidului de hidrogen*" sub coordonarea științifică a dnei Prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	**1.10.2008-30.09.2011**
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma de Doctor (Seria H Nr. 0005566)**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Domeniul de doctorat: Inginerie Chimică Titlul tezei de doctorat: „*Studii privind epurarea avansată a apelor uzate prin procese de oxidare catalitică în prezența apei oxigenate" sub coordonarea științifică* a dnei Prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului
Perioada	**1.10.2008-1.07.2009**
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma de Master în ştiinţe (Seria H Nr. 0037126)**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Domeniul Ingineria Mediului, Specializarea Managementul Mediului **Media de absolvire: 10** Titlul tezei de disertație: „Procedee de oxidare catalitică a apelor uzate pentru eliminarea poluanților organici prioritari " sub coordonarea științifică a dnei Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului
Perioada	**1.10.2003-1.07. 2008**
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma de Inginer (Seria G Nr. 0054200)**

Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Domeniul Ingineria Mediului, Specializarea Ingineria şi Protecţia Mediului în Industrie **Media de absolvire 9.63 (locul 2 din 27)** **Nota examen diploma: 10**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului
Perioada	**1.03.2004-1.07. 2007**
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma de absolvire a Modulului Complementar de Ştiinţe pedagogice (Seria G Nr. 0035377)**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Ştiinţe pedagogice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare	**Înţelegere**		**Vorbire**		**Scriere**
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

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

- Certificat de participare la cursul „English as a medium of instruction (EMI) UDC-TUIASI International Summer School", organizat de către Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași și Universidade da Coruna, 11–20 mai 2016.
- Diploma de participare la **cursuri de engleză avansată** organizate de către Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași și British Romanian Educational Exchange BREDEX 2013.

Competenţe şi abilităţi sociale

- capacitate de adaptare la medii multiculturale, dobândită datorită experiențelor din stagiile de cercetare în străinătate;
- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar, doctorand;
- spirit de echipă.

Competenţe şi aptitudini organizatorice

- Membră în comisia de realizare a dosarului de evaluare periodică a domeniului de master, 2019, 2025.
- Membră în comitetul de organizare a concursului "**Ce știi despre apa?"** , 2019.
- Membră în secretariatul conferinței internaționale ***International Conference on Environmental Engineering and Management*** (ICEEM05, ICEEM08, ICEEM09, ICEEM10, ICEEM11, ICEEM12, ICEEM13).
- Membră în comitetul de organizare a High School Science Project, 2016, 2024, 2026
- Membră în cadrul organizării workshop-urilor: **6**
- Membră în comitetul de organizare a ***Concursului Academician Cristofor Simionescu***, 2015, 2016 și 2017
- Contribuții la exercițiul de ierarhizare și clasificare a programelor de studii universitare (Exercițiul Național de Evaluare a Cercetării ENEC, 2011) și la ierarhizarea programelor de studii universitare - Ministerul Educației Naționale, 2011.

Competenţe şi aptitudini tehnice

Direcții de cercetare:

- Indicatori de durabilitate și economie circulară;
- Managementul mediului și consumul durabil;
- Analiza proceselor industriale în vederea eficientizării lor;
- Tehnologii de epurare a apelor uzate municipale/industriale; epurarea avansată în vederea recirculării apelor uzate industriale;

Activitate didactică- discipline susținute:

- Sustainability indicators and circular economy- proiect 2019-2023 (**predare in limba engleza**)
- Sustainable consumption- seminar (**predare in limba engleza**)
- Integrated Environmental Management – proiect (**predare în limba engleză**)

- Indicatori de durabilitate și economie circulară – curs și proiect (predare în limba română)
- Management organizațional și performanță ecologică - curs și seminar (predare în limba română)
- Management ecologic - curs și seminar (predare în limba română)

Activitatea științifică este concretizată în:

- Carti și capitole publicate in edituri recunoscute din țară: **2** cărți și **3** capitole de carte;
- Articole/Studii Publicate în reviste de specialitate de circulație internațională (cotate ISI Web of Science -20, ISI Web of Knowledge, BDI-1): **22**;
- Conferințe susținute/lucrări prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale: **43**;
- Brevete de invenție: **2 brevete**
- **1** Teză De Doctorat, **1** Disertație
- Citări ale lucrărilor publicate în reviste cotate ISI = **441**;
- Indice HIRSCH: **h=11. (Web of Science, Scopus si Google Academics)**

Experiență acumulată în programe/proiecte naționale/internaționale:

- **10** proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contracte/granturi naţionale;
- **5** contracte cu agenți economici în calitate de **responsabil contract;**
- **176** de proiecte de cercetare pe bază de contract/comandă cu agenți economici în calitate de **membru**.

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

pachetul Microsoft Office, Origin, Adobe Professional

Membră in:

- Laboratorul LACMED, Laborator de Analiză şi Control Factori Mediu
- Grupul de cercetare "Ingineria mediului şi evaluarea impactului", Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi
- Asociația Organizației Academice de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă.
- Rețeaua Romana Eco-inovare

Participare la cursuri:

Septembrie 2026- Participare la cursul **EMpowering Educators through EMI (English as Medium of Instruction), organizat de** Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași
28.03.2026-16.04.2026- Program de formare Curs H5P- conținut interactiv
Aprilie 2026 Program de formare in Inteligență Artificială, organizat de EDKORE și dezvoltat pentru Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași
17-18.04.2024- Circular economy in water sector- training course
28-29.03.2024 Trasabilitatea metrologică a rezultatelor măsurării conform SR EN ISO 17025:2018
5.08-23.08. 2019 - e-Learning course Water Footprint Assessment, concept and application
19.06.2020- *Resource recovery and circular economy for water* – 2nd Sustainable Water Solutions Webinar Series
29.07.2020- Seminar online "*Emisii de gaze cu efect de seră*" organizat de Glia Training
21.3.2023-4.05.2023 Estimation of Measurement Uncertainty in Chemical Analysis

Octombrie 2026 **Sef lucr.dr.ing. Daniela FIGHIR**



Europass Curriculum Vitae

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Petronela COZMA**
Adresa locul de muncă	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, România, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului “Cristofor Simionescu”, Departamentul *Ingineria şi Managementul Mediului,* Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iaşi (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 ştiințe Inginereşti – *Ingineria Mediului*, MSc, Inginer diplomat**

Experienţa profesională

Perioada	**Februarie 2022 - Prezent**
Funcția sau postul ocupat	**Șef lucrări**
Activități și responsabilități principale	- ***Discipline susţinute:*** *Producţie Industrială Durabilă* (program master limba romana, proiect, evaluare studenți) *Procese și Utilaje în Tratarea Deșeurilor* (program master limba romana, laborator, evaluare studenți) *Protectia Mediului* (program licență, curs, seminar, evaluare studenți) *Elemente de Sustenabilitate și Economie Circulară* (program licență, curs, seminar, evaluare studenți) *Ingineria Proceselor Chimice și Biologice (*program licență, curs, laborator, evaluare studenți) - ***Activităţi didactice în limba engleză la programul de master specializarea Environmental Management and Sustainable Energy (EMSE):*** *Sustainable Industrial Production* (program master în limba engleza, proiect, evaluare studenți) *Ethics and Integrity* (program master în limba engleză, curs, seminar, evaluare studenti) - ***Activități didactice cu studenți și masteranzi Erasmus incoming la disciplina cu predare în limba română (Protecția Mediului) începând cu anul 2025 (1 student)***
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, România, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului “Cristofor Simionescu”, Departamentul *Ingineria şi Managementul Mediului,* Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iaşi (România)
Perioada	**15/02/2016 – Februarie 2022**
Funcția sau postul ocupat	**Asistent universitar**

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Activităţi şi responsabilităţi principale	- ***Discipline susţinute:*** *Managementul Relațiilor Interpersonale* (program master limba romana, seminar, evaluare studenți) *Producţie Industrială Durabilă* (program master limba romana, proiect, evaluare studenți) *Estimarea și Managementul Riscului* (program master limba romana, laborator, evaluare studenți) *Monitorizarea Mediului (*program master limba romana, laborator, evaluare studenți) *Surse de Radiaţii şi Tehnologii de Protecţie* (program licență, lucrări de laborator, evaluare studenți) *Tehnologii de Achiziție, Monitorizare și Diagnoză a Calității Mediului* (program licență, lucrări de laborator, evaluare studenți) *Practică Tehnologică de Domeniu (*program licență, lucrări de laborator, vizite de studii, training, evaluare studenți) *Protectia Mediului* (program licență, curs, seminar, evaluare studenți) - ***Activităţi didactice în limba engleză la programul de master specializarea Environmental Management and Sustainable Energy (EMSE):*** *Sustainable Industrial Production* (program master în limba engleza, proiect, evaluare studenți) *Ethics and integrity* (program master în limba engleză, curs, seminar, evaluare studenti masteranzi) *Policies and strategies for sustainable development* (program master în limba engleză, seminar, evaluare studenti masteranzi)
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, România, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului “Cristofor Simionescu”, Departamentul *Ingineria şi Managementul Mediului,* Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iaşi (România)
Perioada	**15/10/2025- 31/03/2026**
Funcţia 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 2026 - Prezent**
	Membru *în cadrul proiectului* ***ACȚIUNEA COST OC-2023-1-26944 (CA 23157), cu titlul European Network for Multiple View Life Cycle Sustainability Assessment, pachetul de lucru 4*** *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* https://www.cost.eu/actions/CA23157/
Perioada	**28/10/2025 - prezent**
Funcţia sau postul ocupat	***Expert WP2 – Building cohesive cooperation framework*** *in cadrul proiectului* ***”INGENIUM Alliance of European Universities”, Tipul: ERASMUS-EDU-2022-EUR-UNIV , Grant Agreement project ID 101090042 - INGENIUM***
Perioada	**28/09/2021 - 27/09/2025**
Funcţia 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, https://www.cost.eu/actions/CA20133/
Perioada	**07/10/2021 - 06/10/2025**
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetator** în cadrul **ACTIUNEA 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 Manciuc, UMF Iasi** https://www.cost.eu/actions/CA20113/#tabs|Name:Description
Perioada	**01/10/2020 – 02/08/2022**
Funcţia 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 Gavrilescu
Activităţi şi responsabilităţi principale	- State-of-the-art în fitoremediere ca bază pentru phytomining si provocari ce depasesc stadiul cunoasterii - 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 si protectia rezultatelor proiectului, publicarea in jurnale, carti

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, România, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului “Cristofor Simionescu”, Departamentul *Ingineria şi Managementul Mediului,* Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iaşi (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior şi cercetare ştiinţifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada	**30/10/2020 – 28/10/2022**
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetător științific** în cadrul proiectului *”Strategii și soluții sustenabile privind epurarea apelor uzate utilizând metode prietenoase cu mediul: o abordare integrată a evaluărilor de mediu și economice (SusTrEE)”*, **PN-III-P2-2.1-PED-2019-2430**, Director Proiect Ș.l.dr.ing. Raluca-Maria Hlihor
Activităţi şi responsabilităţi 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 şi adresa angajatorului	Universitatea de Ştiinţele Vieţii "Ion Ionescu de la Brad" din Iaşi, str. Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, cod fiscal 4541840, reprezentată legal prin Prof. univ. dr. Gerard JITĂREANU, în calitate de RECTOR
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior şi cercetare ştiinţifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada	**16/09/2019 – 22/09/2019**
Funcţia sau postul ocupat	**Director proiect (Responsabil instituţia gazdă)** in 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 *”Cercetări avansate privind tehnologiile de remediere aplicate pentru depoluarea unor medii contaminate (Advanced research on remediation technologies applied for clean-up of contaminated sites)”,* **contract nr.13/05.08.2019, cod proiect PN-III-P1-1.1-MCD-2019-0084**, Contractor Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iasi, **Buget aprobat/decontat: 5.210,00 lei,** Denumirea finanțatorului: UEFISCDI
Activităţi şi responsabilităţi principale	- Dezbaterea unor teme 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 şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, România, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului “Cristofor Simionescu”, Departamentul *Ingineria şi Managementul Mediului,* Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iaşi (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior şi cercetare ştiinţifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada	**30/09/2016 – 30/09/2018**
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetător științific** în cadrul proiectului *”Strategii și soluții pentru eco-proiectarea și eco-inovarea unor procese și produse din materiale reciclabile în contextul economiei circulare”*, **contract Nr. 64BG/2016**, Director Proiect Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu
Activităţi şi responsabilităţi 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 şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, România, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului “Cristofor Simionescu”, Departamentul *Ingineria şi Managementul Mediului,* Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iaşi (România)

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior şi cercetare ştiinţifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada	**03/04/2017 – 30/06/2018**
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetător științific** în cadrul proiectului *"Modelarea dinamicii pesticidelor în produse vegetale și estimarea riscurilor asupra sănătății umane" (MODPEST),* **PNCDI III- PED proiect, PN-III-P2-2.1-PED-2016-1662, Contract nr. 10PED/2017,** Director Proiect Ș.l. dr.ing. Raluca-Maria Hlihor
Activităţi şi responsabilităţi 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 şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, România, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul *Ingineria şi Managementul Mediului,* Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iaşi (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior şi cercetare ştiinţifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada	**26/06/2017 – 15/12/2017**
Funcţia sau postul ocupat	**Expert în etica și deontologia profesională** *"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
Activităţi şi responsabilităţi principale	- 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 şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, România, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul *Ingineria şi Managementul Mediului,* Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iaşi (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior şi cercetare ştiinţifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada	**01/08/2017-31/12/2019**
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetător științific** în cadrul proiectului *"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 Gavrilescu
Activităţi şi responsabilităţi principale	- Stadiul cunoasterii 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 - Tentative de elaborare a mecanismul bioabsorbției poluanților de către plante în absența și în prezența microorganismelor (fungi MF și bacterii PGPB) - Exploatarea și protejarea rezultatelor proiectului, publicarea în reviste, cărți
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, România, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul *Ingineria şi Managementul Mediului,* Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iaşi (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior şi cercetare ştiinţifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada	**01/10/2011 – 03/09/2016**
Funcția sau postul ocupat	**Asistent cercetare** (perioada 03/10/2012 – 26/03/2013) şi **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 "*Biosorption and Bioaccumulation in the Bioremediation of Environmental Compartments Contaminated with persistent Pollutants (BIOSACC)*", 2011-2016, Director proiect Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Activităţi şi responsabilităţi principale	- Studii de laborator privind biosorbţia/bioacumularea metalelor grele şi a poluanţilor organici persistenţi - Evaluarea, analiza şi interpretarea datelor experimentale - Modelarea proceselor de biosorbţie şi bioacumulare a metalelor grele - Analiza performanţelor proceselor analizate şi a costurilor implicate folosind instrumente specifice de evaluare (software AspenPlus, GaBi) - Studiul proceselor de biosorbţie şi bioacumulare în bioreactoare de tipul gaz-lift - Modelarea, simularea şi transpunerea la scară
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, România, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul *Ingineria şi Managementul Mediului,* Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iaşi (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior şi cercetare ştiinţifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada	**01/10/2012 – 30/09/2013**
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent universitar pe durată determinată**
Activităţi şi responsabilităţi principale	**Discipline susţinute:** *Ingineria Proceselor Chimice şi Biologice*: aplicaţii (lucrări de laborator şi seminarii, evaluare studenţi, coordonarea a patru lucrări de licență) *Prevenirea şi Controlul Integrat al Poluării*: aplicaţii (seminar, evaluare studenţi)
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, România, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul *Ingineria şi Managementul Mediului,* Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iaşi (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior şi cercetare ştiinţifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada	**2010 – 2026**
Funcţia sau postul ocupat	**Membru al Biroului Editorial şi al Secretariatului *Environmental Engineering and Management Journal,*** (**F.I. = 0,9**), http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/
Activităţi şi responsabilităţi principale	**activitate voluntară**, **neretribuită:** Producţie, Editare, Secretariat
Numele şi adresa angajatorului	*Environmental Engineering and Management Journal,* Departamentul *Ingineria şi Managementul Mediului,* sub egida Universităţii Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul *Ingineria şi Managementul Mediului,* Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iaşi (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	- corespondenţă electronică cu autorii - înregistrarea și gestionarea manuscriselor - căutare referenţi internaţionali - gestiune e-mailuri de la referenții internaţionali şi autori, la prima evaluare peer-review, a doua şi a treia (unde este cazul) - verificare manuală a eventualelor plagiate și folosind software anti-plagiarism - tehnoredactarea textelor manuscriselor în template-ul jurnalului - recepţia exemplarelor tipărite, expedierea către membrii Scientific Advisory Board, biblioteci, schimburi internaţionale
Perioada	**2009-2012**
Funcţia sau postul ocupat	**Doctorand** în domeniul ***Ingineria Mediului*** **Membru al grupului ţintă** în cadrul **proiectului POSDRU/88/1.5/S/59410**: Burse doctorale pentru performanţă în cercetare la nivel european (EURODOC) – ID 59410
Activităţi şi responsabilităţi principale	- **Participare la programul de pregătire universitară avansată** - Elaborarea tezei de doctorat cu titlul: ***Decontaminarea fluxurilor fluide în contactoare pneumatice*** ***(Decontamination of fluid fluxes in pneumatic contactors)*****, în cotutelă cu Universitatea Tehnică din Viena**, Institutul de Inginerie Chimică, Conducători de doctorat: Prof. Maria Gavrilescu şi Prof. Anton Friedl - Efectuarea unui stagiu cercetare de 6 luni la Universitatea Tehnică din Viena, Austria - **Redactarea şi suţinerea tezei de doctorat în limba engleză** (susținută în ședință publică în data de 20 septembrie 2012, cu calificativul ***Foarte bine)***
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, România, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul *Ingineria şi Managementul Mediului,* Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iaşi (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior şi cercetare ştiinţifică

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Perioada	**01/10/2007 - 01/10/2009**
Funcţia sau postul ocupat	**Şef formaţie de lucru**
Activităţi şi responsabilităţi principale	- coordonarea activităţii formaţiei de lucru; - cultivarea şi menţinerea relaţiei cu clienţii; - promovarea produselor în funcţie de nevoile şi interesele clienţilor; - utilizarea corectă a calculatorului, a casei de marcat, imprimantei, POS-ului; - emiterea de facturi la cererea clienţilor; - lucrul cu furnizorii; - supravegherea modului de informare a clienţilor, de către angajaţii din subordine, referitor la caracteristicile produselor; - rezolvarea incidentelor şi nemulţumirilor apărute în relaţia cu clienţii; - controlul şi supervizarea întregii activităţi a angajaţilor din formaţia de lucru în timpul programului de lucru; - crearea şi menţinerea unei atmosfere pozitive în colectiv; - întocmirea următoarelor documente: registru de casă, raport de gestiune, recepţii de marfă, procese verbale.
Numele şi adresa angajatorului	SC BENVENUTI SRL (Carrefour Felicia şi Carrefour Era, Iasi) Strada Bucium nr. 36/Şoseaua Bahlui, nr. 21, Iaşi (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	comerţ
Perioada	**01/11/2005 - 08/02/2007**
Funcţia sau postul ocupat	**Lucrător comercial**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Vânzarea produselor, îndrumarea şi consilierea clienţilor, expunerea şi aranjarea mărfii, curăţenie, gestiune marfă, achitare plăţi distribuitori, avizare marfă
Numele şi adresa angajatorului	SC VALGOS SRL B-dul Tudor Vladimirescu, Iulius Mall, Iaşi (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	comerţ

Educaţie şi formare

Perioada	**21 IUNIE 2026- 27 IUNIE 2026**
Calificarea / diploma obţinută	**Stagiu ERASMUS: STAFF mobility for Teaching -STA, la TU WIEN, Austria, Institute of Chemical Environmental and Bioscience Engineering, ERASMUS+ Program (KA131 action)** - Îmbunătățirea calității educației prin cooperarea internațională dintre cele două instituții. - Îmbunătățirea competențelor de comunicare prin formarea într-o limbă internațională. - Schimbul de experiență într-un mediu academic în vederea îmbunătățirii și dezvoltării programelor de predare
Perioada	**1 SEPTEMBRIE 2026- 25 SEPTEMBRIE 2026**
Calificarea / diploma obţinută	**Absolvire CURS - English as Medium of Instruction, în cadrul proiectului FDI, TUIASI Global-Connect: Digitalizarea Inteligentă și Integrarea Multiculturală a Învățământului Tehnic (T-CONNECT), cod proiect CNFIS-FDI-2026-F-059**
Perioada	**7 IULIE 2025- 11 IULIE 2025**
Calificarea / diploma obţinută	**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 obţinută	**Absolvire a CURSULUI de Formare Facilitatori Ateliere de Frescă Climatică, în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2025-F-0103**

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Perioada	**5 noiembrie – 27 noiembrie 2021**
Calificarea / diploma obţinută	Absolvire a cursului **"Metode interactive și creative de predare – învățare – evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor stiinţifice si 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 / competenţe profesionale dobândite	**Discipline studiate:** Etică și integritate academică – metode creative Managementului calității educației în învățământul superior
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, România, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi
Perioada	**9 noiembrie – 8 decembrie 2018**
Calificarea / diploma obţinută	Absolvire a cursului **"Calitate, Etică și Integritate Academică"** organizat în cadrul proiectului **"Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educaţiei, Etică și Integritate Academică (CEEIA-CENTER)"** Membru în grupul țintă
Disciplinele principale studiate / competenţe 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 şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, România, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi
Perioada	**18 octombrie - 9 noiembrie 2019**
Calificarea / diploma obţinută	Absolvire a Programului de **"Formare Profesionala a Adulților Autorizat pentru Multiple Ocupații de Specializare"** pentru **"Competențe Cheie, Comune mai multor Ocupații – Comunicare in Limba Engleză"**
Disciplinele principale studiate / competenţe 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 inginerești folosind tehnologii informaționale - Practici de instruire în mediul virtual
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, România, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi
Perioada	**01/10/2009 - 01/10/2012**
Calificarea / diploma obţinută	**Doctor în Ingineria Mediului, Diploma Seria H, Nr. 0016118, Data eliberării: 17.01.2013**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Elaborarea şi susţinerea tezei de doctorat în limba engleză: ***65***
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, România, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul *Ingineria şi Managementul Mediului,* Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iaşi (România)
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6
Perioada	**2012 – 2013**
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică nivelul I şi II, Seria D, Nr. 0014961, Data eliberarii: 17.12.2015**

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	**Discipline studiate:** ✓ Psihologia educației; ✓ Pedagogie I; ✓ Pedagogie II; ✓ Didactica specialităţii; ✓ Instruirea asistată de calculator; ✓ Practica pedagogică în învăţământul preuniversitar obligatoriu I şi II; ✓ Managementul clasei de elevi; ✓ Psihopedagogia adolescenţilor, tinerilor şi adultilor; ✓ Proiectarea şi managementul programelor educaţionale; ✓ Didactica domeniului şi dezvoltării în didactica specialităţii; ✓ Comunicare educaţională; ✓ Sociologia educaţiei **Media examenului de susţinere: 10; Media de şcolaritate: 10**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, România, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul *Ingineria şi Managementul Mediului,* Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iaşi (România)
Perioada	**2007 – 2008**
Calificarea / diploma obţinută	**Master în Managementul Mediului, Diploma Seria G, Nr. 0154729, Data eliberării: 10.09.2009**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	- Ecologie şi protecţia mediului; Auditul de mediu; Evaluarea ciclului de viaţă; Estimarea şi managementul riscului; Analiza cost-profit în protecţia mediului; Politici şi strategii de mediu; Metode şi tehnici de cuantificare a impactului; Cercetare pentru elaborarea lucrării de disertaţie - Susţinerea lucrării de disertaţie cu tema: ***Contaminarea solurilor cu poluanţi organici persistenţi. Studiu de caz: contaminarea cu dioxine,*** Coordonator ştiinţific: Prof.univ.dr.ing. Maria Gavrilescu **Media examenului de susţinere: 10; Media de şcolaritate: 9,73**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, România, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul *Ingineria şi Managementul Mediului,* Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iaşi (România)
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5
Perioada	**2002 - 2007**
Calificarea / diploma obţinută	**Inginer Diplomat, Diploma Seria G. Nr. 0019827, Data eliberării: 10.07.2008**
	Lucrarea de diplomă a cuprins două părţi distincte: - *partea de cercetare,* a constat în aplicarea unor metode eficiente de îndepărtare a poluanţilor organici persistenţi din medii contaminate; - *partea de proiectare*, a constat în proiectarea unei instalaţii de obţinere 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 susţinere: 10; Media de şcolaritate: 8,81**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, România, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul *Ingineria şi Managementul Mediului,* Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iaşi (România)
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5
Perioada	**1998 - 2002**
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de bacalaureat, Seria T, Nr. 0166827, Data eliberării: 18.07.2002** **Media generală la examenul de bacalaureat: 8,25**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Specializare în Chimie-Biologie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic "Garabet Ibraileanu", Iași, România

Aptitudini şi competenţe personale

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Limba maternă	**Română**											
Limba străină cunoscută												
	Înţelegere				**Vorbire**				**Scriere**			
Autoevaluare	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă			
Nivel European(*)												
Engleză	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent		

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

Competenţe şi abilităţi sociale

- *Abilităţi deosebite de comunicare* dobândite prin: experienţa ca angajat al unei societăţi comerciale în calitate de şef de formaţie de lucru; doctorand; asistent cercetare; asistent universitar/sef lucrari; student.
- *O bună capacitate de coordonare şi administrare a resurselor umane* dobândită prin experienţa ca şef de formaţie de lucru, component al unor colective de cercetare, asistent universitar/sef lucrari
- *Capacitate şi spirit de lucru în echipă* – dobândit în timpul activităţilor academice, de cercetare, editoriale şi extra- / academice.
- *Abilitatea de a stabili şi întreţine relaţii bune de lucru cu persoane din diferite medii* naţionale, internaţionale şi culturale, dobândită din experienţa unor stagii în străinătate şi contactul cu diverse instituţii academice.

Competenţe şi aptitudini organizatorice

- *Persoană extrem de organizată şi riguroasă*, cu o deosebită putere de muncă, de învăţare şi planificare a activităţilor (în calitate de şef de formaţie, doctorand, asistent cercetare, asistent universitar/sef lucrari)
- *Capacitate de analiză şi sinteză* dobândită prin experienţa ca doctorand, asistent cercetare, asistent universitar/sef lucrari
- *Capacitate de asimiliare de noi informaţi*i dobândită prin experienţa ca student, doctorand, asistent cercetare, asistent universitar/sef lucrari
- A*bilitatea de a îndeplini obiective şi de a respecta termeni limită,* de a integra informaţii noi într-o perioadă scurtă de timp dobândită prin experienţa de doctorand, asistent cercetare, asistent universitar/sef lucrari
- *Spirit de evaluare şi organizaţional* dobândit prin experienţa ca şef de formaţie, doctorand, asistent cercetare, asistent universitar/sef lucrari

Competenţe şi aptitudini tehnice

Direcţii de cercetare:

- ***educatia pentru mediu/educatia pentru sustenabilitate***
- ***fitoremedierea solurilor poluate cu metalelor grele***
- ***producţie industrială durabilă***
- ***evaluarea riscului asupra mediului și sănătății umane***

Alte competenţe şi aptitudini

Activitatea cu studenţii

- coordonarea elaborării a: **22 lucrări de licență; 12 lucrări de disertație din care 5** în colaborare cu Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu, **21 lucrări** în sesiunea Cercurilor științifice studențești
- **organizarea de excursii de studii** (1 vizita de studiu in 2019)
- **prezentarea ofertei educaționale a universității în licee**: 2 licee (2013), 2 licee (2017), 5 licee (2018), 6 licee (2019), 2 licee (2021),
- **organizare Caravana Vaslui** promovare oferta educationala (6 licee, martie 2025)
- **responsabil proiect practică tehnologică** liceul tehnologic ”Petru Poni” (2024, 2025, 2026)
- **coordonator practica** anul II, domeniul Ingineria Mediului (din 2016-2024)
- **consilier profesional** pentru studenții din anul I licenta (2019-2025) domeniul Ingineria Mediului, anul II master MM (2016-2017)
- **consilier profesional** pentru studenții din anul II licenta (2025-2026) domeniul Ingineria Mediului
- **tutore** studenti anul I (2 studenti) și anul II (2 studenti) licență IM (2017-2018)

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

- 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)

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

- membru al Biroului Editorial şi al Secretariatului ***Environmental Engineering and Management Journal*** (din 2010 - 2026)
- membru supleant in Biroul electoral pe facultate (2019)
- comisie admitere licenta pe facultate (an universitar 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025, 2025 -2026)
- 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 si master (2024, 2025)
- membru în echipa de realizare a dosarului de evaluare a programului de studii universitare de masterat, domeniul Ingineria Mediului (2025, 2026)
- membru în echipa de realizare a dosarului de evaluare a programului de studii universitare de masterat in limba engleza, cu dubla diploma, parteneri Ingenium (2025, 2026)
- membru în echipa de realizare a dosarului de autorizare provizorie a programului de studii universitare de licenta Ecodesign si Tehnologii sustenabile (2026)
- membru supleant în comisie Erasmus +KA 131/KA 171 și SSE
- mentor student bursă Carol I (2023-2024, 2024-2025)
- responsabil colectare date GES in vederea implementarii cerintelor standardului SR EN ISO 14064-1:2019 (2025, 2026)

Organizarea unor manifestări ştiinţifice

- Membru al secretariatului Concursului ”Academician Cristofor Simionescu”, concurs pentru viitori ingineri, ediția a-V-a, 18 noiembrie 2017, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, România, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia 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 Iaşi, România, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului, Iași, România.
- Membru al secretariatului ICEEM13 – **International Conference on Environmental Engineering and Management**, 17-20 septembrie 2025, Iaşi, România.
- Membru al secretariatului ICEEM10 – **International Conference on Environmental Engineering and Management**, 18-21 septembrie 2019, Iaşi, România.
- Membru al secretariatului ICEEM08 – **International Conference on Environmental Engineering and Management**, 9-12 septembrie 2015, Iaşi, 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 şi managementul mediului, în contextul unei economii durabile, bazate pe cunoaştere”**, principal organizator, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Departamentul Ingineria şi 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, Iaşi, România.

Membru în organizaţii şi grupuri profesionale:

- Membru al Centrului de Cercetare *Ingineria Mediului şi Evaluarea Impactului*
- Membru al grupul 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 *Federaţiei Europene a Societăţilor de Microbiologie (FEMS)*
- Membru *EFB (Federația Europeană de Biotehnologie)*

Stagii şi 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 şi proiectarea** proceselor folosind programul de simulare **Aspen Plus**, Universitatea Tehnică din Viena – Institutul de Inginerie Chimică, 01.03.-31.08.2011.

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Informaţii suplimentare

Premii

- **Premiul I** pentru lucrarea ***Studii privind comportarea unor poluanţi organici persistenţi în mediu*** prezentată în cadrul Zilelor Ştiinţifice Studenţeşti ale Facultăţii de Inginerie Chimică Iaşi, Mai 2007, Secţiunea Ingineria şi Managementul Mediului;

- **Premii internaţionale (17):** **Diploma of Gold Medal** pentru cartea: Exploatarea tehnologiilor prietenoase cu mediul in vederea indepartarii poluantilor persistenti din apele uzate, International Exhibition and Innovation and Technology Transfer EXCELLENT IDEA, 5th Edition, 23-25 September, 2026, Chisinau, Republic of Moldova; **Diploma of Gold Medal** pentru cartea: Exploatarea tehnologiilor prietenoase cu mediul in vederea indepartarii poluantilor persistenti din apele uzate, *European Exhibition of Creativity and Innovation, 15th Edition of EUROINVENT*, *(Euroinvent Book Salon),* 8-10 Mai 2025, Palace of Culture, Iasi**;** **Diploma of Gold Medal** pentru jurnalul la care sunt membru în biroul editorial și secretariat: *Environmental Engineering and Management Journal*, European Exhibition of Creativity and Innovation, 15th Edition of EUROINVENT, (Euroinvent Book Salon), 8-10 Mai 2025, Palace of Culture, Iasi; **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, Iasi**;** •**GOLD MEDAL** Proiect: Integrating environmental bioremediation with biomass valorization and critical raw materials recovery by phytomining (Phytomin), Director Proiect: Prof.univ.dr.ing. Maria Gavrilescu, *European Exhibition of Creativity and Innovation, 14th Edition of EUROINVENT*, 26-28 Mai 2022, Palace of Culture, Iasi, 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 Gavrilescu, *European Exhibition of Creativity and Innovation, 14th Edition of EUROINVEN*T, 26-28 Mai 2022, Palace of Culture, Iasi, 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, Iasi, 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, Iasi; •**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 buna 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, Iasi, 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 Iaşi; •***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 Excelenţă 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 Gavrilescu, New evidence of model crop *Brassica napus* L. in soil clean-up: comparison of tolerance and accumulation of lead and cadmium, *Plants-Basel, 202*1, cod: PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021-

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

67695**;** •Mariana Minut, Mihaela Rosca, Raluca-Maria Hlihor, **Petronela Cozma**, Maria Gavrilescu, 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 Comănită Ungureanu, Ioan Mămăligă, Maria Gavrilescu, 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 Gavrilescu, 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 Gavrilescu, 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 Gavrilescu, Modelling and optimization of CO_2 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 Gavrilescu, 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. Brevent de inventie, Nr. RO 133715 B1, PROCEDEU DE OBȚINERE A UNOR MATERIALE DE TIP BIOCOMPOZIT DESTINATE REALIZĂRII ELEMENTELOR CONSTRUCTIVE ȘI FUNCȚIONALE ALE EUROPALEȚILOR, Data eliberării 29.03.2024, Autori: Gavrilescu 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 inventie cu titlul: PROCEDEU INTEGRAT DE RECUPERARE PRIN FITOMINARE A UNOR METALE CRITICE DIN SOLURI POLUATE

PORTOFOLIU ȘTIINȚIFIC

Lucrări ştiinţifice publicate

- **72** lucrări ştiinţifice publicate în jurnale cotate ISI Thomson Reuters/ indexate în Baze de Date Internaţionale/ISI Conference Proceedings/neindexate în Baze de date Internaționale, din care **26** lucrări publicate în **jurnale ISI cu factor de impact (1 în zona roșie și 5 în zona galbenă dupa clasificarea AIS)**; **25** lucrări publicate în **volume ale conferintelor ISI Proceedings; 20** articole publicare în reviste **BDI; 1** articol publicat în **volume ale unor manifestări ştiinţifice neindexate în baze de date**
- **10** cărți/capitole de carte publicate

Lucrări ştiinţifice şi comunicate:

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

Vizibilitate:

Citări ale lucrărilor publicate în reviste cotate ISI = **564 citări fără autocitări** și Indice HIRSCH: **h= 14** (conform Web of Science); **802 citări fără autocitări** și Indice HIRSH: **h=17** (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)

Competenţe şi 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 **Semnătura**

Octombrie, 2026 **S.l.dr.ing. Petronela COZMA**

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

NACU GABRIELA



gabriela.nacu@academic.tuiasi.ro

POZIȚIA Titular în cadrul Departamentul de Ingineria si Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

02.2026 - prezent

Șef de lucrări universitar

Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul: Ingineria și Managementul Mediului

▪ Activitate didactică și de cercetare științifică

2004 –02. 2026

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

EDUCAŢIE ŞI 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 disertaţie: „Extracţia lichid - lichid a produselor naturale

1995–2000

Diplomă de inginer

Inginer diplomat

Profilul: Chimie

Specializarea: Inginerie Biochimică

Tema lucrării de diplomă: „Tehnologia de obţinere a acidului citric”

COMPETENŢE PERSONALE

Limba maternă: română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
engleză	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 referinţă pentru limbi străine

Competenţe 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 informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Publicaţii

- 5 cărți în colaborare, la edituri recunoscute CNCSIS;
- 1 capitol carte de specialitate publicat în editură din străinătate:
- 7 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 12 articole indexate în baze de date internaţionale;
- 11 articole publicate în Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

Distincţii

- 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 Chimiștilor Cosmetologi
Societatea Federațoolor Europene de Chimie (EUCHEMS), Brusselles

Citări

- 172 Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale (BDI)

Semnătura,

Data,
2.09.2026

Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE **PUIŢEL, ADRIAN CĂTĂLIN**

Bd. Mangeron 71, 700050-Iasi, Romania

adrian-catalin.puitel@academic.tuiasi.ro

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Octombrie 2012 -prezent	Șef de lucrări universitar, dr.ing.
	Cursuri • Chimia biomasei vegetale 2 • Materiale fibroase celulozice 3 • Reciclarea hârtiei și a materialelor polimerice; • Managementul ciclului de viață a materialelor **Aplicații și lucrări practice la disciplinele**: • Chimia biomasei vegetale 1; • Chimia biomasei vegetale 2; • Materiale fibroase celulozice 3 • Bioresurse; • Biorafinarea bioresurselor vegetale; • Metode de caracterizare și testare a materialelor 2; • Managementul ciclului de viață a materialelor. **Activități de cercetare în domeniile**: • caracterizarea biomasei vegetale; • extracției și valorificarea componenților (fibre celulozice, hemiceluloze, lignină).
	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimica şi Protecţia Mediului, Departamentul de Polimeri Naturali şi Sintetici, Bd. Mangeron 71, 700050-Iasi, Romania
Februarie 2009 – Septembrie 2012	
	Asistent universitar
	Activităţi didactice – aplicaţii practice (laborator) la disciplinele: • Chimia lemnului 1&2, Fabricarea celulozei 1&2, • Ingineria proceselor de fabricare a hârtiei 1&2, • Bazele fizico-chimiei polimerilor naturali şi sintetici; • Metode de caracterizare si testare a materialelor 2. **Activităţi de cercetare**
	Universitatea Tehnică„Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimica şi Protecţia Mediului, Departamentul de Polimeri Naturali şi Sintetici, Bd. Mangeron 71, 700050-Iasi, Romania

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2005-2008	Diploma de doctor; Seria F Nr. 0011451 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi – Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului ▪ Problematica înălbirii celulozei sulfat cu reactivi mai puţin poluanţi ▪ Reacţii şi metode de analiză a unor compuşi chimici din lemn; ▪ Compoziţia chimică a apelor uzate generate la înălbire ▪ Aplicare unor principii de protecţie a mediului şi dezvoltare durabilă în fabricarea celulozei.
2004-2005	Studii de Master/ diploma de master; Seria E Nr. 0004255 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi – Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului ▪ Metode de evaluare şi cuantificare a impactului asupra mediului; ▪ Metode de evaluare a riscului; ▪ Evaluarea ciclului de viaţă al produselor şi proceselor; ▪ Managementul integrat al mediului.
1999-2004	Inginer diplomat Seria D Nr. 0017712 Profilul Ingineria Mediului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi – Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului • Tehnologia apei potabile și industriale • Tehnologii de protecție a atmosferei • Tehnologii de epurare a apelor uzate • Tehnici de depoluare a solului • Managementul tratarea şi valorificarea deşeurilor

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Română

Limbi străine cunoscute

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

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Independent	Independent	Independent	Independent	Independent

ANEXE

▪ Lista de lucrări

Data:
18.09.2026

Semnătura

Curriculum Vitae *

INFORMAŢII PERSONALE Apostolescu Gabriela Antoaneta



Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu”, Departamentul Inginerie Chimica, Str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 73, corp CH, cam. 318, Iași - 700050, România

Gabriela-antoaneta.apostolescu@academic.tuiasi.ro

POZIŢIA

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

SCOPUL

Evaluare ARACIS în vederea autorizării de funcșionare provizorie a programului de studii universitare de licență **Ecodesign și Tehnologii Sustenabile**, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2011-prezent	Șef lucrări Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu”, Departamentul Inginerie Chimică, Str. D. Mangeron, nr. 73, 700050 Iași , www.ch.tuiasi.ro Activități didactice la disciplinele: ”Chimie anorganică” „Chimie fizică”, ”Materii prime minerale”, "Materiale oxidice convenționale si avansate", "Cataliza in protecția mediului", "Materiale și procedee inovative", Practică de specialitate, activități de cercetare pe bază de contracte (membru)
2008- prezent	Editor asociat Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, ISSN: 2537-2947 ISSN-L: 0254-7104, https://www.bipcic.icpm.tuiasi.ro/index.html
1999 - 2011	Asistent Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimica si Protecția Mediului “Cristofor Simionescu” Str. D. Mangeron, nr. 71, 700050 Iași , www.ch.tuiasi.ro Activități didactice la disciplinele: ”Chimie anorganică”, “Chimie fizică”, ”Informatica aplicată”, Practică de specialitate, activități de cercetare pe bază de contracte (membru)
1998 - 1999	Profesor Profesor chimie /fizică Grupul Școlar de Arte și Meserii D. Mangeron Iași, Soseaua Iasi-Ciurea nr. 41
1996 - 1997	Institutor, Școala nr.33, „Mihail Kogălniceanu” Iași, Str. Lascăr Catargiu nr. 28

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2000-2004	Doctor Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași Conform Programului individual de studiu în domeniul ”Chimie” / specialist in domeniul sintezei si caracterizării de nanomateriale metalice. Titlul tezei: ”Cercetări privind obţinerea unor nanoparticule metalice”	nivel EQF 8
2003- 2004	Stagiu de pregatire doctorală: „Ultrafast dynamics in chemistry", Laboratory of Physical Chemistry of the University of Paris-XI,Paris, Franţa, stagiu finanţat de Uniunea Europeană, în cadrul programului "Marie Curie Training Site, contract nr. HPMT-CT-2000-00023, HPMT-GH-00-00023-12	
1996-1997	Diplomă de Studii Aprofundate în specializarea ”Protecție Anticorozivă”, Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Chimie Industrială Disciplinele din Planul de învățământ / specialist în domeniul Protecției Anticorozive (Teoria proceselor de coroziune, Protecția anticorozivă prin alegerea materialului, Termodinamica și cinetica proceselor electrochimice)	nivel EQF 7
1991-1996	Licențiat chimie – fizică Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Chimie Disciplinele din Planul de învățământ / specialist în domeniul chimie fizică	nivel EQF 6
1987-1991	Învățător, Diplomă de Bacalaureat specializarea învățător Școala Normala Craiova, Dolj Disciplinele din Planul de învățământ pentru Liceu, secția învățători	nivel EQF 4

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Limba română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare	bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic și a colaborărilor științifice în țară și străinătate
Competenţe organizaţionale/manageriale	spiritul de echipă dobândit în cadrul activităților didactice si de cercetare la nivel de universitate, facultate, contracte de cercetare științifică, alte organisme adaptare bună la diverse medii sociale și culturale, obținută prin colaborarea cu parteneri de cercetare din străinătate (mobilități Marie Curie, ERASMUS,) experiență în domeniul editorial (din 2008 – editor asociat al Buletinului Institutului Politehnic din Iași, secția Chimie și Inginerie Chimică) spirit organizatoric cu experiență în organizarea unor manifestări științifice (conferințe, simpozioane, workshop-uri), experiență bună în programe de cercetare la care am fost director de proiect/membru în echipa de cercetare sau în echipa de implementare) Am organizat si condus echipe de studenti ai UT "Gh. Asachi"Iasi care au participat si au luat premii la concursuri si manifestari stiintifice
Competințe dobândite la locul de muncă	specialist și expert în domeniile: Chimie anorganică, Chimie fizică, Materii prime minerale, Materiale oxidice, Fotocataliză, Spectroscopie UV-VIS și FTIR. Experiență în activitații de promovare a facultății în cadrul programului *Școala Altfel* activități specifice de organizare a unor manifestări științifice naționale și internaționale ▪experiență în domeniul editorial (din 2008 – editor asociat al Buletinului Institutului Politehnic din Iași, secția Chimie și Inginerie Chimică

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

utilizare software și utilitare: Microsoft Office, Adobe Acrobat, Endnote, OriginLab, UV-VIS Analyst,

▪

Alte competențe Activități educative de popularizare a științei și reducerea abandonului școlar

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii Proiecte	▪ 14 cărți/capitole carte publicate în colaborare, peste 60 lucrări științifice publicate participarea în peste 20 de contracte de cercetare științifică și granturi (din care 1 ca director de proiect), 2002. ▪ Specialist în domeniul didactic și pedagogic, activitați de formare STEM în proiect UNICEF contract no. 43310013, 2020-2021 ▪ StepUP, ROSE_StepUP_AG SGNU nr. 195/2019, Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), Î*mbunătățirea ratei de retenție a studenților in primul an de studii universitare, prin prevenirea abandonului de la*

	Facultatea Inginerie Chimica si Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Activitati de indrumare, consiliere si tutorat profesor-student ▪ Reacționează Chimic cu Mediul de la TUIași, nr. 129/SGU/PV/II, Proiectul privind Învăţământul Secundar (ROSE) 2019-2021, SCHEMA DE GRANTURI PENTRU UNIVERSITĂŢI – Programe de vară de tip punte (SGCU – PV), *activități didactice* ▪ Experimentează și descoperă fascinația studenției, grant nr. 326/SGU/PV/III/18.06.2020, Proiectul privind Învăţământul Secundar (ROSE) 2019-2021, SCHEMA DE GRANTURI PENTRU UNIVERSITĂŢI – Programe de vară de tip punte (SGCU – PV) activități didactice. ▪ Membru în echipa proiectului *Curriculum În Context. Adaptări Didactice Pentru Elevi În Risc De Abandon*, Nr. OM de acreditare/data: 3343/16.03.2018 (formator, expert in educatie) 2018-2020 ▪ Membru în echipa de proiect UNICEF Social inclusion through the provision of integrated social services at community level – Bacau County, RO25-0002, 2017-2020. ▪ Membru in echipa de contract nr. 818 P /2016, Studiu asupra cerii de albine de diferite calităţi în vederea utilizării ei în produsele cosmetice, ▪ *Director de contract* nr. 598 P /07.04.2016, Efectuarea unui studiu privind proprietățile fizico-chimice pentru obținerea unui produs roll-on din alaun de potasiu si aluminiu amorf, ▪ Membru în echipa proiectului **Proces educational optimizat in viziunea competentelor societatii cunoasterii,** POSDRU/55/1.1/S/25952, SIVECO Romania, ***specialist în domeniu didactic şi pedagogic**, elaborarea de materiale (ghiduri metodologice) și suporturi de curs* ▪ Membru în echipa proiectului **Formarea profesorilor de matematica si stiinte in societatea cunoasterii,** *Proiect POSDRU 87/1.3/S/62534, 2012* ▪ Membru în echipa proiectului **Formarea continuă a profesorilor de Ştiinţe tehnologice în societatea cunoaşterii,** *Proiect* POSDRU/87/1.3/S/62631, 2012 ▪ Membru în echipa proiectului „PECAFROM – Promovarea egalității de șanse în cariera universitară și academică pentru femeile din România“ POSDRU/144/6.3/S/127928Membru in echipa proiectelor: Capacităţi 134/PC I/2007, proiect LaCaFia, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi, 2007-2009, 71-020 / 18.09.2007 – NATOEPA- Programul 4 PNCDI II, , Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi, 2007-2010, Materiale nanostructurate cu capacitate de adsorbtie ridicate pentru indepartarea si recuperarea metalelor grele din apele reziduale” (HELPWATER), Capacitati - modul III, nr. 80/2008, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi” Iasi
Conferinţe	Membru în comitetul de organizare a Conferinței Internaționale de Inginerie Chimică ICCE (2010-2022) și a Conferinței Internaționale de Ingineria și Managementul Mediului (2025)
Distincţii	Medalie de bronz acordată în cadrul EuroInvent European Exhibition of Creativity and Innovation 19-21 Mai 2016 pentru cartea *Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, vol. IV,* ed. Carmen Zaharia, Ed. Universității ”Al. I. Cuza” Iași, 2015, in care este capitolul: R. E. Tătaru Farmus, C. Cernătescu, C. Cobzaru, G.A. Apostolescu, N. Apostolescu - *Schiff bases and its potential use for wastewater treatment*, pp. 53-68 Medalie de bronz acordată în cadrul EuroInvent European Exhibition of Creativity and Innovation 15 Mai 2015 pentru lucrarea N.Apostolescu, G.A.Apostolescu, Materiale Anorganice Speciale. Pigmenți., Ed. ECOZONE, Iași, 2014. Diplomă de excelenţă şi Medalia Inventica 2008 acordate la Salonul

	Internaţional Jubiliar al Cercetării, Invențiilor și Transferului Tehnologic, Inventica 2008, 14 - 24 mai 2008, Iaşi, România, pentru lucrarea: Carja G., Apostolescu N., Ciobanu G., Apostolescu G. - Extending the Competences of the Physicochemical Characterisation Laboratory by Gathering Advanced Experimental Techniques Used in the Study of LDH Nanostructured clays. Iulie 2008 Coordonarea echipei de studenti de la Facultatea de Inginerie Chimica care a participat la la Competitia internationala UNESCO organizata la Sofia, in Bulgaria -SECOND REGIONAL CONTEST FOR YOUNG TALENTS IN NATURAL SCIENCES – locul al 2-lea, proiect "Let's play within NanoRange" Premiul Young Researcher la 4th International Workshop on "Nanosciences & Nanotechnologies" (NN07), Aristotle University of Thessaloniki 16-18 July 2007, Greece
Cursuri Certificări	UNICEF, Certificate of Completion, *Ethics and Integrity at UNICEF* 2020, January 2021 UNICEF Certificate of Completion, *Prevention of sexual harassment and abuse of authority,* UN & UN agencies, January 2021 UNICEF , Certificate of Completion, *Prevention of sexual exploitation and abuse (PSEA),* UNICEF, January 2021 Certificat de participare la cursul de instruire privind *implementarea unor activități de digitalizare a activităților didactice* derulat în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2024_F-0501 cu titlul "Creșterea calității procesului de învățare prin agregarea cunoștințelor, abilităților și responsabilităților absolvenților și conștientizarea implicațiilor utilizării Inteligenței Artificiale (IA) - PROG-RESS 2" Certificat de participare la workshop-ul cu tema "*Elemente de pedagogie digitală: Inteligența artificială în educație*", nr. 179 din 28.03.2024, UniBuc Peer Learning 2024 Certificat de participare "*Embedding communication skills for successful international projects*" 14-15 june2024, nr 470/25.09.2024 Certificate of Completion *Soft and Communication Skills for Digital Teaching* under the ERASMUS+ project " Digital Challenge in Higher Education", project no 2022-1-IT02-KA220-HED-000087029, funded by Erasmus+ KA2-HED Certificate of Completion *Online Teaching Methodologies* under ERASMUS+ project " Digital Challenge in Higher Education", project no 2022-1-IT02-KA220-HED-000087029, funded by Erasmus+ KA2-HED Certificate of Completion *Training for Innovative Online Teachin*g under ERASMUS+ project " Digital Challenge in Higher Education", project no 2022-1-IT02-KA220-HED-000087029, funded by Erasmus+ KA2-HED Certificate of Completion *Use of Artificial Intelligence in Education* under ERASMUS+ project " Digital Challenge in Higher Education", project no 2022-1-IT02-KA220-HED-000087029, funded by Erasmus+ KA2-HED

Data,
8 martie 2026

Semnătura,

Curriculum Vitae *

INFORMAŢII PERSONALE Vizitiu Mihaela Aurelia

Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iaşi, România

mihaela.vizitiu@academic.tuiasi.ro

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

1999- prezent

Sef lucrări
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, www.tuiasi.ro
Facultatea de Inginerie Chimică si Protecția Mediului "Cristofor Simionescu",
Activitate didactică şi de cercetare ştiinţifică

- Notiuni fundamentale de chimie
- Chimie anorganica
- Chimie Bioanorganică
- Chimia sistemelor polidisperse si a fenomenelor interfazice
- Chimie – Fizica (Termodinamica, Cinetica) Electrochimie și Coroziune

Domenii de competenţă: chimie anorganica si coordinativa; sinteza şi caracterizarea combinaţiilor complexe cu activitate biologică, cinetica reactiilor chimice.

1989-1999

Asistent universitar
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Chimie Industriala Iasi"
Activitate didactică şi de cercetare ştiinţifică

1985-1989

Profesor, Scoala generala de 10 ani, Dumesti, Jud. Iasi

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2000

doctor in chimie, specialitatea Chimie Anorganică
Compuşi de coordinaţie cu activitate biologică

1985

Facultatea de Tehnologie Chimică, secţia Chimie-Fizică, 4 ani

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Franceza	B1	B1	B1	B1	B1

Competenţe dobândite la locul de muncă	✓ dezvoltarea și efectuarea protocoalelor de laborator ✓ utilizarea aparaturii din domeniu ✓ prelucrarea datelor experimentale ✓ diseminarea rezultatelor: publicații și participări la conferințe ✓ capacitate de adaptare la diverse medii sociale și culturale, obținută prin colaborarea cu instituții din țară și din străinătate ✓ o bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic
Competenţe organizaționale / manageriale	✓ experiență în organizarea gestionării studenților, a unor manifestări științifice
Competenţă digitală	Microsoft Windows, Microsoft Office (Word, Excel, Power Point),

INFORMATII SUPLIMENTARE

Activitate în comunitatea academică	Îndrumător activitate practica studenţi (domeniul IC) Coordonator lucrări la Manifestările Științifice Studențești Participare activă la promovarea facultății Membru în comitetele științifice și de organizare ale concursurilor organizate de Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului (Concursul "Academician Cristofor Simionescu", High School Science Projects)

Membru al asociaţiilor profesionale: Societate de Chimie din Romania,
Membru în Societatea europeană de chimie EUROCHEMS

Premii, distinctii

1. Diplomă de excelenţă cu medalia de aur – Salonul Internaţional Jubiliar al Cercetării, Invenţiilor şi Transferului Tehnologic – INVENTICA 2008, 14-24 mai, Iaşi, Romania, 2008 pentru lucrarea: New Zirconium (IV) compounds used in ecologic technologies of natural leather tannage, autori: I. Roşca, M.Crudu, D.Sibiescu, D.Sutiman, A.Cailean, M.Vizitiu.
2. Medalia de argint - A 13 - a Editie a Expozitiei internationale de inventii, cercetare stiintifica si tehnologii noi – INVENTIKA – 2009, ROMEXPO, 28-31 Octombrie, Bucuresti- pentru lucrarea: Compusi ai fierului (III) si procedeu de preparare al acestora;autori: D. Sibiescu, L. Chirila, I. Rosca, R. Butnaru, I. Cretescu, C. S. Stan, M. Vizitiu;
3. Medalia de argint, - Expozitia Internationala Specializata – INFOINVENT -2009, 24-27 noiembrie 2009, Chisinau, Republica Moldova; - pentru lucrarea: Compusi ai fierului (III) si procedeu de preparare a acestora; autori: D. Sibiescu, L. Chirila, I. Rosca, R. Butnaru, I. Cretescu, C. S. Stan, M. Vizitiu.

septembrie 2026

europass Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

PĂIUȘ (căs. HERGHILIGIU) CRISTINA - MARIA



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

cristina-maria.herghiligiu@academic.tuiasi.ro

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Feb 2026 - prezent

Șef lucrări

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

Activitatea didactică

Programe de studii de licență

- **Curs**: *Chimie 2 (Chimie organică)* – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", anul II, specializarea Ingineria Mediului; Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, anul I, specializarea Ingineria și Protecția Mediului în agricultură
- **Laboratoare**:
  Chimie 2 (Chimie organică) – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", anul II, specializarea Ingineria Mediului; Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, anul I, specializarea Ingineria și Protecția Mediului în agricultură
  Chimie Organică 2 – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", anul II, specializarea Inginerie Chimică
- *Biochimie* – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", anul II, specializarea Inginerie Mediului; Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, anul II, specializarea Ingineria Mediului în Agricultură

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

- anul I: *Strategia cercetării* (laborator), *Metode de caracterizare și testare a materialelor (seminar)*

2016 – ian. 2026

Asistent universitar

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

Activitatea didactică (laborator/seminar):

Programe de studii de licență:

- *Chimie 2 (Chimie organică)* – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", anul II, specializarea Ingineria Mediului (2017 –prezent) și specializarea Inginerie și Managementul Mediului (2020/2021), Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, anul I, specializarea Ingineria și Protecția Mediului în agricultură
- *Chimie organică 1, Chimie Organică 2* – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", anul II, specializarea Inginerie Chimică (2017 – prezent), Faculatea de Design Industrial și Managementul afacerilor, anul II, specializarea Tehnologie chimică textilă (2017 – 2026)
- *Biochimie* – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", anul II, specializarea Inginerie Mediului ; Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, anul II, specializarea Ingineria Mediului în Agricultură
- *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 – 2026), *Polimeri funcționali și materiale inteligente* (2023/2024, 2024/2025).

2010 - 2013 **Asistent de cercetare**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Contract de cercetare „Azopolimeri fotosensibili pentru aplicatii biologice (BIO-AZO)”, CAPACITĂŢI MODUL III C1-01/2010 (BIO-AZO)

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2010 – 2013 **Doctor în domeniul Chimie**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 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 în sisteme chimice

2002 – 2006 **Licențiat în Biochimie Tehnologică**
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iaşi, Facultatea de Chimie
Specializarea: Biochimie tehnologică

2002 – 2006 Certificat de absolvire a Departamentului pentru Pregatirea Personalului Didactic, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iaşi, diploma seria F, nr.0021495

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	C2	C2	C1
	BREDEX				
Limba franceză	B1	B1	A2	A2	B1

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

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

Competenţe organizaţionale/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

Competenţe dobândite la locul de muncă
Cunoștințe avansate dobândite prin proprie experiență în următoarele domenii:
•**Sinteză**: compuşi organici, polimeri, azo-polimeri
•**Metode de purificare a compușilor organici**: metode de distilare, cristalizare, metode cromatografice
•**Caracterizare structurală**: ^{1}H-NMR, ^{13}C-NMR, UV/VIS, FTIR, spectroscopia de fluorescență, microscopie de fluorescență, AFM
•**Caracterizare proprietăţi 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

Competenţe digitale
•Pachetul Office (Word, Excel, Power Point)
•ChemOffice, HyperChem, AdobePhotoshop,
•MestReC 2.3, ACD/NMR Processor Academic Edition etc.
•OriginPro, CorelDraw

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii
- **10** articole publicate în reviste cotate ISI
- **7** articole publicate în reviste indexate BDI
- **4** articole publicate în volumele manifestărilor ştiinţifice naționale/ internaționale:

Proiecte
- **4** (membru/ expert formare)
  - *Filme azo-polimerice nanostructurate utilizate drept suport în culturi celulare*, PN-III-PCE-31/2017, director proiect prof. univ. dr. ing. Nicolae Hurduc (850000 lei) – membru în echipă
  - *Azopolimeri fotosensibili pentru aplicatii biologice* (BIO-AZO), Proiect PN II - Capacități, Modul III, Bilateral, Parteneriat IFA-CEA Franța - Universitatea "Gheorghe Asachi" Iași, Ctr. C1-01 CEA/2010 director prof. univ. dr. ing. Nicolae Hurduc (420000 lei) – membru în echipă
  - Proiect ROSE - *Experimentează și descoperă fascinația studenției* cu acronimul EDFS, SGU/PV/ AG 326/18.06.2020, director grant Conf. dr. ing. C. Cobzaru, 522776 lei – atribuții expert formare,
  - Proiect ROSE - *Reacționează Chimic cu Mediul de la TUIași*, cu acronimul RCM TUIASI și AG nr. 129/SGU/PV/II - director grant Conf. dr. ing. I. Cârlescu, 943616 lei – atribuții expert formare

Conferinţe
- **56** comunicări științifice

Distincţii
- **17**

selecție:
- *Medalie de aur* - 10th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT 2018;
- *Premiul special OSIM*, Salonul Internaţional al Inovării şi Cercetării Ştiinţifice Studenţeşti, - "Cadet INOVA'18" - Academia Forţelor 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
- **230** (Scopus)

Indice Hirsch
- **5** (web of knowledge)

Certificări
- Certificat de absolvire curs **H5P – Conținut interactiv**. *Moodle, Empowering educators to improve world,* Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Proiect PNRR „DigitAll@TUIAȘI - Transformare digitală pentru profesiile viitorului", martie – aprilie 2026
- Diplomă de participare Workshop *Îmbunătățirea calității procesului de învățare prin integrarea cunoștințelor, abilităților și responsabilităților în contextul impactului Inteligenței Artificiale*- PROG-RESS3, CNFIS-FDI-2025-F-0497, noiembrie 2025
- Diplomă de absolvire a cursurilor ***Școlii de Inventică*** organizată in cadrul Institutului Nalional 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+,* ediţia a V-a, organizată de compania Antibiotice S.A. în domeniile *Cercetare, dezvoltare şi formulare farmaceutică, asigurarea şi controlul calităţii, producţie, medical şi farmacovigilenţă* (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, Franţa (03-08.2012)**
- *BREDEX 2011* – absolvire cursuri engleză British Romanian Educational Exchange Programme
- Școala de vară *Thermal Analysis and Calorimetry*, organizată în cadrul Conferinţei Internaţionale 1st Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Craiova (2011)
- Seminar *Aspecte moderne ale Microscopiei de Forţă Atomica şi tehnologiei Raman*, organizat de firma Nitech în colaborare cu Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni Iaşi și Centru de Cercetări Avansate pentru Bionanoconjugate şi Biopolimeri (2011)

Alte activități în activitatea academică

- Membru în comisia de admitere pentru studii de licență și master a FICPM "Cristofor Simionescu" (2022 – prezent)
- Membru în comisia de promovare a FICPM "Cristofor Simionescu", studii de licență ((2022 – prezent)
- Membru în comisia de orar a FICPM "Cristofor Simionescu", anul II, licență (2023 – prezent)
- Secretar în comisia de finalizare a studiilor universitare de licenţă Știința și Ingineria Polimerilor, FICPM "Cristofor Simionescu" (2021 – prezent)
- Secretar în comisia de finalizare a studiilor universitare de master Biomateriale Polimerice și Bioresurser, FICPM "Cristofor Simionescu, (2024 –prezent)
- Consilier profesional pentru studenţii din anul II (2016 – prezent);
- Membru în comitetul științific și de organizare al concursului „Academician Cristofor Simionescu” (2020 – prezent)
- membru în comisia de organizare a Cercurilor Științifice studențești a FICPM "Cristofor Simionescu", Secțiunea Polimeri Naturali și Sintetici (2022-prezent)
- Membru în asociaţii profesionale - Societatea Română a Chimişţilor Cosmetologi, Asociația “RADU Z. TUDOSE” a Cadrelor Didactice și a Absolvenților Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu” din Iași (ART-ING)

Septembrie 2026



Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE Drăgoi Elena-Niculina

✉ elena-niculina.dragoi@academic.tuiasi.ro

POZIŢIA

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

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

02.2021 – prezent
Șef lucrări
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departament Inginerie Chimică
Activități educaționale, implementarea programelor și serviciilor educaționale, cercetare

10.2012 – 02.2021
Învățământ superior / Cercetare
Asistent universitare
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departament Inginerie Chimică
Activități educaționale, implementarea programelor și serviciilor educaționale, cercetare

04.2008 – 03.2013
Învățământ superior / Cercetare
Software developed
Teamnet International, Bucuresti
Implementare si testare cod conform funcționalităților cerute de client
IT

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2017 – 2025
Doctor, Calculatoare și Tehnologia Informației
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea Automatică și Calculatoare
- Analiza tehnicilor de optimizare de inspirație biologică (euristici si metaeuristici)

2009 – 2012
Doctor, Inginerie Chimică
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”
- Modelarea și optimizarea proceselor din ingineria chimică folosind

Inteligență Artificială

2008 – 2009

Master, Sisteme Distribuite
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea Automatică și Calculatoare

- Sisteme distribuite, Aplicații ale inteligentei artificiale, Arhitecturi de sisteme paralele distribuite, Administrarea rețelelor de calculatoare

2003 – 2008

Inginer, Calculatoare
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea Automatică și Calculatoare

- Programarea calculatoarelor, Baze de date, Programare in limbaj de asamblare, Proiectarea algoritmilor, Inteligenta Artificială, Modelare si simulare, Analiza numerică, Structuri de date și algoritmi

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C2	C2	C1	C1
Limba franceză	B2	B2	B2	B1	B1

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

Competenţe de comunicare: Spirit de echipă, capacitate de adaptare sporită, comunicare eficientă, seriozitate; experiență dobândită prin activitatea academică și proiecte de cercetare

Competenţe organizaţionale/manageriale: Capacități de analiză, asistare, coordonare, organizare și planificare; implicată în proiecte pentru universitate și diverse firme și organizații; director de proiecte naționale de cercetare

Competenţe dobândite la locul de muncă: Cunoștințe software-hardware; evaluator programe EU H2020 și programe naționale (Letonia, Malta, Italia, Danemarca); membru în comitete științifice internaționale

Competenţe digitale

	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Python	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
C#	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Matlab	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
SQL	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 (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii
Prezentări
Proiecte
Conferinţe
Seminarii
Distincţii
Afilieri
Referinţe
Citări
Brevete
Cursuri
Certificări

Lucrări ISI: >100;
Participări conferinţe: >50;
Cărţi/capitole: 8;
Brevete: 4 naţionale;
Proiecte: 2 naţionale (director), 8 naţionale (membru), 2 internaţionale;
Citări: 3146 WoS; Hirsch: 33 WoS / 40 Google Scholar;
Premii: >30;

Data,

Semnătura,



Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	SUDITU P. Gabriel Dan
Adresă	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecția Mediului ‘Cristofor Simionescu”, Departamentul de Inginerie Chimică, Bd. Mangeron 73, 700050 - Iași, România
E-mail	gabriel-dan.suditu@academic.tuiasi.ro

Experienţa profesională

Perioada	02.2017 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activități didactice şi de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecția Mediului ‘Cristofor Simionescu”, Departamentul de Inginerie Chimică, Bd. Mangeron 73, 700050-Iasi, România
Perioada	10.02.2004 – 02.2017
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activități didactice şi de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecția Mediului, Departamentul de Inginerie Chimică, Bd. Mangeron 73, 700050-Iasi, România
Perioada	02.10.2000 – 10.02.2004
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activități didactice și de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecția Mediului, Departamentul de Inginerie Chimică, Bd. Mangeron 73, 700050-Iasi, România

Educaţie şi formare

Perioada	2009 - 2013 **- Studii de doctorat**
Diploma obținută	**Diploma de doctor;** Domeniu - *Inginerie chimică*
Numele şi tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi – Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului
Perioada	1999 - 2001 **- Studii de masterat**

© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Diploma obținută	**Diploma de master** Domeniu – *Managementul Mediului*
Numele şi tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi – Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecția Mediului
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode şi tehnici de cuantificare a impactului ecologic; Modelarea şi simularea proceselor privind protecția mediului; Reducerea poluării la sursă şi minimizarea deșeurilor.

Perioada	1994 – 1999 **– Studii de licență**
Diploma obținută	**Inginer** Domeniu – *Ingineria Mediului* Specializarea - *Tehnologia şi Biotehnologia Protecției Mediului în Industrie*
Numele şi tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași – Facultatea de Chimie Industrială
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia apei potabile şi industriale Tehnologii de protecţie a atmosferei Tehnologii de epurare a apelor uzate Tehnici de depoluare a solului Managementul tratarea şi valorificarea deșeurilor
Limba maternă	**Română**
Competențe /Direcții de cercetare	
Portofoliu ştiintific	Articole publicate: **19** în reviste acreditate ISI Cărți: 1; Comunicări ştiințifice şi participări la conferințe: 10**.**
Alte competențe şi aptitudini	Utilizator avansat PC: **Software**: Microsoft Office, Adobe Photoshop, **Hardware**: asamblare PC, depistare defecte, instalare sisteme de operare.
Permis de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	**MEMBRU** în cadrul colectivului de cercetare al departamentului de Inginerie Chimică

Septembrie 2026

Semnătura
Ș.L.dr.ing. SUDITU Gabriel Dan

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE Telișcă Marius



marius.telisca@academic.tuiasi.ro

POZIŢIA Cadru didactic titular

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

01.10.2012 - prezent

Sef de lucrari universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi, 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 Iaşi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi, 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 Iaşi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi, 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 educaţionale sau de pregătire şi perfecţionare, predare si instruire
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi, 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 I

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

Tipul sau sectorul de activitate: management, coordonare, educatie

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 Iaşi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi, 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 Iaşi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi, 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 şi susţinerea cursurilor de formare profesională în domeniul antreprenoriat

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

Tipul sau sectorul de activitate: management, coordonare, educatie

Aprilie 2023

"Responsabil promovare / COR 242104" CIM 24058/28.04.2023 CNFIS-FDI-2023-F-0028 "OpenDays – Ziua porților pemanent deschise la TUIASI"

- Promovarea actiunilor din cadrul proiectului
- Organizarea crosului din Campusul Tudor Vladimirescu in cadrul Zilelor Universitatii TUIASI

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

Tipul sau sectorul de activitate: management, tehnic, inovare

Noiembrie 2021 – Septembrie 2022

Responsabil Contract subsidiar nr. 10/01.08.2018: Cercetari experimentale industriale pentru conversia cu plasma pe hidrogen a deseurilor municipale in energie pentru alimentarea ansamblurilor de locuit din proiectul "Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții - EFECON" Apel: POC/71/1/4/ Parteneriate pentru transfer de cunoştinţe (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 in construcții având ca materie primă produsele rezultate din procesarea cu plasma pe hidrogen a deseurilor municipale periculoase

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

Tipul sau sectorul de activitate: management, tehnic, inovare

Octombrie 2021 – Martie 2022

Personal didatic 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 şi susţinerea cursurilor de formare profesională în domeniul antreprenoriat
- includerea cursului de antreprenoriat ca disciplina facultativa in planul de invatamant

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

Tipul sau sectorul de activitate: management, coordonare, educatie

aprilie 2014 – noiembrie 2015

Asistent manager operational Proiect POSDRU/155/1.2/S/141884, Comunitate virtuală pentru asigurarea calităţii şi perfecţionării managementului strategic şi inovativ în universităţile tehnice şi compozite, în vederea creşterii relevanţei învăţământului superior pentru piaţa muncii –ACAD-INOV”

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

- organizarea activităţilor de management şi secretariat în cadrul proiectului;
- arhivare documentele şi corespondenţa;
- aplicarea metologiilor şi procedurilor, transmiterea rapoartelor

Tipul sau sectorul de activitate: management, coordonare

iunie 2014 – noiembrie 2015

Expert relatia cu piata muncii Proiect POSDRU/125/5.1/S/134003, Inserţie activă pe piaţa muncii prin FORMare profesională inovativă în domeniul INGineriei – FORMING”

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

- contacteaza firmele de inginerie ptr. angajarea somerilor;
- identifica cerintele de instruire ale firmelor din domeniu;
- realizeaza harta competentelor cerute de piata.

Tipul sau sectorul de activitate: comunicare, coordonare

2010–2013

Expert digitalizare, Proiect POSDRU/86/1.2/S/61830, Creşterea calităţii învăţământului superior de inginerie - Platformă Informatică pentru Ingineria Fluidelor (PiiF),

- creare conținut digital
- asigurarea calității materialului digital

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

Tipul sau sectorul de activitate: tehnic, digitalizare, educatie

2010–2013

Expert digitalizare, Proiect POSDRU/86/1.2/S/61830, Creşterea calităţii învăţământului superior de inginerie - Platformă Informatică pentru Ingineria Fluidelor (PiiF),

- creare conținut digital
- asigurarea calității materialului digital

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

Tipul sau sectorul de activitate: tehnic, digitalizare, educatie

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;
- - activitati de proiectare a lucrarilor impotriva inundatiilor;
- - traducerea materialelor proiectului din limba engleza in limba romana si vice-versa

Tipul sau sectorul de activitate Studii, proiectare, traduceri

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

noiembrie 2025

Expert atestat domeniu EGSC (Evaluarea și Gestionarea Schimbărilor Climatice) 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 şi gestionarea schimbărilor climatice
- Evaluare de mediu

august – septembrie 2020

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 Iaşi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi, 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 Iaşi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi, România, Tel/Fax 0232231041, http://www.tuiasi.ro

- metode postmoderne de predareînvăţare-evaluare,
- principii și metodologii de concepere, scriere, evaluare și prezentare a materialelor științifice,
- norme de etică și deontologie profesională în elaborarea materialelor stiinţifice, cunoaşterea dreptului de proprietate intelectuală.

Aprilie 2011 – Septembrie 2012

Diploma de Cadru Didactic supervizor de practică tehnologică şi de cercetare

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi, 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 şi evaluare a studenţilor la practica tehnologică şi de cercetare;
- Legislație și elemente de management;
- Evaluarea, revizuirea și asigurarea calității

Martie 2012–Noiembrie2012

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 soluțiicu ajutorul uneltelor și metodelor inginerești

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 Iaşi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi, România, Tel/Fax 0232231041, http://www.tuiasi.ro/
- - modalitatea de învățare electronică;
- - înțelegerea subiectelor educaționale și creștea 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 Iaşi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi, România, Tel/Fax 0232231041, http://www.tuiasi.ro/

- Titlul tezei de doctorat „Monitorizarea unor fenomene meteorologice periculoase”

2002-2007 IS CED 5

Diploma de Licență în Drept

Facultatea de Drept, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506, Iaşi, 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 IS CED 5

Diploma de master; specializare “Monitoringul si controlul poluarii si calamitatilor”

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

- - gospodarirea apelor
- - dispersia poluantilor
- - managementul mediului

2002:

Certificatul de Absolvire D 0032403. cursurile organizate de Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

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

- Formare initiala a personalului didactic
- Formare continua: Programe de specializare si Programe de perfectionare
- Consiliere educationala
- Management educational
- Integrarea tehnologiilor informatice in educatie

1997-2002 IS CED 5

Inginer Diplomat in Ingineria Mediului

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

- - hidrologie si hidrogeologie
- - gospodarirea apelor
- - managementul deseurilor

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B1
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				
Limba spaniolă	B1	B1	B1	B1	B1
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	B1
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				

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

Competenţe de comunicare

- bune competenţe de comunicare dobândite prin experienţa proprie de cadru didactic și îndrumător de an
- Competențe de comunicare obținute în urma educației continui în diverse proiecte de tip POS-DRU

Competenţe organizaţionale/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 in Proiect POSDRU/155/1.2/S/141884, Comunitate virtuală pentru asigurarea calităţii şi perfecţionării managementului strategic şi inovativ în universităţile tehnice şi compozite, în vederea creşterii relevanţei învăţământului superior pentru piaţa muncii –ACAD-INOV”

Competenţe dobândite la locul de muncă

- coordonarea de lucrari de licenta la specializarea “Ingineria Mediului in Agricultura”
- autor si coautor la 23 de lucrari stiintifice in reviste ISI, conferinte internationale,
- inventica (autor/coautor la 4 inventii din domeniul protectiei mediului si monitorizarii 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),

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competentele digitale - Grilă de auto-evaluare

Scrieţi denumirea certificatului.

- 2012: 12.03-30.03, Curs privind dezvoltarea capacităţii de conţinut digital, organizat în cadrul Proiectului „Reţea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacităţii de a furniza competenţe superioare în domeniul geodezic”, Iaşi;
- 2012: 19.09-23.09, Curs privind utilizarea platformei de instruire AeL, organizat în cadrul Proiectului „Reţea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacităţii de a furniza competenţe superioare în domeniul geodezic”, Iaşi;
- Cunostinte programe de proiectare asistată de calculator (AutoCAD)

Alte competenţe

- organizarea in fiecare an de manifestari stiintifice.
- Membru in echipa cursului postuniversitar: „Fenomene hidro-meteorlogice extreme si poluari accidentale. Masuri de prognoza si atenuare”, 11 conferinte si 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 si 2008,INVENTICA 2006, 2008 Salon)

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii
Prezentări
Proiecte
Conferinţe
Seminarii
Distincţii
Afilieri
Referinţe
Citări
Certificări

- Certificat de Participare la workshop-ul ,,Oportunitati de colaborare in domeniul tehnologiilor inovative cu aplicatii in stiinta si tehnica ” Iasi, 2-3 Iunie 2009, organizat de Societatea Inventatorilor din Romania;
- 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., IIIrd International Invention Salon of New Technologies NEW TIME, 26-28 september 2007, Sevastopol, Ukraine
- Medalia de argint pentru inventia „Instalatie ecologica pentru aerarea apelor de suprafata”, Ion Giurma, Ioan Craciun, Constantin Antohi, Marius Telisca, cu ocazia celei de-a 14-a editii a Expozitiei internationale de inventii, cercetare stiintifica si tehnologii noi INVENTIKA 2010, organizata de ANCS, 6-9 octombrie 2010, Bucuresti, Romania
- Medalia de bronz pentru inventia „Traductor anemorumbometric”, Marius Telisca, Constantin Antohi, , cu ocazia celei de-a 14-a editii a Expozitiei internationale de inventii, cercetare stiintifica si tehnologii noi INVENTIKA 2010, organizata de ANCS, 6-9 octombrie 2010, Bucuresti, Romania
- 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 Iaşi, 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 antreprenoriat – 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 antreprenoriat – AntreprenorIng
- 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
- Curs “Entrepreneurial tools and competencies for Teachers and their students” – hosted by The Online Teacher Training Platform of the Europass Teacher Academy

Septembrie, 2026 Semnatura,

INFORMAŢII PERSONALE

Bianca-Iuliana Franke (Misinciuc)



bianca-iuliana.franke@academic.tuiasi.ro

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Septembrie 2025 – prezent

Lector universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi

- Predarea limbii engleze la Facultatea de Mecanică
- Predarea limbii germane la Facultatea de Construcții de Mașini şi Management Industrial
- Publicarea de articole ştiinţifice
- Participarea la evenimente
- Organizarea de evenimente

Sectorul de activitate: Educaţie – Învăţământ universitar

Februarie 2019 – Septembrie 2025

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi

- Predarea limbii engleze la Facultatea de Mecanică, Facultatea de Construcții și Instalații
- Predarea limbii germane la Facultatea de Design Industrial şi Managementul Afacerilor, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
- Publicarea de articole ştiinţifice
- Participarea la evenimente în cadrul departamentului
- Organizarea de evenimente

Sectorul de activitate: Educaţie – Învăţământ universitar

Octombrie 2015 – Ianuarie 2019

Cadru didactic asociat – limba engleză / limba germană

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi

- Predarea limbii engleze la Facultatea de Mecanică
- Predarea limbii germane la Facultatea de Design Industrial şi Managementul Afacerilor
- Publicarea de articole ştiinţifice

Sectorul de activitate: Educaţie – Învăţământ universitar

© Uniunea Europeană, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

Septembrie 2015 – Iulie 2017
Aprilie 2014 – Iulie 2014

Profesor de limba engleză şi limba germană
Profesor suplinitor de limba engleză

Centrul lingvistic Twinkle Star Iaşi – centru acreditat de examinare Cambridge English

- Predarea limbii engleze în vederea susţinerii examenelor Cambridge YLE, KET, PET, FCE
- Predarea limbii germane în vederea susţinerii examenelor Goethe-Zertifikat A1, A2, B1
- Lucrul cu elevi din ciclurile primar, gimnazial, liceal şi cu adulţi
- Participarea la sesiunile de examen Cambridge în calitate de organizator şi supraveghetor
- Participarea la evenimentele „Cambridge Day" şi la seminare de formare profesională

Sectorul de activitate: Educaţie – Centru lingvistic, Activităţi extraşcolare

Septembrie 2013 – Martie 2015

Profesor de limba engleză şi limba germană

Colegiul Richard Wurmbrand Iaşi

- Predarea limbii engleze la ciclurile preşcolar şi primar
- Predarea limbii germane la ciclul gimnazial
- Organizarea de activităţi extraşcolare instructiv-educative
- Organizarea de cursuri opţionale în cadrul Clubului de Limba Germană
- Implicarea în programul de mentorare a elevilor
- Participarea la cercuri pedagogice şi seminare de formare profesională

Sectorul de activitate: Educaţie – Învăţământ preuniversitar

Aprilie 2012

Profesor suplinitor de limba germană

Colegiul Naţional „Emil Racoviţă" Iaşi

- Predarea limbii germane la clasele V–XII

Sectorul de activitate: Educaţie – Învăţământ preuniversitar

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Octombrie 2015 – Mai 2018

Studii de doctorat – Diplomă de doctor în filologie –Modulul Lingvistic – distincţia „Summa cum laude"

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi – Şcoala Doctorală de Studii Filologice

Titlul tezei: „*Idiomatic expressions in English, German, Spanish, Portuguese and Romanian: A comparative study*" (Expresii idiomatice în limbile engleză, germană, spaniolă, portugheză şi română: Un studiu comparativ)

Octombrie 2013 – Iunie 2015

Studii de masterat
Media examenului de masterat: 10, media anilor de studii: 9.35

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi – Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului – program cu predare în limba engleză

Specializarea: Environmental Management and Sustainable Energy (Managementul Mediului şi Energie Durabilă)

Octombrie 2010 – Iunie 2013

Studii de licenţă şi Modulul I de studii psihopedagogice
Media examenului de licenţă: 10, media anilor de studii: 8.63

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi – Facultatea de Litere

Specializarea: Limba şi Literatura Germană – Limba şi Literatura Engleză

2006 – 2010

Studii liceale
Media examenului de Bacalaureat: 9.76, media anilor de studii: 9.88

Colegiul Naţional „Emil Racoviţă” Iaşi

2006 – 2007: Profil Matematică – Informatică, Engleză intensiv
2007 – 2010: Profil Filologie, Engleză intensiv

STAGII ÎN STRĂINĂTATE

Martie 2015 – Iunie 2015

Stagiu de practică Erasmus +

Instituto Superior Técnico, Lisabona, Portugalia

Environmental Management and Monitoring (Managementul şi Monitorizarea Mediului)

01.10.2012 – 28.02.2013

Bursă de studiu Erasmus Mundus

Universität Konstanz, Germania

Limba şi Literatura Germană – Limba şi Literatura Engleză

EXAMENE CAMBRIDGE PENTRU PROFESORI

Aprilie 2017

TKT Module 3: Managing the teaching and learning process
Band 4 (punctaj maxim)

Cambridge English – Teaching qualifications
Teaching Knowledge Test (TKT)

Noiembrie 2016

TKT CLIL Module: Content and Language Integrated Learning
Band 4 (punctaj maxim)

Cambridge English – Teaching qualifications
Teaching Knowledge Test (TKT)

PARTICIPĂRI LA CURSURI DE FORMARE PROFESIONALĂ

Septembrie 2014 – Noiembrie 2014

Participare la seminarul de formare „Înţelegerea vremurilor”

Organizat de: Colegiul „Richard Wurmbrand” Iaşi
Susţinut de: Lect. Univ. Dr. Filosofie Liviu Ursache

Noiembrie 2013 – Decembrie 2013

Participare la cursurile din cadrul proiectului „Utilizarea resurselor informatice moderne în predarea eficientă a limbii engleze şi evaluarea la nivel european a competenţelor lingvistice”

Organizat de: Fondul Social European – prin Programul de Dezvoltare a Resurselor Umane

© Uniunea Europeană, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

Mai 2013

Participare la seminarul interactiv „Lifelong learning campaigns” International Grundtvig Workshop „Quality in adult education”

Organizat de: Asociaţia „Formare Studia” – Centru de formare profesională
Cu sprijin financiar din partea Comisiei Europene – prin Programul de învăţare pe tot parcursul vieţii

PARTICIPĂRI LA ALTE CURSURI ŞI ACTIVITĂŢI

Septembrie 2009

Participare la seminarul „Jurnalismul – Ieri, Azi, Mâine”

Organizat de: American Corner Iaşi

August 2009

Participare la Tabăra de Jurnalism în Limba Engleză

Organizat de: United States Peace Corps

Martie 2009 – Mai 2009

Participare la proiectul „START ME Spring Edition”

- Competenţe profesionale dobândite: abilităţi de comunicare, lucru în echipă şi leadership

Organizat de: AIESEC Romania – The international platform for young people to discover and develop their potential

2003 – 2007

Participare la cursuri de informatică – Calificativ obţinut la absolvire: Foarte Bine Palatul Copiilor Iaşi

- Discipline studiate: configuraţia şi funcţiile sistemelor de calcul, Sisteme de operare, Programe utilitare, Procesorul de texte Microsoft Word, Programe de calcul tabelar – Microsoft Excel, Structuri de date şi algoritmi, Limbajul de programare Turbo Pascal, Limbajul de programare C++, Mijloace moderne de documentare şi comunicare – Internet.

ALTE ACTIVITĂŢI PROFESIONALE

Iunie 2018 – August 2018

Ospătar

Grand Hotel Binz 5*, Restaurant Ruiani, Ostseebad Binz, Germania

- Servirea clienţilor din restaurant
- Activităţi de casierie

Sectorul de activitate: Gastronomie / Ospitalitate / Activităţi financiare

Septembrie 2017 – Mai 2018

Funcţionar administrativ

Continental Automotive Iaşi

- Achiziţionarea de servicii, materiale şi servicii pentru partenerii din Germania
- Plasarea comenzilor şi întocmirea facturilor
- Colaborarea cu furnizorii şi clienţii din Germania
- Folosirea programelor speciale pentru servicii de afaceri – sisteme SAP
- Participarea la traininguri

Sectorul de activitate: Achiziţii – limba germană

Iunie 2014 – Septembrie 2014

Ospătar

Tail O' The Pup, Ray Brook, New York, Statele Unite

- Servirea clienţilor din restaurant
- Menţinerea curăţeniei
- Activităţi de casierie

Sectorul de activitate: Gastronomie / Ospitalitate – prin programul Work and Travel

Septembrie 2013 – Octombrie 2013

Agent servicii clienţi

GfK România Institut de Cercetare de Piaţă

- Prelucrarea şi codificarea datelor în limba germană

Sectorul de activitate: Servicii clienţi – limba germană / Activităţi financiare

01.11.2012 – 31.12.2012
20.07.2012 – 20.09.2012
01.07.2011 – 30.09.2011

Lucrător comercial / Casier

Burger King GmbH, Konstanz, Germania
Burger King GmbH, Neu Ulm, Germania
Burger King GmbH, Ulm-Seligweiler, Germania

- Servirea clienţilor din restaurant
- Menţinerea curăţeniei
- Activităţi în bucătărie
- Activităţi de casierie

Sectorul de activitate: Gastronomie / Servicii de alimentaţie / Activităţi financiare

Iulie 2009

Voluntar – lucrător pe şantier

Habitat for Humanity Romania – Rădăuţi

- Lucru pe şantier pentru construirea locuinţelor de tip Habitat pentru persoane defavorizate

Sectorul de activitate: Voluntariat / Construcţii

COMPETENŢE PERSONALE

Limba maternă: Limba Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Limba Germană	C2	C2	C2	C2	C2
Limba Spaniolă	C1	C1	C1	C1	C1
Limba Portugheză	A2	A2	A2	A2	A2
Limba Franceză	A1	A1	A1	A1	A1

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

Competenţe şi abilităţi sociale

- bune competenţe de comunicare dobândite în timpul experienţei la catedră
- bune abilităţi de comunicare interlingvistică şi interculturală, dobândite prin munca şi studiul în străinătate
- bune abilităţi de relaţionare interpersonală, dobândite în timpul experienţei în domeniile Servicii Clienţi şi Ospitalitate
- corectitudine
- sinceritate
- empatie

Competenţe şi aptitudini organizatorice

- spirit organizatoric foarte bine dezvoltat
- bune abilităţi de gestionare a timpului
- abilităţi de leadership
- meticulozitate, atenţie la detalii şi perfecţionism
- implicare totală în îndeplinirea atribuţiilor
- răbdare, exersată în timpul lucrului cu elevii
- abilitatea de a lucra în condiţii de stres
- spontaneitate
- creativitate

Competenţe dobândite la locul de muncă

- competenţe în cercetare şi elaborare de lucrări ştiinţifice
- foarte bune aptitudini didactice, metodice şi pedagogice, specifice profesiei de dascăl
- foarte bune abilităţi de lucru cu banii, dobândite prin experienţa de casier

Competenţe digitale

- bune cunoştinţe de utilizare şi operare a calculatorului
- o bună stăpânire a programelor de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
- utilizator experimentat de Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)
- abilităţi în organizare şi codificare date
- bune abilităţi de utilizare a programelor de contabilitate şi administraţie financiară SAP
- utilizator de internet, poştă electronică, sisteme de stocare online a fişierelor
- cunoştinţe în domeniul HTML
- abilităţi de utilizare a programelor de editare foto şi video

Competenţe şi aptitudini artistice

- muzică
- dans
- grafică pe calculator
- teatru

Permis de conducere

Categoria B

© Uniunea Europeană, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Ursan Maria**
E-mail	maria.ursan@academic.tuiasi.ro

Experienţa profesională

Perioada	**Februarie 2024 – prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică curs și laborator: Electrotehnică, Electrotehnică și electronică. Participare la conferințe
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate didactică

Perioada	**Octombrie 2022 – Februarie 2024**
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică de laborator: Electrotehnică, Electrotehnică și electronică. Participare la conferințe
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate didactică

Perioada	**Iunie 2013 – Februarie 2023**
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător ştiinţific \ Inginer analist studiul materialelor
Activităţi şi responsabilităţi principale	Efectuarea de studii și teste specifice caracterizării materialelor compozite. Depunerea de noi propuneri de proiecte de cercetare. Participare la conferințe.
Numele şi adresa angajatorului	S.C. All Green S.R.L.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare

Perioada	**Decembrie 2015 - Ianuarie 2016**
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător ştiinţific
Activităţi şi responsabilităţi principale	Efectuarea de studii și teste specifice caracterizării materialelor
Numele şi adresa angajatorului	S.C. Innovative Green Materials S.R.L.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare

Perioada	**Octombrie 2014 - Februarie 2015**
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător ştiinţific
Activităţi şi responsabilităţi principale	Efectuarea de studii și teste specifice caracterizării materialelor
Numele şi adresa angajatorului	S.C. Innovative Green Materials S.R.L.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare

Perioada	**Iunie 2013 - Iulie 2013**
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător în electrotehnică
Activităţi şi responsabilităţi principale	Efectuarea de studii și teste specifice caracterizării materialelor
Numele şi adresa angajatorului	S.C. Comfrac R&D Project Expert S.R.L.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare

Perioada	**Octombrie 2011 - Mai 2012**
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător în electrotehnică
Activităţi şi responsabilităţi principale	Efectuarea de studii și teste specifice caracterizării materialelor
Numele şi adresa angajatorului	S.C. Comfrac R&D Project Expert S.R.L.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare

Perioada	**Octombrie 2011 - Ianuarie 2014**
Funcţia sau postul ocupat	Inginer cercetare în electrotehnică
Activităţi şi responsabilităţi principale	Efectuarea de studii și teste specifice
Numele şi adresa angajatorului	S.C. Intelectro Iaşi S.R.L..
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare

Perioada	**Noiembrie 2005 - Noiembrie 2008**
Funcţia sau postul ocupat	Consultant vânzări
Activităţi şi responsabilităţi principale	Consultanţă vânzări
Numele şi adresa angajatorului	S.C. VEGA S.R.L.

Educaţie şi formare

Perioada	**2008 – 2011**
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Doctor
Domeniul	Inginerie Electrică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Perioada	**2005 – 2006**
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Master
Domeniul	Inginerie Electrică, Specializarea Sisteme Informatice de monitorizare a Mediului
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Electrotehnică

Perioada	**2000 – 2005**
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Inginer
Domeniul	Inginerie Economică, Specializarea Inginerie Economică în Energetică şi Electrotehnică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Electrotehnică

Specializări şi calificări

Perioada	9 Decembrie 2025
Calificarea / diploma obţinută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Web of Science, webinarul: **Utilizarea InCites pentru a crea un raport personalizat,**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	25 Noiembrie 2025
Calificarea / diploma obţinută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Web of Science, webinarul: **Noțiuni de bază despre InCites,** Web of Science & E-nformation
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	22 OCTOMBRIE 2024
Calificarea / diploma obţinută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Web of Science, webinarul: **Sprijinirea inițiativelor de cercetare deschisă cu date și instrumente de încredere**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	24 OCTOMBRIE 2024
Calificarea / diploma obţinută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Web of Science ,webinarul: **InCites Benchmarking & Analytics - Aplicații avansate**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	**Decembrie 2023**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Web of Science: Principalele noutăți Web of Science și InCites în 2023
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	**Noiembrie 2023**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat
Domeniul	Curs de „Etică și integritatea academică”, în cadrul proiectului “Creșterea calității procesului didactic prin revizuirea planurilor de învățământ și introducerea unor ghiduri de scriere a programelor pe baza rezultatelor învățării (PROG-RESS)” - CNFIS-FDI-2023-F-0039
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Perioada	**Mai – Iulie 2010**
Calificarea / diploma obţinută	Stagiu extern de cercetare
Domeniul	Evaluarea calităţii sistemelor de ecranare electromagnetică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic din Setubal, Portugalia