



Europass Curriculum
Vitae

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane
)

Fax(uri) E-mail(uri)

Naționalitate(-
tăți)

Data nașterii

Sex

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul
ocupat

Activități și responsabilități
principale

Numele și adresa
angajatorului

Tipul activității sau sectorul
de activitate

Perioada

Calificarea / diploma
obținută

Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba engleza

Limba franceza

n prezent Cadru didactic universitar; Profesor universitar



Activitati didactice si de cercetare universitare

Rectorul Universitatii Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iasi

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, 73 D. Mang
700050, Iasi, Romania

DAN CASCAVAL

29C, Soseaua Barnova,
700284, Iasi, Romania
0040232278683

0040232271311

dan.cascaval@academici.tuiasi.ro

Romania

20.11.1964

Masculin

Educatie

1984-1989

Inginer chimist

Fenomene de transfer si utilaje Tehnologie chimica organica
Tehnologia produselor farmaceutice Ingineria reactiilor chimice

Institutul Politehnic din Iasi – Facultatea de Tehnologie Chimică

1990-1997

Doctor inginer

Extractia lichid-lichid Extractia reactiva

Institutul Politehnic din Iasi – Facultatea de Inginerie Chimică

Romana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C 1	Utilizator experimentat	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	C 1	Utilizator experimentat
B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	A 2	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale	Abilitate de lucru in echipa, capacitate de comunicare native si perfectionate in facultate
Competențe și aptitudini organizatorice	Experienta in managementul proiectelor si organizarea si coordonarea colectivelor.
Competențe și aptitudini tehnice	Specialist in utilizarea echipamentelor din domeniul ingineriei chimice si biochimice.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoasterea programelor uzuale de redactare si prelucrare date.
Alte competențe și aptitudini	Hobby: gradinarit, pescuit, muzica
Informații suplimentare	Autor principal și coautor la 13 carti, 10 capitole, peste 300 de lucrări publicate (peste 120 în reviste cotate ISI) și 8 brevete acordate (H index: 17). Condicător de doctorat in domeniul Inginerie chimică (8 teze de doctorat confirmate, 4 doctoranzi în stagi, 5 programe postdoctorale finalizate) • Carti și capitole (selectiv): • C. Oniscu, D. Cascaval, Biochemical engineering and biotechnology, vol. 1, InterGlobal, Iasi, 2002 (ISBN 973-99683-3-3) • D. Cascaval, C. Oniscu, A.I. Galaction, Biochemical engineering and biotechnology, vol. 2, InterGlobal, Iasi, 2002 (ISBN 973-99683-4-1) • D. Cascaval, C. Oniscu, A.I. Galaction, Galaction, Biochemical engineering and biotechnology, vol. 3, Performantica, Iasi, 2004 (ISBN 973-7994-23-X) • A.I. Galaction, D. Cascaval, Secondary metabolites with pharmaceutical, cosmetic and food applications, Venus, Iasi, 2006 (ISBN 973-756-000-0) • D. Cascaval, A.I. Galaction (Editors), Biotechnology between science and art, Venus, Iasi, 2007 (ISBN 978-973-756-052-0) • Lucrari publicate (selectiv, 2021-2025): • Lazar, RG; Blaga, AC; Dragoi, EN; Galaction, AI; Cascaval, D, Mechanism, influencing factors exploration and modelling on the reactive extraction of 2-ketogluconic acid în presence of a phase modifier, Separation and Purification Technology 2021, 255, 117740. • Galaction, AI; Blaga, AC; Tucaliuc, A; Kloetzer, L; Cascaval, D, Modelling of ergosterol production by S. cerevisiae in presence of n-dodecane as oxygen-vector, ROMANIAN Biotechnological Letters 2021, 26 (2), 2464-2470. • Blaga, AC; Cascaval, D; Galaction, AI - Improved Production of alpha-Amylase by Aspergillus terreus in Presence of Oxygen-Vector, Fermentation 2022, 8 (6), 271. • Blaga, A.C.; Dragai, E.N.; Munteanu, R.E.; Cascaval, D.; Galaction, A.I. Gallic Acid Reactive Extraction with and without 1-Octanol as Phase Modifier: Experimental and Modeling. Fermentation 2022, 8,633. • Kloetzer, L; Blaga, A.C.; Cascaval, D; Galaction, AI - Selective pertraction of dicarboxylic acids from simulated Rhizopus oryzae fermentation broths, Scientific Reports 2023, 13 (1). • Blaga, A.C.; Dragei, E.N.; Tucaliuc, A.; Kloetzer, L.; Cascaval, D. Folie Acid Ionic-Liquids-Based Separation: Extraction and Modelling. Molecules 2023, 28, 3339. • Blaga, A.C.; Dragoi, E.N.; Tucaliuc, A.; Kloetzer, L.; Cascaval, D. Folie Acid Ionic-Liquids-Based Separation: Extraction and Modelling. Molecules 2023, 28, 3339. • Blaga, A.C.; Dragei, E.N.; Gal, D.G.; Puitei, A.C.; Tucaliuc, A.; Kloetzer, L.; Cascaval, D.; Galaction, A.I. - Selective separation of vitamin C by reactive extraction using ionic liquid: Experimental and modelling, Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 2024. • Blaga, A.C.; Kloetzer, L.; Cascaval, D.; Galaction, A.-I.; Tucaliuc, A. Studies on Reactive Extraction of Itaconic Acid from Fermentation Broths. Processes 2024, 12, 725. • Blaga, A.C., Dragai, E.N., Tucaliuc, A., Kloetzer L., Puitei A.C., Cascaval, D., Galaction, A.I. - Reactive extraction of muconic acid by hydrophobic phosphonium ionic liquids - Experimental, modelling and optimisation with Artificial Neural Networks, Heliyon, 2024, 10(16), e36113. • Dragoi, E.N., Blaga, A.C., Cascaval, D., Galaction, A.I. - Experimental, modeling and optimisation of adipic acid reactive extraction using ionic liquids, Journal of Molecular

Liquids, 2024, 410, 125564.

- Turcov, D.; Paraschiv, M.; Blaga, A.C.; Tucaliuc, A.; Cascaval, D.; Galaction, A.-1. Natural Oils as Green Solvents for Reactive Extraction of 7-Aminocephalosporanic Acid: A Sustainable Approach to Bioproduct Recovery in Environmental Biotechnology. Biomolecules 2025, 15, 1371.
- Blaga, A.C., Dragoi, E.N., Cascaval, D. et al. Extraction of mandelic acid with ionic liquids: parametric study, model and process optimization with L-SHADE. Sci Rep 2025 15, 42677.
- Blaga, A.C.; Parvulescu, O.C.; Cascaval, D.; Galaction, A.I. Efficient Recovery of Valerie Acid Using Phosphonium-Based Ionic Liquids. Int. J. Mol. Sci. 2025, 26, 8970

- **Brevete (selectiv):**

- Dan Cașcaval, Anca-Irina Galaction, Alexandra Blaga, Procedeu de separare a acidului cinamic, Brevet RO 127015 B1/2014
- Dan Cașcaval, Corneliu Oniscu, Procedeu de îndepărtare a acizilor carboxilici secundari din soluțiile apoase rezultate de la fermentația citrică, Brevet RO 119629 B1/2005
- Dan Cașcaval, Corneliu Oniscu, Instalație pentru studiul extracției și transportului printr-o membrană lichidă, Brevet RO119690 B1/2005
- Corneliu Oniscu, Veniamin Munteanu, Minodor Cojocar, Dan Cașcaval, Constantin Poncu, Adina Dumitrașcu, Procedeu de separare a sărurilor de penicilină G din soluție apoasă, Brevet RO 107410 B1/30.11.1993

- **Granturi și contracte:**

- **granturi:** 39 (4 granturi internaționale – 2 responsabil din partea României; 35 granturi naționale – 17 director)
- **contracte:** 13 cu institute de cercetare și companii (3 director)
- **tehnologii aplicate:** 5

12.03.2026

Prof.univ.dr.ing.

Dan Cascaval

INFORMAȚII PERSONALE

Prof. dr. habil. ing. Adrian Ungureanu



Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"
Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară
Laboratorul de Cataliză

☎ 0232 278 683 int. 2261

✉ aungureanu@tuiasi.ro, adrian.ungureanu@academic.tuiasi.ro

🌐 <http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/ungureanuadrian/index.htm>

🆔 Scopus ID: [13611958000](#); ORCID: [0000-0001-6986-1333](#); brainmap: [U-1700-029C-8899](#)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- **Profesor universitar** (2025-) ► **Abilitare în domeniul Inginerie chimică** (2024-) ► **Conferențiar** (2015-2025) ► **Șef de lucrări** (2009-2015) ► **Asistent universitar** (2008-2009) ► **Cercetător științific postdoctoral** (2006-2008) la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară
- **Cercetător științific postdoctoral** (2005-2006) la Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Centrul de Cercetare 3NanoSAE
- **Asistent de cercetare științifică/ Asistent profesor** (2001-2005) la Universitatea Laval, Facultatea de Științe și Inginerie, Québec, Canada
- **Asistent de cercetare științifică** (1999-2001) la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
- **Inginer chimist/ Reprezentant comercial** (1996-1998) la SC Varotex SA, Vaslui, SC DataCom International SA și SC A&A Medical SA, București

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- **Studii de doctorat** (2001-2005), Domeniul: Inginerie chimică, Universitatea Laval, Facultatea de Științe și Inginerie, Québec, Canada
- **Studii aprofundate** (1998-1999), Profilul: Chimie, Specializarea: Produse naturale, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială
- **Studii de licență** (1990-1995), Profilul: Chimie, Specializarea: Inginerie biochimică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială
- **Certificat de absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic – Nivelul II** (2009), Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- **Studii liceale** (1986-1990), Liceul industrial de chimie nr. 4 din Vaslui

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

- **Limbi străine cunoscute:** engleză, franceză
- **Competențe și abilități sociale:** spirit de echipă, capacitatea de adaptare la diferite medii multiculturale, abilități de comunicare scrisă și orală
- **Competențe și aptitudini organizatorice:** leadership/ inginer șef, director/ responsabil proiecte de cercetare, capacitate de coordonare și administrare resurse umane, materiale și financiare, experiență în management de proiecte
- **Competențe și aptitudini tehnice:** sinteza de materiale catalitice, tehnici de caracterizare fizico-chimică a materialelor, tehnici analitice standard, procese catalitice eterogene

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

- **Cursuri și aplicații/seminar prezent:** Cataliza în industria organică și petrochimică (licență, IV, CISOPC), Cataliză industrială și catalizatori (licență, II, IC), Strategia cercetării. Valorificarea și diseminarea rezultatelor cercetării științifice (master, II, PFC), Metode de caracterizare și testare a materialelor II - aplicații (master, II, PFC). trecut: Sinteza materialelor catalitice (master, CE), Depoluarea catalitică și biocatalitică a factorilor de mediu (master, CE, PN), Agenți tensioactivi (licență, III, CISOPC, IB); Tehnici de separare a compușilor organici (licență, IV, CISOPC, IB), Senzori chimici și biochimici (master, II, PFC, CPA), Enzimologie - aplicații (licență, III, IB, CATB) etc.
- **Stagii Erasmus+:** 5 stagii de predare efectuate în universități din Franța
- **Manuale universitare, suporturi de curs, îndrumare de laborator:** 7 realizări.

ACTIVITATEA DE CERCETARE

- **Centrul de cercetare:** Procese avansate în inginerie chimică și biochimică, TUIASI
- **Laboratorul de cercetare:** Laboratorul de Cataliză - Coordonator
- **Domenii de interes:** Sinteza și caracterizarea nanomaterialelor catalitice. Cataliză eterogenă
- **Conducere de doctorat/ mentorat și îndrumare științifică:** Conducere de doctorat: drd. ing. V.M. Radu și drd. ing. M. Bectoraș (în cotutelă cu ULCO Dunkerque, Franța); mentorat și îndrumare științifică: 6 studenți doctoranzi; membru comisii de îndrumare la doctorat: 5 comisii
- **Proiecte de cercetare-dezvoltare naționale și internaționale:** Director de proiect: 3 proiecte PN II, PN IV/ TE, Cooperări bilaterale România-Franța, Responsabil de proiect TUIASI: 1 proiect PN III/ MCT, Membru: 10 proiecte NSERC Canada, CEEX, PN II/ PCE, PNIV/ CoEx (Key person), GNaC-ARUT
- **Portofoliu științific:** Articole publicate în reviste WoS: 46, Articole publicate în reviste BDI: 5, Articole publicate în reviste neindexate: 2, Articole publicate în volume ale manifestărilor științifice: 7, Lucrări prezentate la manifestări științifice: >75
- **Prestigiu profesional:** Profesor invitat: Université du Littoral Côte d'Opale Dunkerque, France, UCEIV (11/2021); Université de Lille, Franța, UCCS (05/-06/2017); Université de Poitiers, Franța, IC2MP (11/2011); Cercetător invitat, Laboratorul de Cataliză Industrială, Departamentul de Științe Chimice, Universitatea din Cagliari, Italia (05/- 07/2007); >1200 citări ale rezultatelor cercetării în reviste cotate ISI; h index = 21; referent științific: >20 reviste WoS; expert evaluator proiecte/ nivel național (ARUT, CNCS, UEFISCDI) și internațional (Conseil Régional Nord-Pas de Calais, Direction Recherche Enseignement supérieur, Santé et TIC, Franța); diplomă de excelență ANCSI și Ambasada Franței în România - pentru activitatea de cercetare științifică și tehnologică desfășurată în cadrul cooperării bilaterale Romania – Franța, Programul "Brâncuși-Hubert Curien";
- **Colaborări internaționale:** Université Lille, Franța, Unité de Catalyse et Chimie du Solide (UCCS); Université Poitiers, Institut de Chimie des Milieux et des Matériaux de Poitiers (IC2MP), Franța; ENSCM Montpellier, Franța, Institut Charles Gerhardt (ICG); Université du Littoral-Côte D'Opale (ULCO) Dunkerque, Franța, Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le vivant; Università degli Studi di Cagliari Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Italia.

ACTIVITATEA CU STUDENȚII ȘI ÎN COMUNITATEA ACADEMICĂ

- ▶ Îndrumarea în cercetare a studenților la licență și masterat/ Participarea la sesiuni științifice studențești naționale și internaționale
 - ▶ Îndrumare lucrări de absolvire diplomă (CISOPC, IB, CATB):>35 lucrări și disertație (PFC, CPA): >25 lucrări
 - ▶ Consiliere profesională pentru studenți
 - ▶ Participarea în comisii examene de diplomă și disertație (IB, CATB, CISOPC, PFC, CPA)
 - ▶ Participarea în comisii de evaluare și susținere a proiectelor și tezelor de doctorat/ nivel național și internațional
 - ▶ Participarea în comisii de admitere la licență și masterat, FICPM
 - ▶ Participarea la elaborarea dosarelor de autoevaluare a programelor de studii de licență și masterat la nivel departamental, IOBA, autoevaluare instituțională, TUIASI
 - ▶ Activități de promovare a FICPM / Porți deschise / Vizite în laboratoare / Școala altfel/ Edu Tech Fest etc.
-
- ▶ Membru în Biroul Electoral TUIASI, Alegeri Senat (2016)
 - ▶ Membru în Consiliul Departamentului IOBA (2018-2020)
 - ▶ Membru în Consiliul FICPM (2018-2024)
 - ▶ Membru în Consiliul de Etică și Management Universitar (CEMU)/ Ministerul Educației Naționale (2017-2019)
 - ▶ Membru în Consiliul de Coordonare a Programelor Doctorale (CCPD), FICPM (2024-)
 - ▶ Vicepreședinte Consiliul Științific al FICPM (2024-)
 - ▶ Membru în Subcomisia de Evaluare și Asigurare a Calității, FICPM (2025-)
 - ▶ Membru în Comisia de Etică a Cercetării, TUIASI (2025-)

Prof. A. Ungureanu

INFORMAȚII PERSONALE



CERNĂTESCU N. CORINA

Profesională: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară, Str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 73, corp CH, cam. 250, Iași - 700050, România

☎ - ☎ 0721629295

✉ ccernat@ch.tuiasi.ro, ccernatescu@yahoo.com

🌐 <http://www.ch.tuiasi.ro/cv/ioba/cernatescucorina>

Sexul feminin | Data nașterii 03/08/1968 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017 - prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară,

- Activități didactice la disciplinele: "Tehnologia Coloranților Organici", "Tehnologii Organice de Sinteză", "Tehnologia produselor cosmetice", „Aditivi și aromatizanți pentru industria alimentară”, „Produse cosmetice”, „Substanțe active utilizate în cosmetice”, „Condimente și aromatizanți naturali” ", Practică de specialitate, activități de cercetare pe bază de contracte (membru și director)

Activitate didactică și cercetare științifică

2006 - 2017

Șef lucrări

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară

- Activități didactice la disciplinele: "Tehnologia Coloranților Organici", "Tehnologii Organice de Sinteză", "Tehnologia produselor cosmetice", „Aditivi și aromatizanți pentru industria alimentară”, „Produse cosmetice”, „Substanțe active utilizate în cosmetice”, „Condimente și aromatizanți naturali” ", Practică de specialitate, activități de cercetare pe bază de contracte (membru și director)

Activitate didactică și cercetare științifică

1999 - 2004

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Catedra Tehnologia Substanțelor Organice,

- Activități didactice la disciplinele: „ Tehnologia Intermediarilor și Coloranților”, „Tehnologia produselor cosmetice”, „Tehnologia organice de sinteză”, "Tehnologia antidaunatorilor", "Materiale speciale pentru biotehnologii", Practică de specialitate, activități de cercetare pe bază de contracte (membru și director)

1993 - 1999

Asistent cercetare

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială, Catedra TSO, Colectivul de cercetare nr.5

- Activități de cercetare pe bază de contracte (membru)
-

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1995-2003 **Doctor** nivel EQF 8
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
 ▪ Domeniul "Chimie" / specialist în domeniul sintezei, purificării și caracterizării compușilor organici.
 ▪ Titlul tezei: " *Studii privind obținerea de noi derivați de 2-metil și 2-fenil benzimidazol* "
- 1998-1999 **Certificat de atestare a pregătirii pedagogice**
 nr. 94314/25.06.1999
 Universitatea " A.I.Cuza" din Iași, *Departamentul pentru Pregătire Pedagogică*
 ▪ Specialist în pedagogie și metodică școlară
- 1988-1993 **Diplomă de inginer chimist în specializarea "Tehnologia Substanțelor Organice"** nivel EQF 6
 Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Chimie Industrială ,
 ▪ Disciplinele din Planul de învățământ / specialist în domeniul Tehnologiei Substanțelor Organice
- 1982-1986 **Diplomă de Bacalaureat** nivel EQF 4
 Liceul "Emil Racoviță" Iași
 ▪ Disciplinele din Planul de învățământ pentru Liceu, secția Chimie Industrială, operator chimist

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	C1	B2	B2
Franceză	A2	B1	B2	B1	A2
Italiana	A1	A1	A1	A1	A1

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

Competențe de comunicare

- Sociabilă, comunicativă, spirit de echipă, capacitate de adaptare
- --Capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic.

Competențe organizaționale/manageriale

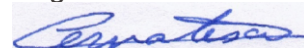
- spiritul de echipă dobândit în cadrul activităților didactice și de cercetare la nivel de universitate, facultate, contracte de cercetare științifică.
- adaptare bună la diverse medii sociale și culturale, obținută prin colaborarea cu parteneri de cercetare din străinătate (mobilități, participări la manifestări științifice internaționale)
- experiență în administrarea colectivului Ingineria Substanțelor Organice și inginerie Biochimică din departamentul IOBA, în calitate de șef de colectiv
- spirit organizatoric cu experiență în logistică, în organizarea gestionării studenților, ca îndrumător de an, a examenelor de admitere și a celor de finalizare studii (licență/diplomă, disertație), a manifestărilor științifice (conferințe, simpozioane, workshop-uri),
- experiență bună în programe de cercetare la care am fost membru în echipa de cercetare sau director de grant / contract de cercetare

Competențe dobândite la locul de muncă	Sinteze de noi coloranți, pigmenți azoici și azometinici. Sinteze de noi intermediari heterociclici. Caracterizare cromatografică și spectrofotometrică a produselor de sinteză fină Produse naturale aplicate pentru formularea produselor cosmetice. Extracția de principii active din condimente. Identificarea aditivilor în produsele alimentare
Competențe informatice	Experiența în utilizarea calculatorului. - Operare cu programele Word, Excel, Isidraw, Chemdraw, HyperChem, ChemSchetch, Chemwin. - Utilizarea bazelor de date Beilstein, Chemical Abstract, CCOD.
Permis de conducere	B
INFORMATII SUPLIMENTARE	
Cărți, capitole de carte	7 cărți + 3 capitole în volume cu editori 89 lucrări științifice din care: 28 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI, 26 lucrări științifice publicate în reviste indexate BDI, 5 lucrări publicate în reviste neindexate BDI, 29 lucrări științifice publicate în volumele conferințelor, și 1 lucrare în ISI Proceedings 1-grant CNCSIS director, 2 granturi internațional – membru, 3 proiecte CEEX - membru în colectiv, 25 contracte de cercetare și consultanță cu impact național dintre care unul în calitate de director contract cu un agent economic 50 lucrări susținute la diverse manifestări științifice. 3 brevete de invenție 6 medalii la saloane de invenție - Premiul pentru cea mai bună lucrare pe secțiune pentru Apostolescu N., Cernătescu C., Tataru Farnus R. E., Cobzaru C., Blaga A., Marinoiu A., Apostolescu G.A., <i>Nanoporous CeO₂-ZnO as Efficient Material for the Degradation of Organic Dye under UV Irradiation</i>, International conference on Advanced Technology & Science, ICAT 15, august 4-7, 2015, Antalya, Turcia
Publicații	
Proiecte	
Conferințe	
Brevete	
Distincții	

ANEXE

Lista de lucrări

Conf.univ.dr.ing. Corina Cernătescu





Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

COBZARU CLAUDIA

Adresa

Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași.

Telefon(-oane)

0232 278 683 / 2211

E-mail(uri)

claudia.cobzaru@academic.tuiasi.ro; ccobzaru@yahoo.com

Nationalitate

Română

Locul de muncă vizat /

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași.

Domeniul ocupațional

Inginerie Chimică.

Experiența profesională

Perioada

2016→prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar

Principalele activități și responsabilități

Activitate didactică și de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, D. Mangeron, 73, 700050, Iași.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

2009→2016

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Principalele activități și responsabilități

Activitate didactică și de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, D. Mangeron, 73, 700050, Iași.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

2003→2009

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Principalele activități și responsabilități

Activitate didactică și de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, D. Mangeron, 73, 700050, Iași.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada	09.09.2003-26.09.2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare științifică
Principalele activități și responsabilități	Activitate de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, D. Mangeron, 73, 700050, Iași.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Educație și formare	
Perioada	2013-2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestarea a competențelor profesionale. Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă. Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației. Seria B, nr. 0002820
Discipline principale studiate / competențe dobândite	POSDRU/87/1.3/S/60891. „Blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Perioada	1998-2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer (Diploma seria C, nr. 0002839), Domeniul: Inginerie Chimică
Titlul tezei	<i>Studii privind utilizarea zeoliților naturali în procesele catalitice cu formare de legături C-C.</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	1997-1998
Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate (Diploma seria D, nr.0003462), Specializarea: Produse Naturale
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Surse de materii prime naturale, Tehnologii de separare și condiționare a produselor naturale, Metode de caracterizare a produselor naturale, Valorificarea produselor naturale.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Chimie Industrială.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii aprofundate
Perioada	1992-1997
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestare a pregătirii pedagogice (Certificat, nr.9000/30.06.1997)
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Psihologie școlară, Pedagogie, Metodică, Practică pedagogică.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Chimie Industrială.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare
Perioada	1992-1997
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist (Diploma seria P, nr.0082496)
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Inginerie Chimică. Specializarea: Tehnologie Chimică Organică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Chimie Industrială

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Studii superioare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e)

Engleză; Franceză

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

Comunicativă, sociabilă, spirit de echipă, activă la acțiunile colective și disponibilitate la activitățile din cadrul instituției, capacitate de adaptare la diferite medii multiculturale.

Competențe și aptitudini organizatorice

Leadership/Director proiecte de cercetare; Abilități de coordonare și administrare (proiecte de cercetare, distribuirea sarcinilor între membrii echipei); Inițiere și organizare de acțiuni performante în colectivele de cercetare din cadrul proiectelor de cercetare științifică.

Competențe și aptitudini tehnice

Metode de extracție a compușilor activi din materiale vegetale (macerare, infuzie, aparat Soxhlet, percolare, hidrodistilare); Analiza calitativă a compușilor activi (FTIR, HPLC, TLC). Metode de modificare a catalizatorilor (schimb ionic, dealuminarea); Tehnici de caracterizare fizico-chimice: (DRX, FTIR, analize termice, TPD, UV-VIS); Modelarea matematică a parametrilor de reacție (temperatură, concentrație, timp, conversie, selectivitate);

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), ChemSchetch, Chemwin, Chemdraw, Adobe Acrobat. Utilizarea bazelor de date.

Activitatea Didactică

Cursuri, proiect și aplicații (laborator) pentru programele de licență

Ingineria Proceselor Organice (IPO), curs și aplicații, anul III, CISOPC; **Tehnologii Petrochimice și Carbochimice (TPC)**, curs și aplicații, anul IV, CSOPC.

Materiale didactice pentru studenți publicate în edituri locale și disponibile în biblioteca FICPM

Cursuri:

1. **Cobzaru C.**, *Ingineria proceselor organice. Materii prime convenționale*. Editura Pim Iași, 2016, ISBN 978-606-13-3050-8.

Îndrumare de laborator:

1. **Cobzaru C.**, *Procesarea fructelor și legumelor. Aplicații practice*. Editura Pim Iași, 2017, ISBN 978-606-13-4151-1.
2. **Cobzaru C.**, *Ingineria Proceselor Organice. Materii prime pentru industria organică de sinteză. Aplicații practice*. Editura Pim Iași, 2015, ISBN 978-606-13-2425-5.
3. Cernătescu C., **Cobzaru C.**, *Condimente și aromatizanți. Extracție. Identificare. Aplicații practice*. Editura Pim Iași, 2014, ISBN: 978-606-13-2146-9.
4. **Cobzaru C.**, *Tehnologii petrochimice și Carbochimice. Aplicații practice*. Editura Pim Iași, 2014, ISBN 978-606-13-1953-4.
5. **Cobzaru C.**, *Tehnologie Chimică Organică. Proceduri și echipamente I. Caracterizarea materiilor prime din industria organică de sinteză. Îndrumar de laborator*, Editura Cermi Iași, 2006, ISBN 973-667-171-2.

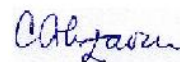
Activitatea de cercetare

Domenii de interes	Studierea materiilor prime convenționale în industria organică Studierea proceselor chimice fundamentale și optimizarea parametrilor de reacție, Aplicații ale zeoliților naturali și a catalizatorilor de sinteză în diverse procese chimice, Modelarea matematică a comportării catalizatorilor în diferite procese.
Proiecte de cercetare-dezvoltare naționale și internaționale (selectiv)	Director de proiect 1. <i>Studii privind utilizarea zeoliților naturali în procese catalitice cu formare de legături C-C.</i> Grant CNCISIS 33371/2004, Tema 74; Act Adițional Grant 34664/2005, Tema 51. Membru 1. Grant CNCISIS 33479/2002, Tema 113, Val. totală 4500 RON. Titlul: Baze derivate Schiff de 1,2,3 trimetil benzimidazol iodură. 2. Grant CNCISIS 33479/2002, Tema 43; Act Adițional Grant 33557/2003, Tema 25. Val. totală. 10720 RON. Titlul: Studiul oxidării catalitice cu apă oxigenată pentru aplicații în domeniul sintezei Organice și Protecției Mediului., 3. Grant CNCISIS 33479/2002, Tema 102; Act Adițional Grant 33557/2003, Tema 48. Val. totală. 8600 RON. Titlul: Studiul privind obținerea și caracterizarea unor geluri din polimeri cu funcții chemomecanice, destinate purificării apei potabile și apelor industriale. 4. Contract AMTRANS nr. 7B18/2006. Val. totală. 20 000 RON. Titlul: Sisteme de închideri vitrate performante energetic cu recuperare activă de energie și recirculare anticondens. Impactul asupra creșterii gradului de confort termic și economiei de energie în exploatarea construcțiilor. 5. Contract CEEEX, 5619/2005 (2005-2008), Val. totală 144 689 RON. Titlul: Noi catalizatori oxidici nano-structurați pentru produse industriale care asigură o dezvoltare durabilă. 6. Contract CEEEX 704/2006 (2006-2008), Val. totală 257 422, 39 RON. Titlul: Pile de combustie de noua generație cu electrolit solid superacid (SAFC), pentru exploatare la temperatura de 200-300oC. 7. Proiect PN II IDEI nr.485/2009 (2009-2012), Val. totală 454 414,2 RON. Titlul: Noi valențe ale hidroxizilor dubli lamelari în hidrogenări chemoselective cu aplicații în sinteza organică fină.
Activitatea cu studenții și în comunitatea academică	Consilier profesional pentru an III, specializarea CISOPC. Îndrumare și coordonare lucrări pentru sesiunile științifice studențești din cadrul facultății. Îndrumare și coordonare lucrări de licență și disertație (IMAN, IB, CISOPC, CATB, PFC). Membru în comisii de promovare facultate, grad I, acreditare și evaluare periodică (specializări CISOPC, IB, CATB, PFC) concursuri facultate (Cristofor Simionescu, HSSP), licență și master (CISOPC, IB, CATB, PFC).
Membru în organizații profesionale	Membru în ART-ING/Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu” Membru în Societatea Română a Chimistilor Cosmetologi Membru în Societatea Română de Cataliză.
Informații suplimentare	Participări la programe și cursuri de vară (Ecaterina Merica Cosmetic Education Programme, 2018; Școala de vară BEST, 2007, 2016). Referent științific pentru diferite reviste (Clays and Clay Minerals, 2011; Desalination and Water Treatment, 2017; Buletinul Institutului Politehnic Iași, 2025).

Data:

3.03.2026

Conf. dr. ing. Claudia Cobzaru





Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **MOCANU ANCA MIHAELA**
Adresă Bdul. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 73, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară, 700050 – Iași, România
Telefon(oane) +40 232 278683 interior 2339 ; +40 232 278688 Mobil: +40 723057579
Fax + 04-0232 271311
E-mail ancamocanu@ch.tuiasi.ro, ancamocanu2004@yahoo.com
Adresa Web <http://www.ch.tuiasi.ro/cv/ioba/mocanuanca/>
Cetățenia Română
Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Domeniul: Inginerie Chimică

Experiența profesională

Perioada	2015 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică și de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară, B-dul Dimitrie Mangeron, Nr. 73, 700050, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2011 - 2015
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică și de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară, B-dul Dimitrie Mangeron, Nr. 73, 700050, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2003 - 2011
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică și de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Catedra Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară, B-dul Dimitrie Mangeron, Nr. 73, 700050, Iași România

Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2002 - 2003
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică și de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Catedra Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară, B-dul Dimitrie Mangeron, Nr. 73, 700050, Iași România

Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2000-2002
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență, cu bursă
Principalele activități și responsabilități	Activități de cercetare științifică în domeniul Inginerie chimică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Catedra Ingineria și Managementul Mediului, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iași, România

Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
--	-----------------------

Educație și formare

Perioada	1.02.2020-30.01.2021
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestare a competențelor profesionale- <i>Antreprenoriat inovativ pentru cadrele didactice</i>
Domenii principale studiate / competente dobândite	Elemente de antreprenoriat. Managementul afacerilor. Marketingul și promovarea afacerii. Comunicarea în afaceri. Sustenabilitate locală și globală. Eco-antreprenoriat și Ecoprenori. Antreprenoriat social
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada	1.11.2019-14.12.2019
Calificarea / diploma obținută	Calitate, Etică și Integritate Academică
Domenii principale studiate / competente dobândite	Managementul calitatii. Proprietatea intelectuală. Proprietatea industrială. Drept de autor. Etica aplicata si deontologie profesionala. Etică și deontologie profesională în elaborarea materialelor științifice. Tehnici de invatare centrata pe student
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada	10.10.2017-20.11.2017
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire - <i>Manager al sistemelor de management al calitatii</i> modul 4, Seria L, Nr. 00.139829, Registrul National al Calificarilor Profesionale din Romania, 325701.
Domenii principale studiate / competente dobândite	Instrumente ale managementului calității. Dezvoltarea si implementarea abordării procesuale în toate procesele organizației. Asigurarea ca rezultatele tuturor proceselor îndeplinesc cerințele stabilite și sunt îmbunătățite continuu. Aplicarea instrumentelor și metodelor pentru îmbunătățirea performanțelor organizației. Coordonarea programelor de audit intern și de audit de secundă parte. (calificativ absolvire: nota 10)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada	10.10.2017-20.11.2017
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire - <i>Auditor intern in sectorul public</i> Modul 2, Seria L, Nr. 00.146760, Registrul National al Calificarilor Profesionale din Romania, 241306.

Domenii principale studiate / competente dobândite	CIRMU CNFIS-FDI-2017-0067 "Creșterea capacității instituționale" Managementul riscului și guvernanta corporatista, Competente profesionale dobândite: Colectarea informațiilor, Evaluarea preliminară a controlului intern, Evaluarea sistemului organizational, Evaluarea sistemului privind managementul riscului. controlul intern si guvernanta, Evaluarea activitatii juridice, Evaluarea activitatii financiar-contabile, Evaluarea procesului de finantare (calificativ absolvire: nota 10)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2011-2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestare a competențelor profesionale - <i>Cadru Didactic Supervizor si Tutore de Practica</i> , domeniu: Stiințe ingineresti, Seria A, Nr. 0002308.
Domenii principale studiate / competente dobândite	POSDRU 57/1.3/S/17884 „ <i>Specializarea personalului didactic și universitar pentru funcția de Cadru didactic supervisor de practică tehnologică și de cercetare</i> ” Didactica stagiilor de practică, Leadership și echipe de înaltă performanță, Psihologia muncii de supervizare a practicii de specialitate, Asigurarea calității practice de specialitate, Etică, Politici universitare și bune practici, Teoria și practica parteneriatului interinstituțional, Comunicare profesională, Sanatate și securitate în muncă, Surse de finanțare a practicii de specialitate, Consiliere de carieră pentru studenți, Practică (calificativ absolvire: f. bine).
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2000-2008
Calificarea / diploma obținută	Doctor în inginerie chimică ; Diploma de doctor, seria F, nr. 0011438.
Domenii principale studiate / competente dobândite	Studii privind obținerea de noi structuri cu acțiune biologică.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii doctorale
Perioada	2006-2008
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii Postuniversitare de Specializare în Informatică ; seria F, nr. 0011614
Domenii principale studiate / competente dobândite	Informatică. Structuri de date și algoritmică. Sisteme de operare și rețele de calculatoare. Programarea calculatoarelor. Baze de date. Didactica informaticii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Informatică
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii postuniversitare
Perioada	1999-2000
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate ; seria E, nr. 0003525
Domenii principale studiate / competente dobândite	Cataliză Ecologică. Bazele teoretice și experimentale ale catalizei. Bazele fabricării catalizatorilor eterogeni. Sinteza și caracterizarea materialelor catalitice. Biocataliză în sinteza organică. Metode catalitice aplicate în depoluarea factorilor de mediu.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași – Facultatea de Chimie Industrială
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii aprofundate
Perioada	1994-1999
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestare a pregătirii pedagogice , nr. 9400/14.07.1999.
Domenii principale studiate / competente dobândite	Psihologie școlară. Pedagogie. Metodică. Practică pedagogică.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași – Facultatea de Chimie Industrială

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Domenii principale studiate / competente dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Studii superioare

1994-1999

Inginer / Diplomă de inginer seria R nr. 0094009

Inginerie chimică, Specializarea: Tehnologia Substanțelor Organice

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

Studii superioare

Româna

Franceză, Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Participare la conversație		Exprimare		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

Sociabilă, comunicativă, spirit de echipă, capacitate de adaptare
-Spiritu de echipă: capacitatea de a colabora cu alte organizații și în medii multiculturale, în situații în care comunicarea și munca împreună cu alte persoane sunt elemente esențiale (abilități de interrelaționare).
-Capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic.

Competențe și aptitudini organizatorice

Abilități de coordonare și administrare (proiecte de cercetare, distribuirea sarcinilor între membrii echipei);
Consilier profesional la anul III ingineri zi, domeniul de studiu: licență, Inginerie chimică; Consilier stagii de practică; Coordonator științific la peste 30 lucrări de licență și disertație;
Membru în comisia de finalizare studii de licență și disertație.

Competențe și aptitudini tehnice

Sinteza chimică organică. Utilizarea tehnicilor de analiză: fizico-chimică (FT-IR, UV-VIS, ¹H-RMN, ¹³C-RMN), termogravimetrică (TG, DTG, DTA, FTIR-TG-DTG), analize chimice și biochimice; Utilizarea aparaturii și utilajelor din Industria chimică.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office – Word, Excel, Chemdraw, Power Point; Corel Photo Paint, HyperChem, ChemSketch, Chemwin, Adobe Acrobat

**Direcții de cercetare abordate
prioritar**

- Sinteza chimică organică - obținerea de noi structuri cu acțiune biologică (sinteza de noi derivați ai acizilor fenoxi-alchil-carboxilici sulfonamidați, sinteza de noi sulfonil fluorochinolone);
- Utilizarea tehnicilor de caracterizare: (IR, ¹H-RMN, ¹³C-RMN, MAS, NMR, UV-VIS), analize termogravimetrice (TG, DTG, DTA, FTIR-TG-DTG-DTA), analize chimice și biochimice;
- Optimizarea parametrilor de reacție (temperatură, timp, raport molar reactanți, concentrație) în procesele organice;

Activitate didactică

Cursuri și aplicații (laborator) pentru programele de licență:

- Biochimie – curs și lucrări de laborator anul III, ingineri zi, specializările CATB și IB;
- Tehnologia Pesticidelor – curs și lucrări de laborator anul IV, ingineri zi, specializarea CISOPC;
- Tehnologia Produselor Farmaceutice – curs și lucrări de laborator, an IV, ingineri zi, specializarea CISOPC;
- Tehnologia Valorificării Produselor Vegetale – proiect, an IV, ingineri zi, specializarea CATB;
- Tehnologia Produselor Farmaceutice – proiect, an IV, specializarea IB
- Proiect tehnologic produse farmaceutice și pesticide – an IV, specializarea CISOPC
- Tehnologii Organice de Sinteza – proiect, an IV, specializarea IE

Activitate didactică

- Tehnologia Valorificării Produselor Naturale – lucrări de laborator, an IV, ingineri zi, specializările CISOPC și IB;
- Biotehnologii industriale – lucrări de laborator, an V, specializarea IE
- Tehnologia Valorificării Produselor Vegetale – lucrări de laborator, an IV, ingineri zi, specializarea CATB;
- Biotehnologie, lucrări de laborator, an IV, specializarea IB
- Biotehnologii alimentare, lucrări de laborator, an V, specializarea IB
- Tehnologia intermediarilor și coloranților – lucrări de laborator, an IV, specializarea CISOPC
- Tehnologia produselor cosmetice – lucrări de laborator, an III, specializarea: CISOPC
- Biologie moleculară, lucrări de laborator, an IV, specializarea IB
- Tehnologii organice de sinteză, lucrări de laborator, an IV, specializarea IE

Cursuri și aplicații pentru programele de master:

- Substanțe cu aplicații medicamentoasă – curs și aplicații, anul I master Produse Farmaceutice și Cosmetice.
- Condiționarea Produselor Farmaceutice curs și aplicații, anul II master Produse Farmaceutice și Cosmetice.
- Materii Prime Naturale în Industria Alimentară curs și aplicații, anul I master Controlul și Procesarea Alimentelor.
- Reologia produselor farmaceutice și cosmetice aplicații, anul II master Produse Farmaceutice și Cosmetice.
- Înnobilarea produselor naturale vegetale, animale și microbiene, aplicații, master Produse Naturale

Portofoliul științific
(prezentate detaliat în lista de
lucrări formular TUIASI.POB.08-F7):

- Lucrări științifice publicate: **90**
 - **41** lucrări publicate în reviste ISI (22 autor principal)
 - **21** lucrări publicate în reviste indexate BDI și în reviste de specialitate neindexate în baze de date
 - **28** lucrări publicate în cadrul unor manifestări științifice naționale și internaționale
- Lucrări comunicate sau prezentate sub formă de postere la diverse manifestări științifice internaționale și naționale: **86**
- Cărți, cursuri universitare, îndrumare de laborator: **11**
- Capitole de carte publicate în edituri recunoscute din țară: **1**
- Granturi / contracte de cercetare: **7** (membru în echipa de cercetare)
- Premii și diplome naționale și internaționale: **21**

1. Medalie de Aur, obținută la European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT, 10-12 Mai 2012, pentru brevet nr. 123352/28.10.2011, *Derivați fluorochinolon- piperazinil-sulfonil-fenoxiacetici și procedeu de preparare a acestora*.

2. Medalie de Aur, obținută la European Exhibition of Creativity and Innovation EURO INVENT, 10-12 mai 2012, pentru cartea: *Biomolecule. Biotransformări*, Ed. MatrixRom, București, 2011.

3. Medalie de Aur, obținută la European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT, 9-11 mai 2013, pentru cartea: *Alcaloizi. Reprezentanți. Bioactivitate*, Ed. MatrixRom, București, 2013.

4. Premiul de Excelență și Medalie de Aur, obținută la European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT, 9-11 mai 2013, pentru lucrarea: *Contributions for obtaining some new azometynes and new diazoaminoderivatives with biological activities*.

5. Medalie de Aur, obținută la European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT, 22-24 mai 2014, pentru cartea: *Tehnologia pesticidelor*, Ed. MatrixRom, București, 2013.

6. Medalie de Aur, obținută la European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT, 22-24 mai 2014, pentru lucrarea: *Study by thermal analysis of new compounds with potential practical applications*.

7. Medalie de Aur, obținută la European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT, 14-16 mai 2015, pentru tehnologia inovativă : *H-CARE project promoting the food supplements in health care sector*.

8. Medalie de Argint, obținută la European Exhibition of Creativity and Innovation EURO INVENT, 21 mai 2016, pentru cartea: *Analize chimice și biochimice ale materiilor prime naturale*, Ed. Pim, Iași, 2016.

9. Medalie de Aur, obținută la European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT, 25-27 mai 2017, pentru tehnologia inovativă: *Functionalization of PET recycled fibers with organic dyes as adsorbent for the removal of metal ions from aqueous media*.

10. Medalie de Aur, obținută la European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT, 17-19 mai 2018, pentru tehnologia inovativă: *A new ecological biosorbent based on waste biomass with applications in environmental remediation*.

11. Medalie de Aur, obținută la European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT, 16-18 mai 2019, pentru tehnologia inovativă: *Ecological recovery of gold ions from industrial wastewater*.

12. Medalie de Aur, obținută la European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT, 16-18 mai 2019, pentru tehnologia inovativă: *New PET-based ion-exchangers for the retention of Cu(II) ions from aqueous media*.

13. Medalie de Argint, obținută la European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT, 23 mai 2019, pentru tehnologia inovativă: *Green Synthesis of Gold Nanoparticles Using Marined Red Algae Biomass for Technological Applications*

14. Medalie de Argint, obținută la European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT, 23 mai 2020, pentru tehnologia inovativă: *Green Synthesis of Gold Nanoparticles Using Marined Red Algae Biomass for Technological Applications*.

15. Medalie de Argint, obținută la European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT, 27-29 Mai 2022, pentru brevet nr. 261308 A2/ 29.01.2019, *Noi penicilina de semisinteză și procedeu de obținere*.

16. Medalie de Aur, obținută la European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT, 10-12 Mai 2023, pentru tehnologia inovativă: *Synthesis of 4-aminobenzene-sulfatriazole*.

17. Premiul I și Medalie de Aur, obținută la European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT, 10-12 Mai 2023, pentru cartea: *Substanțe Medicamentoase*.

18. Medalie de Aur, obținută la European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT, 8-10 Iunie 2024, pentru brevet: *Noi saruri de litiu cu actiune antidepresiva..*

19. Medalie de Aur, obținută la European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT, 8-10 Mai 2025, pentru proiectul: *Academic Entrepreneurship Roadmap*".

20. Medalie de Argint, obținută la European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT, 8-10 Mai 2025, pentru tehnologia inovativă: *Mentol- and propolis-backed transdermic plasters for tretreatment of skin diseases*.

21. Medalie de Argint, obținută la European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT, 8-10 Mai 2025, pentru tehnologia inovativă: *Study on the stability of cosmetic cream formulated using oil extract of sea buckthorn*.

• Brevete invenție: 3

1. C. Oniscu, L. Pintilie, A.M. Mocanu, C. Cernătescu, M.T. Căproiu, *Derivați fluorochinolon piperazinil-sulfonil-fenoxiacetici și procedeu de preparare a acestora*, Brevet RO 123352/ 28.10.2011.
2. A. Ștefanache, A.M. Mocanu, C. Cernătescu, C. Oniscu, *Noi penicilina de semisinteză și procedeu de obținere*, Breevet RO 261308 A2/ 29.01.2019.
3. C. Oniscu, A. Ștefanache, A.M. Mocanu, C. Cernătescu, *Noi saruri de litiu cu actiune antidepresivă* Breevet RO 132076 A2/ 30.08.2023.

Aportul la formarea de specialiști

1. Membru în comisii tutoriat doctorat (14 doctoranzi)- selectie Ana Maria Bargan, Cojocariu Bianca (2015-2018), Gherasim Mihaela, Ghercă Madalina, Ungureanu Oana, Vartic Alexandra, Copae Ramona, L. Apostică, C. Spiță, (din 2011-prezent).
2. Membru în comisia de susținere a rapoartelor de cercetare doctorat: 20 participari.
2. Coordonator lucrării științifice prezentate la Cercurile științifice studențești (din 2009).
3. Activități Erasmus cu studenții: Gianluca Lo Nero, Vincenzo Miccichè, Giuseppe Greco, Università Di Palermo, Italy, 2014, Giuseppe Tarantino, Salvatore Barbera, Università Di Palermo, Italy, 2015 Elena Sandu, Università degli Studi L' Aquila, Italy, 2015, Ana Nilsa Abreu, Patricia Pereira Concaives, University of Madeira, Portugal, 2015, Giovanni Cipolla, Università Di Palermo, Italy, 2016.

Activitatea în comunitatea academică

Membru în comisia de admitere a Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului (2009-prezent);

Membru activ în comisia de promovare și imagine a Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului (2009 - prezent);

Membru în comisia de acreditare a specializarilor de licență și masterat și acreditare instituțională;

Membru în Comisia de orar, Departamentul de IOBA (master);

Membru în comitetul Științific al manifestării „*High School Science Project*” (2015- prezent); www.ascchemis.ro/hssp/

Membru în comitetul de Organizare a Concursului „*Academician Cristofor Simionescu*” (2013 – prezent); www.ascchemis.ro/concurs_ficpm/;

Membru în comitetul de organizare a 8 ediții ale *Simpozionului Internațional de Produse Cosmetice și Aromatizante*, Iași.

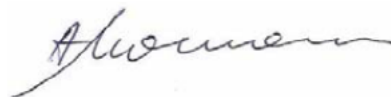
Membru în consiliul facultatii

Membru în organizații profesionale

Societatea Română a Chimiștilor Cosmetologi, Federația Internațională a Societăților Chimiștilor Cosmetologi, Societatea de cataliza.

Alte competențe și aptitudini

Vicepresedinte al Societății Române a Chimistilor Cosmetologi
Membru în colectivul de redacție al revistei Societății Române a Chimistilor Cosmetologi
Participarea la programul educațional Ecaterina Merică Cosmetic Education Programme
International Federation of the Societies of Cosmetic Chemists (IFSCC)
Membru in juriu European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT

10.03.2026**Conf. dr. ing. ANCA MIHAELA MOCANU**



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Mureșan Emil Ioan
Adresa de la locul de muncă	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Bd. D. Mangeron, nr. 71 A, 700050 Iasi
E-mail	eimuresan@yahoo.co.uk ; emil-ioan.muresan@academic.tuiasi.ro
WOS Researcher ID	HPB-8161-2023
ORCID ID	https://orcid.org/0000-0001-9823-0063 (0000-0001-9823-0063)
Scopus Author ID	18434900100
Cod UEF-ID Brainmap	U-1700-030K-9486
Google Scholar ID	n1w9K8AAAAAJ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

23.02.2021 – prezent

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa
angajatorului

Domeniul

Activități și responsabilități
principale

Conferențiar

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

Inginerie Chimică, ramura de știință Chimie și Inginerie Chimică

Predare cursuri la disciplinele:

Chimie; Conservarea produselor alimentare; Procedee moderne de conservare și condiționare a produselor alimentare; Tehnologia pesticidelor; Condiționarea produselor de sinteză și de biosinteză

Lucrări practice de laborator și seminarii la disciplinele:

Chimie generală; Chimie; Conservarea produselor alimentare; Procedee moderne de conservare și condiționare a produselor alimentare; Tehnologia pesticidelor; Condiționarea produselor de sinteză și de biosinteză

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa
angajatorului

1.10. 2012 – 23.02.2021

Șef de lucrări

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

Domeniul	Inginerie Chimică, ramura de știință Chimie și Inginerie Chimică
Activități și responsabilități principale	<i>Predare cursuri la disciplinele:</i> Chimie; Conservarea produselor alimentare; Procedee moderne de conservare și condiționare a produselor alimentare <i>Lucrări practice de laborator și seminarii la disciplinele:</i> Chimie generală; Chimie; Conservarea produselor alimentare; Procedee moderne de conservare și condiționare a produselor alimentare
Perioada	28.06.2005 – 1.10.2012
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	<i>Asistent universitar</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”
Domeniul	Inginerie Chimică, ramura de știință Chimie și Inginerie Chimică
Activități și responsabilități principale	<i>Lucrări practice și seminarii la disciplinele:</i> Chimie generală; Chimie; Ingineria reacțiilor chimice și utilaje specifice; Utilaj specific în industria chimică; Ingineria substanțelor organice <i>Proiecte de an la disciplinele:</i> Ingineria reacțiilor chimice și utilaje specifice; Utilaje specifice în industria chimică; Bioreactoare

Perioada	28.01.2003 – 28.06.2005
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	<i>preparator</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, Facultatea de Chimie Industrială
Domeniul	Inginerie Chimică, ramura de știință Chimie și Inginerie Chimică
Activități și responsabilități principale	<i>Proiecte de an la disciplinele:</i> Ingineria reacțiilor chimice și utilaje specifice; Utilaje specifice în industria chimică <i>Lucrări practice și seminarii la disciplinele:</i> Ingineria reacțiilor chimice și utilaje specifice; Utilaje specifice în industria chimică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2002 – 2008
	<i>Studii universitare de doctorat</i>
Calificarea / diploma obținută	Titlul științific de doctor în domeniul Inginerie Chimică, ramura de știință Chimie și Inginerie Chimică; Diplomă de doctor seria F nr. 0011439 emisă la data de 4.02.2009; Ordinul ministrului nr. 3030 din 13.01.2009 Titlul tezei de doctorat: „Cercetări în domeniul esterificării prin procese catalitice omogene și eterogene”

Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, Facultatea de Chimie Industrială
---	--

Perioada

2002 – 2003

Studii universitare de masterat

Calificarea / diploma obținută	masterat în domeniul Inginerie Chimică; ramura de știință Chimie si inginerie chimică, specializarea Cataliză Ecologică, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Chimie Industrială; Diplomă de master în specializarea Cataliză Ecologică seria C nr. 0012959
--------------------------------	---

Perioada

1997 – 2002

Studii universitare de licență

Calificarea / diploma obținută	inginer în domeniul Inginerie chimică, ramura de știință Chimie si inginerie chimică, specializarea Tehnologia Substanțelor Organice, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Chimie Industrială; Diplomă de inginer seria C nr. 0006394
--------------------------------	---

Perioada

1993 – 1997

Studii liceale

Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat, Seria P nr. 122117, Liceul Teoretic « Emil Racovita » Iasi
--------------------------------	--

**APTITUDINI ȘI
COMPETENȚE
PERSONALE**

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Competențe și abilități sociale	- spiritul de echipă dobândit în cadrul activităților didactice si de cercetare; - capacitate de adaptare la diverse medii sociale și culturale; - abilități de comunicare, obținute ca urmare a experienței de cadru didactic
---------------------------------	--

Competențe și aptitudini organizatorice	- spirit organizatoric cu experiență în logistică, în organizarea gestionării studenților, a unor manifestări științifice (simpozioane, conferințe) - experiență bună a managementului de proiect dobândită în programe de cercetare la care am fost - director de proiect/grant sau membru în echipa de cercetare
Competențe și aptitudini tehnice	- sinteza și aplicarea compușilor epoxidici; cinetica reacțiilor chimice; - sinteza, caracterizarea și testarea materialelor catalitice; - caracterizarea și testarea unor compuși biologic activi
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, Origin Lab
Permis de conducere	Permis de conducere categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații:

Cărți publicate:

7 (5 cărți ca unic autor, 2 cărți ca și coautor)

Articole publicate:

număr total de articole publicate: **91**
47 – articole publicate în reviste indexate ISI (**18** – lucrări ca prim autor);
8 – articole publicate în volumele unor conferințe științifice internaționale indexate în bazele de date ISI Proceedings Web of Knowledge;
3 – articole publicate în reviste indexate în bazele de date internaționale (BDI);
1 – articole publicate în volumele unor conferințe științifice internaționale indexate în bazele de date internaționale (BDI)
8 - articole publicate în reviste din țară, recunoscute de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS);
24 – articole publicate în volumele unor conferințe științifice internaționale neindexate în bazele de date internaționale (BDI)
9 - lucrări comunicate sau postere la conferințe naționale și internaționale

Brevete:

2 brevete

Contracte și granturi de cercetare:

număr total de contracte și granturi de cercetare: **12**
3 contracte - director de contract
9 contracte – membru în echipa de cercetare

Anexe Lista de lucrări

Data,
28.02.2026

Conf. dr. ing. Mureșan Emil Ioan





Informații personale

Nume / Prenume

Kloetzer Lenuța

Adresă

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor simionescu”, Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară, Corp CH, etaj 2, cabinet 236; Bd. Prof. D. Mangeron, nr. 71, Iași, 700050, jud. Iași, România

Telefon

0232 702 614

E-mail

lenuta.kloetzer@academic.tuiasi.ro, lkloetzer@gmail.com

Naționalitate

română

Experiența profesională

Perioada

2020 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Prodecan, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"

Activități și responsabilități principale

- Probleme studențești, de patrimoniu, imaginea universitară, promovarea facultății și relații cu agenții economici

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, 73 D. Mangeron, 700050, Iasi, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație

Perioada

Februarie 2026 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice
Educație și cercetare în domeniul inginerie biochimică și biotehnologie

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație, Cercetare

Perioada

Februarie 2025 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Expert grup țintă și angajabilitate, Facilitarea inserției pe piața muncii a absolvenților Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași prin stagii de practică și programe educaționale adaptate la cerințele mediului industrial – INSERT, Cod SMIS: 310633

Activități și responsabilități principale

- Informare, recrutare, selectare și menținerea în proiect a grupului țintă studenți
- Furnizare de activități de consiliere și orientare profesională pentru studenți

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație

Perioada

Aprilie 2024 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Consilier în carieră studenți, „TUIASI – Universitate incluzivă” CNFIS-FDI-2024-F-0116

Activități și responsabilități principale

- Elaborarea unui set de recomandări privind incluziunea studenților cu dizabilități în comunitatea TUIASI
- Organizarea unui workshop cu angajatorii

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și formare profesională

Perioada	Aprilie - Decembrie 2024
Funcția sau postul ocupat	Expert WP9 – <i>INGENIUM for Non-discriminatory and Socially Engaged Higher Education</i> , proiect INGENIUM, cod ERASMUS-EDU-2022-EUR-UNIV
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România
Perioada	2024 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Consilier de specialitate, „Dezvoltarea instituțională pentru consolidarea angajabilității absolvenților TUIASI – TechGo3” CNFIS-FDI-2024-F-0036.
Activități și responsabilități principale	- Elaborarea unei statistici privind abandonul studenților - Realizarea unui plan de măsuri la nivelul facultății
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2020 – 2022
Funcția sau postul ocupat	Expert grup țintă și angajabilitate, “Insertia absolvenților prin stagii de pregătire PRACTica moderne și eficiente din cadrul Universității TEHnice Gheorghe Asachi din Iasi, pe piața muncii – PRACTEH”, proiect POCU cod 13118
Activități și responsabilități principale	- Informare, recrutare, selectare și menținerea în proiect a grupului țintă studenți - Furnizare de activități de consiliere și orientare profesională pentru studenți
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2019 – 2022
Funcția sau postul ocupat	Formator / Îndrumător, ROSE - StepUP
Activități și responsabilități principale	- Informare, recrutare, consiliere grup țintă studenți
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Aprilie 2022 – iulie 2023
Funcția sau postul ocupat	Consilier de specialitate, proiect TechGo: Consolidarea angajabilității absolvenților TUIASI
Activități și responsabilități principale	- Actualizare baza de date absolvenți și cu angajatorii din mediul economic - Realizarea planului de măsuri la nivelul facultății
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România
Perioada	2013 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	- Activități didactice - Coordonarea practicii de specialitate pentru anul III, IB, CATB, CISOPC
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare în domeniul inginerie biochimică și biotehnologie
Perioada	2011 – 2013
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	- Activități didactice - Coordonarea practicii de specialitate pentru anul III, IB
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare în domeniul inginerie biochimică și biotehnologie

Perioada	2008 – 2011
Funcția sau postul ocupat	Doctorand
Activități și responsabilități principale	- Cercetare în tema studiată: „Separarea acizilor carboxilici prin extracție reactivă sinergică” - Diseminarea rezultatelor: publicații și participări la conferințe
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare în domeniul inginerie biochimică și biotehnologie
Perioada	2008 – 2009
Funcția sau postul ocupat	Consultant
Activități și responsabilități principale	- Prelucrarea și interpretarea datelor obținute. Testare software GIMS Data Viewer - Diseminarea rezultatelor prin participare la conferințe
Numele și adresa angajatorului	SmartPill Corporation, Buffalo, NY, USA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Analiza, monitorizarea și diagnosticarea tractului gastrointestinal cu ajutorul dispozitivului wireless SmartPill Capsule
Perioada	2005 – 2008
Funcția sau postul ocupat	Coordonator și asistent cercetare medicală
Activități și responsabilități principale	- Proiecte de cercetare în domeniul motilității gastrointestinale - Studii în domeniul imagisticii biomedicale (pe animale de laborator) - Coordonarea experimentelor pentru proiecte de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Massachusetts General Hospital & Harvard Medical School, Boston, MA, USA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare medicală
Educație și formare	
Perioada	Martie-aprilie 2023
Calificarea / diploma obținută	“Dezvoltarea personală pentru educația incluzivă la nivelul comunităților academice”, Certificat program postuniversitar, Academia Română
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Română
Perioada	Septembrie-octombrie 2021
Calificarea / diploma obținută	„Consilier orientare în cariera”, certificat de absolvire eliberat de Ministerul Muncii și Solidarității Sociale și Ministerul Educației
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Elaborarea studiilor sociologice - Perfecționare profesională - Comunicarea interpersonală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Avangarde Business Group S.R.L., București
Perioada	August 2020
Calificarea / diploma obținută	“Empower your online public speaking competences”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași,
Perioada	2019
Calificarea / diploma obținută	Antreprenariat inovativ pentru cadre didactice – program postuniversitar certificat, TUIASI
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Perioada	2011-2012
Calificarea / diploma obținută	Cadru didactic supervisor si tutore de practica, Certificat program postuniversitar
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Politici educaționale cu impact asupra practicii de specialitate - Procedura de asigurare a calității practicii de proiectare/cercetare organizată la nivel de facultate. Didactica Stagiilor de Practică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, proiect POSDRU 57/1.3/S/17884 – „Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de Cadru didactic supervisor de practica tehnologica si de cercetare”
Perioada	2008 – 2011
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Inginerie Chimică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Strategia cercetării științifice, Managementul proiectelor de cercetare, Bioseparări - Instruire HPLC
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Iași, România
Perioada	2009 – 2011
Calificarea / diploma obținută	Master Biotehnologii Medicale Avansate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Asigurarea calității bioproduselor prin GMP și GLP - Biocompatibilitate, analiza calitativă și farmacologică a principiilor bioactive - Culturi celulare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa", Facultatea de Bioinginerie Medicală, Iași, România
Perioada	1998 – 2004
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Bioinginerie Medicală, profilul Medicină
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Științe medicale (Imunologie, Microbiologie, Biologie, Medicină internă) - Științe ingineresti (Chimie, Fizică, Traductori și biosenzori) - Produse biotehnologice, Tehnologie farmaceutică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa", Facultatea de Bioinginerie Medicală, Iași, România
Realizări profesionale	- Premiul de Excelență al Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași pentru echipe de cercetare, D. Cascaval, A. Blaga, L. Kloetzer, A. Tucaliuc (2015) - Premii și medalii la saloane de invenție: 7 - Brevet de invenție (2020) - „Premiul de Excelență pentru tânărul cercetător cu cele mai bune performanțe în cercetarea științifică”, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași (2013) - Stagiul de documentare privind organizarea si desfășurare stagiului de practică, University of Zaragoza, Spania (2012) - Stagiul de cercetare la Manchester University, UK (2010) - Activități de cercetare la Massachusetts General Hospital & Harvard University, USA; - Voluntariat în proiecte de cercetare pe animale de laborator la Brigham and Women’s Hospital și la Martinos Center for Biomedical Imaging, Boston, USA; - Finalizarea a două studii clinice utilizând capsula "SmartPill" (dispozitiv senzorial wireless pentru investigarea tractului gastro-intestinal);
Publicații	Carte / Capitol de carte: 3 //1 Articole publicate în reviste cotate ISI = 49 si in reviste BDI = 15 Hirsch index (ISI Web of Science): 10
Participări în programe de cercetare-dezvoltare naționale	- responsabil proiect cercetare „Valorisation of biomass and safe productions” – Ingenium Research Grant, 2024 -2025. - responsabil proiect “Crearea unei game inovative de biscuiti pentru PALIBO SRL”, :

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă (membru în colective de cercetare; team leader al unei echipe de studiu de 5 oameni la MGH-Harvard)
- Bune abilități de comunicare, înțelegere și negociere
- Capacitate de adaptare la diverse medii sociale și culturale, obținută prin colaborarea cu instituții din țară și din străinătate

Competențe și aptitudini organizatorice

- Abilități de analiză și planificare dobândite ca umare a coordonării activității de practică pentru studenți și a activităților de tutoriat
- Bune capacități organizatorice asociate participării în comitete de organizare pentru conferințe, a comisiilor de admitere și promovare
- Stabilirea și menținerea contactelor cu furnizori și colaboratori

Competențe și aptitudini tehnice

Accesarea, instalarea și utilizarea unor dispozitive medicale. Utilizarea echipamentelor de laborator.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Windows, Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), OriginLab

Permis de conducere

Categoria B

Conf. univ. dr. bioing. Lenuța Kloetzer



INFORMAȚII PERSONALE

Sofronia BOUARIU

📍 Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iași, România

☎ 0743699973

✉ sofronia.bouariu@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 09/01/1984 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2014 –
prezent

Șef lucrări

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

▪ Activități didactice și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior/Cercetare științifică

Iulie - august 2021

Membru grupuri de lucru pentru elaborarea curriculumului - învățământ liceal Ministerul Educației, Centrul Național de Politici și Evaluare în Educație

▪ Activități de elaborare a resurselor educaționale ”Repere metodologice pentru aplicarea curriculumului la clasa a IX-a în anul școlar 2021-2022, Învățământ profesional și tehnic (IPT) – Domeniile de pregătire profesională: Chimie Industrială și Protecția Mediului și Industrie Alimentară

Octombrie 2011 -
septembrie 2014

Asistent universitar

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară

▪ Activități didactice și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior/Cercetare științifică

Iulie 2012 –
ianuarie 2013

Expert termen scurt tip A, proiect POSDRU/87/1.3/S/61397 - Rețea Națională de Formare CONTinuă a CadrelOR Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic – CONCORD

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

▪ Activități didactice

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior/Cercetare științifică

Octombrie 2007 –
Februarie 2011

Doctorand

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

▪ Activități de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior/Cercetare științifică

Octombrie 2007 –
Februarie 2011

Membru în colectiv proiecte / granturi

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

▪ Activități de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior/Cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Noiembrie – decembrie 2025	Curs de formare <i>Designer Instrucțional</i> , organizat în cadrul proiectului <i>DigitAll@TUIASI - Transformare Digitală Pentru Profesiile Viitorului</i> Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași & Ascendia
Octombrie 2025 - martie 2026	Program de formare <i>Teach the teachers</i> în cadrul proiectului <i>Transforming Education Area and Competency Hub for Sustainable Development, TEACH4SD</i> Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
27-31 octombrie 2025	Stagiu de formare în cadrul programului <i>Erasmus+ KA131, Staff Training (STT)</i> , Istituto Italiano di Tecnologia, Center for Materials Interfaces, Pontedera, Italia Istituto Italiano di Tecnologia, Center for Materials Interfaces, Italia
1-26 Septembrie 2025	Activități de formare profesională în cadrul cursului <i>EMpowering Educators through EMI (English as Medium of Instruction)</i> , organizat prin proiectul ”Sinergii pentru Internaționalizarea Sustenabilă a TUIASI la nivel European și Mondial (SISTEM)”, cod CNFIS-FDI-2025-F-0103. Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Noiembrie - decembrie 2024	Activități de formare profesională desfășurate în cadrul cursului organizat prin proiectul <i>Creșterea calității procesului de învățare prin agregarea cunoștințelor, abilităților și responsabilităților absolvenților și conștientizarea implicațiilor utilizării Inteligenței Artificiale (IA) - PROGRESS 2</i> , cod CNFIS-FDI-2024-F-0501 Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
2-27 Septembrie 2024	Activități de formare profesională în cadrul cursului <i>EMpowering Educators through EMI (English as Medium of Instruction)</i> , organizat prin proiectul ”Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS”, cod CNFIS-FDI-2024-F-0016. Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Noiembrie 2014 – iunie 2015	Activități de formare profesională în cadrul proiectului <i>PECAFROM – Promovarea egalității de șanse în cariera universitară și academică pentru femeile din România</i> – cod proiect POSDRU/144/6.3/S/127928, Programele de formare: <i>Competențe lingvistice (comunicare în limba engleză) și Operator Introducere Validare și Prelucrare Date</i> Academia Română Filiala Iași
Februarie 2013	Participare la seminarul <i>Protejarea proprietății intelectuale în universități</i> Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM
Octombrie 2011	Participare la cursul de perfecționare profesională privind utilizarea platformelor e-learning și a instrumentelor de colaborare online, organizat în cadrul proiectului <i>Rețea Națională de Formare CONTinuă a CadrelOR Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic (CONCORD)</i> Universitatea POLITEHNICA din București
Februarie 2011	Doctor în domeniul Inginerie Chimică Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

24 – 29 august 2009	Participare la școala internațională de vară <i>International Summer School on Fundamentals and Basic Methods of Crystal Growth</i> , Brașov Romanian Materials Science - Crystal Growth Society sub auspiciile International Union of Crystallography
1 – 4 iunie 2009	Participare la work-shopul <i>International Training Workshop on Concepts in Environmental Science and Engineering</i> , Iași Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental Health, Training and Research in Environmental Health in the Balkans
2007 – 2008	Studii universitare de master Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Specializare: Cataliză Ecologică
2002 – 2008	Certificat de Absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
2002 – 2007	Studii universitare de licență / Inginer diplomat Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

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

Competențe de comunicare

- abilități solide de comunicare, dezvoltate prin experiența didactică și prin activități de diseminare a rezultatelor științifice în contexte naționale și internaționale
- competențe excelente de colaborare și lucru în echipă, dobândite în cadrul echipelor de proiecte didactice și de cercetare, precum și prin implicarea activă în numeroase activități academice: participarea la elaborarea dosarelor de evaluare periodică instituțională, contribuția la realizarea monografiei facultății, implicarea ca membru în comisia de admitere și ca secretar/membru în comisiile de finalizare a studiilor de licență și de master, coordonator și membru în echipa de promovare a facultății, membru și coordonator al comisiei de orar, participarea în grupuri de lucru naționale pentru elaborarea curriculumului clasei a IX-a în domeniile de pregătire profesională: Chimie industrială și protecția mediului, respectiv Industrie alimentară (Învățământ profesional și tehnic) etc.

Competențe
organizaționale/manageriale

- competențe solide de organizare, dezvoltate prin experiența acumulată ca îndrumător pentru activitatea practică a studenților, coordonator de lucrări de diplomă și disertație, coordonator studenți la cercuri științifice studențești, responsabil cu elaborarea orarului la nivelul facultății etc.
- competențe avansate de organizare și gestionare a activităților educaționale, dobândite prin desfășurarea de activități aplicative de laborator, seminar și proiect, în lucrul direct cu grupuri de studenți

Competențe digitale

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

- o bună cunoaștere a programelor Origin, Chemoffice etc.

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliari
Referințe
Citări
Cursuri
Certificări

- Titular al disciplinelor:
 - *Reactoare in industria chimică organică* (curs, laborator și proiect, an IV licență)
 - *Tehnologii de prelucrare a produselor vegetale* (curs și laborator, an IV licență)
 - *Tehnologii de valorificare a produselor naturale* (curs și laborator, an IV licență)
 - *Tehnologia băuturilor nealcoolice și alcoolice* (laborator, an IV licență)
 - *Proiect tehnologic* (an IV licență)
 - *Aditivi pentru produse farmaceutice si cosmetice* (curs si laborator, an I master)
- coautor la 4 publicații de specialitate (monografii, manuale universitare), conform anexei
- 1 medalie de aur la Salonul de carte - Euroinvent 2023, conform anexei
- 1 medalie de aur - Euroinvent 2025, conform anexei
- 13 articole publicate, dintre care 6 în reviste ISI, conform anexei
- membru în echipele a 10 proiecte didactice / cercetare, conform anexei
- peste 30 lucrări științifice prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale

Decembrie 2025

Semnătura,





Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **BARNA (ILISEI) Ana Simona**
Scopus Author ID: 54417407500
<https://orcid.org/0000-0003-0273-5353>
BrainMap - UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-036X-9729

Adresa *Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași, 700050*

E-mail *isimonabarna@yahoo.com; isimonabarna@tuiasi.ro; ana-simona.barna@academic.tuiasi.ro*

Telefon *0232 278 683 interior 2611*

Experiența profesională

Perioada	Februarie 2022 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Numele și adresa angajatorului	<i>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară</i>

Perioada	Octombrie 2013 – Februarie 2022
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	<i>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară</i>
Principalele responsabilități	- Activitate didactică la programele de licență și masterat - Activitate de cercetare științifică desfășurată prin elaborarea de articole științifice și publicarea lor în reviste științifice, elaborarea de postere și prezentări orale cu rezultate științifice și comunicarea lor în cadrul conferințelor științifice de specialitate naționale și internaționale.

Perioada	2008-2010
Funcția sau postul ocupat	Inginer chimist
Activități și responsabilități principale	- studii de laborator pentru determinarea condițiilor optime pentru extracția principiilor active; - aprovizionarea cu materii prime vegetale, materiale de ambalat, necesare realizării suplimentelor alimentare programate lunar; - întocmirea programului lunar de lucru pentru secțiile de producție tehnologică a suplimentelor alimentare.

Numele și adresa angajatorului **Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale PLANTAVOREL, Str. Cuza Voda, nr.46, Piatra Neamț.**

Perioada **2003 – 2005**

Funcția sau postul ocupat **Tehnician laborant**

Numele și adresa angajatorului **SC ECOLAB SRL , Str. Sf. Lazar, nr. 50, Iasi.**

Activități și responsabilități principale *Analize chimice (determinarea indicelui de peroxid, determinarea alcalinității) pentru certificarea calității unor produse de curățare.*

Educație și formare

Perioada **2010 – 2013**

Calificarea / diploma obținută **Doctor în Chimie, Seria I, nr. 0003699, Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice nr 5581 MD din 03.12.2013 privind atribuirea titlului de doctor**
http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/studii/td/2013/TD_IliseiAS2013.pdf

Numele și tipul instituției de învățământ *Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Inginerie Chimică si Protecția Mediului, Iași, România*

Perioada **2008 - 2009**

Calificarea / diploma obținută **Diplomă de Master în specializarea Produse Naturale, Seria H, nr. 0037080, Ministerul Educației, Cercetării și Inovării**

Numele și tipul instituției de învățământ *Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Facultatea de Inginerie Chimică si Protecția Mediului, Iași, România*

Perioada **2008 – 2010**

Calificarea / diploma obținută **Diplomă de Master în domeniul Management, specializarea Managementul Proiectelor Europene, Seria A, nr. 0049129 , Ministerul Educației, Cercetării și Inovării**

Numele și tipul instituției de învățământ *Universitatea „Spiru Haret” din Bucuresti,
Facultatea de Management – Brașov, România*

Perioada **2003 – 2008**

Calificarea / diploma obținută **Inginer diplomat în domeniul Inginerie Chimică, specializarea Inginerie Biochimică, Serie G, nr. 0054182, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului**

Numele și tipul instituției de învățământ *Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași ,
Facultatea de Inginerie Chimică si Protecția Mediului, Iași, România*

Perioada **1999 – 2003**

Calificarea / diploma obținută **Diplomă de Bacalaureat, Seria T, nr. 0334683, Ministerul Educației și Cercetării**

Numele și tipul instituției de învățământ *Grup Școlar "Gheorghe Cartianu", Piatra Neamț*

Certificări profesionale

Perioada **18 septembrie 2019 – 29 octombrie 2019**

Calificarea / diploma obținută **Certificat de participare la cursul "Empower your online public speaking competences", nr 230/22.09.2020**

Numele furnizorului de formare *Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași*

Perioada **18 septembrie 2019 – 29 octombrie 2019**

Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire al programului de perfecționare pentru ocupația de FORMATOR , seria M nr. 00236107, eliberat de Ministerul Muncii și Justiției Sociale, Ministerul Educației Naționale
Numele furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	19 octombrie 2018 – 10 noiembrie 2018
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire al programului de specializare pentru ocupația COMUNICARE ÎN LIMBA ENGLEZĂ seria L nr. 00236107, eliberat de Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice, Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice
Numele furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	26 iunie 2015 – 02 iulie 2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire al programului de inițiere pentru ocupația COMPETENȚE ANTREPRENORIALE seria K nr. 00045613, eliberat de Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice, Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice
Numele furnizorului de formare	SC DAL CONSULTING SRL
Perioada	30 iunie 2015 – 17 septembrie 2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire al programului de inițiere pentru Competențe cheie, comune mai multor ocupații – Comunicare în limba Germană seria K nr. 00046229, eliberat de Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice, Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice
Numele furnizorului de formare	FUNDAȚIA EUROED
Perioada	2003 – 2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a Departamentului de Pregătire Pedagogică Didactică, Seria G, nr. 0035464, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași , Facultatea de Inginerie Chimică si Protecția Mediului, Iași, România
Perioada	1999 – 2003
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Competențe Profesionale în specializarea Tehnician în Protecția Mediului, Seria A, nr. 0173309, Ministerul Educației și Cercetării
Numele și tipul instituției de învățământ	Grup Școlar "Gheorghe Cartianu", Piatra Neamț

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

Limba engleză
Limba franceză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B2	B2	B2
A1	A1	A1	A1	A1

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

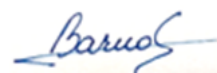
Competențe dobândite la locul de muncă	- Abilități didactice, de comunicare și de supervizare/coordonare/mentorat prin disciplinele susținute din 2013 - prezent și materialele realizate pentru acestea
Competențe și aptitudini tehnice	- Utilizarea optimă a echipamentelor de laborator: spectrofotometru UV-VIS, spectrofotometru FT-IR, microscopie electronică de baleiaj (SEM) cuplată cu microanaliză cu raze X (EDAX), sistem de extracție cu ultrasunete; - Determinări de laborator (analize fizico-chimice, elaborarea și aplicarea metodelor de analiză calitativă și cantitativă, curbe de calibrare etc.)
Competențe / Direcții de cercetare	 Cercetarea și dezvoltarea formulărilor de uz cosmetic și dermatocosmetic din ingrediente vegetale, organice
Competențe / Direcții de cercetare	 Cercetări privind utilizarea plantelor medicinale în profilaxia unor afecțiuni- studii de laborator pentru determinarea condițiilor optime de extracție a principiilor active; evidențierea principalelor grupe de compuși bioactivi prin studii fitochimice elaborate, metode chimice și instrumentale de identificare calitativă și dozare cantitativă a fitoconstituenților și valorificarea potențialului acestora în preparate terapeutice de tipul soluții extractive apoase, tincturi, emulsii, unguente, emulsii, extracte solide, tablete, capsule.  Biomateriale- Prepararea și caracterizarea de biomateriale (pe bază de hidroxiapatită, biopolimeri): optimizarea metodelor de preparare; evaluarea proprietăților fizice, chimice, biochimice, mecanice și termice; aplicații practice; Abilități de cercetare științifică, concretizate în publicarea: ✓ Carte publicată în editură recunoscută CNCS din țară: 1; ✓ Articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională (cotate ISI Web of Science-12, BDI-3): 19; ✓ Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI): 2; ✓ Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date: 2; ✓ Conferințe sustinute/Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale: 26; ✓ 1 teză de doctorat, 2 teze de disertație ✓ Index Hirsch = 5 (Web of Science, Scopus și Google Academics) ✓ Proiecte/ Contracte de cercetare științifică ca coordonator: 1 ✓ Proiecte/ Contracte de cercetare științifică ca membru: 5

Stagii de cercetare/perfecționare

- ❖ **Stagiu de training** în cadrul **University of Chemical Technology and Metallurgy**, Faculty of Chemical Technologies, Department of Inorganic and Electrochemical Productions) (25-29 august 2025).
- ❖ **Stagiu de teaching** cadrul Côte d'Azur University, Institute of Chemistry Nice, Franța, (15-19 iulie 2025).
- ❖ **Stagiu de training** în cadrul **Universitat Internacional de Catalunya**; Faculty of Medicine and Health Sciences; Bioengineering Institute of Technology (BIT) (10-14 februarie 2025).
- ❖ **Stagiu de training** în cadrul **Ecole Nationale Supérieure De Chimie De Rennes**, (26-28 iunie 2024).
- ❖ **Stagiu de training** în cadrul **Côte d'Azur University**, Institute of Chemistry Nice, Franța, (15-19 aprilie 2024).
- ❖ **Stagiu de training** în cadrul **Huelva University**, Escuela Tecnica Superior de Ingenieria (25-29 septembrie 2023).
- ❖ **Stagiu de training** în cadrul **Côte d'Azur University**, Institute of Chemistry Nice, Franța, (15-19 mai 2023).
- ❖ **Stagiu de cercetare** în cadrul **Universității din Reykjavik**, Institute of Biomedical and Neural Engineering/ Biomed, School of Science and Engineering Technology Centre, Islanda, (29 noiembrie – 6 decembrie 2016).
- ❖ **Stagiu de cercetare** în cadrul **Centrului pentru Știința Suprafeței și Nanotehnologie, Universitatea Politehnică București**, (iulie–august 2014). Competențe dobândite în utilizarea echipamentelor și aparatelor destinate analizei calitative și cantitative a suprafeței materialelor: Spectroscopie Micro/Nano RAMAN. Coordonator științific: **Prof. univ. Dr. rer. nat. Marius Enăchescu**
- ❖ **Stagiu de cercetare** în cadrul **Universității din Twente**, Facultatea de Științe și Tehnologii, Departamentul de Inginerie Tisulară (MIRA), Olanda, (martie –iunie 2012). Competențe dobândite în utilizarea echipamentelor și aparatelor destinate analizei calitative și cantitative a materialelor apatitice: spectoscopie FTIR și microscopie electronică de baleiaj (SEM) cuplată cu microanaliză cu raze X (EDAX). Coordonator științific: **Prof.dr.Clemens van Blitterswijk**

Data, 06.03.2026

Semnătura,





CURRICULUM VITAE

PERSONAL INFORMATION

NAME

Gabriela Carja

e-mail:

carja@uaic.ro

gabriela.carja@academic.tuiasi.ro

PROFESSIONAL
POSITION

Professor at Technical University „Gheorghe Asachi” of Iasi.



PROFESSIONAL EXPERIENCE	Assistant Professor at "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi	1990-
	1996	
	Lecturer at "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi	1997-
	2002	
	UNESCO Research Fellow at Tokyo Institute of Technology, Japan	1999-
	2000	
	Associate Professor at "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi	2003-
	2007	
	Professor at "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi	2008 -
	to present.	
	Invited Professor employed under an work-contract at: Tokyo Institute of Technology, Japan 2012 and University Blaise Pascal France 2013; Queensland University Australia 2025.	
	Visiting Professor/Researcher at: Tokyo Institute of Technology, Japan: 2005, 2007, 2009; 2010, 2013, 2015; 2016 University of Salamanca, Spain: 2015; Mexican Petroleum Institute, Mexico :2016; ENSCM, National School of Chemistry, under a project of French Environment Agency, Montpellier, France, 2003-2004; University of Antwerpen, Belgium: 2012, 2017, 2018, 2019, 2023, 2024. University of Mahatma Gandhi, Kerala, India: 2023. University of Agadir, Morocco: 2024. University of Lille, France, 2021, 2025.	
	DC Rapporteur of the European Commission in Science and Technology for the domain Materials Science and Physics, 2010-2014.	
	Member of the National Council for Scientific Research of Romania (CNCS), Head of the Commission of Material Science: 2011; 2016, 2020–2024;	
	Member of the University Ethics and Management Council of Romania (CEMU): 2021–2024;	
	Expert for European Projects, including Horizon 2020, under official contracts for: European Innovation Council and SMEs Executive Agency (2023–2024); the European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA) (2021–2023); the European Innovation Council (EIC) (2016–2020); and the European Research Executive Agency (REA) (2016–2024).	
	Expert-Evaluator for HORIZON-EIC-2023-2025 ACCELERATOR Europe.	

**AWARDS
(SELECTED)**

PROJECT MANAGEMENT EXPERIENCE

Research Projects obtained by competition

(SELECTED):

International Level:

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

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

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

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

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

National Level (SELECTED):

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

Project Leader

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PATENTED WORK	Patent no: RO132424B1/2019 Title Assembles of nanoparticles of cobalt oxides and layered double hydroxides and their fabrication procedure.
	Patent no:126849/2007 Title: Process for obtaining bio composites based on cellulose acetate and anionic clay.
INTERNATIONAL COLLABORATIONS (SELECTED)	University of Antwerp, Belgium – Prof. Pegie Cool Research in novel materials and alternative energy sources
	University of Lille, France – Prof. Renato Froidevaux Research in novel materials for biochemical applications
	University of Chiba, Japan – Prof. Yasuo Izumi Joint research and publications in heterostructured nanomaterials for CO ₂ conversion
	University Ibn Zohr, Morocco – Prof. M. Chiban Co-supervised Ph.D. in joined research in water decontamination and environmental remediation
	Tokyo Institute of Technology, Japan – Prof. Kiyoshi Okada Joint research and publications on advanced functional materials
	NOVA University Lisbon, Portugal – Prof. Elvira Fortunato Co-supervised Ph.D. in joined research on nanomaterials and their energy applications
	Institute for Chemical and Bioengineering, ETH Zurich, Switzerland – Prof. Jeroen A. van Bokhoven Collaborative research on smart materials for CO ₂ conversion and green energy systems.

31.05.2025

Gabriela Carja

Curriculum Vitae

INFORMAȚII 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>

Data nașterii: 27.08.1969 | Naționalitatea: Română

POZIȚIA

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

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **ISAPM**, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ



2017- present	Profesor universitar, conducător de doctorat (2 teze finalizate, 7 doctoranzi în stagiu) Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția 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 licență; Chimie fizică 2. Cinetică – nivel licență, Chimie fizică 3. Sisteme polidisperse – nivel licență; Chimia fizică a sistemelor omogene și disperse – nivel master Laborator: Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licență; Chimie fizică 2. Cinetică – nivel licență; Chimia fizică a sistemelor omogene și disperse – nivel master Seminar: Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licență; Chimie fizică 2. Cinetică – nivel licență, Conducerea de lucrări științifice pentru cercurile studențești și pregătirea studenților pentru concursurile profesionale, Conducerea de lucrări de dizertație; Cercetare științifică – coordonare teze de doctorat (7 doctoranzi în stagi u) Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ universitar, didactic-cercetare.
2009 – 2017	Conferențiar universitar Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, b-dul D. Mangeorn, nr. 73, Iasi, RO-700050 Cursuri: Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licență; Chimie fizică 2. Cinetică – nivel licență, Laborator: Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licență; Chimie fizică 2. Cinetică – nivel licență, Seminar: Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licență; Chimie fizică 2. Cinetică – nivel licență, Conducerea de lucrări științifice pentru cercurile studențești și pregătirea studenților pentru concursurile profesionale, Cercetare științifică – conducere proiecte de cercetare. Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ universitar, didactic-cercetare
2004 – 2009	Șef de lucrări Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, b-dul D. Mangeorn, nr. 73, Iasi, RO-700050 Cursuri: Termodinamică și cinetică chimică și biochimică – nivel licență; Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licență; Chimie fizică 2. Cinetică – nivel licență, Chimie fizică 3. , Chimia fizică a sistemelor polidisperse - nivel licență Laborator: Termodinamică și cinetică chimică și biochimică – nivel licență; Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licență; Chimie fizică 2. Cinetică – nivel licență, Chimie fizică 3- nivel licență, Seminar: Termodinamică și cinetică chimică și biochimică – nivel licență; Chimie fizică 1. Termodinamică – nivel licență; Chimie fizică 2. Cinetică – nivel licență, Chimie fizică 3- nivel licență, Conducerea de lucrări științifice pentru cercurile studențești și pregătirea studenților pentru concursurile profesionale, Cercetare științifică – conducere proiecte de cercetare.
2001 – 2004	Asistent universitar

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția 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 licență; Fenomene de transfer și utilaje în industria chimică– nivel licență

Seminar: Chimie fizică– nivel colegiu; Chimie fizică 1, Chimie fizică 2, Chimie fizică 3 – nivel licență; Fenomene de transfer și utilaje în industria chimică– nivel licență

Proiect: Fenomene de transfer și utilaje în industria chimică– nivel licență

1996 - 2000

Doctorand cu frecvență – asistent cercetare

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, b-dul D. Mangeorn, nr. 73, Iasi, RO-700050
Cercetare –pregătirea lucrării de doctorat

Laborator: Fenomene de transfer și utilaje în industria chimică– nivel licență

Seminar: Fenomene de transfer și utilaje în industria chimică– nivel licență

Proiect: Fenomene de transfer și utilaje în industria chimică– nivel licență

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2016-2017
Calificarea / diploma obținută	Doctor Habilitat în domeniul Inginerie Chimică, Teza de abilitare: DESIGN OF HIGH PERFORMING MATERIALS WITH INCREASED THERMAL STABILITY: STRUCTURE-PROPERTY RELATIONSHIP AND DEGRADATION MECHANISM, susținere publică ianuarie 2017, atestatul de abilitare nr. 3667/13.04.2017 acordat de Ministerul Educației Naționale.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași
Perioada	1996 – 2000, stagiul doctorat, coordonator științific: membru corespondent al Academiei Române prof.dr. doc. ing. Radu Z. Tudose
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe, domeniul Inginerie chimică, titlul tezei „Studii în extracția lichid-lichid”
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași
Perioada	1995 – 1996
Calificarea / diploma obținută	Studii Aprofundate, specializarea Operații de separare bazate pe transferul de masă
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
Perioada	1990 – 1995
Calificarea / diploma obținută	Licență, inginer chimist, specializarea Inginerie Chimică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză, Franceză

Engleză

Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	A2	B1
A1	A1	A1	A1	A1

Competențe 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.

Competențe organizaționale/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.

Competențe dobândite la
locul de muncă

- Capacitatea de a organiza și efectua activități de cercetare, dovedită prin: proiectele la care am participat, dintre care **4 în calitate director de proiect și la un proiect CEEEX am fost responsabil cu partea financiară** (menționez că la acest proiect au fost implicate 3 universități și 3 institute de cercetare) și lucrările științifice ale studenților pe care le-am coordonat (premiate la manifestările științifice studentești).
- Coordonatoarea **laboratorului de analiză termică** din cadrul centrului de cercetare Polimeri: <https://eertis.eu/errf-2300-000v-2281>
- Capacitatea de a organiza și efectua alte activități care contribuie la bunul mers al facultății și universității, dovedită prin: implicarea la nivel de facultate în anii universitari 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005 și 2005/2006 la **organizarea și desfășurarea concursului de admitere**; participarea la organizarea a patru manifestări științifice în anii 2002, 2008, 2024 și 2025; participarea la organizarea manifestărilor științifice studentești 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 protecție a mediului în privința substanțelor chimice periculoase în perioada 2003-2006; **secretar de redacție la Buletinul Institutului Politehnic din Iași – Secția Chimie și Inginerie Chimică în perioada 2005-2008**, membră în subcomisia pentru evaluarea și asigurarea calității (**CEAC**) la nivelul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, 2006-2012, **membră în Consiliul Facultății 2007-2008, 2016-2020, 2020-2024, 2024-prezent, membră CEAC la nivel de Universitate 2012-2016, 2016-2020, 2020-2024**; membră în comitetul științific și 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 facultății, **președinte al Comitetului de organizare** a Conferinței Școlii Doctorale a Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iasi 14-16 May, 2025 și 13-15 May, 2026 Iasi, Romania.

Competențe digitale

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

Cunoștințe 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 competențe

Capacitatea de a organiza dotarea laboratoarelor de cercetare sau didactice, și de punere în funcțiune a noi lucrări de laborator, demonstrată în cadrul departamentului.

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B

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 proprietăților termodinamice și de transport pentru amestecuri lichide multicomponente Cercetări teoretice și experimentale privind îndepărtarea apei din suspensiile alimentare Aplicarea instrumentelor inteligenței artificiale în ingineria chimică
Stagii de pregătire	Stagiu de pregătire didactică și pedagogică, 2001 – 2004, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic.
Membru în organizații și organisme științifice	1. Societatea de Inginerie Chimică din România (secretar filiala Iași) 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 Samoilă, 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 CO₂ 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., Șofran 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-containing poly(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 derivatives, 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 Processing*, 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 aplicații ale instrumentelor inteligenței artificiale în modelarea și estimarea unor proprietăți fizico-chimice, director proiect PNII ID_600/nr. 64/1.10.2007, beneficiar UEFISCSU, perioada 2007-2010, valoare 678000 RON.
- Modelare și conducere automată utilizând instrumente ale inteligenței artificiale pentru aplicații în chimie și inginerie de proces, PN II, Parteneriate în domenii prioritare, membră în colectiv PC, contract nr. 71 – 006/18.09.2007; 2007-2010

Informații suplimentare

Scientific Board - Buletinul Institutului Politehnic Iasi - Secțiunea Chimie și 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

Cărți publicate: 2 capitole de carte în edituri internaționale, 6 cărți în edituri recunoscute CNCSIS și un caiet de laborator

Lucrări științifice publicate: **252** (WOS)

Granturi câștigate prin competiție: 28 din care 4 director și la un proiect responsabil economic

Premii: Diploma de Excelență și Medalia de Argint – Salonul internațional jubiliar al cercetării, invențiilor și 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 și Premiul pentru cercetătorul cu cele mai bune performanțe în cercetarea științifică - Gala Premiilor de excelență în cercetarea științifică din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași -2013, Medalia de aur pentru invenția 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 invenției PRO INVENT ediția XX, 26-28 octombrie 2022.

Citări: **3563**; Hirsch Index (ISI): **29**

Data,

3.03.2026

Curriculum Vitae

Semnătura,



INFORMAȚII PERSONALE



Dr.ing. Lisa Catalin

Conferențiar 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

✉ catalin.lisa@academic.tuiasi.ro

<https://orcid.org/0000-0003-2043-9726>

<https://scholar.google.com/citations?user=UlaIm6QAAAAJ&hl=ro&oi=ao>

https://www.researchgate.net/profile/Catalin_Lisa

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1725884,29251617>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602928474>

Id Brain Map: U-1700-028W-8819

Sexul: M | Data nașterii: 10.06.1964 | Naționalitatea : Română

POZIȚIA

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

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență ISAPM, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2025- prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof. dr.doc. D. Mangeron, 67, 700050-Iași, România

Desfășor activități didactice și de cercetare în domeniul Inginerie Chimică

Titularul cursurilor:

Dinamica fluidelor și reologie (2025-prezent), Fenomene de transfer, operații unitare și echipamente 2 (2018-prezent), Reologie (2018-prezent), Operații hidrodinamice (1999-prezent), Operații de transfer de masă (2013-prezent), Transpunerea la scara a proceselor din industria chimică (2013-prezent), Proiectarea instalațiilor din industria chimică (1999-2009). Termotehnică (1999-2002). Alte activități didactice (seminar, laborator, proiect) la disciplinele: Fenomene de transfer, Operații unitare și echipamente 2, Reologie, Operații hidrodinamice, Operații de transfer de masă, Fenomene de transfer și operații unitare, Modelarea și proiectarea reactoarelor chimice. Îndrumare proiecte de licență și disertație.

1999-2003, 2006 – 2025 Sef de lucrări- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof. dr.doc. D. Mangeron, 67, 700050-Iași, România

1991-1999 și 2003-2006 Asistent universitar- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof. dr.doc. D. Mangeron, 67, 700050-Iași, România

1990-1991

Preparator universitar- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof. dr.doc. D. Mangeron, 67, 700050-Iași, România

1988-1990

Inginer chimist Uniplast Focșani

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	1983-1988
Diploma obținută	Inginer Chimist, domeniul - Tehnologia Compușilor Macromoleculari
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel universitar
Perioada	2004-2009
Diploma obținută	Doctor Inginer, domeniul – Inginerie chimică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel postuniversitar

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute Engleză, franceză	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Specificați limba străină: Limba engleză	B1	B1	B1	A1	B2
Specificați limba străină: Limba franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Competențe de comunicare Dețin competențe de comunicare didactică și științifică. Am capacitatea de a explica concepte complexe într-o manieră clară și structurată, adaptată nivelului de pregătire al studenților. Experiență în coordonarea interactivă a cursurilor, seminariilor, laboratoarelor și proiectelor.

Competențe organizaționale/managieriale Competențe organizatorice dovedite prin participarea la organizarea unor manifestări științifice (ESCAPE17 2017, HSSP 2016-2025) și a unor concursuri pentru elevi și studenți (Concursul Cristofor Simionescu).

Competențe dobândite la locul de muncă Spirit de echipă, dobândit în activitățile desfășurate pentru finalizarea unor proiecte de cercetare, în elaborarea unor manuale destinate studenților, precum și în activitățile de pregătire a orelor de laborator și de proiect împreună cu colegii din departament.

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

posesor al Permisului European de Conducere a Calculatorului (ECDL)

- Cunoștințe solide în utilizarea: pachetului Microsoft Office (Microsoft Word – tehnoredactare rapidă, Microsoft Excel – calcule, prelucrări de date, reprezentare grafică); Coreldraw, Matchad, NeuroSolution, Aspen Plus, Aspen HYSYS, Modelare moleculară cu softul Accelerlys și HyperChem

Alte competențe/direcții de cercetare

Capacitatea de a organiza dotarea laboratoarelor de cercetare sau didactice, și de punere în funcțiune a unor lucrări de laborator, demonstrată în cadrul departamentului.

- Direcții de cercetare abordate: Studii privind transferul de masă, căldură și impuls, Evaluarea proprietăților termodinamice și de transport pentru amestecuri lichide multicomponente, Aplicarea instrumentelor inteligenței artificiale în ingineria chimică, chimie și medicină

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Portofoliu stiintific

Articole publicate: **67** (dintre care **45 in reviste cotate ISI**)

Citări ale articolelor publicate: peste **260** h index= **10** ([Web of Science](#))

Cărți sau capitole de carte: **4**

Brevete: **6**

Conferințe și comunicări științifice: peste 30

Proiecte în calitate de director:

- Director Proiect parteneri economici 2024 Cercetări teoretice și experimentale privind intensificarea îndepărtării apei din zațul de cafea fără utilizarea agenților termici, nr.18973/29.05.2024, 50000 Ron fără TVA, redactare brevet de invenție, participare la o conferință internațională și sprijinirea unui doctorand în realizarea tezei de doctorat.
- Director proiect GI/P31/2021, Proiect pentru susținerea capacității de publicare, valoare 45000 Ron.

Membru în societăți științifice

1996 – prezent, membru în Societatea de Inginerie Chimică din România

2022- prezent, mebru în Asociația “RADU Z. TUDOSE” a Cadrelor Didactice și a Absolvenților Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu” din Iași (**ART-ING**).

Alte realizări

- participare în comisiile de licență secția Inginerie Chimică și secția Ingineria fabricației hârtiei
- îndrumare lucrări prezentate la cercuri științifice (peste 20 lucrări);
- organizare și îndrumare activități didactice în laboratoare didactice și de cercetare științifică în departamentul de Inginerie Chimică
- coordonator lucrări de licență și master
- Membru în comisia de admitere în anul universitar 2011-2012
- Medalia de Bronz – la Euro Invent 2010 pentru lucrarea NEW APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TOOLS IN MOLECULAR DESIGN, autori Lisa Gabriela, Apreutesei Daniela, Lisa Catalin, Curteanu Silvia

Data,
4.03.2026

Semnătura,





Curriculum vitae Europass



POZIȚIA: Titular în cadrul Departamentului de Inginerie Chimică, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

SCOPUL: Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Informații personale

Nume / Prenume	Nechita, Mircea-Teodor
Telefon	0751040550
E-mail(uri)	mircea-teodor.nechita@academic.tuiasi.ro mtnechit@ch.tuiasi.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	30.01.1977
Sex	M
Starea civilă	căsătorit

Experiență profesională

Perioada	16.02.2026 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	○ susținere cursuri: Modelarea și proiectarea reactoarelor chimice 1, Operații și Utilaje Specifice 2, ○ conducere activități practice de laborator și seminar pentru diferite discipline ○ coordonarea unor proiecte de an coordonare proiecte finalizare studii (lucrări de licență, lucrări de disertație)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu”
Tipul activității, sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare, învățământ universitar
Perioada	30.09.2013 – 16.02.2026
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări

Activități și responsabilități principale	- o susținere cursuri: Modelarea și proiectarea reactoarelor chimice 1, Operații mecanice - o conducere activități practice de laborator și seminar pentru diferite discipline (Fenomene de transfer I, II și III, , Modelarea și proiectarea reactoarelor chimice 1, Operații mecanice) - o coordonarea unor proiecte de an (Fenomene de transfer III – rectificare, Operații termice - evaporare) - o organizarea și coordonarea stagiului de practică tehnologică de specialitate a studenților de la specializarea Inginerie Chimică. - o coordonare proiecte finalizare studii (lucrări de licență, lucrări de disertație)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu”
Tipul activității, sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare, învățământ universitar
Perioada	01.10.2005 – 30.09.2013
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	- o conducerea activităților practice de laborator și seminar pentru diferite discipline (Fenomene de transfer I, II și III, Operații de transfer de masă, Operații termice, Modelarea și proiectarea reactoarelor chimice 1, Intensificarea fenomenelor de transfer, Sisteme moderne de conducere automată a proceselor din industria chimică , Tehnici moderne de separare a sistemelor omogene) - o coordonarea unor proiecte de an (Fenomene de transfer III – rectificare, absorbție, evaporare, Operații de transfer de masă, Operații termice), proiecte de licență, proiecte de disertație (în cotutelă) - o susținerea de cursuri (Modelarea și proiectarea reactoarelor chimice 1, Sinteza automată a sistemelor din industria chimică) - o organizarea și coordonarea stagiului de practică tehnologică de specialitate a studenților de la specializarea Inginerie Chimică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
Tipul activității, sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare, învățământ universitar
Perioada	23.02.2004 – 01.10.2005
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	conducerea activităților practice de laborator și seminar pentru disciplinele Chimie anorganică I și II.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
Tipul activității, sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare, învățământ universitar
Educație și formare	
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Stagiu de specializare postdoctoral, studii postdoctorale
Perioada	06.02.2008 – 06.02.2009
Tema proiectului	„Surface structure/properties correlation, catalytic and optical properties of metallic and semiconducting nanoparticles encaged in micro and mesoporous cavities”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Torino, Dipartimento di Chimica IFM, WWS Project
Calificarea / diploma obținută	Certificate of participation
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	01.11.2000 – 11.07.2006
Titlul tezei de doctorat	„Compuși anorganici cu aplicații în cataliză”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare
Perioada	2005 - 2006
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregătire pedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare de licență
Perioada	1995 – 2000
Specializarea	Tehnologia substanțelor anorganice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea Chimie Industrială
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii preuniversitare
Perioada	1991 – 1995
Profilul	Chimie – biologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic „Ștefan cel Mare” Hârlău
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat

	Activități didactice și de cercetare
Burse, specializări, stagii de pregătire	1. iul. 2005 - oct. 2005: „Preparation, characterisation and catalytic performances of some transitional metals supported on ZSM-5 zeolite catalysts”, Marie Curie Fellowship, Universitatea din Torino. 2. oct. 2003 - dec. 2003, febr. 2004 – mart. 2004: „Training and research in the field of spectroscopic and computational characterisation of heterogeneous catalysts”, Marie Curie Fellowship, Universitatea din Torino. 3. sept. 2002 - febr. 2003: „Potentiometric and amperometric sensors”, fellowship Institute Of Animal Reproduction and Food Research of the Polish Academy of Sciences. 4. ian. 2001 - dec. 2001: „The synthesis of some inorganic compounds containing transition metals and their possible applications in catalysis”, scholarship World Federation of Scientists.

Contracte de cercetare	Director: „Investigații privind structura și rolul nanocentrilor de fier la formarea oxigenului α pe catalizatorul cu comportare biomimetică Fe-ZSM-5 preparat prin metoda oxalatului de fier [III]”, 2005, Cod CNC SIS 123, Contract 27637/2005, Tema 72 Membre în echipa de cercetare: 1. „Noi compuși coordinați termostabili cu proprietăți electrice”, Tema 14, Contract CNC SIS 952/2000, Director: prof. dr. ing. Ioan Roșca 2. „Optimizarea utilizării oxidanților la depoluarea apelor care conțin compuși anorganici toxici”, Contract nr. 495/2000, Tema B51, Beneficiar: ANSTI, Director: prof. dr. ing. Ioan Roșca 3. „Utilizarea rețelelor neuronale și a algoritmilor genetici în ingineria reacțiilor de polimerizare. Aplicații la modelarea și optimizarea sintezei siloxanilor”, Proiect CERES 2004, Director: prof. dr. ing. Silvia Curteanu 4. „Determinarea biostabilității și biocompatibilității materialelor dentare prin utilizarea rețelelor neuronale”, Contract CNC SIS, 2006, Director: prof. dr. ing. Daniel Sutiman. 5. „Determinarea biostabilității și biocompatibilității materialelor dentare prin utilizarea rețelelor neuronale”, Contract CNC SIS, 2007, Director: prof. dr. ing. Daniel Sutiman. 6. „Studii asupra difuziunii și echilibrului de fază în filme și membrane polimerice în apropierea temperaturii de tranziție”, Contract CNC SIS, 2007, Director: conf. dr. ing. Ioan Mămăligă. 7. „Proiectarea, construcția și testarea unui prototip hibrid de echipament pentru degradarea cianurilor condus cu sistem expert”, Contract GnaC2018_20/2019, 2019, Director Ș.I. dr. ing. Gabriel Dan Suditu 8. „Fracționarea biomasei în sistem integrat de biorafinare pentru obținerea de produse sustenabile”, Contract GnaC2018_15/2019, 2019, Director Ș.I. dr. ing. Adrian Cătălin Puițel 9. „Modelare și optimizare bazată pe inteligența artificială aplicată unui sistem hibrid dezvoltat prin simbioza unor metode de tratare a apelor uzate”, PN-III-P4-ID-PCE, nr. 58/2021, UEFISCDI, 2021, Director Ș.I. Elena Niculina Drăgoi 10. „Tehnologie sustenabilă pentru procesarea reziduurilor lignocelulozice rezultate din culturile agricole în vederea integrării în economia circulară”, PN-III-P2-2.1-PED-2021-338, Director Ș.I. dr. ing. Adrian Cătălin Puițel Expert formator 1. Proiect ROSE, Școala de vară pentru elevi “Reacționează chimic cu mediul de la TUIASI”, acronim RCM TUIASI 2019, AG nr. nr. 129/SGU/PV/III, Director Conf. dr. ing. Irina Cârlescu, 2019 2. Proiect ROSE, Școala de vară pentru elevi „Experimentează și descoperă fascinația studenției”, acronim EDFȘ și AG nr. 326/SGU/PV/III, Director Conf. dr. ing. Cobzaru Claudia, 2024
Cărți	1. „Dezactivarea catalizatorilor. Regenerarea și recuperarea catalizatorilor”, M. T. Nechita, D. Sutiman, I. Roșca, Editura Pim, Iași, ISBN 973-716-194-7, 2005 2. „Structura și proprietățile catalizatorilor eterogeni. Metode moderne de investigare”, D. M. Sutiman și M. T. Nechita, Editura Pim, Iași, ISBN 973-716-490-3, 2006 3. „Sinteza asistată de calculator a rețelelor de schimbătoare de căldură”, R. Diaconescu, M.T. Nechita, S. Petrescu, Editura Ecozone, Iași, ISBN 978-973-7645-77-7, 2010
Îndrumare laborator/	1. „Chimie anorganică I – aplicații practice”, I. Roșca, D. Sutiman, N. Foca, E. Ștefancu, A. Căilean, M. Vizitiu, D. Sibiescu, G. Apostolescu, M. Nechita, Editura Cermi, Iași, ISBN 973-667-076-7, 2004 2. „Chimie anorganică II: Elemente și compuși – aplicații practice”, I. Roșca, A. Căilean, D. Sutiman, E. Ștefancu, N. Foca, D. Sibiescu, M. Vizitiu, G. Apostolescu, M. Nechita, Editura Tehnopress, Iași, ISBN 973-702-115-0, 2005 3. „Chimie Anorganică – caiet de laborator”, D. Sutiman, A. Căilean, E. Ștefancu, N. Foca, M. Vizitiu, D. Sibiescu, G. Apostolescu, M. Nechita, Editura Pim, Iași, ISBN 973-716-235-8, 2005 4. „Informatică aplicată. Aplicații Excel în chimie și inginerie chimică”, G.D. Suditu, M. T. Nechita, Editura Pim, Iași, ISBN 978-606-13-0039-6, 2010 5. „Informatică aplicată. Aplicații Excel în chimie și ingineria mediului”, B. Robu, M. T. Nechita, G. D. Suditu, Editura Pim, Iași, ISBN 978-606-13-0220-8, 2011 6. „Inițiere în modelarea reactoarelor chimice. Aplicații numerice: reactoarele ideale, regim izoterm, reacții singulare”, M. T. Nechita, Editura ECOZONE, Iași, ISBN 978-973-7645-99-9, pg. 109, 2013 7. „Inițiere în modelarea reactoarelor chimice. Aplicații numerice: reactoarele ideale, regim izoterm, regim adiabatic - reacții singulare”, Nechita M. T, Ediția a II-a, revizuită și adăugită, Editura ECOZONE, Iași, ISBN 978-606-8625-09-06, pg. 175, 2016 8. „Operații Mecanice. Caracterizarea și procesarea solidelor granulare și pulverulente” – note de curs, Nechita M. T., Editura ECOZONE, Iași, ISBN 978-606-8625-32-4, pg. 145, 2022 9. „Fenomene de transfer și operații unitare, îndrumar de proiectare”, Horoba L. D., Iacob-Tudose E. G., Lisa C., Mămăligă I., Moise A. I., Nechita M. T., Editura Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” Iași, pg. 300, 2023
Brevete	1. „Instalație pentru epurarea apelor uzate prin metode foto- sono-chimice”, Suditu Gabriel Dan, Nechita Mircea Teodor, Puițel Adrian Cătălin, Drăgoi Elena Niculina, RO 135064 A2, 30/06/2021, BOPI nr. 6/2021
Articole	> 50 lucrări publicate, 32 vizibile WOS. Indice Hirsch = 8 SCOPUS, 7 WOS; 9 Google Scholar ORCID ID: 0000-0001-5985-3057; WOS ResearcherID: AAJ-5607-2021; SCOPUS ID: 8555557000

(selecție)	Cele mai recente: 1. Medicago Sativa Stems—A Multi-Output Integrated Biorefinery Approach, Puițel, A.C.; Bărbjoveanu, G.; Balan, C.D.; Nechita, M.T. , <i>Polymers</i> 2025, 17, 1709. https://doi.org/10.3390/polym17121709, IF²⁰²⁴ 4,9 2. Corn Stalks-Derived Hemicellulosic Polysaccharides: Extraction and Purification, Puițel, A.C.; Balan, C.D.; Nechita, M.T., <i>Polysaccharides</i> 2025, 6, 2. https://doi.org/10.3390/polysaccharides6010002, IF²⁰²⁴ 5,5 3. The Potential Valorization of Corn Stalks by Alkaline Sequential Fractionation to Obtain Papermaking Fibers, Hemicelluloses, and Lignin-A Comprehensive Mass Balance Approach, Puițel A.C., Bălușescu G., Balan C.D., Nechita M.T., <i>Polymers</i>, 16(11), 1542 , 2024, https://doi.org/10.3390/polym16111542 , IF²⁰²³ 4,7 4. Linking Nutrient Dynamics with Urbanization Degree and Flood Control Reservoirs on the Bahlui River, Marcoie, N., Chihaiia, S., Hraniciuc, T. A., Balan, C.D., Dragoi, E.N., Nechita, M.T., <i>Water</i> 16(10), 1322, 2024; https://doi.org/10.3390/w16101322, IF²⁰²³ 3 5. Residence Time Distribution: Literature Survey, Functions, Mathematical Modeling, and Case Study—Diagnosis for a Photochemical Reactor, Nechita M. T., Suditu G. D., Puitel A. C., Dragoi E. N., <i>Processes</i> 11(12), 3420, 2023; https://doi.org/10.3390/pr11123420, IF²⁰²² 3.5 Cele mai citate: 1. An Experimental Study on the Hot Alkali Extraction of Xylan-Based Hemicelluloses from Wheat Straw and Corn Stalks and Optimization Methods, Puitel A.C.; Suditu G.D.; Danu M.; Ailiesei G.L.; Nechita M.T.; <i>Polymers</i>, 14(9), 1662, 2022, https://doi.org/10.3390/polym14091662, IF²⁰²¹ 4.967, 39 citări (SCOPUS) 2. New precursor for the post-synthesis preparation of Fe-ZSM-5 zeolites with low iron content, Nechita M. T.; Berlier G.; Ricchiardi G.; Bordiga S.; Zecchina A.; <i>Catalysis Letters</i>, 103, 1-2, 33-41, 2005 https://doi.org/10.1007/s10562-005-6500-z, IF²⁰²¹ 2,936, 38 citări (SCOPUS) 3. Characterization and catalytic activity in de-Nox reactions of Fe-ZSM-5 zeolites prepared via ferric oxalate precursor, Rivallan, M.; Berlier, G.; Ricchiardi, G.; Zecchina, A.; Nechita, M.-T.; Olsbye, U.; <i>Applied Catalysis B: Environmental</i>, 84, 1-2, 204-213, 2008, https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2008.03.020, IF²⁰²¹ 24,319, 26 citări (SCOPUS) 4. Sonochemical enhancement of cyanide ion degradation from wastewater in the presence of hydrogen peroxide, Iordache, I.; Nechita, M.T.; Rosca, I.; Aelenei, N.; Apostolescu G.; Peptanariu M., <i>Polish Journal of Environmental Studies</i>, 12, 6, 735-737, 2003, IF²⁰²¹ 1,871, 20 citări (SCOPUS) 5. Optimization of Alkaline Extraction of Xylan-Based Hemicelluloses from Wheat Straws: Effects of Microwave, Ultrasound, and Freeze–Thaw Cycles, Puițel, A.C.; Suditu, G.D.; Drăgoi, E.N.; Danu, M.; Ailiesei, G.-L.; Balan, C.D.; Chicet, D.-L.; Nechita, M.T., <i>Polymers</i> 2023, 15, 1038. https://doi.org/10.3390/polym15041038, IF²⁰²¹ 4.967, 19 citări (SCOPUS)
Participări la manifestări științifice	> 100 de lucrări, comunicări orale sau postere
Membru în asociații profesionale	- o Societatea Română de Cataliză - o Societatea Română de Inginerie Chimică - o International Zeolite Association - o Asociația “RADU Z. TUDOSE” a Cadrelor Didactice și a Absolvenților Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu” din Iași (ART-ING)

Recenzor	○ AIP Conference Proceedings ○ Fuel ○ International Journal of Engineering Research & Technology ○ American Journal of Chemical Engineering ○ Polymers ○ Resources ○ Energies ○ Journal of Composite Science ○ Biomass Conversion and Biorefinery ○ Materials ○ Molecules ○ Sustainability ○ Water										
Premii	○ medalia de aur, 15th ed. EUROINVENT 2023, <i>Installation for Wastewater Treatment by Photo-Sono-Chemical Methods</i>, Suditu G. D., Nechita M. T., Puițel A. C., Drăgoi E. N. ○ medalia de aur, 16th ed. EUROINVENT 2024, <i>Process for integral valorization of lignocellulosic residues sourced in agricultural crop harvesting</i>, Puițel A. C., Bârjoveanu G., Drăgoi E. N., Nechita M. T., Bălan C. ,Custură A. E.										
Aptitudini și competențe personale											
Limba(i) maternă(e)	româna										
Limba(i) străină(e)											
Autoevaluare		Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)		Ascultare		Citire		Conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză		C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba italiană		B1	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar
Permis conducere	Categorie B										
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, capacitate de adaptare, capacitate de comunicare										
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit organizatoric dezvoltat, capacități de conducere – leadership										
Competențe și aptitudini tehnice	Bun cunoscător al tehnicilor de laborator										
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Origin, EndNote, ChemSketch, ușurință în instalarea și utilizarea de software.										
HOBBY-URI	Fotbal, filatelie, pescuit, micologie, grădinărit										

DIVERSE	○ Președinte comisie Bacalaureat, Târgu Mureș, 2014 ○ Director executiv, Asociația Absolvenților ART-ING ○ Membru comisie concurs șef lucrări, 2018 ○ Coordonator lucrare disertație, 2017 ○ Membru comitet organizare ESRARC, Co-editor, Proceedings book, ESRARC 2017 ○ Coordonator lucrări de diplomă, > 10 lucrări realizate ○ Membru comisii Școala Doctorală > 10 referate și examene ○ Secretar comisie finalizare studii > 10 ani ○ Secretar conferința facultății, 3 ediții ○ Membru comitet organizare concurs Acad. Cristofor Simionescu – toate edițiile ○ Membru comitet organizare HSSP (High School Science Projects) – toate edițiile ○ Membru echipa evaluatori naționali pentru acordare burse în străinătate, domeniul Inginerie Chimică
-----------------------	---

Data: 03.12.2025

Ș.I. dr. ing. Mircea Teodor Nechita



Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE Vizitiu Mihaela Aurelia

📍 Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iași, România
Iași, str. Vasile Stroescu nr.12, ap.2.

☎ +40-232 278683 📠 0746225713

✉ mihaela-aurelia.vizitiu@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Data nașterii 15/07/1962 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1999- prezent

Sef lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, www.tuiasi.ro

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu”,

Activitate didactică și de cercetare științifică

Notiuni fundamentale de chimie

Chimie anorganică

Chimie Bioanorganică

Chimia sistemelor polidisperse și a fenomenelor interfazice

Chimie – Fizică(Termodinamica, Cinetica)

Electrochimie și Coroziune

Domenii de competență: chimie anorganică și coordinativă; sinteza și caracterizarea combinațiilor complexe cu activitate biologică, termodinamica și cinetica reacțiilor chimice.

1989-1999

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Chimie Industrială Iași

Activitate didactică și de cercetare științifică

1985-1989

Profesor, Școala generală de 10 ani, Dumesti, Jud. Iași

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2000

doctor în chimie, specialitatea Chimie Anorganică

Compuși de coordinație cu activitate biologică

1985

Facultatea de Tehnologie Chimică, secția Chimie-Fizică, 4 ani

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Limbi străine cunoscute

Engleza
Franceza

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

Competențe 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
--	---

Competențe organizaționale / manageriale	✓ experiență în organizarea gestionării studenților, a unor manifestări științifice
--	---

Competență digitală	Microsoft Windows, Microsoft Office (Word, Excel, Power Point),
---------------------	---

INFORMATII SUPLIMENTARE

Activitate în comunitatea academică	Îndrumător activitate practica studenți (domeniul IC) Coordonator lucrări la Manifestările Științifice Studentești 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) ZIRCON
-------------------------------------	---

Membru al asociațiilor profesionale: Societate de Chimie din Romania,
Membru în Societatea europeană de chimie EUROCHEMS

Premii, distincții

1. Diplomă de excelență cu medalia de aur – Salonul Internațional Jubiliar al Cercetării, Inventiilor și Transferului Tehnologic – INVENTICA 2008, 14-24 mai, Iași, Romania, 2008 pentru lucrarea: New Zirconium (IV) compounds used in ecologic technologies of natural leather tannage, autori: I. Roșca, 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;

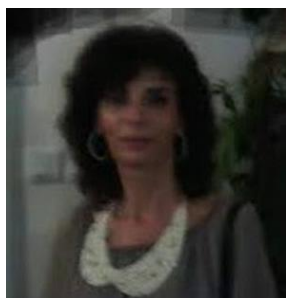
3. Medalia de argint, - Expozitia Internationala Specializata – INFOINVENT -2009, 24-27 noiembrie 2009, Chisinau, Republica Moldova; - pentru lucrarea: Compusi ai fierului (III) si procedeu de preparare a acestora; autori: D. Sibiescu, L. Chirila, I. Rosca, R. Butnaru, I. Cretescu, C. S. Stan, M. Vizitiu.

Martie 2026

Mihaela Aurelia Vizitiu

INFORMAȚII PERSONALE

Sibiescu Doina



📍 Sos.Nicolina , Nr.19, Iasi, 700722, Romania

☎ Scrieți numărul de telefon 📞 0743092603

✉ dsibiescu@yahoo.com

💬 FB mess Sibiescu Doina

Fem | 26/04/1964 | romana

LOCUL DE MUNCA

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"

Ocupația :Cadru didactic

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"
(<http://www.ch.tuiasi.ro/>)

Sectorul de activitate: Învățământ

Calificarea obținută: inginer în 1987 , Doctor in Chimie în 1999 cu teza "Combinatii complexe utilizate in industria textila si influenta unor factori asupra stabilitatii lor"

1987-1990	1988-1990	1990-1991	1991-1999	1999 -prezent
inginer stagiar	cercetare	cercetare	asistent	sef de lucrari
Intex Păulești	detașată	catedra	catedra	catedra
(Ploiești	Institutul de Cercetari Textile	ch. anorg	ch. anorganica	ch. anorganica
	(filiala Iasi)			

EDUCAȚIE

Facultatea de Textile 1982-1987, Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” din Iasi, doctorat

Competente personale

Cursuri predate si laboratoare aplicate : Chimie anorganica, Bioanorganica, Chimia Compușilor coordinativi
Număr cărți: 15
Număr lucrări științifice ISI : 51
Număr contracte de cercetare științifică: 19 dintre care unul ca director de proiect
Număr invenții: 10
Limbi străine: engleză(avansat), franceză(mediu), rusa (mediu)
Competente digitale: Microsoft Office, Microsoft Word, PowerPoint, HTML
Windows, Microsoft, Power Point, Microsoft Excel

- Director de proiect câștigat prin competiție: **Noi tipuri de materiale nanocompozite cu aplicații în domeniu electronic și senzorial electrochimici** (PN-II-ID-PCE2008-1 Grant No. 721/2009, Cod 357) COMISIA DE ȘTIINȚE INGINERESTI ȘTIINȚA MATERIALELOR

- Membru al societăților științifice:

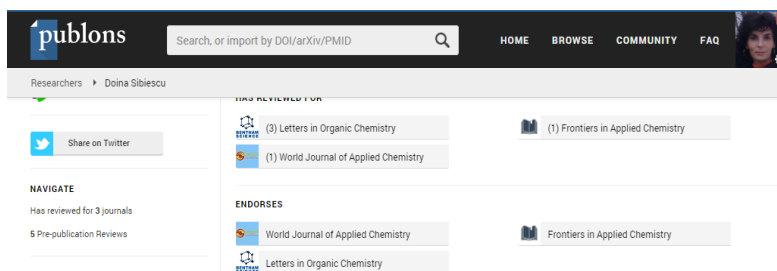
Societatea Română de Chimie, EUROCHEMS Chemistry European Society

- Colaborări cu:

- Institutul de Chimie al Academiei Republicii Moldova, Laboratorul Bioinorganic, coordonat de prof. Dr. Turta Constantin, membru corespondent al Academiei de Științe din Republica Moldova.
- Universitatea din Leeds, Anglia, Departamentul de chimie anorganică, prof. Dr. Smith Martin.

- Reviewer : „*World Journal of Applied Chemistry*”, „*Chemistry Journals*”, „*Letters in Organic Chemistry*” and „*Arabian Journal of Chemistry*”.

<https://publons.com/author/1424524/doina-sibiescu#profile>



Semnatura : Sibiescu Doina

Sibiescu Doina

19.09.2025

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE SUDITU P. Gabriel Dan

📍 Bd. Mangeron 73, 700050 - Iași, România

✉ gabriel-dan.suditu@academic.tuiasi.ro

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență "Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului" din cadrul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02.2017 - prezent

Șef lucrări

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

▪ Activități didactice și de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009 - 2013

Diploma de doctor; Domeniul - Inginerie chimică
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

1999 - 2001

Diploma de master, Domeniul – Managementul Mediului
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

▪ Metode și tehnici de cuantificare a impactului ecologic;
▪ Modelarea și simularea proceselor privind protecția mediului;
▪ Reducerea poluării la sursă și minimizarea deșeurilor.

1994 – 1999

Inginer, Domeniul – Ingineria Mediului, Specializarea -
Tehnologia și Biotehnologia Protecției Mediului în Industrie
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași – Facultatea de Chimie Industrială

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte competențe

▪ Cunoștințe despre rețele neuronale și algoritmi genetici aplicați în ingineria chimică

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații
Proiecte
Conferințe
Afiliere
Brevete

▪ Articole publicate: 19 în reviste acreditate ISI, Cărți/capitol carte: 3;
Comunicări științifice și participări la conferințe: 14, Brevete de invenție: 2.
▪ Proiecte: 11 (10 ca membru în echipă și unul ca director)
▪ Membru în cadrul colectivului de cercetare al departamentului de Inginerie Chimică

Data,
Martie 2026

Semnătura,





Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE Drăgoi Elena-Niculina

📍 Iași, România

☎ 0773719728

✉ elena-niculina.dragoi@academic.tuiasi.ro

🔗 <https://orcid.org/0000-0001-5006-000X>

Naționalitatea Română

POZIȚIA

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

EXPERIENȚA 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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2017 – 2025

Doctor, Calculatoare și Tehnologia Informației

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea Automatică și Calculatoare

2009 – 2012

▪ Analiza tehnicilor de optimizare de inspirație biologică

Doctor, Inginerie Chimică

2008 – 2009	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”
	▪ Modelarea și optimizarea proceselor din ingineria chimică folosind Inteligență Artificială
2003 – 2008	Master, Sisteme Distribuite
	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea Automatică și Calculatoare
	▪ Sisteme distribuite, Aplicații ale inteligenței artificiale, Arhitecturi de sisteme paralele distribuite, Administrarea rețelelor de calculatoare
	Inginer, Calculatoare
	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea Automatică și Calculatoare
	▪ Programarea calculatoarelor, Baze de date, Programare în limbaj de asamblare, Proiectarea algoritmilor, Inteligența Artificială, Modelare și simulare, Analiza numerică, Structuri de date și algoritmi

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)
Alte limbi străine cunoscute

Română

Limba engleză
Limba franceză

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

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

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

Competențe de comunicare	Spirit de echipă, capacitate de adaptare sporită, comunicare eficientă, seriozitate; experiență dobândită prin activitatea academică și proiecte de cercetare
Competențe organizaționale/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

Competențe dobândite la locul de muncă	Cunoștințe software-hardware; evaluator programe EU H2020 și programe naționale (Letonia, Malta, Italia, Danemarca); membru în comitete științifice internaționale
--	--

Competențe digitale

Python

C#

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

	experimentat	experimentat	experimentat	experimentat	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

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliari
Referințe
Citări
Brevete
Cursuri
Certificări

Lucrări ISI: >100;
Participări conferințe: >50;
Cărți/capitole: 8;
Brevete: 4 naționale;
Proiecte: 2 naționale (director), 8 naționale (membru), 2 internaționale;
Citări: 3146 WoS; Hirsch: 33 WoS / 40 Google Scholar;
Premii: >30;
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5006-000X>;
ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Elena_Dragoi

Data,

11.03.2026

Semnătura,

*Din CV trebuie sa rezulte studiile efectuate, calificarea obținută, specializari, experiența profesională. Acestea trebuie sa fie in concordantă cu disciplinele susținute la programul de studii.

INFORMAȚII PERSONALE CÂRLESCU IRINA



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

 irina.carlescu@academic.tuiasi.ro

 orcid.org/0000-0001-7476-5629

Scopus Author ID: 23488156100

Web of Science ResearcherID: G-7091-2019

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

Sexul feminin | Data nașterii 01/03/1976 | Naționalitatea română

Titular în cadrul programului universitar de licență “Înțineria substanțelor anorganice și protecția mediului” din cadrul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu” a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

POZIȚIA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016 - prezent	Conferențiar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul de Polimeri Naturali și Sintetici Tipul sau sectorul de activitate educație și cercetare
2009	Șef lucrări Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Polimeri Naturali și Sintetici Tipul sau sectorul de activitate educație și cercetare
2006 – 2008	Cercetător postdoc Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului Activități de cercetare științifică Tipul sau sectorul de activitate cercetare
2001 - 2009	Cadru didactic asociat Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului Facultatea de Chimie, Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași Tipul sau sectorul de activitate educație
2019 - 2024	Director AG129/SGU/PV/II - Școala de Vară pentru elevi "Reacționează Chimic cu Mediul de la TUIASI" organizată prin schema de granturi pentru universități, finanțată de Unitatea de Management a Proiectelor cu Finanțare Externă - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" Tipul sau sectorul de activitate educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2018	Calitate, Etică și Integritate Academică Managementul calității, Proprietatea intelectuală / industrială. Etica cercetării științifice. Drept de autor. Deontologie profesională. Etica în elaborarea materialelor științifice. Tehnici de învățare centrate pe student Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Centrul de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEIA-CENTER) Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare studii postuniversitare
------	--

2013 - 2014	Blended - learning și tehnologii moderne pentru învățământul universitar / Certificat de atestare a competențelor profesionale Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Departamentul pentru Educație Continuă, Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă Domeniul: <i>Calculatoare și tehnologia informației</i> 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: <i>"Derivați de ferocen cu proprietăți speciale"</i> Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Ordin MEC 4802/15.08.2005, seria C nr. 0008049 Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare studii doctorale
1999 - 2000	Diplomă de studii aprofundate Specializarea: Cataliză ecologică Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială Ordin MEC. 1589/19.03.2001, serie E nr. 0003527 Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare studii aprofundate
1994 - 1999	Certificat de atestare a pregătirii pedagogice Psihologie școlară. Pedagogie. Metodică. Practică pedagogică. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială Nr. 12156 / 6.09.2004 Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare studii superioare
1994 - 1999	Inginer Chimist Specializarea: Tehnologia substanțelor organice Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială Ordin MEC 644667/08.12.1999, serie R nr. 0094013 Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare studii superioare
STAGII DE SPECIALIZARE	
2018 – 2024	Schimb de experiență (visiting professor – Unite Dynamique et Structures des Matériaux Moléculaires – ULCO Dunkerque, Franta
2007 - 2008	Stagiu de cercetare – proiect postdoctoral CEE, 2006, Departamentul de Farmacie, Universitatea Reading, Marea Britanie
2007	Schimb de experiență – ETH Zurich, Department of Materials
2006	Stagiu de cercetare – proiect postdoctoral CEE, 2005, Universitatea Ruprecht-Karls-Heidelberg, Germania
2002	Stagiu de cercetare – proiect doctoral Socrates 2006, HTW Saarbrücken Germania

COMPETENTE

PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e)
cunoscută(e)

engleza

germana

franceza

română

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

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

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

Competențe și abilități sociale

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

Competențe și aptitudini organizatorice

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

Competențe și aptitudini tehnice

Sinteza organică

Utilizare tehnici fizico chimice de caracterizare structurală (FT-IR, ¹H-RMN, ¹³C-RMN, MS)

Utilizare tehnici fizico chimice de caracterizare proprietăți lichid cristaline (POM, DSC) Termogravimetrie (TG, DTG, DTA)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

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

Direcții de cercetare

Sinteza și caracterizare de cristale lichide de tip bent-core pentru microelectronică / aplicații electrocalorice

Cristale lichide cu ferocen

Derivați azobenzenici

Glicoconjugate polimere cu proprietăți antivirale

Activitate didactică

Cursuri și aplicații (laborator) pentru programele de licență

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

Cursuri și aplicații (seminar) pentru programele de master

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

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

ACTIVITATEA ÎN COMUNITATEA ACADEMICĂ

Aportul adus la formarea de specialiști	▪ Tutoriat doctoranzi (2006 – prezent) ▪ Coordonare lucrări științifice prezentate la Cercurile Științifice Studentești
Membru în comisii	▪ Participare în comisii de susținere a rapoartelor de cercetare doctorat ▪ Participare în comisii finalizare studii licență CISOPC / SIP / master BPB ▪ Acreditare specializare de master BPB ▪ Comisia de asigurare a calității ▪ Comisia de egalitate de gen

martie 2026

Semnătura,



Curriculum vitae
Europass
Informații personale

Nume / Prenume

Corina Malutan

Adresă(e)

Loc. Valea Adîncă, Str. Cicoarei 13c, com. Miroslava, jud. Iași, România

Telefon(oane)

(40) 232278683 int 2176

Mobil: 0722586895

Fax(uri)

(40) 232271311

E-mail(uri)

cmalutan@tuiasi.ro

Naționalitate

română

Data nașterii

16.06.1965

Sex

Femeiesc

**Locul de muncă vizat / Domeniul
ocupațional**
Experiența profesională

Perioada

febr. 2004 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Sef lucrari

Activități și responsabilități
principale

Activitate didactica in domeniul chimiei organice; membru in echipa de implementare proiecte de cercetare cu finantare interna

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Activitate didactică și de cercetare în domeniul ingineriei chimice și protecției mediului

Perioada

oct. 1998 – febr. 2004

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități
principale

Activitate didactica in domeniul chimiei organice; membru in echipa de implementare proiecte de cercetare cu finantare interna

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Activitate didactică și de cercetare în domeniul ingineriei chimice

Perioada

sept. 1990 – oct. 1998

Funcția sau postul ocupat

Cercetator CP III/ CP II

Activități și responsabilități
principale

Activitate de cercetare in domeniul Tehnologiei celulozei si hartiei. Membru in echipa de implementare proiecte / contracte de cercetare cu finantare interna

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Activitate de cercetare în domeniul ingineriei chimice

Perioada

Aug. 1989 – sept. 1990

Funcția sau postul ocupat

Inginer chimist

Activități și responsabilități
principale

Inginer tehnolog

Numele și adresa angajatorului

S.C. „LETEA” S.A., Bacau

Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate productiva in domeniul celulozei si hartiei
Educație și formare	
Perioada	1998
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire, nr. 359/2003
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modulul de pregătire Psihopedagogica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Al. I. Cuza” Iasi / Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Perioada	1990-1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor in chimie / Diploma de Doctor, nr. 1151/1999, O.M. 3460/1999
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea: Tehnologia si reologia celulozei si hartiei
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi
Perioada	Sept.1984 – iunie 1989
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginer chimist / Specializarea “Tehnologia Celulozei, Hârtiei și Fibrelor artificiale”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Tehnologie Chimica

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

Capacitate de coordonare și comunicare
Spirit de echipă, coordonare și motivare colaboratori
Adaptabilitate la diverse medii socio-culturale, flexibilitate la schimbare, asumare riscuri.
Evaluare competențe profesionale colaboratori/cursanți

Competențe și aptitudini organizatorice

Organizarea activităților și coordonarea echipelor la nivel de management superior și de mijloc ca urmare a experienței acumulate în pozițiile ocupate de Secretar științific al Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului și Sef colectiv „Celuloza, hartie și fibre”. Planificare și organizare activități proiecte.
Formare de specialiști pentru specializarea: Ingineria fabricației hârtie,
Coordonator Științific: lucrări de licență (23), lucrări de disertație (11).

Competențe și aptitudini tehnice

Cărți / Articole publicate:

- **Cărți**, cursuri universitare și manuale de lucrări practice: **3**
- **articole științifice** publicate în reviste de specialitate: **36**
- **participări** la manifestări științifice **5**.

Număr contracte de cercetare științifică: 20

Aptitudini organizatorice de manifestări științifice internaționale (membru în comitete de organizare), colaborări în proiecte de cercetare cu finanțare internă

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoștințe de operare PC (Microsoft Office Word; Microsoft Office Power Point; Microsoft Office Excel; Chem draw, Isis draw)

Informații suplimentare

Afilieri la organizații profesionale:

Societatea de Inginerie Chimică din România (din 2003)

Asociația Absolvenților de Chimie Industrială Iași

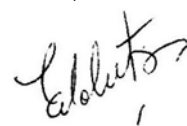
Organizator al manifestărilor științifice naționale sau internaționale: Simpozioanele Internaționale de Chimie și Tehnologia Celulozei (1991, 1995, 1999, 2003), Seminarul româno-italian (2004)

Anexe

Documente care atestă studiile și competențele profesionale menționate

10.03.2026

Semnătura,



Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE HERGHILIGIU Cristina-Maria



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

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență "Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului" din cadrul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași



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

Sexul: F | Naționalitatea: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2026
- prezent

Șef de lucrări

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

Asistent universitar

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

Activitatea didactică:

Curs:

- *Chimie 2 (Chimie organică)* – Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, anul I, specializarea Ingineria și Protecția Mediului în agricultură, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", anul II, specializarea Ingineria Mediului (2017 –prezent) și specializarea Inginerie și Managementul Mediului (2020/2021)

Laborator/seminar:

Programe de studii de licență:

- *Chimie 2 (Chimie organică)* – Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, anul I, specializarea Ingineria și Protecția Mediului în agricultură (2017 – prezent), Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", anul II, specializarea Ingineria Mediului (2017 –prezent) și specializarea Inginerie și Managementul Mediului (2020/2021)

- *Chimie organică 1, Chimie Organică 2* – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", anul II, specializarea Inginerie Chimică (2017 – prezent), Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, anul II, specializarea Inginerie chimică în industria textilă (2017 – prezent)

- *Biochimie* – Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, anul II, specializarea Inginerie Mediului (2016 –prezent), Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", anul II, specializarea Inginerie Mediului (2016 –prezent)

- *Practică* – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", anul II, specializarea Inginerie Chimică (2017/2018, 2021/2022, 2022/2023, 2025/2026, 2025-2026)

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

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

2010 – 2013

Asistent cercetare

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

2010 – 2013

Doctor în domeniul Chimie

EQF 8

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

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

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

2006 – 2008

Diplomă de master

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

2002 – 2006

Licențiat în Biochimie tehnologică

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

2002 – 2006

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Limba(i) maternă(e)

Scrieți limba maternă / limbile materne

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	B2	B2	C1
BREDEX					
Limba franceză	B1	B1	A2	A2	B1

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

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

COMPETENTE PERSONALE

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

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

- Competențe dobândite la locul de muncă**
- Cunoștințe avansate dobândite prin proprie experiență în următoarele domenii:
- **Sinteză:** compuși organici, polimeri, azo-polimeri
 - **Metode de purificare a compușilor organici:** metode de distilare, cristalizare, metode cromatografice
 - **Caracterizare structurală:** $^1\text{H-NMR}$, $^{13}\text{C-NMR}$, UV/VIS, FTIR, spectroscopia de fluorescență, microscopie de fluorescență, AFM
 - **Caracterizare proprietăți fizice:** metode termice de analiză: TG, DTG, DTA; DSC
 - **Caracterizare proprietăți de suprafață:** unghi de contact, foto-izomerizare, iradiere laser a filmelor polimerice
 - profilometru, spin-coater

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

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

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 20 articole (10 articole publicate în reviste cotate ISI, 6 articole publicate în reviste indexate BDI , 4 articole 4 articole publicate în volumele manifestărilor științifice 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 Tulași*, cu acronimul RCM TUIASI și AG nr. 129/SGU/PV/II - director grant Conf. dr. ing. I. Cârlescu, 943616 lei – atribuții expert formare

Conferințe - Peste 50 de participări cu lucrări științifice comunicate oral sau sub formă de poster

Distincții

- 17 selecție:
- Medalie de aur - 10th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT 2018;
- Premiul special OSIM, Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studențești, - "Cadet INOVA'18" - Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu", Sibiu, 19 - 21 Aprilie 2018;
- Medalia de aur și diplomă de excelență - PRO INVENT, EDIȚIA XVI, 21-23 martie 2018, Cluj-Napoca;
- Diploma și medalia USV - acordată de Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, "INFOINVENT", EXPOZIȚIA INTERNAȚIONALĂ SPECIALIZATĂ, EDIȚIA XV-A, 15 – 18 noiembrie 2017, Republica Moldova;
- Medalie de aur - The 21th International Exhibition of Inventics "Inventica 2017" Iași, România;
- Medalie de aur – The XVIII-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer „INVENTICA 2014”

Citări
Indice Hirsch

223 (fără autocitări)
5 (web of knowledge)

Certificări

- Diplomă de absolvire a cursurilor *Școlii de Inventică* organizată în cadrul Institutului Național de Inventică, Universitatea Tehnică, Gheorghe Asachi" din Iași, în perioada februarie-iunie 2017.
- Certificat de absolvire *Formator*, emis de Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice, organizat de structural Euro Fond&Training, seria L, nr. 00170540, 2017
- *Școala de vară a+*, ediția a V-a, organizată de compania Antibiotice S.A. în domeniile cercetare, dezvoltare și formulare farmaceutică, asigurarea și controlul calității, producție, medical și farmacovigilență (2014)
- *Școala de vară Seventh Framework Programme Research Potential - Strengthening the Romanian research capacity in Multifunctional Polymeric Materials* – STREAM, organizat de Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" din Iași (2013)
- **Stagiu de cercetare în cadrul Comisariatului de Energie Atomică (C.E.A.) – Saclay, Franța (03-08.2012)**
- *BREDEX 2011* – absolvire cursuri engleză British Romanian Educational Exchange Programme
- *Școala de vară Thermal Analysis and Calorimetry*, organizată în cadrul Conferinței Internaționale 1st Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Craiova (2011)
- Seminar *Aspecte moderne ale Microscopiei de Forță Atomică și tehnologiei Raman*, organizat de firma Nitech în colaborare cu Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni Iași și Centru de Cercetări Avansate pentru Bionanoconjugate și Biopolimeri (2011)

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 licență 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 studenții 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 asociații profesionale - Societatea Română a Chimiștilor Cosmetologi, Asociația “RADU Z. TUDOSE” a Cadrelor Didactice și a Absolvenților Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu” din Iași (ART-ING)

Data,

Martie 2026

Semnătura,

INFORMATII PERSONALE

Prof. Igor Cretescu



📍 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Blvd. D. Mangeron nr. 73 cod 700050, Iași, România

☎ +40-232-278683 📠

✉ igor.cretescu@academic.tuiasi.ro; icre@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>

Sex M | Naționalitate Română

POZIȚIA

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Titular în cadrul programului universitar de licență “Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului (ISAPM)” din cadrul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu” a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

Din 2013-prezent

Profesor universitar

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

- Activități de predare și cercetare:
Optimizarea și modelarea proceselor (chimice și de mediu)
Surse de radiații și tehnologii de protecție
Monitorizarea mediului / Tehnologii de achiziție, monitorizare și diagnoză a mediului

Din 2022-prezent

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică

- Activități de predare și cercetare:
Stocarea energiei electrice la autovehiculele electrice și hibride

Domeniu: Educație și cercetare

Din 2001-2013

Conferențiar universitar

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

- Activități de predare și cercetare:
Radiochimie, surse de radiații și tehnologii de protecție
Senzori în controlul și monitorizarea mediului
Optimizarea și modelarea proceselor (chimice și de mediu)

Domeniu: Educație și cercetare

Din 1997-2001

Sef de lucrări

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

- Activități de predare și cercetare:
Radio/electro-chimie
Senzori în controlul și monitorizarea mediului
Optimizarea și modelarea proceselor de mediu
Tehnologii de reciclare a deșeurilor
Tratarea/valorificarea deșeurilor periculoase

Domeniu: Educație și cercetare

Din 1990-1997

Asistent universitar

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

- Activități de predare și cercetare:
Bazele tehnologiei chimice
Radio/Electro-chimie
Metode electroanalitice de analiză
Optimizarea și modelarea proceselor chimice

Domeniu: Educație și cercetare

Din 1989-1990

Inginer de cercetare

Centrul de cercetare pentru fibre sintetice, Savinesti, Romania

- Activități de producție și cercetare:
Supervizarea tehnică la stația pilot de electrosinteză a sarurilor de tip persulfat și dimerizarea acizilor dicarboxilici prin metoda Kolbe

Domeniu: Cercetare industrială

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Din Februarie 2005 - Septembrie 2005	Master (cursuri postuniversitare) Facultate de Fizica, Departamentul de Fizica Nucleara, Universitatea Bucuresti, Romania ▪ Separarea izotopilor radioactivi ▪ Măsurarea radiațiilor 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 apelor uzate rezultate, 217 p, 1999
Din Septembrie 1984 to Iulie 1989	Licenta în Inginerie Chimica Institutul Politehnic Iasi, Facultatea de Chimie Industrială, Str. Spai Bahlui, Nr. 66, 6600, Iasi, Romania ▪ Tehnologia compușilor organici (proiectarea proceselor și 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, stagiul 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	
Competent Utilizator C1	Competent Utilizator C2	Competent Utilizator C1	Competent Utilizator C2	Competent Utilizator C2
Multilanguage trading center, Iasi, Romania				
Competent Utilizator C1	Competent Utilizator C2	Competent Utilizator C1	Competent Utilizator C2	Competent Utilizator C1
"Al. I. Cuza" University of Iasi, Romania				
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 Facultății, 2008-2020 (Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, „Gheorghe Asachi”, Universitatea Tehnică din Iași)

- Director Departament Ingineria și Managementul Mediului, 2012-2016;
(Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului, „Gheorghe Asachi”, Universitatea Tehnica din Iasi)

- Locțiitor 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.ctecotech.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%99Einventica%E2%80%99932008%E2%80%999D>

- 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 lucrarilor 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);

© Uniunea Europeana, 2002-2018 | europa.europa.eu

- Mentor al doctoranzilor 2000-2025 (peste 20 Ph.D students)

Abilitati de Comunicare

- abilități de comunicare dobândite în calitate de cadru didactic, director de departament și respectiv director a unor contracte de cercetare;
- autoeducat în ceea ce privește cercetarea științifică, activitatea publicistică, colaborarea științifică națională și internațională;
- interacțiuni fără dificultăți între activitățile academice și cele industriale.

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 aplicații științifice în Quick BASIC și Turbo Pascal;
- Design și 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 științifică

- Dezvoltare de senzorii cu aplicații în controlul mediului și a produselor;
- Dezvoltarea (sinteza și caracterizarea) de noi materiale pentru utilizări în diferite aplicații terestre și/sau spațiale:
 - Procese de modelare și optimizare cu aplicații în ingineria chimică și de mediu;
 - Monitorizarea calității componentelor de mediu;
 - Tratarea fluxurilor fluide reziduale (gaze/lichide);
 - Valorificarea și reciclarea deșeurilor prin diferite metode de procesare;
- 1. Membrane cu caracteristici îmbunătățite (permeabilitate, selectivitate, proprietăți electrice și/sau mecanice etc);
- 2. Sorbenți nanostructurați și polidispersi cu capacitate de sorbtie modificată: zeoliți mezoporoși, argile, particule sau fibre compozite, etc.
- Sinteza de noi compuși implicați în tehnologiile de dezvoltare a elementelor senzoriale destinate monitorizării mediului:
 - 1. Liganzi organici cu capacitate de complexare a unor ioni (ion-ligand), compatibili cu diverse matrici polimerice (pentru obținerea unor membrane senzoriale);
 - 2. Sinteza/modificarea/testarea unor polimeri sau copolimeri cu capacitate de coordonare funcțională.

Alte abilitati

- Măsurarea semnalelor electrice senzoriale;
- Măsurarea și caracterizarea câmpului electromagnetic de joasă și înaltă frecvență;
- Folosirea sistemelor de achiziție de date și interfatarea acestora la diferite sisteme senzoriale;
- Familiar cu folosirea dispozitivelor electronice clasice și a circuitelor specializate (PLC);
- Circuite digitale și analogice pentru automatizarea măsurătorilor efectuate cu senzori/traductoare în ingineria chimică și 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 națională a domeniilor de studii și programe (SISEC-2011)- Coordonator din partea Universității Tehnice IASI pentru domeniul Ingineria Mediului, care a fost clasat pe locul întâi la nivel național; Expert pe termen scurt Proiect “*CUANTUMDOC*”; Dezvoltarea unor parteneriate interne și internaționale: 18; Coordonator a 8 Conventii Erasmus cu țările EU și NON-EU (LLP Programme, continuator al Programului Socrates) și SEE (Granturile Spațiului Economic European și Norvegiene: EEA) în perioada 2005-2024 (au fost promovate și efectuate peste 50 de mobilitati pentru personalul TUIASI și cca. 70 mobilitati pentru studenți.

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 CRETESCU);
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;

Curriculum Vitae

- 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 Asociației Internaționale a apei (IWA university membership)
- Membru al Societății 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 Ianuarie, 2026

Prof. univ. Dr. Ing. Igor CRETESCU

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE LAURA BULGARIU



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

☎ 0232-271744 📠 0744592735

✉ laura.bulgariu@academic.tuiasi.ro

🌐 <https://www.researchgate.net/profile/Laura-Bulgariu>

Researcher ID B-9176-2011

Author ID Scopus: 15062347200

Sexul Feminin | Data nașterii 06/08/1973 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență ISAPM din cadrul Facultății Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu” a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA 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

▪ Activități didactice/cercetare științifică în domeniul chimie/ingineria mediului

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior universitar

2014 – 2018

Conferențiar universitar

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

▪ Activități didactice/cercetare științifică în domeniul chimie/ingineria mediului

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior universitar

2009 – 2014

Șef lucrări

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

▪ Activități didactice/cercetare științifică 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
▪ Activități didactice/cercetare științifică în domeniul chimie/ingineria mediului
Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior universitar

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: Extracția cu solvenți a unor ioni metalici toxici
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

1998 – 1999

Diplomă de studii aprofundate; seria D, nr. 0001094
Specializarea: Dinamica moleculară și termodinamica evoluția sistemelor ireversibile
Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

1991 – 1996

Licențiat în chimie și fizică, Diplomă de licență
Chimie universitari, specializarea Chimie-fizică
Universitatea „Al.I.Cuza” din Iași, Facultatea Chimie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2	C2	C2
B2	B2	A2	A1	A2

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

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

COMPETENTE PERSONALE

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

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

Competențe dobândite la locul de muncă

- Utilizarea tehnicilor de analiză clasice (gravimetria, titrimetria, extracția cu solvenți, schimb ionic) și instrumentale în diverse aplicații.
- Metode de analiză utilizate în studiile de laborator: metode potențiometrice (senzori potențiometrici); metode amperometrice (senzori amperometrici) și polarografice; metode spectrometrice (absorbție / emisie atomică, absorbție moleculară UV-VIS și IR); metode cromatografice (cromatografie de gaze/lichide, cromatografie pe strat subțire).
- Operare software dedicat aparatură de laborator.

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

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

Alte competențe

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 Contestații – Ingineria Mediului (2016-2020); Membru evaluator în Comisia UEFISCDI – panel Fizică (2019-2020); Membru în Consiliul de Coordonare a Programelor Doctorale al Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu” (2016-2020; 2024-prezent); Evaluator proiectele naționale PN III: **39** proiecte; Evaluator proiectele internaționale: **11** proiecte; Expert Tehnic Judiciar autorizat de Ministerul Justiției din România, Serviciul Profesii Juridice Conexe, Biroul Central pentru Expertize Tehnice Judiciare, în specializarea Chimie.

Referent științific 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, Dipartimento 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 Științe din Republica Cehă, Praga, Republica Cehă (2008).

Cercetător post-doc: Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, D. Mangeron 73, 700050 Iași, Romania – proiect CEE-XPD 5933/2006.

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B.

INFORMATII
SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări

peste **277** de articole, din care 120 indexate ISI, 108 BDI, 11 cărți în edituri recunoscute național, 31 de capitole de carte în edituri naționale și internaționale, 9 cursuri/îndrumare de lucrări practice, 49 articole în volumele conferințelor naționale/internaționale, indice Hirsch 34 (Scopus, fără autocitări), peste 4311 citări (Scopus)

Proiecte

44 proiecte. Director proiecte naționale: 2. Director contract de cercetare: 33.

Conferințe
Distincții

Participarea la peste **350** de manifestări științifice naționale/internaționale.

Premiul „**LUDOVIC MRAZEC**” al **Academiei Române** pe anul 2005 (acordat în 2007) în domeniul **Științelor Geonomice** pentru lucrarea „*Procesul de zeolitizare a tufurilor vulcanice din România*” Autorii: Bulgariu D., **Bulgariu Laura/**

Premii obținute la saloane de invenție: **22**. Medalii de aur: 12. Medalii de argint: 6. Medalii de bronz: 1. Diplome de excelență pentru cercetări inovative: 3.

Best Research Paper Award, obținut în cadrul TFH Outstanding Research Awards Series 2020.

Excellent Reviewers Award, acordat de Jurnalul Critical Reviews in Environmental Science and Technology (2022, 2023, 2024).

Data,
4.03.2026

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

Curriculum Vitae

INFORMAȚII 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

Sexul Masculin | Data nașterii 18/10/1969 | Naționalitatea Română

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 periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

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

Director al Consiliului de coordonare a programelor doctorale - FICPM
Profesor universitar/Conferențiar universitar/Șef de lucrări/Asistent
universitar/Preparator universitar

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

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

Martie – Octombrie 2005

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior universitar

Conferențiar universitar invitat (Invited Associate Professor)

Universidade da Madeira

Campus Universitario da Penteada, 9020-105 Funchal, Portugalia

- Educație și cercetare

1995-1997

Inginer cercetare debutant

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

- Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2021 **Atestat de abilitare (conducere de doctorat) în chimie**
Ordin privind acordarea atestatului de abilitare 5669/02.12.2021
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Școala Doctorală a Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
- 2000 - 2004 **Doctor în Inginerie Chimică**
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 conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C2	C2I	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
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

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

Competențe organizaționale/manageriale

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

Competențe dobândite la locul de muncă

▪ Direcții de cercetare

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

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

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

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

Alte competențe

Referent științific/expert

Expert **evaluator** pentru programele PNCDI II (UEFISCDI): Parteneriate 2012, Parteneriate 2013 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, Sweden); **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

Publicații

peste 70 de articole, din care **43 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)

Distincții

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 excelență și 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;.

10.03.2026

Prof. dr. habil. ing. Cezar Catrinescu



Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE **Conf. dr. habil. ing. Gabriela SOREANU**

📍 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Inginerie și Managementul Mediului, Blvd. D. Mangeron 73, Iași, 700050, România

☎ 0232-278683, int.2226 📠 075-315-922

✉ gabriela.soreanu@academic.tuiasi.ro

🌐 <https://www.researchgate.net/profile/Gabriela-Soreanu>

<https://orcid.org/0000-0002-8341-9039>

<https://scholar.google.com/citations?user=i-hebMAAAAJ&hl=ro>

Sexul Feminin | Data nașterii 14/02/1972 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență "Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului (ISAPM)" din cadrul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

2001-prezent

Conferentiar universitar, din 2021

Sef lucrari universitar, din 2013

Asistent universitar, din 2002

Asistent de cercetare, 2001

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Educatie:

- 1996-2000 Doctor in Inginerie Chimica, specializarea Optimizarea proceselor chimice, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului
- 1995-1996 Master in profilul Chimie, specializarea Procedee neconventionale de prelucrare chimica a lemnului si a altor resurse vegetale, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului
- 1990-1995 Inginer Chimist, specializarea Tehnologia celulozei, hartiei si fibrelor, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului

Formare relevanta:

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

Limba(i) maternă(e)
Alte limbi străine cunoscute

Romana

Engleza
Franceza

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

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

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

**COMPETENTE
PERSONALE**

Competențe tehnice	Ingineria proceselor, conceperea si exploatarea echipamentelor in ingineria mediului
Competențe sociale	Desfasurare activitati individuale si in echipa, in cadrul mediilor multiculturale si multidisciplinare (ex. Environment Canada, Université de Sherbrooke)
Competențe organizaționale/manageriale	Organizare de evenimente stiintifice: - Co-Chair workshops - proiecte STAR, PED, PCE - Chair comitet de organizare conferinta internationala (CSA 2015 Joint International Conference, Iasi, Romania, october 2015) - Membru comitet de secretariat conferinte nationale si internationale (ZFICPM2009-2012; ICEEM2002, 2015, 2017) Coordonare stiintifica a studentilor: - Coordonare lucrari de licenta si masterat - Coordonare lucrari doctorat: 1 (co-director, 2016-2019, UCLM-Spania) - Mentor doctoranzi: 4 (din 2022) Managementul proiectelor de cercetare: - Certificat in Project Management (Canada) - Coordonator laborator cercetare BIO-SPACE LIFE (TUIASI)
Permis de conducere	B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Număr contracte de cercetare	4 (director PN III, STAR), 1 (director bilat.), 1 (director ag. ec.), 2 (membru PN II), 2 (membru ag. ec.), 1 ERA-NET (membru), 1 Ingenium (membru), 1 PR/NE (membru)
Cursuri predate	Prevenirea poluarii si protectia mediului (din 2009) – domeniul Inginerie Chimica, toate specializarile. Tehnologii cu Impact Redus asupra Mediului - domeniul Ingineria Mediului Optimizarea proceselor tehnologice – domeniul Ingineria Mediului si Inginerie Economica Monitorizarea Mediului - specializarea Managementul Mediului Environmental Monitoring – specializarea EMSE Tehnologii de achizitie, monitorizare si diagnoza a calitatii mediului - domeniul Ingineria Mediului
Directii de cercetare	Modelarea si optimizarea proceselor din ingineria chimica si a mediului / Monitorizarea calitatii factorilor de mediu / Tratarea biologica a fluxurilor gazoase / Procesarea fluxurilor lichide / Valorificarea energetica a biomasei
Portofoliu stiintific	Carti/capitole: 14 (3 Elsevier, 2 Intech, 1 IGI-Global) Articole in reviste si proceedings: 78 (38 in journales ISI*, 10 in conference proceedings) Brevete: 6 IF cumulat = 206* (*bazat pe factorii de impact actualizati) Vizibilitate: Hirsch index (h) = 21

Responsabil acorduri
Erasmus

University of Léon –Spain, 2016-2027,
University of Nantes – France, 2018-2027
Université de Sherbrooke –Canada, 2015-2027

Membru comitet editorial,
jurnale de specialitate

Nanotechnology for Environmental Engineering (Springer) – din 2015;
Sustainability (MDPI) – din 2020;
Processes (MDPI) – din 2023;
Advanced Chemical Process Analysis (Scilight) – din 2024;
Industrial Bioresource Engineering (Wiser) – din 2024

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

Publicatii relevante
(selectate)

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). CO₂ 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 mentionate

Data,

10.03.2026

Semnătura,



Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE BUBURUZAN I. Marilena Adela



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

☎ +40 232 70 2597

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

Sexul F | Naționalitatea română

POZIȚIA

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

SCOPUL

Evaluarea periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență ISAPM, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

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

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	Octombrie – Noiembrie 2019
Diploma obținută	Absolvire a Programului de ”Formare Profesională a Adulților Autorizat pentru Multiple Ocupații de Specializare” pentru ”Competențe Cheie, Comune mai multor Ocupații – Comunicare în Limba Engleză”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de specializare pentru ”Competențe Cheie Comune Mai Multor Ocupații – Comunicare în Limba Engleză”
Numele și tipul instituției de învățământ	Discipline studiate: (i) Engleza pentru predarea disciplinelor tehnice în învățământul superior; (ii) Metodica disciplinelor tehnice folosind EMIT în învățământul superior; (iii) Proiectarea materialelor educaționale pentru științe inginerești folosind tehnologii informaționale; (iv) Practici de instruire în mediul virtual;
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	2013-2015
Diploma obținută	Diplomă de studii postuniversitare <i>Blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar</i> , seria B, nr. 0002828
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	POSDRU/87/1.3/SI/60891 „Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești” DidaTec (i) Tehnici și tehnologii moderne în educație. Materiale didactice electronice. (ii) utilizarea TIC în procesul educațional. Distribuirea și accesarea materialelor didactice on-line. Blended-Learning și e-Learning. (iii) Proiectarea și dezvoltarea cursurilor și materialelor educaționale, utilizând tehnici și tehnologii moderne. (iv) Proiectarea și dezvoltarea materialelor pentru aplicații educaționale în domeniul științelor inginerești. (v) Tehnologii și instrumente pentru autoevaluare/evaluare electronică în procesul educațional. (vi) Tehnologii și instrumente avansate de comunicare și colaborare TIC în procesul educațional. Planul de carieră a cadrului didactic.

Numele și tipul instituției de învățământ	Departamentul pentru Educație Continuă, Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca <i>Domeniul Calculatoare și tehnologia informației</i>
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	2011-2012
Diploma obținută	Diplomă de studii postuniversitare „Cadru Didactic Supervizor si Tutore de Practica” , seria A, nr. 0002282
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	POSDRU 57/1.3/S/17884 „Specializarea personalului didactic și universitar pentru funcția de Cadru didactic supervizor de practică tehnologică și de cercetare” Didactica stagiilor de practică, Leadership și echipe de înaltă performanță, Psihologia muncii de supervizare a practicii de specialitate, Asigurarea calității practice de specialitate, Etică, Politici universitare și bune practici, Teoria și practica parteneriatului interinstituțional, Comunicare profesională, Sanatate și securitate în muncă, Surse de finanțare a practicii de specialitate, Consiliere de carieră pentru studenți, Practică (calificativ absolvire: f. bine).
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	2002-2011
Diploma obținută	Diploma de doctor în Inginerie Chimică , diplomă de doctor seria H, nr. 0005522
Titlul tezei de doctorat	Studii privind procesele de depoluare a unor fluxuri gazoase cu conținut de compuși organici volatili.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	2002-2003
Diploma obținută	Diploma de Master , seria C, nr. 0013019
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul Mediului (Evaluarea impactului asupra mediului, Audit de mediu, Evaluarea riscului de mediu, Managementul integrat al mediului, Evaluarea ciclului de viață, Analiza cost-beneficiu, Comunicare interpersonală) (media anilor de absolvire 10, media examenului de dizertație 10).
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Chimie Industrială
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	1997-2002
Diploma obținută	Diplomă de inginer – inginer diplomat, seria C, 0006304

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Ingineria Mediului, Tehnologia și biotehnologia protecției mediului (Fizică, Chimie anorganică, Chimie organică și biochimie, Chimie analitică, Chimia mediului, Climatologie, Biodiversitate, Hidrobiologie, Ecologie, Topografie, Hidrologie, Surse, procese produse poluante, Fenomene de transfer în ingineria chimică, Termodinamică, Chimie-fizică, Electrochimie, Hidraulică, Tehnologii de protecție a atmosferei, Tehnologia apei potabile și industriale, Tehnologii și biotehnologii de epurare a apelor uzate, Automatizarea, control automat și monitorizare în protecția mediului, Tehnologii de depoluare a solului, Tehnologii de tratare și valorificare a deșeurilor, Evaluarea impactului asupra mediului, Legislația mediului, Politici de mediu)
(media anilor de absolvire 9,28 și media examenului de diploma 9,87)

Numele și tipul instituției de învățământ

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

Nivel în clasificarea națională sau internațională

ISCED 6

Perioada **1998-2002**

Diploma obținută

Certificat de absolvire DPPD, seria D, nr. 0032277

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Psihologie școlară, Pedagogie, Metodica specialității, Practică pedagogică (media anilor de absolvire 9,00)

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Perioada **1993-1997**

Diploma obținută

Diplomă de Bacalaureat, seria P, nr. 0297650
Media generală la examenul de bacalaureat: 8,00

Numele și tipul instituției de învățământ

Liceul Teoretic "Eudoxiu Hurmuzachi", Radauti, Suceava
Specializarea în Chimie-Biologie

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

INTELEGERE

Ascultare

Citire

VORBIRE

Participare la
conversație

Discurs oral

SCRIERE

C1

C1

B2

B2

B2

Scriveți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

B2

C1

B1

B1

B1

Scriveți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

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

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

Competențe de comunicare

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

Competențe organizaționale/manageriale

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

Competențe organizaționale/manageriale

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

**Competențe și aptitudini
tehnice****Discipline didactice susținute:****➤ Program licență:**

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

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

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

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

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

Competențe și aptitudini tehnice

➤ Direcții de cercetare:

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

➤ Activitatea didactică este concretizată în:

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

➤ Activitatea științifică se materializează în:

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

➤ Experiență acumulată în programe/proiecte naționale/internaționale

16 contracte, dintre care:

- **Director proiect** pentru **1 contract de cercetare TD** (grant național), 2007-2009;
- Membru echipă **1 proiect internațional COST ACTIONS**, 2024-2026;
- Membru echipa **1 proiect ROSE nr. 195/SGU/NC/II/13.09.2019, StepUp**, 2019 – 2022, **formator – responsabil grup țintă**;
- Membru în echipa **1 proiect strategic** finanțat din fonduri structurale POSDRU, **REGIOSIM – expert studenți**, 2014-2015;
- Membru în echipa de cercetare pentru **9 contracte/granturi naționale**;
- Membru în grupul țintă pentru **2 proiecte** finanțate din fonduri structurale POSDRU și **1 proiect** tip CNFIS-FDI ;

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

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

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

Alte competențe

A. Stagii de specializare

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

Alte competențe

B. Membru în organizații și grupuri profesionale

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

C. Calificări

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

D. Premii, distincții

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

Alte competențe

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

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

F. Alte realizări semnificative

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

Data,
Martie, 2026

Semnătura, 
Sef lucrari, dr. ing. Adela Marilena BUBURUZAN

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

NACU GABRIELA



✉ gabriela.nacu@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 07/03/1971 | Naționalitatea română

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

SCOPUL Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **INGINERIA SUBSTANȚELOR ANORGANICE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI**, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA 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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012–2015

Diplomă de Doctor în Ingineria Mediului

Titlul tezei de doctorat: „Studii privind utilizarea unor deșeuri celulozice în reducerea poluării mediului”

Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul: Ingineria și Managementul Mediului, Iași (România)

2000–2001

Diplomă de Master

Specializarea: Produse Naturale

Tema lucrării de disertație: „Extracția lichid - lichid a produselor naturale

1995–2000 **Diplomă de inginer**
 Inginer diplomat
 Profilul: Chimie
 Specializarea: Inginerie Biochimică
 Tema lucrării de diplomă: „Tehnologia de obținere a acidului citric”

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	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 referință pentru limbi străine

Competențe dobândite la locul de muncă

Organizarea și efectuarea lucrărilor practice la disciplinele: chimie analitică, chimie analitică și analiză instrumentală, chimie organică, știința materialelor
 Utilizarea aparaturii și a echipamentelor specifice activităților didactice și de cercetare, corespunzătoare disciplinelor: chimie analitică, chimie analitică și analiză instrumentală, chimie organică
 Îndrumare lucrări de licență
 Îndrumare practică tehnologică

Competențele digitale

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

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 5 cărți în colaborare, la edituri recunoscute CNCSIS;
- 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 internaționale;
- 11 articole publicate în Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

Distincții - Medalia de aur - Cea de -a XIII-a Conferință Internațională de Inventică „Cercetări și Tehnologii Inovative Performante”, Iunie 4-6, 2009, Iași, România; autori D. Șuteu, G. Rusu (Nacu), C. Zaharia, pentru lucrarea: “Removal of reactive dye Orange 16 from aqueous solution by sorption onto sawdust”

Afilieri Membru în organizații profesionale:
Societatea Română de Chimie
Societatea Română a Chimistilor Cosmetologi
Societatea Federațiilor Europene de Chimie (EUCHEMS), Bruxelles

Citări - 172 Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI)

Data,
9.03.2026

Semnătura,

INFORMAȚII PERSONALE



Romaniuc Simona-Luiza

Nume anterior: Druță

✉ simona-luiza.romaniuc@academic.tuiasi.ro
<https://orcid.org/0000-0003-0631-592X>

LOCUL DE MUNCĂ ȘI FUNCȚIA: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
 Departamentul de Matematică și informatică
 Conf. dr. mat.

POZIȚIA: Titular în cadrul programului universitar de licență "INGINERIA SUBSTANȚELOR ANORGANICE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI" din cadrul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

SCOPUL: Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență "INGINERIA SUBSTANȚELOR ANORGANICE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI", Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(2023 - ...)

Conferențiar universitar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- Activitate didactică (curs și seminar): *Analiză matematică, Metode numerice și statistică matematică* – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor; *Analiză matematică* – Facultatea de Mecanică
- Cercetare științifică: Geometrie diferențială, structuri geometrice pe fibratele tangent și cotangent, curbe magnetice

(2017 - 2023) **Lector universitar** Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- Activitate didactică (curs și seminar): *Analiză matematică și algebră liniară, Metode numerice și statistică matematică* – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului; *Analiză matematică* – Facultatea de Mecanică
- Cercetare științifică: Geometrie diferențială, structuri geometrice pe fibratele tangent și cotangent, curbe magnetice

(2014- 2017)

Asistent universitar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- Activitate didactică: *Algebră liniară și geometrie analitică (seminar)* – Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, *Analiză matematică (seminar)*, *Metode numerice și statistică matematică (seminar)* – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, *Analiză matematică* (curs și seminar), *Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială* (curs și seminar) – Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
- Cercetare științifică: Geometrie diferențială, structuri geometrice pe fibratele tangent și cotangent, curbe magnetice

(2009-2014)

Cercetător științific Departamentul de Cercetare-Facultatea de Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" - Iași.

- Cercetare științifică: Geometrie diferențială, structuri geometrice pe fibratele tangent și cotangent, curbe magnetice

(2010-2013)

Cercetător post-doctoral în proiectul POSDRU/89/1.5/S/49944, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași

- Proiectul: *Structuri de tip lift natural pe fibratele tangent, cotangent, tangent în sfere și aplicații în magnetostatică*

(2007-2008)

Director de proiect la Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, contract TD-158/2007, finanțat de CNCIS

- Proiectul: *Structuri de tip lift natural pe fibratele tangent și cotangent*

(2006-2007)

Membu în 3 granturi de cercetare CNCIS și CEE

(2004)

Profesor de Matematică Liceul teoretic "Miron Costin" Pașcani

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(Nov. 2004 – Oct. 2008)

Doctor în Matematică Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași

- Titlul tezei: *Structuri de tip lift natural pe fibratele tangent și cotangent* – susținere publică în ianuarie 2009
- Îndrumător științific: Prof. Dr. Oproiu Vasile

(2002 - 2004)

Disertație în Matematică Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași

(Feb. 2003- Iul. 2003)

Bursă de studiu Erasmus-Socrates Università degli studi di Cagliari, Italia

(1998 - 2002)

Licență în Matematică Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limbi străine cunoscute	Limba engleză	Utilizator experimentat	C1
	Limba franceză	Utilizator mediu	B1
	Limba italiană	Utilizator mediu	B1
Domenii de interes științific	geometrie diferențială, structuri geometrice pe varietăți, geometria fibratelor tangent, cotangent, tangent în sfere, curbe magnetice pe varietăți		
Premii și distincții	Premii CNCSIS pentru 10 lucrări științifice (4 zona roșie, 6 zona galbenă), în competițiile PRECISI, UEFISCDI.		
Publicații	45 articole științifice (30 ISI), 2 cărți publicate la edituri acreditate CNCSIS, 1 capitol de carte la World Scientific.		
Participări conferințe	Peste 20 participări cu prezentări orale sau postere (în țară și în străinătate: Bulgaria, Spania, Portugalia, Polonia).		
Recunoaștere internațională	- autor a peste 50 recenzii Zentralblatt für Mathematik și peste 35 recenzii Mathematical Reviews - referent științific la peste 15 jurnale matematice ISI - cercetător invitat la Universita degli studi di Cagliari, Italia, cu 3 prelegeri, în 2009 și 2012. - Citări: 641 (Google Scholar), 431 (Scopus, WOS), peste 75 (fără autocitări) cu SRI > 0,5 - H-index: 12 (Google Scholar), 10 (Scopus, WOS)		
Membru în asociații profesionale	- Membru al asociațiilor SSMR, ROMAI, Centrul de Pregătire și Performanță în Matematică - Membru al Seminarului Matematic "Alexandru Myller"		
Competențe organizaționale	Organizare workshop "Geometry Days – TUIASI" 2018, 2024, colaborare cu Nagoya Institute of Technology, Japan.		
Competențe informatice	LaTeX, Mathematica, Microsoft Office™: Word, Excel, PowerPoint.		

Data: 26.02.2026

Conf. dr. Simona-Luiza Romaniuc



CURRICULUM VITAE**INFORMAȚII PERSONALE****NICA Petru-Edward**

 Iași, Romania

 0232-702149 

 pnica@tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 08/05/1973 | Naționalitatea ROMANA

POZIȚIA

Titular în cadrul Programul de studii: Inginerie economică în domeniul Mecanic
FACULTATEA: CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- octombrie 2014 – prezent
Profesor universitar
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Departamentul de Fizică
- **Principalele activități și responsabilități:** Activitate didactică (curs, seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității
 - Elaborarea de cursuri și manuale universitare
 - **Tipul sau sectorul de activitate** UNI
- Octombrie 2021- prezent
Conducător de doctorat
- Universitatea Politehnica București, Școala doctorală de Științe Aplicate
 - **Principalele activități și responsabilități:** Activitate de cercetare, îndrumarea studenților doctoranzi; activități de promovare în interesul facultății și universității, în baza Atestatului de abilitare acordat prin Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 5434/07.10.2021, în domeniul de doctorat FIZICĂ
 - **Tipul sau sectorul de activitate** UNI
- octombrie 2010 – prezent
Director Departament
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Departamentul de Fizică
- Principalele activități și responsabilități:** Activitate managerială, Coordonare activitate didactică și de cercetare în departament, evaluări periodice cadre didactice, Elaborare strategii de dezvoltare Organizarea de manifestări științifice pe teme specifice (simpozioane, colocvii, mese rotunde, dezbateri etc.); participarea la manifestări științifice interne și internaționale, cu prezentarea de comunicări științifice; Participarea la acțiunea de difuzare a cunoștințelor științifice prin articole, în publicații de specialitate; Activitate publicistică în edituri.
- Tipul sau sectorul de activitate** UNI
- octombrie 2008 – septembrie 2014
Conferențiar Dr.
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Departamentul de Fizică
- **Principalele activități și responsabilități:** Activitate didactică (curs, seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității
 - Elaborarea de cursuri și manuale universitare
- Tipul sau sectorul de activitate** UNI
- octombrie 2004 – octombrie 2008
Șef Lucrări Dr.
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Catedra de Fizică
- Principalele activități și responsabilități:** Activitate didactică (curs, seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității
- Tipul sau sectorul de activitate** UNI
- octombrie 2006 – martie 2008
Cercetător științific
University of Hyogo, Laboratory of Advanced Science and Technology for Industry, Japonia
- Principalele activități și responsabilități:** Activitate didactică și de cercetare
- Tipul sau sectorul de activitate** UNI
- martie 2000 – octombrie 2004
Asistent universitar
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Catedra de Fizică
- **Principalele activități și responsabilități:** Activitate didactică (seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității
- Tipul sau sectorul de activitate** UNI
- martie 1998 – martie 2000
Preparator universitar
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Catedra de Fizică
- **Principalele activități și responsabilități:** Activitate didactică (seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității
- Tipul sau sectorul de activitate** UNI

- 1998 - 2004 **Doctor în Științe Fizice**
Facultatea de Fizica, Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi
▪ Specializarea Fizica fenomenelor electromagnetice
- 1991-1996 **Diploma de licență**
Facultatea de Fizica, Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi
▪ Specializarea Fizica, Fizica corpului solid
- 1994-1999 **Diploma de licență**
Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași
▪ Specializarea Studiul Metalelor
- 1996-1997 **Cursurile de Studii Aprofundate**
Facultatea de Fizica, Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi
▪ Specializarea Fizica Straturilor Subțiri

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) ROMANA

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
ENGLEZA	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
FRANCEZA	A 1	A 1	A 1	A 1	A 1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

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

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

- Adaptabilitate la diverse registre sociale - formale/informale
- Abilități de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic
- Abilitati de coordonare echipe de lucru; realizare si livrare rapoarte
- Abilitați de organizare și coordonare a echipelor de lucru; dobândite ca urmare a implicării în organizarea diverselor manifestări științifice, conferinte
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența stagiilor în străinătate si a lucrului in echipe de cercetare multinationale.

Competențe dobândite la locul de muncă

Abilități utilizare aparatură de laborator. dobândite în urma activităților didactice și de cercetare realizate



Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliieri
Referințe

- MS OFFICE
- Soft-uri specializate achiziție și prelucrări de date experimentale,
- Soft-uri pentru simulare procese fizice cu element finit, integrare numerică

Stagii în străinătate:

1. Doda Bursă NATO de cercetare la Universitatea din Atena (Grecia), Perioada: septembrie-octombrie 2002, octombrie-noiembrie 2003
2. Bursă de cercetare postdoctorală, Octombrie 2004 - Februarie 2006, Universitatea din Hyogo, Japonia
3. Stagii de cercetare la Universitatea din Atena (Grecia), Februarie 2008
4. Stagii de cercetare la Universitatea din Lille (Franta), Mai 2008, Mai 2009
5. Profesor Invitat Universitatea din Lille (Franta), Mai 2015, Mai 2017, Mai 2019, Mai 2022

Lucrari publicate

- Peste 10 carti la edituri nationale si internationale acreditate, cele mai relevante fiind:
 1. Introducere in biofizică, **P. Nica**, D. Condurache, Editura Ars Longa, Iasi, 2007, ISBN 973-8912-77-6
 2. Autoorganizarea interfeței solid-lichid și implicații, M. Agop, C. Radu, **P. Nica**, V. Enache, Editura Ars Longa, Iași 2007, ISBN 973-8912-56-3
 3. Particles and Fields, Editors: M. Agop, P.D. Ioannou, **P. Nica** (coautor diverse capitole), Athens University Press, Athens, Greece, 2005
 4. Nonlinearities in Materials Science and Field Theories, Editors: M. Agop, E. Zerikiotis, **P. Nica** (coautor diverse capitole), Ed. Graphic Arts, Atena, Grecia, 2002, pp. 85-120;
 5. Nonlinear Phenomena in Materials Science, Editors: M. Agop, N. Rezlescu, G. Kalogirou, **P. Nica** (coautor diverse capitole), Ed. Graphic Arts, Athens, Greece 1999 ISBN 960-91155-0-0
- Mai mult de 50 de participari la conferinte nationale si internationale.
- 70 de articole in reviste cotate ISI-Thomson, din care cele mai relevante sunt:
 1. P. Nica, C. Ursu, and C. Focsa, Electrical Characterization of Carbon Plasma Generated by Excimer Laser Ablation of Graphite, Appl. Surf. Sci. 540, 148412 (2021).
 2. P.-E. Nica and C. Ursu, Formation Mechanisms of Carbon Dimer in Excimer Laser Produced Plasma, Eur. Phys. J. D 74, 207 (2020).
 3. C. Ursu, P. Nica*, B. G. Rusu, and C. Focsa, V-Shape Plasma Generated by Excimer Laser Ablation of Graphite in Argon: Spectroscopic Investigations, Spectrochim. Acta Part B At. Spectrosc. 163, 105743 (2020).
 4. P. Nica, S. Gurlui, M. Agop, and C. Focsa, Oscillatory Regimes of Langmuir Probe Current in Femtosecond Laser-Produced Plasmas: Experimental and Theoretical Investigations, Appl. Surf. Sci. 481, 125 (2019).
 5. C. Ursu, P. Nica*, and C. Focsa, Excimer Laser Ablation of Graphite: The Enhancement of Carbon Dimer Formation, Appl. Surf. Sci. 456, 717 (2018).
 6. P. Nica, S. Gurlui, M. Osiac, M. Agop, M. Ziskind, and C. Focsa, Investigation of Femtosecond Laser-Produced Plasma from Various Metallic Targets Using the Langmuir Probe Characteristic, Phys. Plasmas 24, 103119 (2017).
 7. P. Nica, M. Agop, S. Gurlui, and C. Focsa, Oscillatory Langmuir Probe Ion Current in Laser-Produced Plasma Expansion, EPL (Europhysics Lett.) 89, 65001 (2010).
 8. P. Nica, M. Agop, S. Miyamoto, S. Amano, A. Nagano, T. Inoue, E. Poll, and T. Mochizuki, Multi-Peak Structure of the Ion Current in Laser Produced Plasma, Eur. Phys. J. D 60, 317 (2010).
 9. P. Nica, S. Miyamoto, S. Amano, T. Inoue, A. Shimoura, and T. Mochizuki, Space-Resolved Soft X-Ray Emission from Laser Produced Lithium Plasma, Phys. Lett. A 370, 154 (2007).
 10. P.-E. Nica, S. Miyamoto, S. Amano, T. Inoue, A. Shimoura, K. Kaku, and T. Mochizuki, Soft X-Ray Spectra from Laser Heated Lithium Targets, Appl. Phys. Lett. 89, 041501 (2006).

Proiecte semnificative:

1. POSDRU /157/1.3/S/132731: 2014-2015: Perfectionarea teoretică și practică a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru folosirea tehnologiilor educaționale moderne în predarea fizicii și disciplinelor tehnice – Manager Proiect
1. POSDRU/86/1.2/S/62485, Perioada 2011-2013, "Sistem de formare și evaluare centrat pe student, online, la discipline fundamentale de licență și masterat din învățământul superior tehnic", Beneficiar: Universitatea Politehnica din București, Expert tip A – pe termen lung
2. POSDRU/87/1.3/S/57054, Perioada 2011-2013, "Program de perfecționare teoretică și practică pentru formarea și dezvoltarea competențelor personalului didactic preuniversitar din domeniile fizicii și disciplinelor tehnice", Beneficiar: Universitatea de Petrol și Gaze din Ploiești, Expert tip A – pe termen scurt
3. IDEI ID_605/2007 , Perioada 2007-2010, Caracterizarea surselor de radiații X bazate pe plasma produsă cu ajutorul laserului, Director proiect
4. Grant cod CNCSIS 269, Tema 22, Perioada 2007–2009, Studiul nanostructurilor și nanocompozitelor pe bază de poliuretan și poliolefine prin metode fizice. Aplicații, Membru proiect
5. Ceex 06-11-51 / 2006 (parteneriat) - Perioada: 2007 – 2009. Noi materiale semiconductoare nanostructurate cu posibile implicații în realizarea de senzori solizi de gaze și vapori pentru protecția mediului, Membru colectiv
6. CEEX 76-5/2006 (parteneriat), Perioada 2006– 2008, Metode computaționale de înaltă performanță în modelarea și proiectarea materialelor nanomagnetice, Membru proiect
7. Grant, cod CNCSIS 91 cu nr. 78G/01.06.2006, – Perioada 2006-2009, Modelarea proceselor fizico-chimice în elaborarea unei metode noi, ecologice , de obținere a titanului, Membru proiect
8. Contract CERES nr. 57/2002 , "Pachet de programe bazat pe algoritmi genetici și rețele neuronale cu aplicații în fizica supraconductorilor ceramici" , Membru proiect
9. Contract CEEX-CALIST nr. 6110/2005: Dezvoltarea de noi concepte, tehnici și abilități bazate pe metode sinergice de evaluare neinvazivă a materialelor noi și avansate, a materialelor micro și nanostructurate; estimări de ciclu de viață a structurilor realizate cu acestea, Membru proiect

Indicatori bibliometrici:

- indice Hirsch: 20
- numari de citari in publicații cotate ISI Thomson, fara autocitari: peste 600

Afilieri: Membru al Societății Române de Fizică

Persoane de referință:

Prof. Dr. Shuji Miyamoto, University of Hyogo, Director of Laboratory of Advanced Science and Technology for Industry, Japonia, miyamoto@lasti.u-hyogo.ac.jp

Data: 09/03/2026

Prof. Univ Dr . Petru-Edward Nica



Curriculum Vitae *


Curriculum vitae
Europass

Informații personale

Nume / Prenume **HERGHILIGIU Ionuț Viorel**
E-mail iherghelegiu@tuiasi.ro;
ionut-viorel.herghiligiu@academic.tuiasi.ro
herghiliguionut@gmail.com

Data nașterii 13-05-1984

Sex M

Experiența profesională

Perioada	17.02.2025 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor univ.habil.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași; Bd-ul D. Mangeron nr. 67, Iași, cod 700050, România Departamentul de Inginerie si Management/ Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare Activități didactice asociate disciplinelor: 1. Managementul mediului (C) 2. Management și ingineria sistemelor de producție (C,P,S) 3. Management (C) 4. Sisteme informatice in management (C) 5. Managementul instituțiilor publice (C,P,S) 6. Metode de cercetare în management (C,P), etc.
Perioada	01.10.2020 – 16.02.2025
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar univ.habil.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași; Bd-ul D. Mangeron nr. 67, Iași, cod 700050, România Departamentul de Inginerie si Management/ Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare Activități didactice asociate disciplinelor: 1. Management și ingineria sistemelor de producție (C,P,S) 2. Managementul mediului (C,L,P) 3. Sisteme informatice pentru management (C, P) 4. Management (C, L) 5. Managementul instituțiilor publice (C,P,S), etc.
Perioada	ianuarie 2015 – 31.09.2020
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași; Bd-ul D. Mangeron nr. 67, Iași, cod 700050, România Departamentul de Inginerie si Management/ Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor

Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare Activități didactice asociate disciplinelor: 1. Managementul mediului (C,L,P) 2. Management și ingineria sistemelor de producție (P,S) 2. Modelarea și simularea sistemelor de producție (L) 3. Management (L) 4. Sisteme informaționale pentru management (P) 5. Managementul instituțiilor publice (C,P,S), etc.
--	---

Perioada	An universitar 2016 – 2017
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Bd-ul Carol I, nr. 11, Iași, România Departamentul de Management, Marketing și Administrarea Afacerilor/ Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare Activități didactice asociate disciplinei: Managementul serviciilor publice (S).
Perioada	octombrie 2012 – ianuarie 2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași; Bd-ul D. Mangeron nr. 67, Iași, cod 700050, România Departamentul de Inginerie și Management/ TPMI
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare

Perioada	februarie 2011 – februarie 2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar - plata cu ora Departamentul de Inginerie și Management/ TPMI
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași; Bd-ul D. Mangeron nr. 67, Iași, cod 700050, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare

Perioada	iulie 2007 – octombrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Funcționar
Numele și adresa angajatorului	Corporația Farm Fresh Supermarket LLC., Williamsburg, Virginia , 4501 John Tyler Highway, USA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Multinational retailer

Educație și formare

Perioada	Noiembrie – decembrie 2024
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	cursul de instruire în cadrul proiectului „Creșterea calității procesului de învățare prin agregarea cunoștințelor, abilităților și responsabilităților absolvenților și conștientizarea implicațiilor utilizării Inteligenței Artificiale (IA) - PROG-RESS 2” - CNFIS-FDI-2024-F-0501
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI)
Perioada	Septembrie 2022

Calificarea / diploma obținută	Certificatului de absolvire
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	curs ANC: Consilier orientare privind cariera
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (TUIASI) Avangarde Business Group – Avangarde Business Academy
Perioada	01.04.2019 – 31.03.2021
Calificarea / diploma obținută	Atestat de studii postdoctorale
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Cercetare – domeniul Cibernetică și statistică Lucrare postdoctorală cu titlul: "Evaluarea statistică a sustenabilității organizaționale"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi, Bd-ul Carol I, nr. 11, Iași, România Școala Doctorală de Economie și Administrarea Afacerilor, FEAA
Perioada	2021
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitate
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Cercetare – domeniul domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie și management Titlu teză de abilitare: „Contribuții și perspective privind sistemele de management de mediu și sustenabilitatea afacerilor"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (TUIASI) Ministerul Educației
Perioada	24.10.2019 – 23.11.2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Programul antreprenorial personalizat pe domenii de specializare inteligentă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași Academia de Studii Economice din București SC Danke Consulting SRL
Perioada	2012 – 2014
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor (<i>Diplome national de docteur</i>) Academia din Nantes nr. ANGERS 10246370/ 2014201300033 din 26.02.2014 – Franța
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Domeniul: Sciences de l'ingenieur
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Angers, Franța (UA) Laborator: LARIS - Sûreté de Fonctionnement et aide à la Décision (SFD) [cotutela internațională cu TUIASI]
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	2010 – 2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor Ordin de ministru nr. 165 din 07.04.2014 – Romania
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Domeniul : Inginerie și management
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Romania (TUIASI) [cotutela internațională cu UA]

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	Școală de vara – 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Certificat de competență lingvistică - Engleză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	BREDEX – British Romanian Educational Exchange – UK Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI)
Perioada	2008 - 2010
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Domeniul: Economie Programul de studii (specializarea): Managementul mediului și resurselor naturale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	2008 – 2009
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master/ Master of science
Discipline principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul: Ingineria Mediului Programul de studii (specializarea): Managementul Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	2004 – 2008
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Domeniul: Științe Administrative Programul de studii (specializarea): Administrație Publică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2005 – 2008
Calificarea / diploma obținută	Diplomă: Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Cursurile modului Psiho-Pedagogic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

Perioada	ianuarie 2007 – decembrie 2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat ECDL Complet
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Cursurile pentru obținerea Certificatului ECDL (European Computer Driving Licence Core)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
Perioada	noiembrie 2006 – decembrie 2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire/ Managementul proiectelor
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Curs <i>Managementul proiectelor</i> , recunoscut de către Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC. Branding Personal SRL, Iași
Perioada	15.12.2017 – 20.12.2017
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire/ Formator
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Curs <i>Formator</i> , recunoscut de către Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice și Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC. Structural Euro Fond&Training SRL, București
Stagii de documentare	august 2022
Perioada	Universitatea din Groningen, Olanda
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
Stagii de cercetare	01 Martie 2012 – 30 Iunie 2012
Perioada	ISTIA - École d'Ingénieurs de l'Université d'Angers, Universitatea Angers Franța, sub îndrumarea
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	domnilor profesori Abdessamad KOBİ și Christian ROBLEDÓ
Limba(i) maternă(e)	Romana
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba engleză	
Limba franceză	

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

Competențe și
aptitudini organizatorice

Membru în comitetele de organizare a diferitelor conferințe și manifestări cu participare națională și internațională.

Competențe și aptitudini asociate
cercetării științifice

Competențe cognitive și de cercetare:

- gândire științifică de identificare, formulare și soluționare a problemelor de cercetare asociate domeniului ingineriei și managementului;
- cunoștințe privind metodele și tehnicile de cercetare avansată;
- cunoștințe privind managementul proiectelor de cercetare, dobândite în urma parcurgerii programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate;
- cunoașterea procedurilor și soluțiilor noi aplicate în cercetare;
- abilități de documentare, elaborare și valorificare a lucrărilor științifice – reviste cu factor de impact (Q1, Q2 etc.);
- abilități lingvistice la nivel academic, reflectate în utilizarea unor limbi de circulație internațională, necesare documentării, elaborării și prezentării lucrărilor științifice;
- cunoștințe temeinice privind diferite metode statistice avansate;
- cunoștințe privind sustenabilitatea organizațională.

Competențe transversale:

- exprimare adecvată, scrisă și orală, în limba română, în engleză și franceză, în domeniul ingineriei și managementului;
- abilități de lucru în echipă dezvoltate la nivelul *Laboratorului Angevin de Recherche en Ingénierie des Systèmes - EA7315 Université d'Angers*, și a *Departamentului de Inginerie și Management, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași*;
- cunoștințe de managementul mediului, managementul producției și operațiilor, sustenabilitatea organizațională, management general, antreprenoriat, managementul proceselor, econometrie, statistică, analiza și dezvoltare a managementului organizațiilor/ sistemelor/ proceselor pornind de la principii ce aparțin abordărilor filosofiei fractale și logicii fuzzy, etc.;
- cunoștințe privind managementul riscului, crizei și al eșecului;
- asimilarea de cunoștințe privind utilizarea legislației în domeniul drepturilor de proprietate intelectuală.

Competențe și
aptitudini digitale

The Management Scientist; POM-QM for Windows; Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook, Project; Visual FoxPro, SQL; Windows : 98, 2000, XP, Vista, 7, 8, 10; QuarkXPress 4.1, 5.0, 6.1; HTML – basic knowledge; Statistical Package for the Social Sciences - SPSS; Statistica; MATLAB: Fuzzy Logic Toolbox, ANFIS method, Deep Learning Toolbox etc.

Competențe și
abilități sociale

comunicare (experiență în domeniul educațional); spirit de echipă.
sunt o persoană organizată, echilibrată, sociabilă, comunicativă etc., și îmi place să dezvolt diferite activități de cercetare științifică și de antreprenoriat.

Informații
suplimentare

Competențe și aptitudini asociate cercetării științifice:

(i) membru în comisie/ recenzor la diferite reviste științifice indexate WoS cu factor de impact – peste 28 de reviste (de ex. PLOS ONE (Q1); Environmental and Sustainability Indicators (Q1); Journal of Cleaner Production (JCP) – Elsevier (Q1); Environmental Engineering and Management Journal; Mathematics (Q1); Sustainability (Q2); Axioms (Q2); Energies (Q3); Applied Sciences-Basel (Q2); etc.); (ii) membru în comisie/ recenzor la diferite conferințe științifice internaționale indexate WoS.

Granturi/ proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (naționale și internaționale):

(i) director:

- ✓ Titlul proiectului: *Evaluarea rolului digitalizării în contextul sustenabilității organizaționale pe baza unui cadru inovativ de metode statistice și tehnici soft-computing* – acronim: DIGIT-SUS-EV; Proiect de cercetare a Academiei Oamenilor de Știință Din România, AOSR-TEAMS II EDIȚIA 2023-2024, Transformarea Digitală în Științe; Numar contract/ tip: 11/ 11.04.2023; Valoare proiect: 45000 lei; Perioada/ anul: 2023-2024;
- ✓ Titlul proiectului: *Soluii fractale dedicate integrării SMM în vederea îmbunătățirii performanței afacerilor*; Grant National de Cercetare; Numar contract/ tip: Grant ARUT GnaC2018_119/ 2019; Valoare proiect: 47440 (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2019-2020;
- ✓ Titlul proiectului: *Cercetări privind impactul indus mediului de activitățile desfășurate de SC KNUTH-ALLMETECH SRL în punctul de lucru din localitatea Tomești, jud. Iași, platforma industrială Comtom, Hala G4I*; Numar contract/ tip: Agent economic nr. 7798/ 2021; Valoare proiect: 29869 lei (inclusiv TVA)/ 25100 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2021.

(ii) membru (proiecte internaționale):

- ✓ Titlul proiectului: *Knowledge Platform for Transferring Research and Innovation in Footwear Manufacturing* – K4F; Numar contract/ tip: 2015-1-RO01-KA203-015198; Valoare proiect: 167440 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2015 – 2018;
- ✓ Titlul proiectului: *Matrix of knowledge for innovation and competitiveness in textile enterprises* – TEXMATRIX; Numar contract/ tip: 2016-1-RO01-KA202-024498; Valoare proiect: 95625 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2016 – 2018;
- ✓ Titlul proiectului: *Manager for an Efficient and Innovative Footwear Industry* – SHOEMAN; Numar contract/ tip: 2017-1-TR01-KA202-046427; Valoare proiect: 179454 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 01.12.2017 – 30.11.2020;
- ✓ Titlul proiectului: *How to Implement Sustainable Manufacturing in Footwear – new occupational profile and training opportunities* – STEP TO SUSTENABILITY; Numar contract/ tip: 539823-LLP-1-2013-1-PT-LEONARDO-LMP; Valoare proiect: 179550 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 01.11.2013 – 31.03.2016;
- ✓ Titlul proiectului: *Developing Innovative and Attractive CVET programmes in industrial shoe production* – DIA-CVET; Numar contract/ tip: 2020-1-DE02-KA202-007600; Valoare proiect: 256760 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2020 – 2022.

(iii) membru (proiecte naționale):

- ✓ Titlul proiectului: *Croieste-ti viitorul cu incredere la Facultatea de Textile-Pielarie si Management Industrial din Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi*; Numar contract/ tip: 89/SGU/NC/1; Valoare proiect: 679996 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 01.01.2018 – 01.02.2020;
- ✓ Titlul proiectului: *Internationalizarea educatiei pentru student la TUIASI* – INTERES TUIASI; Numar contract/ tip: CNFIS-FDI-2019-0021; Valoare proiect: 497000 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2019;
- ✓ Titlul proiectului: *Dezvoltare instituțională pentru competențe transversale în TUIASI* – TechGO2; Numar contract/ tip: CNFIS-FDI-2023-F-0016; Valoare proiect: 215000 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 27.03.2023 – 15.12.2023;
- ✓ Titlul proiectului: *Improving the audit quality in Romania based on fuzzy logic*; Numar contract/ tip: PN-III-P1-1.1-TE-2019-1642; Valoare proiect: 428150 lei; Perioada/ anul: 01.11.2020 – 31.10.2022.

Premii internaționale:

- ✓ Certificat de apreciere: for outstanding contribution as *Member of the International Jury*. *Inventions&Innovations Exhibition to the success of EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation*, Iasi, Romania, 6-8 June 2024
- ✓ Medalie de argint: *Fraud Risk Assessment Using Artificial Neural Network*, 16th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 6-8 June 2024
- ✓ Medalie de argint: *Exploratory Study on the Influence of Audit Opinion on the Share Prices of Companies Listed on the Bucharest Stock Exchange*, 16th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 6-8 June 2024
- ✓ Medalie de argint: *Technical resilience - models, metrics, methods and algorithms*, EUROINVENT 2023, 11-13 mai, Iasi, Romania.
- ✓ Medalie de bronz: *Organizational sustainability score – probability approach using fuzzy logic*, EUROINVENT 2023, 11-13 mai, Iasi, Romania.
- ✓ Medalie de excelență în inovare: *Fraud Risk Analysis and Assessment in Financial Auditing under the Covid-19 Influence*, EUROINVENT 2023, 11-13 mai, Iasi, Romania.
- ✓ Diplomă de excelență: *Development of Organizational Innovation Capability by Delone and Mclean Model*, EUROINVENT 2023, 11-13 mai, Iasi, Romania.
- ✓ Diplomă de excelență: *Management si ingineria sistemelor de productie – indrumar de lucrari si proiect*, Herghiligiu I.V., Ed. Performantica, Iasi, Romania, 2019, ISBN 978-606-685-678-2, EUROINVENT 2023 Book Salon, 11-13 mai, Iasi, Romania.
- ✓ Medalie de argint: *Management si ingineria sistemelor de productie – note de curs*, Herghiligiu I.V., Lupu L.M., Ed. Performantica, Iasi, Romania, 2019, ISBN 978-606-685-675-1. EUROINVENT 2023 Book Salon, 11-13 mai, Iasi, Romania.

- ✓ Medalie de bronz: *Using fuzzy logic in energy sector M&AS, based on sustainability dimensions and audit opinion*, EUROINVENT 2022, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 26-28 May 2022
- ✓ Medalie de argint: *The evolution of teleworking in the European Union based on fuzzy logic. Empirical evidence during the COVID 19 pandemic*, EUROINVENT 2022, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 26-28 May 2022
- ✓ Medalie de argint: *The importance of Monte Carlo - based technologies in operational management*, EUROINVENT 2022, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 26-28 May 2022
- ✓ Diplomă de excelență: *Business sustainability assessment operated to identify an associated profile*, EUROINVENT 2021 - 13th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 20-21 May 2021
- ✓ Medalie de aur: *Statistical model on technical system powered by artificial intelligence*, EUROINVENT 2021 - 13th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 20-21 May 2021
- ✓ Medalie – diplomă de excelență: *Fractal solutions to EMS integration in order to improve business performance*, The 23rd International Exhibition of Inventics - "INVENTICA 2019" Iași, România
- ✓ Outstanding contribution in reviewing: Journal of Cleaner Production, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands
- ✓ Premiul Special – acordat de Lodz University of Technology, Institute of Applied Computer Science: *Benchmarking study of the innovation in textile enterprise at European level*, PROINVENT, Salonul International al Cercetarii Stiintifice, Inovarii si Inventicii, Editia XVI, 21-23 martie 2018, Cluj Napoca, RO.
- ✓ Medalie de aur și diplomă de excelență: *Benchmarking study of the innovation in textile enterprise at European level*, PROINVENT, Salonul International al Cercetarii Stiintifice, Inovarii si Inventicii, Editia XVI, 21-23 martie 2018, Cluj Napoca, RO.
- ✓ Medalie de bronz: *Eco-intelligent system for environmental sustainability assessment based on soft-computing techniques integrated framework*. INTEL-ECO, EUROINVENT, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 17-19 May 2018
- ✓ Diplomă de excelență: *Assessing sustainable development of the Romanian listed companies based on hierarchical fuzzy logic*, EUROINVENT, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 17-19 May 2018
- ✓ Diplomă de excelență: *Fractal design solutions for EMS integration in order to improve business performance*, EUROINVENT, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 17-19 May 2018]
- ✓ Medalie de argint: *Fractal design: the ultimate state to improve EMS integration*, EUROINVENT, 9th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 25-27 May 2017
- ✓ Medalie de argint: *Environmental Fraud Risk assessment based on Fuzzy approach*, EUROINVENT, 9th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 25-27 May 2017
- ✓ Medalie de aur: *Theoretical framework regarding the organizational factors which determines the EMS implementation*, The 20th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2016" IASI: 29.06–01.07.2016, România, ISSN: 1844-7880
- ✓ Medalie de aur: *Evaluation framework of the organizational corporate social responsibility (CSR) practices*, The 20th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2016" IASI: 29.06–01.07.2016, România, ISSN: 1844-7880
- ✓ Medalie de aur: *Analytical procedures used in environmental fraud auditing*, The 20th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2016" IASI: 29.06–01.07.2016, România, ISSN: 1844-7880
- ✓ Medalie de argint: *Environmental fraud risk assessment matrix*, EUROINVENT, 8th European Exhibition of Creativity and Innovation, 19-21 May 2016, Iași Romania, ISBN: 987-606-775-212-0
- ✓ Medalie de argint: *A theoretical framework regarding the Environmental management system as organizational complex process*, EUROINVENT, 7th European Exhibition of Creativity and Innovation, 14-16 May 2015, Iași Romania, ISBN: 978-606-13-2474-3
- ✓ Medalie de argint: *A theoretical framework regarding the assessment of the Environmental Fraud Risk*, EUROINVENT, 7th European Exhibition of Creativity and Innovation, 14-16 May 2015, Iași Romania, ISBN: 978-606-13-2474-3

- ✓ Medalie de argint: *A theoretical framework regarding the assessment of the Environmental Fraud Risk*, EUROINVENT, 7th European Exhibition of Creativity and Innovation, 14-16 May 2015, Iași Romania, ISBN: 978-606-13-2474-3
- ✓ Medalie de aur: *Environmental decision seen as a fractal process*, EUROINVENT, 5th European Exhibition of Creativity and Innovation, 9-11 May 2013, Iași, România, ISBN: 978-973-703-891-3
- ✓ Medalie de argint: *Fractal design: A new path to improve the dynamic of organizational competitiveness*, EUROINVENT, 6th European Exhibition of Creativity and Innovation, 22-24 May 2014, Iași Romania

Premii naționale:

- ✓ Premiul de excelență științifică al revistei Audit Financiar [Camera Auditorilor Financiari din Romania] – pentru articolul „Fundamentarea deciziilor privind investițiile de portofoliu pe baza opiniei de audit în cazul firmelor cotate la Bursa de Valori București”, Congresul al VII-lea al profesiei de auditor financiar – CAFR 2021; autori: Aevoae G., Robu I.B., Dicu R., Herghiligiu I.V.
- ✓ Diplomă de excelență: *Process design: a theoretical approach to organizational EMS implementation*, Simpozionul Internațional “Universul Științelor”, Ediția a VIII-a, 22 octombrie 2017, Iași, Romania
- ✓ Diplomă de excelență: *Organizational barriers associated to environmental management system integration*, Simpozionul Internațional “Universul Științelor”, Ediția a VIII-a, 22 octombrie 2017, Iași, Romania

Experiența de management, analiza și evaluare în cercetare și/ sau învățământ (membru):

- ✓ Membru în Comisia de Etică și Deontologie Universitară TUIASI (2025 - prezent)
- ✓ Membru în consiliul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor, TUIASI (2024 - prezent)
- ✓ Membru în Centrul de Management al Talentelor CMT-TUIASI (2023 - prezent)
- ✓ Membru în comisia de echivalare/ recunoaștere pentru studenții outgoing Erasmus+ KA13/ KA171 și SEE [pentru Departamentul de Inginerie și management - FDIMA, TUIASI]
- ✓ Membru în CCPD din cadrul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor TUIASI (02.10.2023 - prezent)
- ✓ Membru în comisia de selecție pentru cadre didactice outgoing Erasmus+ KA131 și SEE [pentru Departamentul de Inginerie și management - FIDIMA, TUIASI]
- ✓ Membru în consiliul Departamentului de Inginerie și management - FDIMA, TUIASI (2024 - prezent)
- ✓ Membru în comisia de inventariere a Departamentului de Inginerie și management - Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, TUIASI (2024 - prezent)
- ✓ Membru în comisii de îndrumare teze de doctorat domeniul Inginerie și management:
- ✓ Membru/ evaluator – granturi naționale_ GnaC ARUT 2023. Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București.
- ✓ Membru în subcomisia de evaluare a candidaților pentru programul postdoctoral de cercetare avansată din cadrul IOSUD-TUIASI – domeniul Inginerie și management [Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD). nr.15.171 din 10.05.2022]
- ✓ Membru/ evaluator - Proiecte de Cercetare-Dezvoltare pentru tineri cercetători – . Competiție internă Universitatea Politehnica Timisoara.
- ✓ Membru în consiliul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, TUIASI (2017 - 2021)
- ✓ Membru comisia de orar a facultatilor DIMA, IEEIA, ICPM, CMMI (2014 - 2021)
- ✓ Membru comisia de admitere a facultatii ICPM – domeniul Inginerie și management (2014 - 2021)

Permis(e) de conducere | Categoria B

Alte informații suplimentare | Referințele pot fi furnizate la cerere

13.01.2026

Prof.univ.dr.habil. HERGHILIGIU Ionuț Viorel

INFORMAȚII PERSONALE

Bianca-Iuliana Franke (Misinciuc)



 Iași, România

 0771 267 185

 bianca-iuliana.franke@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin

Data nașterii 19/07/1991

Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ





Lector universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Predarea limbii engleze la Facultatea de Mecanică
- Predarea limbii germane la Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
- Publicarea de articole științifice
- Participarea la evenimente
- Organizarea de evenimente

Sectorul de activitate: Educație – Învățământ universitar

Februarie 2019 – Septembrie 2025

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Predarea limbii engleze la Facultatea de Mecanică, Facultatea de Construcții și Instalații
- Predarea limbii germane la Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
- Publicarea de articole științifice
- Participarea la evenimente în cadrul departamentului
- Organizarea de evenimente

Sectorul de activitate: Educație – Învățământ universitar

Octombrie 2015 – Ianuarie 2019

Cadru didactic asociat – limba engleză / limba germană

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Predarea limbii engleze la Facultatea de Mecanică
- Predarea limbii germane la Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
- Publicarea de articole științifice

Sectorul de activitate: Educație – Învățământ universitar

Septembrie 2015 – Iulie 2017
Aprilie 2014 – Iulie 2014

Profesor de limba engleză și limba germană

Profesor suplinitor de limba engleză

Centrul lingvistic Twinkle Star Iași – centru acreditat de examinare Cambridge English

- Predarea limbii engleze în vederea susținerii examenelor Cambridge YLE, KET, PET, FCE
- Predarea limbii germane în vederea susținerii examenelor Goethe-Zertifikat A1, A2, B1
- Lucrul cu elevi din ciclurile primar, gimnazial, liceal și cu adulți
- Participarea la sesiunile de examen Cambridge în calitate de organizator și supraveghetor
- Participarea la evenimentele „Cambridge Day” și la seminare de formare profesională

Sectorul de activitate: Educație – Centru lingvistic, Activități extrașcolare

Septembrie 2013 – Martie 2015

Profesor de limba engleză și limba germană

Colegiul Richard Wurmbrand Iași

- Predarea limbii engleze la ciclurile preșcolar și primar
- Predarea limbii germane la ciclul gimnazial
- Organizarea de activități extrașcolare instructiv-educative
- Organizarea de cursuri opționale în cadrul Clubului de Limba Germană
- Implicarea în programul de mentorare a elevilor
- Participarea la cercuri pedagogice și seminare de formare profesională

Sectorul de activitate: Educație – Învățământ preuniversitar

Aprilie 2012

Profesor suplinitor de limba germană

© Uniunea Europeană, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu
Colegiul Național „Emil Racoviță” Iași

- Predarea limbii germane la clasele V–XII

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2015 – Mai 2018	Studii de doctorat – Diplomă de doctor în filologie –Modulul Lingvistic – distincția „Summa cum laude” Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași – Școala Doctorală de Studii Filologice Titlul tezei: „<i>Idiomatic expressions in English, German, Spanish, Portuguese and Romanian: A comparative study</i>” (Expresii idiomatice în limbile engleză, germană, spaniolă, portugheză și 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 Iași – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului – program cu predare în limba engleză Specializarea: Environmental Management and Sustainable Energy (Managementul Mediului și Energie Durabilă)
Octombrie 2010 – Iunie 2013	Studii de licență și Modulul I de studii psihopedagogice Media examenului de licență: 10, media anilor de studii: 8.63 Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași – Facultatea de Litere Specializarea: Limba și Literatura Germană – Limba și Literatura Engleză
2006 – 2010	Studii liceale Media examenului de Bacalaureat: 9.76, media anilor de studii: 9.88 Colegiul Național „Emil Racoviță” Iași 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 și Monitorizarea Mediului)
01.10.2012 – 28.02.2013	Bursă de studiu Erasmus Mundus Universität Konstanz, Germania Limba și Literatura Germană – Limba și 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 – **Participare la seminarul de formare „Înțelegerea vremurilor”**
Noiembrie 2014

Organizat de: Colegiul „Richard Wurmbrand” Iași
Susținut de: Lect. Univ. Dr. Filosofie Liviu Ursache

Noiembrie 2013 – **Participare la cursurile din cadrul proiectului „Utilizarea resurselor
informatic moderne în predarea eficientă a limbii engleze și
evaluarea la nivel european a competențelor lingvistice”**
Decembrie 2013

Organizat de: Fondul Social European – prin Programul de Dezvoltare a Resurselor Umane

Mai 2013 **Participare la seminarul interactiv „Lifelong learning campaigns”
International Grundtvig Workshop „Quality in adult education”**

Organizat de: Asociația „Formare Studia” – Centru de formare profesională
Cu sprijin financiar din partea Comisiei Europene – prin Programul de învățare pe tot parcursul vieții

PARTICIPĂRI LA ALTE CURSURI ȘI ACTIVITĂȚI

Septembrie 2009 **Participare la seminarul „Jurnalismul – Ieri, Azi, Măine”**

Organizat de: American Corner Iași

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”**

▪ Competențe profesionale dobândite: abilități de comunicare, lucru în echipă și 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 obținut la absolvire:**
Foarte Bine
Palatul Copiilor Iași

- Discipline studiate: configurația și funcțiile sistemelor de calcul, Sisteme de operare, Programe utilitare, Procesorul de texte Microsoft Word, Programe de calcul tabelar – Microsoft Excel, Structuri de date și algoritmi, Limbajul de programare Turbo Pascal, Limbajul de programare C++, Mijloace moderne de documentare și comunicare – Internet.

ALTE ACTIVITĂȚI PROFESIONALE

Iunie 2018 – August 2018

Ospătar

Grand Hotel Binz 5*, Restaurant Ruiani, Ostseebad Binz, Germania

- Servirea clienților din restaurant
- Activități de casierie

Sectorul de activitate: Gastronomie / Ospitalitate / Activități financiare

Septembrie 2017 – Mai 2018

Funcționar administrativ

Continental Automotive Iași

- Achiziționarea de servicii, materiale și servicii pentru partenerii din Germania
- Plasarea comenzilor și întocmirea facturilor
- Colaborarea cu furnizorii și clienții din Germania
- Folosirea programelor speciale pentru servicii de afaceri – sisteme SAP
- Participarea la traininguri

Sectorul de activitate: Achiziții – limba germană

Iunie 2014 – Septembrie 2014

Ospătar

Tail O' The Pup, Ray Brook, New York, Statele Unite

- Servirea clienților din restaurant
- Menținerea curățeniei
- Activități de casierie

Sectorul de activitate: Gastronomie / Ospitalitate – prin programul Work and Travel

Septembrie 2013 –
Octombrie 2013

Agent servicii clienți

GfK România Institut de Cercetare de Piață

- Prelucrarea și codificarea datelor în limba germană

Sectorul de activitate: Servicii clienți – limba germană / Activități 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 clienților din restaurant
- Menținerea curățeniei
- Activități în bucătărie
- Activități de casierie

Sectorul de activitate: Gastronomie / Servicii de alimentație / Activități financiare

Iulie 2009

Voluntar – lucrător pe șantier

Habitat for Humanity Romania – Rădăuți

- Lucru pe șantier pentru construirea locuințelor de tip Habitat pentru persoane defavorizate

Sectorul de activitate: Voluntariat / Construcții

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Limba Română

Limbi străine cunoscute
Autoevaluare

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Engleză	C2	C2	C2	C2
Limba Germană	C2	C2	C2	C2
Limba Spaniolă	C1	C1	C1	C1
Limba Portugheză	A2	A2	A2	A2
Limba Franceză	A1	A1	A1	A1

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

Competențe și abilități sociale

- bune competențe de comunicare dobândite în timpul experienței la catedră
- bune abilități de comunicare interlingvistică și interculturală, dobândite prin munca și studiul în străinătate
- bune abilități de relaționare interpersonală, dobândite în timpul experienței în domeniile Servicii Clienți și Ospitalitate
- corectitudine
- sinceritate
- empatie

Competențe și aptitudini organizatorice

- spirit organizatoric foarte bine dezvoltat
- bune abilități de gestionare a timpului
- abilități de leadership
- meticulozitate, atenție la detalii și perfecționism
- implicare totală în îndeplinirea atribuțiilor
- răbdare, exersată în timpul lucrului cu elevii
- abilitatea de a lucra în condiții de stres
- spontaneitate
- creativitate

Competențe dobândite la locul de muncă

- competențe în cercetare și elaborare de lucrări științifice
- foarte bune aptitudini didactice, metodice și pedagogice, specifice profesiei de dascăl
- foarte bune abilități de lucru cu banii, dobândite prin experiența de casier

Competențe digitale

- bune cunoștințe de utilizare și 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)
- abilități în organizare și codificare date
- bune abilități de utilizare a programelor de contabilitate și administrație financiară SAP
- utilizator de internet, poștă electronică, sisteme de stocare online a fișierelor
- cunoștințe în domeniul HTML
- abilități de utilizare a programelor de editare foto și video

Competențe și aptitudini artistice

- muzică
- dans
- grafică pe calculator
- teatru

Permis de conducere

Categorია B

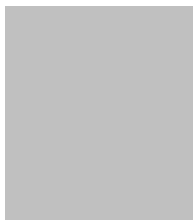
Data,

15.10.2025

Semnătura:



INFORMAȚII PERSONALE



Paraschiv Petronela

 Aleea Podisului, 2A, Iasi, Romania

  0720584448

 petronela.paraschiv@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 28/06/1975 | Naționalitatea Română

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

Universitatea Tehnică ” Gheorghe Asachi” Iasi

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017 – prezent

Conferențiar universitar doctor
Cercetare științifică
Membră în proiecte cu finanțare europeană
Educație formală
Educație nonformală
Scriere de proiecte de cercetare
Organizator competiții sportive
Predarea și seminarizarea unor discipline din domeniul sportului
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Activitate didactică / Universitar / Disciplina: Educație 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

Iași

Activitate didactică / Universitar / Disciplina: Educație fizică

2008 – oct. 2014

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

2005 - 2008

Preparator universitar

Educație formală

Educație nonformală

Cercetare științifică

Organizare competiții sportive pe diferite ramuri de sport

Predarea și seminarizarea unor discipline din domeniul sportului

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, Iași

Activitate didactică / Universitar / Disciplina: Educație fizică

2001-2005

Profesor

Predarea, pregătirea și participarea în competiții cu elevii

Scoala generală „V. Conta”, str. Gheorghe Doja, nr. 2, Iași

Activitate didactică / Preuniversitar

2000-2001

Profesor

Predarea, evaluarea, pregătirea și participarea în competiții cu elevii.

Colegiul Național „M. Eminescu”, str. Mihai Kogălniceanu, nr. 10, Iași

Activitate didactică / Preuniversitar

1997-2000

Profesor

Predarea, pregătirea , și participarea în competiții cu elevii

Scoala Generală „Tomești”, jud. Iași

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2007 - 2013

Doctor în Biomecanică

Titlul lucrării: „Contribuții teoretice și practice privind sisteme mecanice pentru recuperarea posttraumatică a articulației cotului”,

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași,

Facultatea de Mecanică;

Domeniul de doctorat: Bioinginerie mecanică

Doctorat

2004 – 2006

Master în „Management și marketing în sport”

Discipline studiate: Managementul organizațiilor,

Managementul proiectelor, Marketing și relații publice, protocol în sport,

Filozofia sportului și a activităților de loisir,

Scrieri oficiale în lumea sportului,

Comunicare și negociere în sport,

Management în sport, Administrarea și gestionarea bazelor sportive,

Conducerea organizațiilor sportive,

Organizații sportive internaționale și legislație europeană în sport /

Competențe marketingo-manageriale în domeniul sportului.

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași / Facultatea de Educație

Fizică și Sport

Masterat

1993-1997

Diplomă de licență în Educație fizică și Sport

Discipline studiate

Teoria educației fizice

Metodica educației fizice, Teoria antrenamentului sportiv, Pedagogie,

Anatomia și biomecanica educației fizice și sportului

Profesor Educație Fizică / antrenor handbal

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Educație

Fizica și Sport

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

Specificați limba străină

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

Specificați nivelul Specificați nivelul Specificați nivelul Specificați nivelul Specificați nivelul
 Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

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

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Coordonarea și organizarea echipelor în cadrul competițiilor pe diferite ramuri de sport,
- Membra în comisii de promovare academică,
- Competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie, de motivare a studenților de a participa la competiții și de practicare în mod independent a activităților 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.

Competențe
organizaționale/manageriale

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

Competențe dobândite la locul
de mun

Competență decizională,
Capacitate de analiză și sinteză,
Abilitatea de mediere a conflictelor organizationale.
Gândire analitică
Construirea echipelor
Comunicare
Consiliere
Creativitate
Adoptare de decizii
Delegare de sarcini
Focalizare pe rezultate
Căutarea și colectarea informațiilor
Conducere
Învățare

Competențe digitale

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

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

Alte competențe

Permis de conducere B

INFORMATII
SUPLIMENTARE

- Teza de doctorat.
- Contribuții teoretice și practice privind sistemul posttraumatică a articulației 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
- 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, Școala Doctorală de Economie, Universitatea “Al.I. Cuza” Iași, Editura Sedcom Libris, Iași, 2007, pp.92-101, ISBN: 978-973-670-241-9
- Ciprian Constantin, Petronela Paraschiv, Conferința de presă în cadrul organizațiilor sportive, înEconomia instituțională – o provocare pentru universitatea românească, Editura Universității “Al.I. Cuza” din Iași, 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 învățământul 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/ ICPEK 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.

ANEXE

Data:

Semnatura:
Conf.univ.dr. Paraschiv Petronela

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'P. Paraschiv', on a light-colored rectangular background.

