



Informații personale

Nume/Prenume Harja Maria

Adresa Iași, România

Telefon Mobil: 0747909645

E-mail maria_harja06@yahoo.com; mharja@tuiasi.ro

Web <http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/harjamarja/>
<https://www.mendeley.com/profiles/maria-harja/>
<http://orcid.org/0000-0003-0152-0748>
<https://tuasi.academia.edu/MariaHarja>
<https://publons.com/researcher/1212743/maria-harja/>
<https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=7DAsNQ8AAAAJEX2017D314380>
 Horizon Europe - EIC Pathfinder OPEN 2024

Cetățenia Română

Data nașterii 1965

Sex Feminin

POZIȚIE

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

SCOP

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență Ingineria
 Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”
 Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași”

Experiența profesională

35

Perioada 1990 - prezent

Funcția sau postul ocupat

2020 – prezent – Profesor
 2016 – prezent – Conducere doctorat în Inginerie Chimică
 2013 – 2020 – Conferențiar universitar
 1997 – 2013 – Șef lucrări
 1993 – 1997 – Asistent universitar
 1990 – 1993 – Preparator universitar

**Principalele activități și
responsabilități**

Activități de predare, seminarizare, cercetare în domeniul inginerie chimice, a protecției mediului,
 îndrumare și examinare a studenților
 Coordonare lucrări de licență și disertație
 Responsabil program de studii master – Ingineria Procedeelor Nepoluante la UTI Iași

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, D. Mangeron 67, 700050 Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică Titular al disciplinelor: Ingineria produselor anorganice (săruri anorganice), 2; Procedee necatalitice eterogene solid-fluid; Procedee necatalitice eterogene gaz-lichid; Modelarea și proiectarea reactoarelor chimice; Tehnologia materialelor anorganice de construcții; Tehnologia lianților; Lianți și chituri anorganici; Materiale compozite anorganice; Reactoare și utilaje specifice; Tehnologia îngrășămintelor minerale; Tehnologia sărurilor anorganice; Termoenergetică chimică; Termotehnică; Cimenturi dentare; Biocompozite; Inginerie proceselor necatalitice; Prevenirea și controlul Integrat al poluării
Educație și formare	
Perioada	2016
Calificarea / diploma obținută	Abilitare în Inginerie Chimică, Ordinul nr. 3980/07.06.2016
Domenii principale studiate / competente dobândite	Valorificarea avansată a cenușii de termocentrală cu obținerea de noi materiale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2019
Calificarea / diploma obținută	Cursului postuniversitar Calitate, Etică și Integritate Academică organizat în cadrul proiectului „Sistem de evaluare internă continuă a calității educației - barometru al managementului strategic universitar - CALINT- BAROMANA
Domenii principale studiate / competente dobândite	Dreptul de autor, copy-right, etica în redactarea materialelor științifice,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	specializare
Perioada	2014
Calificarea / diploma obținută	Evaluator de furnizori și programe de formare cod COR 242408/ Certificat de absolvire seria I, nr. 00298917/09.05.2014
Domenii principale studiate / competente dobândite	Perfecționare pentru specialiștii implicați în formarea profesională a adulților conform O.G. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, modificată prin Legea nr. 167/2013. Prezentarea metodologiei pentru comisii de evaluare, monitorizare, examinare, etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC Aprendis Iași
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	specializare
Perioada	2013-2014
Calificarea / diploma obținută	Blended- learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar/ Certificat de testare a competențelor profesionale, seria B, nr. 0002831
Domenii principale studiate / competente dobândite	Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă În domeniul: Calculatoare și tehnologia informației
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Tehnologiile de informare și comunicare noi/moderne în redactarea conținutului, pentru a fi atractiv studenților din învățământul superior tehnic.
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
	specializare
Perioada	2011
Calificarea / diploma obținută	Formator
Domenii principale studiate / competente dobândite	Pregătirea și derularea activității de formare, aplicarea de metode și tehnici de instruire, formare de marketing, stabilirea programei de formare, evaluare și verificare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC RODIS UNIVERS SRL

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

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

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

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

Perioada

Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba

Limba

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

specializare

2010

Certificat – Manager proiect

Asigurarea respectării prevederilor contractuale ale proiectului, conducerea implementării, identificarea și analiza riscurilor, asigurarea resurselor operaționale, orientarea muncii echipei pentru realizarea obiectivelor

SC EURO PERSONAL SRL
specializare

2008-2009

Master în Științe, Managementul Mediului

Ecologie și protecția mediului, auditul de mediu, metode și tehnici de cuantificare a impactului de mediu, managementul integrat al mediului, estimarea și managementul riscului, politici și strategii de mediu

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași
7, studii de masterat

1990-1999

Doctor inginer în specializarea Chimie

Modelarea și proiectarea proceselor chimice; Protecția mediului

Institutul Politehnic Iași, actualmente Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași

8, studii doctorale

1985-1990

Inginer în specializarea Tehnologie Chimică Anorganică

Fertilizanți anorganici, săruri anorganice, oxizi și hidroxizi, chimia fizică a stării solide, fenomene de transfer/ Proiectare, analiza la echilibru, metode de stabilizare prin cimentare

Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Chimie Industrială

6, studii superioare

1980-1984

Studii liceale

Liceul Agroindustrial Trușești, Botoșani

Bacalaureat

Română

Engleza, Franceza

				Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare			
B 1	Franceză	B 1	Franceză	A 2	Franceză	A 2	Franceză	B 1	Franceză
B 2	Engleză	C 1	Engleză	B 1	Engleză	B 2	Engleză	B 2	Engleză

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Spirit de echipă dezvoltat; motivare, spirit creativ, abilități excelente de comunicare, bun ascultător, Implicata în proiecte sociale, abilitatea de a prezenta ideile proprii, onestitate, integritate morală, perseverența, simț ridicat al datoriei și reponsabilității.

Bun organizator, cu inițiativă, gândire analitică și critică, atenție distributivă, meticulozitate.

Competențe și aptitudini tehnice	Cunoștințe de utilizare a aparaturii de birotică (calculator, imprimantă, scanner, etc.)
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Microsoft Office - Word, Excel, Power Point; Internet, Mathcad
Alte competențe și aptitudini	Fire activă, atitudine pozitivă, flexibilitate și disponibilitate, capacitate de învățare și adaptare situații noi
Permis de conducere	Categoria B, din 2006.
Informații suplimentare	În cei 34 de ani de activitate în cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași am predat 16 discipline în domeniul Inginerie Chimică, Materiale de Construcții și Protecția Mediului și am publicat 25 cărți, îndrumare și capitole de carte. În ultimii ani am făcut parte din 24 proiecte de cercetare, dintre care la 6 am fost Director de Proiect. Expert tehnic în relația Primăria Iași – CET Iași în vederea achiziționării unei instalații de desulfurare a gazelor de ardere. 2024 PREMIILE PENTRU EXCELENȚĂ ÎN CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ - PREMIUL PENTRU ATRAGEREA CELOR MAI MULTE FONDURI PRIVATE PENTRU CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ Prof.habil.dr.ing. Maria HARJA, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului Cristofor Simionescu; suma atrasă: 204377.85 lei Responsabil specializare master Ingineria Procedeelor Nepoluante -Membru în comisia de acreditare si responsabil pentru autoevaluările periodice. Dir ecții de cercetare abordate prioritar <i>Inginerie Chimică</i> • Reținerea și valorificarea unor ioni din fază lichidă pe materiale adsorbante • Modelarea proceselor de adsorbție solid-gaz și solid-lichid • Reținerea poluanților (CO₂ și SO₂) din gaze prin procese de absorbție și adsorbție • Studiul influenței diversilor parametri în procesul obținerii unor noi substanțe anorganice <i>Știința materialelor</i> • Sinteza și caracterizarea unor noi materiale de construcții • Valorificarea deșeurilor cu obținerea de noi materiale • Obținerea de noi materiale oxidice; • Studiul durabilității materialelor • Sinteza și caracterizarea de noi materiale cu aplicabilitate în tratarea apelor • Sinteza de noi materiale pentru îmbunătățirea caracteristicilor solurilor. Activitate publicistică - 15 cursuri/manuale (dintre care 7 prim autor) publicate în edituri recunoscute CNCSIS - 5 capitole de carte în edituri internaționale (Intech și Springer) - 2 capitole de carte în Chimia Mediului - 4 îndrumare de laborator (3 ca prim autor) publicate în edituri recunoscute CNCSIS - 7 - Suport de curs publicate pe web: http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/harjamarial/ - 5 - Suport de prezentare ppt a disciplinelor pe web: http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/harjamarial/ Peste 190 de articole publicate - 124 de articole publicate în reviste ISI (dintre care 69 prim autor sau autor de corespondență) - 92 de articole publicate în reviste indexate în baze de date - 34 de articole publicate în reviste de specialitate neindexate în baze de date - 17 de articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date - 67 de articole publicate în volumele unor manifestări științifice neindexate în baze de date - 244 lucrări comunicate sau poster la conferințe naționale și internaționale - 1171 de citări în Scopus Coeficient Hirsch 26– Web of Science și H 27 în Scopus.

Granturi si contracte de cercetare

- Grant internațional 8: Proiect bilateral RO-NO, 18 BIL/27.03.2017 – Norwegian University of Life Science; Programul Capacități – Modulul III, Cooperări Bilaterale și Leonardo daVinci „Launcing of Sector Alliance for Taining &Apprenticeship of Health Care and Food Supplements Salespersons” H-CARE – 2014-2016
- Granturi naționale 15
- Contracte de cercetare-dezvoltare încheiate cu societăți comerciale 8 (din care responsabil 5)

Evaluator Proiecte PTE nov-dec. 2019

Evaluator Proiecte TE si PD sept-nov. 2017

Membru colectiv elaborare documente pentru evaluarea internă și acreditare ARACIS pentru master: Ingineria Procedeelor Nepoluante, Protecția Anticorosivă și Electrochimie Aplicată

Membru colectiv elaborare a documentelor pentru acreditarea ARACIS a specializării Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului

Membru colectiv elaborare a documentelor pentru acreditare/autoevaluare: Tehnologia Materialelor de Construcții – colegiu, Știința și Ingineria Materialelor Oxidice – ingineri zi, Coroziune și protecție anticorozivă – studii aprofundate

Membru colectiv întocmire monografie - **Școala leșeană de Inginerie Chimică** 1912-1937-1997, editată cu prilejul jubileului 100 de ani de învățământ de Inginerie Chimică

Membru comisii Diplomă ISAPM, Disertație IPN

Membru/presedinte cercuri stiintifice studentesti

Comisie examen de definitivat/Comisie examen grad II

Membru comisie admitere grad I – 2017, 2018

Președinte comisie 2 lucrări grad 1

Comisia de admitere 1991-2001; 2007-2012, 2016, 2019 (R. Moldova)

Sef comisie orar 2011-2024

Guest Editor

Special Issue "Smart Materials in Environmental Science " – Materials – IF 3,057:

https://www.mdpi.com/journal/materials/special_issues/smart_materials_environmental_science

Special Issue "Synthesis and Applications of Nanoparticles" – Materials – IF 3,057:

https://www.mdpi.com/journal/materials/special_issues/Syn_Appl_Nanoparticles

Special Issue "Efficiency Evaluation of Water Treatment" – Water – IF 2.544 -

https://www.mdpi.com/journal/water/special_issues/efficiency_evaluation_water_treatment

Editorial board position

Materials

Revista de Chimie

European Scientific Journal, ESJ

International Journal of New Chemistry

Advances in Civil and Environmental Engineering

American Journal of Chemical Engineering (AJCHE)

Algerian Journal of Environmental Science and Technology

European Journal of Chemistry, Environment and Engineering Sciences

SCIREEA Journal of Chemical Engineering (<http://www.scirea.org/journal/Chemical>).

Research Journal of Nanoscience and Nanotechnology

Research Journal of Environmental Sciences

Journal of Environmental Science and Technology

Asian Journal of Materials Science

Asian Journal of Applied Sciences

Activitatea de peer-review:

610 revizii verificate în Publons, pentru 66 jurnale internaționale.

Conducător științific 8 teze de doctorat în termen și 2 în perioada de grație, toate în domeniul Inginerie Chimică

Conducător științific- 2 lucrări grad I:

Metode interactive de predare-învățare pentru procesele de dizolvare-cristalizare, Prof. Cristea (casat).

Gruia) Oana-Cristina, Liceul cu Program Sportiv Bacau, Jud. Bacau – martie 2018
Metode creative în activitățile nonformale pentru ecologizarea mediului prin valorificarea deșeurilor, Prof. Apostoaei (căsăt. Grosu) Gica-Cristina, Clubul Copiilor - Târgu Neamț, Jud. Neamț– martie 2020

Presedinte comisie sustinere 2 lucrari grad I:

Parlea Eugenia – Liceul Gh. Cartianu, Piatra Neamt
Popa Teodora – Școala speciala Dorohoi

Evaluator de furnizori și programe de formare profesională din județul Iași / Specialist pe domenii ocupaționale în județul Iași – în cadrul AJPIS IAȘI / CAJ IAȘI

Relatii de colaborare cu licee din Iasi:

Liceul Tehnologic „Petru Poni”,
Colegiul Tehnic „Gh. Asachi” Iași,
Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil” Iași,
Colegiul Tehnic „Ion Holban” Iași,
Colegiul National „Emil Racovita”
Liceul Teoretic "Dimitrie Cantemir" Iasi
Biblioteca Județeană „Gh. Asachi” Iași

Membru comisii de admitere 1990-2015. Din 2016 promovarea facultății și membru în comisia de admite în Republica Moldova

Membru comisii de licenta si disertatie din 1994. Președinte comisie disertatie din 2017.

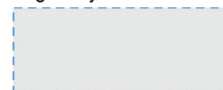
Afilieri

Președinte Asociația Idei pentru Mileniul III
Societatea de Chimie
Societatea de Inginerie Chimica
Specialist în cadrul AJPS Iași
Asian Chemical Society (AChemS)
Science publishing group - <http://membership.sciencepublishinggroup.com/mariaharja>
European Coatings - European network
The Water Network | by AquaSPE
American Society of Civil Engineers (ASCE)

Diverse **colaborări internaționale**, coordonator Erasmus: Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSC de Rennes), Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Chemical and Food Technology, Complutense University of Madrid, Faculty of Chemistry, Norwegian University of Life Science, As Norway.

03.03.2026

Profesor.univ.dr. habil. ing. Harja Maria



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **MĂMĂLIGĂ, Ioan**

Adresă Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul de Inginerie Chimică, Strada Prof.dr.doc. D. Mangeron nr. 73, 700050, Iași, România

Telefon +40 232 278683 / int. 2252

Fax

E-mail ioan.mamaliga@academic.tuiasi.ro

Naționalitate Română

Data nașterii 30 decembrie 1961

Experiența profesională

Perioada **2009-prezent**
Funcția sau postul ocupat **Profesor universitar**

2004- 2012 – **prodecan** al Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

2012 – 2020 - **director** al Departamentului Inginerie Chimică

2020 – prezent - **director** al Departamentului de Evaluare și Asigurare a Calității al Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași

Activități și responsabilități principale Activități didactice la disciplinele: Operații de transfer de masă, Tehnici moderne de separare a sistemelor omogene, Fenomene de transfer și operații unitare;

Îndrumare lucrări de licență/ disertație (peste 25 în ultimii 5 ani);

Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Chimică, 7 teze confirmate;

Membru în Senatul Universității în perioada 2017-2027;

Coordonare activități la nivel de facultate, departament, universitate

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

Febr. 2001-sept.2009 - Conferențiar universitar - Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași

1996-2001 - Șef Lucrări - Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași

1990-1996 - Asistent Universitar - Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași

1986-1989 - Inginer tehnolog – Întreprinderea de Prelucrare a Maselor Plastice Iași

Educație și formare

Perioada 1981-1986

Diploma obținută Inginer Chimist, domeniul – Tehnologie Chimică Organică

Numele și tipul instituției de învățământ Institutul Politehnic Iași

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel universitar, ISCED 7

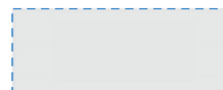
Perioada 1990-1996

Diploma obținută Doctor Inginer, domeniul – Inginerie chimică

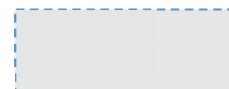
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel postuniversitar ISCED 8

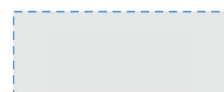
Aptitudini și competențe personale



Limba maternă	Română									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare										
Nivel european (*)										
	Înțelegere				Vorbire			Scriere		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba germană	B2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat
Limba engleză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine										
Competențe și aptitudini tehnice /Direcții de cercetare	Competențe ingineresti dobândite în primii 3.5 ani de activitate ca inginer de producție stagiar, sef atelier. Competențe tehnice și de cercetare dobândite în ultimii 35 ani activitate din care circa 3 ani în Germania/ Fenomene de transfer și operații unitare, Echilibre și difuziune în soluții, filme și membrane polimerice, Procese de transfer în filme lichide subțiri, Proiectarea și exploatarea utilajului chimic									
Competențe și aptitudini organizatorice	In calitate de director de departament si coordonator al programului de studii Inginerie Chimică și al domeniului de masterat Inginerie Chimică am intocmit: State de funcții ale departamentului, Planuri de învățământ ale programelor de studii, am coordonat întocmirea Rapoartelor de evaluare internă si extenă a 5 programe/domenii de studii (3 programe licență , 2 domenii masterat) și a unui Raport de evaluare instituționala (TUIASI, 2021). Coordonarea colectivului/departamentului și participarea la diverse activități, din poziția de prodecan al facultății (din anul 2004), coordonarea examenelor de admitere la nivel de facultate (2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010). Organizarea examenelor de finalizare a studiilor de licență și mastearat (Președinte al comisiilor sau membru în comisii în perioada 2003-2025, peste 35 comisii) În calitate de membru al Comisiei permanente Științe ingineresti 2 (C11) a ARACIS, am coordonat evaluarea externa a peste 170 programe de licență și masterat de la diferite universități din țară. Am fost membru în comitete de organizare/științifice ale unor simpozioane și conferințe naționale și internaționale. Din octombrie 2020, in calitate de director al Departamentului de Evaluare și Asigurare a Calității al Universității Tehnice Gh. Asachi din Iași am participat la elaborarea de ghiduri si proceduri privind calitatea, am asigurat întocmirea Rapoartelor de calitate, am coordonat evaluarea instituțională a universității.									
Portofoliu stiintific	Articole publicate: peste 150 (dintre care 56 în reviste cu factor de impact, ISI) Citări ale articolelor publicate: peste 480 (WOS/SCOPUS), Cărți sau capitole de carte: 14 Brevete: 2, Conferințe și comunicări științifice: peste 80.									
Specializări/stagii în universități din străinatate	2001 – 2002 (14 luni), Bursă DAAD – Institut fuer Therimische Verfahrenstechnik, Univeristaet Karlsruhe (TH), Germania; 2002-2003, Bursă postdoctorală (9 luni) - Institut fuer Therimische Verfahrenstechnik, Univeristaet Karlsruhe (TH), Germania; 2005 (4 luni), stagiul de cercetare - Institut fuer Therimische Verfahrenstechnik, Univeristaet Karlsruhe (TH), Germania; 2009 (1 luna), stagiul de cercetare - Institute of Thermal Process Engineering, Thin Film Technology, Karlsruhe Institute of Technology, Germania;									
Membru în societăți științifice	1996 – prezent, membru în Societatea de Inginerie Chimică din România 2000 – prezent, membru in Societatea de Chimie din România 2008 – prezent, membru în Societatea Româna de Reologie									
Colaborări internaționale	Institutul de Procese Termice, Universitatea Karlsruhe, Germania, Universitatea Huelva, Spania.									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea calculatorului (programe Office, Labview, Mathcad, Coreldraw), utilizare internet, accesare baze de date, platforme educaționale.									
Alte competențe și aptitudini	Organizarea și efectuarea activității de cercetare, dovedită prin participare la numeroase proiectele, coordonare teze de doctorat. Publicarea a peste 150 lucrari științifice (56 în reviste indexate ISI, din care 25 autor principal). Capacitatea de a organiza dotarea laboratoarelor de cercetare sau didactice, de concepere și									



Permisi de conducere	punere în funcțiune a noi lucrări aparate și instalații de laborator. Capacitatea de a elabora materiale de interes general, la nivel de departament, facultate, universitate. Capacitatea de a conduce proiecte de cercetare.
Informații suplimentare	Categoria B Membru în Colegiul de Redacție la: Buletinul Institutului Politehnic Iași, Natural Resources and Sustainable Development. Referent științific pentru articole publicate în reviste: Journal of Membrane Science, Polymer, Chemical Engineering and Processing, Environmental Engineering and Management Journal, Cellulose Chemistry and Technology, Heat and Mass Transfer, International Journal of Heat and Mass Transfer, Chemical Engineering Science, Journal of Hazardous Materials, Materials, Processes, Molecules, Polymer, Membranes, etc. Expert evaluator CNCIS (peste 10 propuneri de proiecte evaluate)
Publicații (selectiv)	Ioan Barabulica, Marius Sebastian Secula, Eugenia Teodora Iacob-Tudose, Ioan Mamaliga Experimental Study on the Influence of Magnesium on the Separation of Carbon Dioxide from Gas Mixtures with Nitrogen by Combustion Processes, , Processes, 13, 7, 2054, 2025. AM Asoltanei, ET Iacob-Tudose, MS Secula, I Mamaliga, Mathematical Models for Estimating Diffusion Coefficients in Concentrated Polymer Solutions from Experimental Data, Processes 12 (6), 1266, 2024 I Barabulica, MS Secula, AM Asoltanei, ET Iacob-Tudose, G Lisa, , I Mamaliga , Experimental Study on the Reaction of Magnesium in Carbon Dioxide and Nitrogen Atmosphere, ChemEngineering 8 (2), 41, 2024. Cleminte, CI; Ionita,; Lisa, C; Cristea, ; Mamaliga, I; Lisa, G, Evaluation of the Sublimation Process of Some Purine Derivatives: Sublimation Rate, Activation Energy, Mass Transfer Coefficients and Phenomenological Models, Materials, 15, 20, 2022. Bejenari, V; Lisa, C; Cernatescu, C; Mamaliga, I; Lisa, G, Isothermal Drying Kinetic Study of Spent Coffee Grounds Using Thermogravimetric Analysis, International Journal of Chemical Engineering, Jul 7 2022. Iacob-Tudose, ET; Mamaliga, I and Iosub, AV, TES Nanoemulsions: A Review of Thermophysical Properties and Their Impact on System Design, Nanomaterials, 11 (12), 2021 Camelia Smaranda Bețianu, Petronela Cozma, Mihaela Roșca, Elena-Diana Comăniță Ungureanu, Ioan Mămăligă and Maria Gavrilă, Sorption of Organic Pollutants onto Soils: Surface Diffusion Mechanism of Congo Red Azo Dye, Processes 2020, 8(12), 1639; https://doi.org/10.3390/pr8121639. Marius Sebastian Secula, Andreea Vajda, Benoît Cagnon, Fabienne Warmont, Ioan Mamaliga, Photo-Fenton-peroxide process using FE (II)-embedded composites based on activated carbon: characterization of catalytic tests, The Canadian Journal of Chemical Engineering, 2019, doi.org/10.1002/cjce.23662. Mihaila, A, Lisa, C., Ipate, A.-M., Zaltariu, M.F., Rusu, D., Mămăligă, I., Lisa, G., Determination of the effective diffusion coefficient during the drying of paint and varnish films applied on fir wood, Progress in Organic Coatings, Volume 137, December 2019, Article number 105344, DOI: 10.1016/j.porgcoat.2019.105344. Andreea Mihaila, Catalin Lisa, Ioan Mamaliga, Gabriela Lisa, Kinetics of drying of certain lacquers and paints in isothermal conditions using a thermogravimetric analyser, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, volume 138, pages2315–2322(2019) https://doi.org/10.1007/s10973-019-08779-4



Fortu, Ionut Ovidiu; Negoescu, Ciprian; **Mamaliga, Ioan**, EFFECTS OF DRYING CONDITIONS ON POLYVINYL ALCOHOL-WATER AND CELLULOSE ACETATE-TETRAHYDROFURAN FILMS, CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY Volume: 53, 2019, 5-6, 527-535 .

David, E ; Secula, MS ; Ozdemir, G ; **Mamaliga, I.**, Mechanisms of para-chlorophenol adsorption onto activated carbons having different textural and chemical properties, DESALINATION AND WATER TREATMENT, Volume: 62 Pages: 221-234, DOI: 10.5004/dwt.2017.0350, 2017.

Petronela Cozma, Walter Wukovits, **Ioan Mamaliga**, Anton Friedl, Maria Gavrilescu, Modeling and simulation of high pressure water scrubbing technology applied for biogas upgrading, CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, 17, 2 , 373-391, 2015.

Niculina Dragoi, Cristian Andrei Horoba, **Ioan Mamaliga**, Silvia Curteanu, Grey and black-box modelling based on neural networks and artificial immune systems applied to solid dissolution by rotating disc method, Chemical Engineering and Processing 82 (2014) 173–184.

I. Mamaliga, D. Sidor, C. Condurat, E. T. Iacob Tudose, Hydrodynamics and mass transfer coefficients for a modified Raschig ring packed column, Heat Mass Transfer , 2014, DOI 10.1007/s00231-014-1324-2, Volume 50, Issue 10, pp 1385-1392.

Ioan Solomon, Ana Mafalda Ribeiro, Joao Carlos Santos, Jose Miguel Loureiro, Alirio Rodrigues, Ion Sandu, **Ioan Mamaliga**, Adsorption equilibrium of water vapor onto activated carbon, activated alumina, carbon and alumina impregnated with hygroscopic salt, Turkish Journal of Chemistry, 37, 3, 2013, 358-365.

Petronela Cozma, Cristina Ghinea, **Ioan Mămăligă**, Walter Wukovits, Anton Friedl and Maria Gavrilescu, Environmental Impact Assessment of High Pressure Water Scrubbing Biogas Upgrading Technology, DOI: 10.1002/cle.201200303, CLEAN – Soil, Air, Water, Volume 41, Issue 9, pages 917–927, September 2013.

Mamaliga, I., Negoescu, C., Some aspects of two stage diffusion in polymer films and membranes, Environmental Engineering and Management Journal, November 2012, Vol.11, No. 11, 2091-2099.

Mamaliga, I., Schabel, W., Diffusion Close To Glass Transition Temperature Of Dichlormethane In Cellulose Triacetate Films, Cellulose Chem. Technol., 7-8, 2008, p. 345-351.

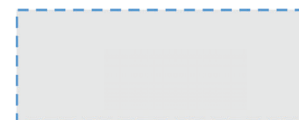
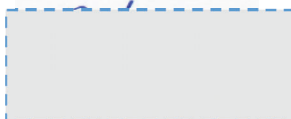
Schabel, W., Scharfer, P., Kind, M., **Mamaliga, I.**, Sorption and diffusion in ternary polymer-solvent-solvent systems by means of a magnetic suspension balance-Experimental methods and correlation with a modified Flory-Huggins and free-volume-theory, Chem. Eng. Sci., 62, 2007, p. 2254-2266.

Mamaliga, I., Schabel, W., Kind, M., Measurements of sorption isotherms and diffusion coefficients by means of a magnetic suspension balance. Chem. Eng. Proc., 43 (6): p. 753-763, 2004.

Data: 25.02.2026

Semnătura:

Prof. univ. dr. ing. **Ioan Mămăligă**



Curriculum Vitae

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=Ualrm6QAAAAJ&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/manageriale 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 Accelrys 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

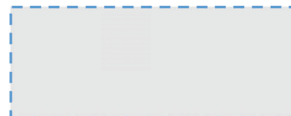
2022- prezent, mebru în Asociația “RADU Z. TUDOSE” a Cadrelor Didactice și a Absolvenților Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu” din Iași (**ART-ING**).

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 *

INFORMAȚII PERSONALE IACOB TUDOSE Eugenia Teodora

📍 Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului "Cristofor Simionescu", Bd. Prof. D.Mageron, nr.73, 700050, Iasi, ROMANIA

☎ Birou: +40 232 278683 int 2215 📠 +40-728447215

✉ eugenia-teodora.iacob-tudose@academic.tuiasi.ro or eugenia.iacob2017@gmail.com

🌐 [Scrieți adresa paginii web personale](#)

Sexul F | [Data nașterii](#) 29/11/1968 | [Naționalitatea](#) Română

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

2025-curent – Conferențiar, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași

- Dezvoltarea activității de cercetare prin inițierea de noi teme și direcții de studiu, design-ul de noi instalații, publicarea și revizuirea de articole științifice.
- Predarea a cinci cursuri din domeniu, organizarea seminarelor și lucrărilor practice și coordonarea studenților în realizarea lucrărilor de licență și disertație.
- Implicarea activă în viața academică și în promovarea facultății, prin participarea la proiecte, evenimente și activități dedicate studenților.

2003-2024 - Șef lucrări, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași

- Dezvoltarea și modernizarea unor cursuri (Fenomene de transfer 1, Ingineria proceselor fizice, Operații termice, Operații și utilaje specifice, Intensificarea fenomenelor de transfer), susținerea seminarelor și lucrărilor practice, precum și coordonarea lucrărilor de licență și disertație.

- Desfășurarea activității de cercetare științifică, design-ul și construcția unor noi instalații de laborator, publicarea de articole în reviste de specialitate și participarea la proiecte și conferințe științifice.
- Implicarea în viața academică a instituției (comisii, organizarea de evenimente academice, activități administrative).

1996-2003 – Asistent, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași

- Detașată de la facultate pentru studii de masterat/doctorat Universitatea din Toronto

1992-1996 – Preparator, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași

- Pregătirea și organizarea materialelor pentru seminare și lucrări practice.
- Îndrumarea studenților și asistarea profesorului în desfășurarea activităților didactice.

1994-1996 – masterand, Departamentul de Inginerie Chimică, Universitatea din Toronto, Toronto, Ontario, Canada. Teaching assistant, design instalații de laborator, activități de cercetare (detaliat în EDUCAȚIE ȘI FORMARE)

1997-2003-docorand, , Departamentul de Inginerie Chimică, Universitatea din Toronto, Toronto, Ontario, Canada. Teaching assistant, design instalații de laborator, activități de cercetare, membru proiecte încheiate cu instituții canadiene, prezentări rapoarte și participări conferințe (detaliat în EDUCAȚIE ȘI FORMARE).

Educație-cercetare-inovare
ISCED 7/ ISCED 8

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2025-prezent (Iunie 2026)

Psihopedagogie - Nivelul I-curs, Departamentul DPPD Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași

Noiembrie-decembrie 2018

Etica cercetării științifice și proprietatea intelectuală - curs, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași

Ianuarie 1997-Septembrie 2002;

Doctor în Inginerie Chimică

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

Proiectarea de noi sisteme experimentale; Instalarea și utilizarea sistemelor de achiziție a datelor; Măsurători utilizând diferiți senzori și software-ul specific (LabView);

Utilizarea laserelor (Nd-YAG pentru oscilația interfeței gaz-lichid, laser He-Cd pentru trasarea câmpurilor de curgere);

Caracterizarea câmpului de curgere prin tehnici de tip Particle Image Velocimetry, Activare cu Colorant Fotochromic (Photochromic Dye Activation), Umbrografie (Shadowgraphy);
 Caracterizarea câmpului termic utilizând Interferometria Mach-Zehnder și Termografia în infraroșu.
 Cercetare în cadrul grantului cu Agenția Spațială Canadiană (CSA), Canada

Septembrie 1994 – Ianuarie 1997

M.Sc. în Inginerie Chimică

Titlul tezei M.Sc.: “Experimental Investigation Of Taylor Bubble Acceleration Mechanism In Slug Flow”, University of Toronto, Departamentul de Inginerie Chimică, Toronto, Ontario, Canada

Proiectarea de noi sisteme experimentale
 Configurarea și utilizarea sistemelor de achiziție de date, utilizare și conectare senzori;
 Utilizarea altor echipament: camera video de mare viteză, laser He-Cd;
 Caracterizarea câmpului de curgere prin tehnici de tip Particle Image Velocimetry, utilizare soft-ului MOCHA pentru analiză imagini.

Cercetare în cadrul grantului cu NSERC Canada

Septembrie 1987 – Iunie 1992

B.Sc. în Tehnologia Substanțelor Organice

Facultatea de Chimie Industrială

Universitatea Tehnică “Gh.Asachi” din Iași,

Configurații experimentale destinate sintezelor organice; sinteze compuși organici

Institutul Politehnic din Iași, Universitatea Tehnică ‘Gheorghe Asachi’ din Iași, Romania,

Diploma de inginer

ISCED 8

COMPETENTE

PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2	C2	C2
C1	C2	B2	B2	B2
TOEFL, GRE Experiență lingvistică Canada (engleză – University of Toronto 8 ani, franceză ocazional -Quebec, Montreal)				

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

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

Competențe de comunicare ▪ Lucru în echipă; managementul resurselor umane; experiență în managementul proiectelor naționale/internaționale.

**Competențe
organizaționale/manageriale**

Gândire critică, autonomie și inițiativă în dezvoltarea temelor și proiectelor, flexibilitate și adaptabilitate la contexte academice diverse demonstrate prin:

Activități de tutoriat, desfășurate anual din 1992 în două universități;

Activități de organizare a cercetării experimentale și raportărilor organizate în cadrul unor proiecte din universitatea canadiană;

Coordonator pentru proiecte de diplomă de licență – din 2002 până în prezent (peste 70 de proiecte);

Coordonator pentru proiecte de disertație – din 2012;

Membru în comisii de licență din 2013, secția IC/comisii doctorat;

Manager/Membru al echipei de management în proiecte de cercetare;

Revizor la peste 10 jurnale științifice;

Membru în echipa de organizare a unor conferințe/ateliere științifice;

Membru în comisii de evaluare a programelor de licență (IMan, IC).

**Competențe dobândite la
locul de muncă**

Proiectarea unor noi echipamente experimentale;

Sisteme de achiziție a datelor/transductori/instalare și utilizare de software;

Măsurători utilizând senzori diferiți și software adecvat (LabView);

Utilizarea de lasere Nd-YAG, He-Cd;

Caracterizarea câmpurilor de curgere prin tehnici de Particle Image Velocimetry (PIV),

Photochromic Dye Activation, Umbrografie (Shadowgraphy);

Caracterizarea câmpurilor termice utilizând Interferometrie Mach-Zehnder și Termografie în infraroșu;

Măsurători experimentale pentru determinarea coeficienților de transfer de masă în coloane cu strat umplutură;

Echilibrul de adsorbție;

Măsurători ale proprietăților termofizice pentru materiale noi (coeficienți de difuzie de masă și difuzivitate efectivă în materiale poroase, coeficienți de difuzivitate termică);

Dezvoltarea de concepte/tehnici noi: metodă inovatoare pentru prepararea materialelor destinate stocării energiei termice și altor aplicații: validare, caracterizare (microscopie, difractometrie cu laser, comparație cu alte metode standard, cinetica procesului, optimizare).

Competențe digitale

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

Operare programe: Excel, Matlab, Weka;

Proiectarea experimentelor, analiza statistică, programe de optimizare: MiniTab, SigmaPlot, Origin, Design-Expert;

Analiza imaginilor: Matlab, ImageJ;

Procesare avansată a textelor/imaginilor: Microsoft Office (Word, PowerPoint), Adobe Photoshop;

Software dedicat pentru sisteme de achiziție de date, inclusiv LabView.

Alte competențe

Revizor pentru reviste științifice: Processes, Applied Sciences, Energies, Macromachines, Mathematics, Polymers, Fluids, Sustainability, Water, Sustainability, Materials, Symmetry, Journal of Marine Science and Engineering, Environmental and Engineering Management Journal; Journal of Advanced Thermal Science Research
Membru în comitetul editorial pentru Journal of Advanced Thermal Science Research;
Membru în comitete de doctorat;
Asistent universitar în străinătate (Universitatea din Toronto)
Speaker Congresul Asociației Internaționale Marangoni.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Brevete
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii

Peste 52 lucrări științifice/brevete publicate, și/sau prezentatela conferințe și alte manifestări științifice: 22 lucrări în jurnale indexate ISI; 9 lucrări publicate în jurnale indexate BDI; 8 lucrări publicate în volumele unor conferințe; 3 lucrări în jurnale neindexate, 18 prezentări/poster la conferința internațională, 3 cărți coautor (1 autor), 1 capitol carte; 6 brevete, proiecte: director Grant CNCSIS 2006-2007, nr.63/19.05.2006 și nr. 80/23.05.2007, cod277, director Grant Publicații Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi GI/PI33/2021, membru in patru contracte (2 internaționale, 2 naționale)

Afilieri

Membru al Societății Române de Chimie, Societății Române de Inginerie Chimică, Societății Române de Cosmetologie; Alumni University of Toronto

Cursuri
Distincții

Curs de Etica cercetării științifice și proprietate intelectuală
Diploma de Excelență, Conferința Spacebound 2000, Vancouver, Canada, Mai 2000.

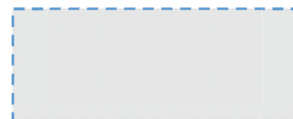
▪ lista lucrări- v. Anexa II.7.9

ANEXE

Data,

2.09.2025

Semnătura,



Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE **Apostolescu Nicolae**



📍 B-dul. D. Mangeron 73, Iași, Romania

☎ 0232 702628

✉ nicolae.apostolescu@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 02/04/1971 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

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

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

2016 - prezent

Conferentiar

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Departamentul Inginerie Chimica, Str. D. Mangeron, nr. 73, 700050 Iași, www.tuiasi.ro

Activitati didactice la disciplinele: "Procedee de fabricare a materialelor speciale", "Materiale oxidice conventionale si avansate", "Catalizatori eterogeni industriali", "Protectia anticorosiva in industria chimica", "Coroziunea metalelor si protectia anticorosiva in medii specifice", "Cuptoare in industria materialelor oxidice ", activități de cercetare pe bază de contracte (membru) Activitate didactică și cercetare științifică

2003-2016

Sef lucrări

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Departamentul Inginerie Chimica, Str. D. Mangeron, nr. 73, 700050 Iași, www.tuiasi.ro

Activitati didactice la disciplinele: "Mineralogie si materii prime", "Materiale oxidice conventionale si avansate", "Cataliza in protectia mediului", "Protectia anticorosiva prin metode electrochimice", activități de cercetare pe bază de contracte (membru)

Activitate didactică și cercetare științifică

1997-2003

Asistent

Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Chimie Industrială, Departamentul Tehnologia Substanțelor Anorganice și Materiale de Construcții, Bd. D. Mangeron, nr. 71 A, 700050 Iași, www.tuiasi.ro

Activitati didactice la disciplinele: "Mineralogie si materii prime", "Informatica aplicata", "Tehnologia compusilor anorganici", "Strategia cercetarii coroziunii", "Betoane", "Compusi de inalta puritate", "Tehnologia ingrasamintelor minerale", "Tehnologia sticlei", activități de cercetare pe bază de contracte (participant)

Activitate didactică și cercetare științifică

1995-1997

Preparator

Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Chimie Industrială, Departamentul Tehnologia Substanțelor Anorganice și Materiale de Construcții, Bd. D. Mangeron, nr. 71 A, 700050 Iași, www.tuiasi.ro

Activitati didactice la disciplinele: "Mineralogie si materii prime", "Informatica aplicata", "Tehnologia compusilor anorganici", "Strategia cercetarii coroziei", activități de cercetare pe bază de contracte (participant)
Activitate didactică și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1995-2003	Doctor Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iași, România Conform Programului individual de studiu în domeniul "Inginerie chimica" / specialist în domeniul sintezei, testarii și caracterizării catalizatorilor eterogeni. Titlul tezei: "Catalizatori diversificați pentru reducerea oxizilor de azot"	EQF 8
1994-1995	Diplomă de Studii Aprofundate în specialitatea "Protecție Anticorozivă" Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iași, România Disciplinele din Planul de învățământ/specialist în domeniul Protecției Anticorozive	EQF 7
1989-1994	Diplomă de inginer chimist în specialitatea "Tehnologia substantelor anorganice" Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iași, România Disciplinele din Planul de învățământ/specialist în domeniul tehnologiei substantelor anorganice	EQF 6
1985-1989	Diplomă de bacalaureat Liceul "Costache Negruzzi" Iași, România Disciplinele din Planul de învățământ pentru Liceu, secția Matematica-Fizica	EQF 5

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B1	B2	B1	B1	B1
Limba Franceză	A2	B1	A2	A2	A2
Limba Germană	A1	A1	A1	A1	A1

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

Competențe de comunicare - spiritul de echipă dobândit în cadrul activităților didactice și de cercetare la nivel de Universitate, Facultate, contracte de cercetare științifică, alte organisme;

- o bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic și a colaborărilor științifice în țară și străinătate
- adaptare bună la diverse medii sociale și culturale, obținută prin colaborarea cu parteneri de cercetare din străinătate

Competențe organizaționale/manageriale - experiență în administrarea bazei materiale a colectivului IPA din departamentul IC
- spirit organizatoric cu experiență în logistică, în organizarea gestionării studenților, a examenelor de admitere, a manifestărilor științifice (conferințe, simpozioane, work-shop-uri),

Competențe dobândite la locul de muncă

- experiență bună în programe de cercetare la care am fost membru în echipa de cercetare;
- Specialist și expert în domeniile: Ingineria Proceselor Anorganice, Mineralogie, Materii prime minerale, Compusi de înaltă puritate, Materiale oxidice, Catalizatori pentru protecția mediului, Termogravimetrie combinată cu FTIR, Difractografie cu Raze X, Energie nucleară
- Repararea echipamentelor electronice, reparare tehnică de calcul, prelucrarea metalelor prin aschiere, proiectarea, construirea și întreținerea rețelelor de calculatoare, achiziția digitală a datelor experimentale folosind cartele de achiziție cu senzori
- Administrarea paginii web a facultății (din 2008) și a mai multor proiecte de cercetare

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UE	UE	UE	UI	UE

Niveluri: *Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat*

- programare în limbaje și medii: Pascal, C++, MathCAD, NI LabVIEW, Arduino
- dezvoltare în: Dos, Windows, MacOS, Linux, html
- utilizare software și utilitare: Microsoft Office, Microsoft Expression Web, Adobe, CorelDraw, Photoshop, CADintosh, ChemOffice, Thomson Endnote, OriginLab, Systat SigmaPlot, FreeCAD, Cura
- webdesign și cunoștințe avansate de rețelistică

Alte competențe

- tâmplărie, lacătuș mecanic, electronist

Permis de conducere

B și C

INFORMATII SUPLIMENTARE Publicații

Distincții

- 17 cărți publicate în colaborare în edituri cu ISBN în țară
- 100 lucrări publicate (37 în reviste cu cotație ISI) dintre care:
 - 32 în volume ale unor manifestări științifice internaționale
 - 12 în reviste din țară)
- 70 comunicări la manifestări științifice:
- 1 brevet de invenții
- activități de cercetare: participarea la 30 de contracte de cercetare științifică și granturi
- Citari: 540 (Scopus), indice Hirsch (h): 10
 - 4 premii și medalii obținute la Saloane mondiale, Internaționale și Naționale de invenții
 - Premiul Young Researcher la 4th International Workshop on "Nanosciences & Nanotechnologies" (NN07), Aristotle University of Thessaloniki 16-18 July 2007, Greece.

ANEXE

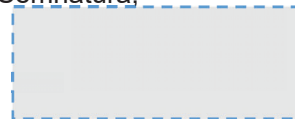
Selectie lucrari

- G. A. Apostolescu, N. Apostolescu, Materii prime minerale: bazele identificării mineralelor și rocilor, Ed. Ecozone, 2022, ISBN 978-606-8625-33-1
- N. Apostolescu, R. E. Tataru Farmus, M. Harja, M. A. Vizitiu, C. Cernatescu, C. Cobzaru, G. A. Apostolescu, Photocatalytic Removal of Antibiotics from Wastewater Using the CeO₂/ZnO Heterojunction, Materials 16 (2), 850, 2023.
- Nicolae Apostolescu, Mihaela Aurelia Vizitiu, Corina Cernătescu, Ramona Elena Tătaru-Fărnuș, Claudia Cobzaru, Gabriela Antoaneta Apostolescu, Current trends in the recovery of precious metals from electrical and electronic waste, The Bulletin Of The Polytechnic Institute From Iași Chemistry And Chemical Engineering Section, 68, 72, 1, DOI: 10.5281/zenodo.7533233, 2022.
- G. A. Apostolescu, M. A. Vizitiu, C. Cernătescu, C. Cobzaru, R. E. Tătaru-Fărnuș, N. Apostolescu, Thermochromic Materials: Oxides With Applications In Intelligent Technologies, The Bulletin Of The Polytechnic Institute From Iași Chemistry And Chemical Engineering Section, 67, 1, 2021.
- Apostolescu, Nicolae; Cernatescu, Corina; Cobzaru, Claudia; Tataru, Farmus Ramona Elena; Vizitiu, Mihaela Aurelia; Drobota, Mioara; Apostolescu, Gabriela Antoaneta; Photocatalytic performance of fluorescent ZnS nanocolloids used for degradation of organic compounds, Achievements and perspectives of modern chemistry, pp.163-163, 2019 (R. Moldova)
- Ramona-Elena Tătaru-Fărnuș, Corina Cernătescu, Gabriela Antoaneta Apostolescu, Claudia Cobzaru, Nicolae Apostolescu, Mihaela Aurelia Vizitiu, Raluca-Elena Baci - Recycling Electronic Waste. Study for the Recovery of Precious Metals, Buletinul Institutului Politehnic Din Iași, Secția Chimie Și Inginerie Chimică Volumul 65 (69) (4), p. 15-26, 2019.
- Nicolae Apostolescu, Iulian Moroșanu, Corina Cernătescu, Claudia Cobzaru, Ramona-Elena Tătaru-Fărnuș, Mihaela Aurelia Vizitiu, Gabriela Antoaneta Apostolescu - Photocatalytic degradation of cationic tri-arylmethane dye - Methyl Violet 10B on ZnS catalysts under UV irradiation, Buletinul Institutului Politehnic Din Iași, Secția Chimie Și Inginerie Chimică Volumul 65 (69) (3), p. 17-25, 2019.

Data,

Martie 2026

Semnătura,



INFORMAȚII PERSONALE



Dr. ing. LILIANA LAZĂR
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 📠 +40 743 027736
- ✉ liliana.lazar@academic.tuiasi.ro; lillazar@ch.tuiasi.ro; lillazar@yahoo.com
- 🌐 <https://icpm.tuiasi.ro/>

Data nașterii: 27 august 1972 | **Naționalitatea:** Română

POZIȚIE

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

SCOP

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență Ingineria Substanțelor
 Anorganice și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

**EXPERIENȚA
 PROFESIONALĂ**

13.02.2017 – prezent

CONFERENȚIAR

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (www.tuiasi.ro)
 Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul de Inginerie Chimică (www.icpm.tuiasi.ro)
 Str. Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iași, România

- *Activități didactice (curs, laborator, proiect, seminar – studii de licență & master) și activități de cercetare științifică*
- *Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior, domeniul Inginerie chimică*

27.02.2006 – 12.02.2017

ȘEF DE LUCRĂRI

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (www.tuiasi.ro)
 Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Inginerie Chimică
 Str. Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iași, România

- *Activități didactice (curs, laborator, proiect, seminar – studii de licență & master) și activități de cercetare științifică*
- *Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior, domeniul Inginerie chimică*

01.04.2005 – 31.08.2005

CERCETĂTOR

Universitatea Martin-Luther University of Halle-Wittenberg, Germania (Department of Engineering Sciences, Institute for Environmental Technology); <http://ust.iw.uni-halle.de>
 D-06099 Halle(Saale)/Germany; Geusaer Str. Campus Merseburg, Gebäude 131, D-06217 Merseburg

- *Activități de cercetare științifică (documentare științifică, cromatografie în fază gazoasă, investigare experimentală de laborator; analiză și modelare proces catalitic eterogen)*
- *Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior, domeniul Inginerie chimică*

29.01.2004 – 14.09.2004

CERCETĂTOR

Universitatea Martin-Luther University of Halle-Wittenberg, Germania (Department of Engineering Sciences, Institute for Environmental Technology); <http://ust.iw.uni-halle.de>
 D-06099 Halle(Saale)/Germany; Geusaer Str. Campus Merseburg, Gebäude 131, D-06217 Merseburg

- *Activități de cercetare științifică (documentare științifică, cromatografie în fază gazoasă, investigare experimentală de laborator; analiză și modelare proces catalitic eterogen)*
- *Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior, domeniul Inginerie chimică*

25.02.2001 – 26.02.2006

ASISTENT UNIVERSITARUniversitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (www.tuiasi.ro)

Facultatea de Chimie Industrială, Catedra de Tehnologia Substanțelor Anorganice și Materiale de Construcții

Bvd. Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 71A, 700050, Iași, România

- *Activități didactice (laborator, seminar, proiect, curs – studii de lungă durată, colegiu/studii de scurtă durată, studii aprofundate) și activități de cercetare științifică*
- *Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior, domeniul Inginerie chimică*

01.10.1998 – 24.02.2001

PREPARATOR UNIVERSITARUniversitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (www.tuiasi.ro)

Facultatea de Chimie Industrială, Catedra de Tehnologia Substanțelor Anorganice și Materiale de Construcții

Bvd. Dimitrie Mangeron, nr. 71A, 700050, 700050, Iași, România

- *Activități didactice (laborator, proiect, seminar – studii de lungă durată, colegiu/studii de scurtă durată,) și activități de cercetare științifică*
- *Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior, domeniul Inginerie chimică*

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

octombrie 1998 – octombrie 2006

DIPLOMĂ DE DOCTORDomeniul: **Inginerie Chimică** (OM 632 / 21.03.2007)Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
Str. Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iași, România, www.ch.tuiasi.ro; www.tuiasi.ro

- *Tema tezei de doctorat: Purificarea aerului de compuși organici volatili (data susținerii: 20.10.2006)*
- *Abilități acumulate: studiul literaturii de specialitate și sinteza critică după obiective clare; investigarea experimentală a proceselor catalitice folosind catalizatori industriali, analiza și modelarea proceselor catalitice eterogene; elaborarea și prezentarea materialelor științifice; diseminarea rezultatelor*

Studii doctorale
nivelul EQF 8

octombrie 1998 – iunie 1999

DIPLOMĂ DE STUDII APROFUNDATEProfilul: **Chimie**, Specializarea: **Cataliză Ecologică**

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

Bvd. Dimitrie Mangeron, nr. 71A, 700050, Iași, România, www.ch.tuiasi.ro; www.tuiasi.ro

- *Discipline studiate: Bazele teoretice și experimentale ale catalizei; Sinteza și caracterizarea materialelor catalitice; Metode catalitice aplicate în elaborarea tehnologiilor chimice nepoluante; Biocataliză în sinteza organică; Metode catalitice aplicate în depoluarea factorilor de mediu*
- *Competențe profesionale: Pregătirea teoretică și practică pentru sinteza și caracterizarea catalizatorilor, analiza și conceperea proceselor catalitice nepoluante*

Studii aprofundate
nivelul EQF 7

octombrie 1997 – iunie 1998

DIPLOMĂ DE STUDII APROFUNDATEProfilul: **Chimie**, Specializarea: **Protecție Anticorosivă**

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

Bvd. Dimitrie Mangeron, nr. 71A, 700050, Iași, România, www.ch.tuiasi.ro; www.tuiasi.ro

- *Discipline studiate: Termodinamica și cinetica proceselor de electrod; Știința materialelor; Teoria proceselor de coroziune; Strategia cercetării coroziunii; Protecție anticorosivă prin alegerea materialului; Protecție anticorosivă pasivă; Protecție anticorosivă activă*
- *Competențe profesionale: Pregătirea teoretică și practică pentru alegerea și aplicarea metodelor și procedeele chimice și electrochimice de protecție anticorosivă și decorativă a materialelor, utilajelor și instalațiilor chimice; investigarea și aplicarea procedeele de protecție anticorosivă*

Studii aprofundate
nivelul EQF 7

octombrie 1997 – iunie 1998

CERTIFICAT DE ATESTARE A PREGĂTIRII PEDAGOGICE

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

Bvd. Dimitrie Mangeron, nr. 71A, 700050, Iași, România, www.ch.tuiasi.ro; www.tuiasi.ro

- *Discipline studiate: Psihologie școlară; Pedagogie; Metodică; Practică pedagogică*
- *Competențe profesionale: Pregătire pedagogică, teoretică și practică, în vederea angajării în învățământ*

octombrie 1992 – iunie 1997

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ, INGINER, studii de lungă duratăStudii superioare
nivelul EQF 6Profilul: **Chimie**, Specializarea: **Tehnologia Substanțelor Anorganice**

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

Bvd. Dimitrie Mangeron, nr. 71A, 700050, Iași, România, www.ch.tuiasi.ro; www.tuiasi.ro

- **Discipline studiate (selectiv):** Matematică, Fizică, Chimie anorganică, Chimie organică, Chimie analitică, Chimie fizică; Electrochimie; Fenomene de transfer și utilaje în industria chimică; Automatizarea proceselor din industria chimică; Ingineria proceselor chimice anorganice; Reactoare și utilaje specifice; Tehnologia compușilor anorganici; Tehnologia sărurilor anorganice; Tehnologia îngrășămintelor minerale; Tehnologii electrochimice; Caracterizarea și testarea catalizatorilor eterogeni; Tehnologii catalitice moderne în industria anorganică.
- **Competențe profesionale:** Pregătirea fundamentală pentru analiza, modelarea, sinteza și conducerea proceselor tehnologice specifice industriei chimice anorganice

DEZVOLTARE PERSONALĂ

18.04.2024 – 20.04.2024

Curs specializare **EVALUATOR COMPETENȚE PROFESIONALE – Certificat de absolvire COR 242405**

Training & Teaching Center, Bucuresti

Cunoștințe acumulate privind: aplicarea prevederilor legale referitoare la evaluarea de cunostinte, abilitati si competente profesionale, elaborarea si revizuirea instrumetelor de evaluare, întocmirea documentatiei necesare autorizarii centrului de evaluare, gestionarea si administrarea resurselor specifice procesului de evaluare, consilierea candidatului privind procesul de evaluare, organizarea și efectuarea procesului de evaluare, luarea deciziei privind cunostintele, abilitatile si competentele candidatului, înregistrarea si raportarea rezultatelor evaluării, verificarea interna a criteriilor minime de performanta pentru autorizarea centrului de evaluare, asigurarea calitatii procesului de evaluare, dezvoltarea profesionala continua in domeniul formarii si evaluarii de cunostinte , abilitati si competente.

30.08.2021 – 03.09.2021

Training de instruire a membrilor comunității academice: **Ambasador TUIASI. Ambasador Global** – **Certificat participare TUIASI**

Organizat de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- **Cunoștințe acumulate** privind perfecționarea tehnicilor de comunicare și (re)prezentare

03.11.2020 – 28.11.2020

Curs perfecționare continuă a personalului didactic **CALITATE, ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ – Certificat TUIASI**

Organizat de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași în cadrul Proiectului "Rețea de laboratoare metodice pentru testarea și aplicarea mecanismelor de succes de predare și evaluare, identificate sau dobândite în procesul de perfecționare continuă a personalului didactic – REMET-LAB"

- **Cunoștințe acumulate** privind managementul calității și structura informatică pentru evaluarea internă a calității; etica și integritatea academică, proprietatea intelectuală, proprietatea industrială, drepturi de autor; metode de predare și evaluare; tehnici de învățare centrate pe student

22.03.2018 – 25.03.2018

Curs specializare **EXPERT ACCESARE FONDURI STRUCTURALE ȘI DE COEZIUNE EUROPENE – Certificat de absolvire COR 242213**

SOFT SKILLS TRAINING SRL București

- **Cunoștințe acumulate** privind pregătirea și elaborarea proiectelor europene, documentarea în vederea realizării proiectului, stabilirea de parteneriate și menținerea relațiilor de muncă eficiente

15.02.2018 – 18.02.2018

Curs specializare **MANAGER DE PROIECT – Certificat de absolvire COR 242101**

SOFT SKILLS TRAINING SRL București

- **Cunoștințe acumulate** privind managementul integrat al proiectelor europene

21.02.2018 – 25.02.2018

Curs specializare **FORMATOR – Certificat de absolvire COR 00161763**

SOFT SKILLS TRAINING SRL București

- **Cunoștințe acumulate** privind pregătirea programului / stagiului de formare, pregătirea formării practice, realizarea activităților de formare, evaluarea participanților la formare, evaluarea programului / stagiului de formare

- 25.09.2015 – 17.01.2016** Curs specializare **MANAGEMENT STRATEGIC – Certificat de absolvire**
Academia Britanică de Afaceri și Comunicare – Grupul de firme BCRC-Bristow
Str. Fundac Eternitate, nr. 10, 700329, Iași; România
- *Cunoștințe acumulate* privind stilurile și tehnicile de conducere existente în organizațiile românești și metode de optimizare a acestora; luarea deciziilor, negocierea și managementul activității firmei
- 25.09.2015 – 17.01.2016** Curs specializare **COMUNICARE ÎN AFACERI – Certificat de absolvire**
Academia Britanică de Afaceri și Comunicare – Grupul de firme BCRC-Bristow
Str. Fundac Eternitate, nr. 10, 700329, Iași; România
- *Cunoștințe acumulate* privind termenii și tehnicile uzuale de comunicare în afaceri, eficientizarea comunicării, indiferent de mediul profesional

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	Română
Alte limbi străine cunoscute	Engleză, Germană, Franceză - utilizator independent
Competențe digitale	Procesarea informației & comunicare – utilizator experimentat Creare de conținut, securitate, rezolvarea de probleme – utilizator independent Alte competențe informatice dobândite în context profesional: o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office, a instrumentelor grafice (Adobe Acrobat; Paint; CorelDraw, ChemOffice), Pascal, MathCAD; MathLab; ASPEN Aspen HYSYS V14, o bună utilizare și selecție a bazelor de date științifice și a utilizării internetului
Competențe de comunicare	Bune competențe de comunicare și abilități sociale, spirit de echipă, atitudine practică, adaptabilitate interculturală, dobândite prin: – experiența didactică proprie în cadrul activităților desfășurate cu studenții; – participarea la manifestări științifice naționale și internaționale și diseminarea rezultatelor științifice proprii; – activitățile derulate în cadrul echipelor unor proiecte / contracte de cercetare științifică; – activitățile derulate individual sau în echipe în cadrul unor evenimente științifice, workshop-uri etc. – experiența proprie în cadrul stagiilor derulate la Universitatea Martin-Luther, Halle-Wittenberg din Germania; – experiența proprie în cadrul mobilităților Erasmus desfășurate în Germania (Martin-Luther University Halle-Wittenberg; Leipzig University), Austria (Vienna University of Technology), Italia (Bologna University, University of Chieti, Pescara), Franța (Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes), Spania (Complutense University of Madrid; University of Huelva) și Ungaria (University of Pannonia, Veszprém). – activitățile desfășurate pentru inițierea și dezvoltarea convențiilor de colaborare cu mediul economic: (1) AZOMURES Tg. Mureș, (2) CHIMCOMPLEX Borzești, (3) Ecolab & Puro-lite, (4) AEROSTAR Bacău, (5) COMEFIN Costești, (6) ELECTROALFA Botoșani, (7) ROMBAT Bistrița, (8) FEROMET M Piatra Neamț, (9) Saint-Gobain Glass Romania, (10) Heidelberg Cement Romania – activitățile derulate în calitate de coordonator Erasmus departamental (2010 – 2024); – dezvoltarea unor parteneriate internaționale LLP-Erasmus și Erasmus+; – activarea în echipa de promovare a facultății (1999 – prezent); – activarea în echipa de promovare a universității (2021 – prezent); – activarea în echipa de admitere la facultate (1999, 2000, 2008 – 2017); – activarea în calitate de membru în consiliului profesoral al facultății (2012 – 2016; ian.2023 – martie 2024); – activarea în calitate de membru în consiliul departamentului de Inginerie chimică (2012 – 2016; 2016 – 2020, 2024 - prezent).

Competențe organizatorice

Spirit organizatoric și experiență în logistică, centrare pe obiective și rezultate, responsabilitate, implicare, flexibilitate și disponibilitate pentru acțiunile colective și activitățile din cadrul instituției, abilități de coordonare și administrare, dobândite prin:

- dezvoltarea și modernizarea planurilor de învățământ de la Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului (FICPM), conform normelor ARACIS pentru specializările de licență – Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului (ISAPM) și de master – Ingineria Procedeelor Nepoluante (IPN) și Protecție Anticorosivă și Electrochimice Aplicată (PAEA);
- coordonarea echipei și organizarea activităților de elaborare a dosarelor de evaluare internă și acreditare a specializărilor de licență ISAPM (2008 – 2009, 2013 – 2014; 2020) și de master IPN (2008 – 2009), PAEA (2008 – 2009);
- coordonarea programului de licență ISAPM (2010 – prezent);
- coordonarea activităților specifice programului LLP-Erasmus și Erasmus+ în calitate de coordonator Erasmus departamental FICPM (2010 – 2024);
- organizarea unor vizite de studii, stagii de practică / internship pentru studenții facultății și, în special, pentru studenții de programele de studii ISAPM, IC, IPN, la societățile de profil (amintite anterior);
- organizarea sesiunilor anuale ale cercurilor științifice studențești pentru specializările ISAPM și IPN;
- organizarea unor întâlniri tematice între mediul academic și societățile comerciale cu specific anorganic (amintite anterior);
- organizarea unor întâlniri tematice între mediul academic, mediul economic și mediul preuniversitar;
- activarea în calitate de responsabil pentru elaborarea orarului la specializările ISAPM și IPN (2000 – prezent);
- activități specifice în comisia de admitere a facultății (1999, 2000, 2008 – 2017);
- activități organizatorice pentru promovarea facultății și universității la nivel local și național;
- activarea în comitetele de organizare a unor manifestări științifice naționale (Centenarul C. Calistru, 2016) și internaționale (ICCE 2014, ICCE 2016, ICCE 2020 - workshop studenți);
- activarea în comitetele de organizare a Târgului de cariere pentru studenți ICPM 2022 - prezent.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Ingineria proceselor chimice și electrochimice aplicate în industria anorganică;
- Ingineria produselor anorganice obținute chimic / electrochimic;
- Procese catalitice eterogene specifice producției chimice anorganice și depoluării efluenților gazoși;
- Procese chimice și electrochimice pentru protecția anticorosivă și decorativă a metalelor;
- Modelarea și proiectarea reactoarelor catalitice sau necatalitice;
- Modelarea cinetică a proceselor de interfață: cataliză eterogenă, schimb ionic, electrosinteză și electrocristalizare; extracția în sistem solid – lichid folosind metode convenționale sau neconvenționale;
- Proiectarea și optimizarea experimentelor de laborator;
- Metode și tehnici de analiză cantitativă și calitativă a fazelor lichide, solide și gazoase;
- Prelucrarea și interpretarea rezultatelor privind caracterizarea avansată a materialelor.

Alte competențe și aptitudini

- Punctualitate și seriozitate, rigurozitate și gândire critică, capacitate pentru a învăța continuu, capacitate de adaptare la situații noi, capacitate de analiză și sinteză, capacitatea de a construi și formula argumente.
- Capacitatea de a organiza dotarea laboratoarelor didactice și de cercetare, de concepere și punere în funcțiune a unor noi lucrări și instalații de laborator.
- Organizarea și efectuarea activității de cercetare, dovedită prin participare la numeroase proiectele și comisii de îndrumare a doctoranzilor.
- Capacitatea de a elabora materiale de interes general, la nivel de departament, facultate, universitate

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Cursuri, proiecte și
laborator,
studii Bologna
2007 – prezent

Licență – Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului

- Ingineria proceselor electrochimice (curs, laborator, proiect)
- Ingineria produselor anorganice 1 – acizi și oxizi anorganici (curs, laborator, proiect)
- Cataliză și procese catalitice anorganice (curs, proiect)
- Procese solid–gaz de tratare a efluenților (curs, laborator)
- Protecție anticorrosivă în industria chimică (curs, laborator)
- Practică de specialitate
- Îndrumarea științifică pentru proiectele de diplomă

Licență – Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului + Inginerie chimică

- Ingineria proceselor chimice (curs, laborator)
- Modelarea și proiectarea reactoarelor chimice 2 / eterogene (laborator)

Licență – Inginerie economică în industria chimică și materiale de construcții

- Tehnologii chimice anorganice (curs, proiect)
- Îndrumarea științifică pentru proiectele de diplomă

Licență – domeniile Inginerie chimică, Ingineria mediului, Inginerie și management

- Analiza și sinteza proceselor tehnologice (curs și laborator) – 2008/09 – 2010/11

Master – Ingineria procedeelor nepoluante

- Strategia cercetării științifice (curs, proiect)
- Procede de catalitice eterogene (curs, laborator, proiect)
- Procede electrochimice (curs, laborator, proiect)
- Protecția anticorrosivă și decorativă a metalelor (curs, laborator)
- Procede catalitice pentru depoluarea mediului (curs, laborator)
- Proces de oxidare avansată a poluanților din ape (curs, laborator)
- Cercetare științifică și îndrumarea științifică pentru Lucrările de disertație.

Cursuri, proiecte și
laborator,
studii non-Bologna,
1998 – 2008

Ingineri – Tehnologia substanțelor anorganice / Ingineria și chimia substanțelor anorganice

- Caracterizarea și testarea catalizatorilor eterogeni (curs, laborator)
- Tehnologia compușilor anorganici 1 – acizi (curs, laborator, proiect)
- Tehnologia compușilor anorganici 2 – oxizi și hidroxizi (curs, laborator)
- Teoria proceselor chimice (laborator)
- Reactoare și utilaje specifice 1 și 2 (seminar, laborator, proiect)
- Protecția anticorrosivă în industria chimică (laborator)
- Practica tehnologică

Ingineri – Inginerie chimică

- Ingineria reacțiilor chimice (seminar, laborator)
- Tehnologii chimice anorganice (laborator)

Ingineri – Inginerie economică în industria chimică și de materiale

- Tehnologii chimice anorganice (laborator + proiect)

Subingineri – colegiu Tehnologia materialelor de construcții

- Cuptoare și utilaje specifice (curs, seminar, proiect)
- Bazele operării proceselor chimice (laborator) – colegiu TMC
- Tehnologia sticlei (laborator)
- Materiale oxidice cu destinații speciale
- Prelucrarea materialelor și finisarea suprafețelor (laborator)

Master – Ingineria procedeelor nepoluante

- Procede necatalitice 1: Gaz – Lichid (laborator)

Portofoliu didactic <i>Cărți / Cursuri universitare</i>	(detaliere în Lista de lucrări) 6 (din care 2 unic autor) publicate în edituri recunoscute CNCIS 2 (din care 2 unic autor) în curs de publicare în editura TUIASI
<i>Capitole de carte</i>	3 (co-autor), publicate carte la editura internațională 2 (co-autor), publicate în 2 cărți la edituri recunoscute CNCIS
<i>Îndrumare</i>	6 îndrumare de laborator (co-autor) – 3 publicate în edituri recunoscute CNCIS & 2 în curs de publicare la editura TUIASI & 1 publicat pe plan local TUIASI
<i>Materiale didactice pentru studenți disponibile pe web și pe suport CD</i>	• <i>Ingineria proceselor chimice</i> – suport de studiu/autoinstruire, curs + laborator, acces pentru studenții de la Licență ISAPM + IC pe Classroom, disponibil pe CD • <i>Ingineria produselor anorganice 1</i> – suport de studiu/autoinstruire, curs + proiect + laborator, acces pentru studenții de la Licență ISAPM pe Classroom, disponibil pe CD • <i>Cataliză și procese catalitice anorganice</i> – suport de studiu/ autoinstruire, curs + proiect, CD – studii Licență ISAPM, disponibil pe CD • <i>Procedee catalitice eterogene</i> – suport de studiu/autoinstruire & suport prezentare. ppt, curs + laborator + proiect, studii Master IPN, disponibil pe CD • <i>Procedee electrochimice</i> – suport de studiu/autoinstruire & suport prezentare *ppt, curs + laborator + proiect, studii Master IPN, disponibil pe CD • <i>Protecția anticorozivă și decorativă a metalelor</i> – suport de studiu/autoinstruire curs + laborator & suport *ppt., studii Master IPN, disponibil pe CD • <i>Strategia cercetării științifice</i> – suport *ppt., studii Master IPN, disponibil pe CD
ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ	
Domenii de interes profesional și de cercetare	• Ingineria proceselor și electrochimice pentru obținerea produselor anorganice • Analiza și modelarea cinetică a proceselor de interfață: cataliză eterogenă, schimb ionic, electrosinteză și electrocristalizare; extracție în sistem solid-lichid folosind metode convenționale sau neconvenționale • Modelarea și simularea proceselor și reactoarelor chimice și electrochimice • Protecția anticorozivă și decorativă a metalelor • Procese și procedee avansate integrate cu producția chimică anorganică • Caracterizarea și analiza fazelor
Portofoliu științific	(detaliere în Lista de lucrări)
<i>Lucrări publicate</i>	83 42 în reviste ISI Web of Science + SCOPUS (la 27 autor principal); 29 în reviste indexate BDI & open access (la 19 autor principal); 2 – în alte reviste recunoscute CNCIS (la 2 autor principal); 10 – în extenso în volumele unor conferințe internaționale (la 7 autor principal)
<i>Lucrări comunicate la manifestări științifice</i>	110 – la manifestări științifice internaționale (la 60 autor principal) 22 – la manifestări științifice naționale și locale (la 15 autor principal)
<i>Brevete</i>	1 - național
<i>Proiecte cercetare-dezvoltare</i>	12 Director/Responsabil partener la 1 proiect cu finanțare europeană prin ADR Director la 1 Grant ARUT Membru în echipă la 1 proiect cu finanțare europeană prin ADR Membru în echipă pentru 3 proiecte de cercetare-dezvoltare cu finanțare internațională Membru în echipă pentru 6 proiecte de cercetare-dezvoltare cu finanțare națională
<i>Contracte cercetare-dezvoltare / sponsorizare Agenți Economici</i>	16 Director la 4 / Membru în echipa la 5 contracte de cercetare-dezvoltare cu agenți economici Responsabil pentru 7 contracte de sponsorizare de la Agenți economici

Recunoaștere națională și internațională

Citări 505 în baza de date SCOPUS (fără autocitări), h-index = 11;
421 Web of Science (fără autocitări), h-index = 10;
685 în baza de date Google Academic (h = 12, h-10 = 14).

Premii **Medal Inventica 2020 – Diploma of Achievement**, *Izoleta cu sistem de purificare a aerului / Bed isolation with air purification system*, autori: Cretescu Igor, Arghirescu Marius, Gorecki Gabriel Petre, Soreanu Gabriela, Lazar Liliana, Harja Maria, XXIV-th International Exhibition of Inventions, INVENTICA 2020, Iasi, Romania, 29 – 31 July, 2020.

Medalie de aur Euroinvent 2018 pentru îndrumarul de laborator *Ingineria Produselor Fertilizante Anorganice*, Editura Ecozone 2018, ISBN 978-606-8625-13-3 (263 pagini), autori: R.-E. Tataru-Fărmus, M. Harja, L. Lazăr, N. Apostolescu.

Medalie de argint Euroinvent 2018 pentru lucrarea *Modeling of CO₂ absorption process in activated solutions*, Autori: Elisabeta Hultuana, Gabriela Ciobanu, Igor Cretescu, Liliana Lazar, Ramona Elena Tataru-Farmus, Maria Harja.

Premii CNCSIS pentru publicarea lucrărilor în reviste Q1 & Q2.

Referent științific 12 reviste de specialitate + 1 conferință internațională
Chemical Engineering Journal, Separation Science and Technology, Particulate Science and Technology, Water Science and Engineering, Desalination and Water Treatment, Catalysts, Materials, Processes, Chemical Papers, Canadian Journal of Chemical Engineering, International Journal of Web Engineering and Technology, Environmental Engineering and Management Journal, International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM).

Guest Editor Număr special în Polymers – "Ion Exchange Polymer-Based Resins: Characterization and Industrial Application" - section "[Polymer Applications](https://www.mdpi.com/journal/polymers/special_issues/T58X4VL67L)".
(https://www.mdpi.com/journal/polymers/special_issues/T58X4VL67L)

Afiliere la organizații și asociații profesionale

- Asociația ART-ING – ICPM / TUIASI
- Societatea de Chimie din România
- Societatea de Inginerie Chimică din România
- Societatea de Cataliza din România

ACTIVITATEA ÎN COMUNITATEA ACADEMICĂ

Responsabilități privind evaluarea și asigurarea calității în învățământul superior

- Evaluator ARACIS (martie 2024 – prezent)
- Membru în comisii de evaluare internă a programelor de studii de licență și masterat organizate de TUIASI
- Membru în comisia de evaluare și asigurare a calității la nivel de facultate (2025)

Activități la nivelul departamentului și al facultății

- Coordonator Erasmus departamental (martie 2010 – martie 2024)
- Coordonator pentru programul de Licență Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului / ISAPM (2010 – prezent)
- Șef colectiv IPA (2012 – 2020)
- Membru în consiliul departamentului Inginerie Chimică (2012 – 2016; 2016 – 2020, 2024 - prezent)
- Membru în Consiliul Facultății (2012 – 2016; ianuarie 2023 – martie 2024)
- Membru în comisiile de selecție a studenților Erasmus – programele KA 103, KA 107 și SEE
- Membru în comisia de echivalare a stagiilor studenților Erasmus – programele KA 103, KA 107 și SEE
- Membru în comisiile de selecție a cadrelor didactice pentru mobilități Erasmus – programele din țările UE și SEE SEE

- Membru în comisia de întocmire a orarului (responsabilitate pentru specializările ISAPM și IPN, 2000 – prezent)
- Membru în comisiile de susținere a Examenelor de finalizare a studiilor universitare (Diplomă ISAPM, IE, IC și Disertație IPN)
- Membru în comisii de îndrumare și susținere a rapoartelor / referatelor de doctorat și presusținere teze de doctorat Membru în comisii de susținere a examenelor de definitivat, grad didactic II, colocviu grad I, susținere grad I
- Membru în comisii de susținere a tezelor de doctorat la TUIASI
- Membru în comisii de concurs pentru promovare/angajare în învățământul universitar
- Membru în comisia de admitere a facultății (1999 – 2000; 2008 – 2017), cu implicarea continuă pentru elaborarea materialelor necesare prezentării și promovării facultății și a specializărilor, precum și pentru organizarea și realizarea unor activități de promovare a facultății în licee împreună cu reprezentanții din industrie
- Membru în comitetul de moderatori pentru cercurile științifice studentești organizate de departamentul de Inginerie Chimică
- Membru în comitetul de organizare a simpozionului dedicat centenarului C. Calistru, (2016)
- Membru în comitetul de organizare a Conferinței Internaționale de Inginerie Chimică (ICCE 2014, ICEE 2016, ICEE 2020)

Activități cu studenții

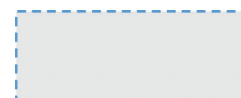
- Activități de consiliere profesională pentru studenții din anii III și IV, licență ISAPM
- Activități de tutoriat pentru 2 studenți/an universitar, de la domeniul IC (anii I și II)
- Îndrumarea științifică pentru elaborarea proiectelor de diplomă, anul IV – studii de licență (4 – 6 studenți / an universitar de la specializările ISAPM și IE)
- Îndrumarea științifică pentru elaborarea lucrărilor de disertație, studii de master, specializarea IPN (3 - 4 studenți / an universitar)
- Îndrumarea studenților în vederea participării la sesiunea științifică studentască (3 – 4 teme de documentare științifică și cercetare experimentală proprie / an universitar)
- Organizarea sesiunilor științifice studentești desfășurate în colectivul de Ingineria Produselor Anorganice – departamentul de Inginerie Chimică
- Organizarea unor workshop-uri tematice pentru studenți având ca invitați specialiști din societățile comerciale cu profil chimic

Activități pentru învățământul preuniversitar

- Participarea în calitate de președinte la comisiile de jurizare pentru concursurile profesionale organizate în cadrul parteneriatelor educaționale
- Participarea ca invitat cu prelegeri specifice pentru cercurile pedagogice din domeniul preuniversitar
- Recenzor pentru 4 manuale / auxiliare școlare pentru Educație tehnologică
- Îndrumarea științifică pentru elaborarea lucrării metodico-științifice pentru acordarea gradului didactic I în învățământul preuniversitar (2 cadre didactice cu lucrarea susținută în 2015, respectiv în 2018 și grad I acordat)
- Membru în gupurile de lucru de la Ministerul educației și cercetării pentru disciplinele de specialitate pentru învățământul tehnologic
- Parteneriate educaționale: (1) Colegiul Național Pedagogic "Vasile Lupu" din Iași, (2) Colegiul Național "Emil Racoviță" din Iași, (3) Liceul Teoretic "A.I. Cuza" din Iași, (4) Colegiul Tehnologic "Gheorghe Asachi" Onești, (5) Colegiul Național "Dimitrie Cantemir" Onești; (6) Colegiul Național "Octavian Goga" Miercurea Ciuc, (7) Colegiul Național "Unirea" Târgu Mureș. (8) Liceul Tehnologic "Vasile Gherasim" Marginea, Suceava, (9) Liceul Tehnologic "P.P. Carp" Țibănești, (10) Palatul Copiilor Iași – Filiala Țibănești, (11) Școala Gimnazială "George Călinescu" Onești - Colegiul Tehnologic "Gheorghe Asachi" Onești - ICPM, (12) Școala Gimnazială "Dimitrie A. Sturdza" Iași, (13) Școala Gimnazială "Gheorghe I. Brătianu" Iași.

ANEXE

- Lista activităților științifice – la cerere.





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	- susținere cursuri: Modelarea și proiectarea reactoarelor chimice 1, Operații mecanice - 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) - coordonarea unor proiecte de an (Fenomene de transfer III – rectificare, Operații termice - evaporare) - organizarea și coordonarea stagiului de practică tehnologică de specialitate a studenților de la specializarea Inginerie Chimică. - 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	- 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) - 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) - susținerea de cursuri (Modelarea și proiectarea reactoarelor chimice 1, Sinteza automată a sistemelor din industria chimică) - 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	- 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. - 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. - sept. 2002 - febr. 2003: „Potentiometric and amperometric sensors”, fellowship Institute Of Animal Reproduction and Food Research of the Polish Academy of Sciences. - 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 CNCIS 123, Contract 27637/2005, Tema 72 Membru în echipa de cercetare: „Noi compuși coordinativi termostabili cu proprietăți electrice”, Tema 14, Contract CNCIS 952/2000, Director: prof. dr. ing. Ioan Roșca „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 „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 „Determinarea biostabilității și biocompatibilității materialelor dentare prin utilizarea rețelelor neuronale”, Contract CNCIS, 2006, Director: prof. dr. ing. Daniel Sutiman. „Determinarea biostabilității și biocompatibilității materialelor dentare prin utilizarea rețelelor neuronale”, Contract CNCIS, 2007, Director: prof. dr. ing. Daniel Sutiman. „Studii asupra difuziunii și echilibrului de fază în filme și membrane polimerice în apropierea temperaturii de tranziție”, Contract CNCIS, 2007, Director: conf. dr. ing. Ioan Mămăligă. „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 „Fracționarea biomasei în sistem integrat de biorafinare pentru obținerea de produse sustenabile”, Contract GnaC2018_15/2019, 2019, Director Ș.I. dr. ing. Adrian Cătălin Puișel „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 „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 Puișel Expert formator - Proiect ROSE, Școala de vară pentru elevi „Reacționează chimic cu mediul de la TUIASI”, acronim RCM TUIASI 2019, AG nr. 129/SGU/PV/II, Director Conf. dr. ing. Irina Cârlescu, 2019 - Proiect ROSE, Școala de vară pentru elevi „Experimentează și descoperă fascinația studentiei”, acronim EDFs și AG nr. 326/SGU/PV/III, Director Conf. dr. ing. Cobzaru Claudia, 2024

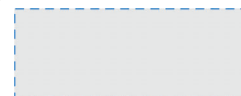
Cărți	1. „Dezactivarea catalizatorilor. Regenerarea și recuperarea catalizatorilor”, M. T. Nechita, D. Sutiman, I. Roșca, Editura Pim, Iași, ISBN 973-716-194-7, 2005 2. „Structura și proprietățile catalizatorilor eterogeni. Metode moderne de investigare”, D. M. Sutiman și M. T. Nechita, Editura Pim, 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, Puișel Adrian Cătălin, Drăgoi Elena Niculina, RO 135064 A2, 30/06/2021, BOPI nr. 6/2021
Articole (selecție)	> 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

	Cele mai recente: 1. Medicago Sativa Stems—A Multi-Output Integrated Biorefinery Approach, Puițel, A.C.; Bârjoveanu, 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., Chihaia, 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	- o AIP Conference Proceedings - o Fuel - o International Journal of Engineering Research & Technology - o American Journal of Chemical Engineering - o Polymers - o Resources - o Energies - o Journal of Composite Science - o Biomass Conversion and Biorefinery - o Materials - o Molecules - o Sustainability - o Water
Premii	- o 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. - o 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	Categoría 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	- o Președinte comisie Bacalaureat, Târgu Mureș, 2014 - o Director executiv, Asociația Absolvenților ART-ING - o Membru comisie concurs șef lucrări, 2018 - o Coordonator lucrare disertație, 2017 - o Membru comitet organizare ESRARC, Co-editor, Proceedings book, ESRARC 2017 - o Coordonator lucrări de diplomă, > 10 lucrări realizate - o Membru comisii Școala Doctorală > 10 referate și examene - o Secretar comisie finalizare studii > 10 ani - o Secretar conferința facultății, 3 ediții - o Membru comitet organizare concurs Acad. Cristofor Simionescu – toate edițiile - o Membru comitet organizare HSSP (High School Science Projects) – toate edițiile - o 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 Apostolescu Gabriela Antoaneta



📍 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul Inginerie Chimică, Str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 73, corp CH, cam. 318, Iași - 700050, România

☎ 040 232 70 / 2638

✉ Gabriela-antoaneta.apostolescu@academic.tuiasi.ro

Sexul feminin | Data nașterii 11/12/1972 | 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

2011-prezent

Șef lucrări

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul Inginerie Chimică, Str. D. Mangeron, nr. 73, 700050 Iași , www.ch.tuiasi.ro

Activități didactice la disciplinele: "Chimie anorganică", "Chimie fizică", "Materii prime minerale", "Materiale oxidice convenționale și avansate", "Cataliza în protecția mediului", "Materiale și procedee inovative", Practică de specialitate, activități de cercetare pe bază de contracte (membru)

2008- prezent

Editor asociat

Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, ISSN: 2537-2947 ISSN-L: 0254-7104, <https://www.bipic.icpm.tuiasi.ro/index.html>

1999 - 2011

Asistent

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" Str. D. Mangeron, nr. 71, 700050 Iași , www.ch.tuiasi.ro

Activități didactice la disciplinele: "Chimie anorganică", "Chimie fizică", "Informatica aplicată", Practică de specialitate, activități de cercetare pe bază de contracte (membru)

1998 - 1999

Profesor

Profesor chimie /fizică

Grupul Școlar de Arte și Meserii D. Mangeron Iași, Soseaua Iasi-Ciurea nr. 41

1996 - 1997

Institutor,

Școala nr.33, „Mihail Kogălniceanu” Iași, Str. Lascăr Catargiu nr. 28

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2000-2004	Doctor Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Conform Programului individual de studiu în domeniul "Chimie" / specialist în domeniul sintezei și caracterizării de nanomateriale metalice. Titlul tezei: "Cercetări privind obținerea unor nanoparticule metalice"	nivel EQF 8
2003- 2004	Stagiu de pregătire doctorală: „Ultrafast dynamics in chemistry", Laboratory of Physical Chemistry of the University of Paris-XI, Paris, Franța, stagiul finanțat de Uniunea Europeană, în cadrul programului "Marie Curie Training Site, contract nr. HPMT-CT-2000-00023, HPMT-GH-00-00023-12	
1996-1997	Diplomă de Studii Aprofundate în specializarea "Protecție Anticorozivă", Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială Disciplinele din Planul de învățământ / specialist în domeniul Protecției Anticorozive (Teoria proceselor de coroziune, Protecția anticorozivă prin alegerea materialului, Termodinamica și cinetica proceselor electrochimice)	nivel EQF 7
1991-1996	Licențiat chimie – fizică Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Facultatea de Chimie Disciplinele din Planul de învățământ / specialist în domeniul chimie fizică	nivel EQF 6
1987-1991	Învățător, Diplomă de Bacalaureat specializarea învățător Școala Normală Craiova, Dolj Disciplinele din Planul de învățământ pentru Liceu, secția învățători	nivel EQF 4

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză
Franceză

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

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

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

Competențe de comunicare bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic și a colaborărilor științifice în țară și străinătate

Competențe organizaționale/manageriale spiritul de echipă dobândit în cadrul activităților didactice si de cercetare la nivel de universitate, facultate, contracte de cercetare științifică, alte organisme
adaptare bună la diverse medii sociale și culturale, obținută prin colaborarea cu parteneri de cercetare din străinătate (mobilități Marie Curie, ERASMUS,) experiență în domeniul editorial (din 2008 – editor asociat al Buletinului Institutului Politehnic din Iași, secția Chimie și Inginerie Chimică)
spirit organizatoric cu experiență în organizarea unor manifestări științifice (conferințe, simpozioane, workshop-uri),
experiență bună în programe de cercetare la care am fost director de proiect/membru în echipa de cercetare sau în echipa de implementare)
Am organizat si condus echipe de studenti ai UT "Gh. Asachi"lasi care au participat si au luat premii la concursuri si manifestari stiintifice

Competințe dobândite la locul de muncă specialist și expert în domeniile: Chimie anorganică, Chimie fizică, Materii prime minerale, Materiale oxidice, Fotocataliză, Spectroscopie UV-VIS și FTIR.
Experiență în activității de promovare a facultății în cadrul programului *Școala Altfel*
activități specifice de organizare a unor manifestări științifice naționale și internaționale
▪experiență în domeniul editorial (din 2008 – editor asociat al Buletinului Institutului Politehnic din Iași, secția Chimie și Inginerie Chimică

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

utilizare software și utilitare: Microsoft Office, Adobe Acrobat, Endnote, OriginLab, UV-VIS Analyst,

▪

Alte competențe Activități educative de popularizare a științei și reducerea abandonului școlar
Permis de conducere B

**INFORMATII
SUPLIMENTARE**

**Publicații
Proiecte**

- 14 cărți/capitole carte publicate în colaborare, peste 60 lucrări științifice publicate participarea în peste 20 de contracte de cercetare științifică și granturi (din care 1 ca director de proiect), 2002.
- Specialist în domeniul didactic și pedagogic, activități de formare STEM în proiect UNICEF contract no. 43310013, 2020-2021
- StepUP, ROSE_StepUP_AG SGNU nr. 195/2019, Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), *Îmbunătățirea ratei de retenție a studenților in primul an de studii universitare, prin prevenirea abandonului de la*

Facultatea Inginerie Chimica si Protecția Mediului "Cristofor Simionescu",
Activitati de indrumare, consiliere si tutorat profesor-student

- Reacționează Chimic cu Mediul de la Tulași, nr. 129/SGU/PV/II, Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE) 2019-2021, SCHEMA DE GRANTURI PENTRU UNIVERSITĂȚI – Programe de vară de tip punte (SGCU – PV), *activități didactice*
- Experimentează și descoperă fascinația studenției, grant nr. 326/SGU/PV/III/18.06.2020, Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE) 2019-2021, SCHEMA DE GRANTURI PENTRU UNIVERSITĂȚI – Programe de vară de tip punte (SGCU – PV) *activități didactice*.
- Membru în echipa proiectului *Curriculum În Context. Adaptări Didactice Pentru Elevi În Risc De Abandon*, Nr. OM de acreditare/data: 3343/16.03.2018 (formator, expert în educație) 2018-2020
- Membru în echipa de proiect UNICEF Social inclusion through the provision of integrated social services at community level – Bacau County, RO25-0002, 2017-2020.
- Membru în echipa de contract nr. 818 P /2016, Studiu asupra cerii de albine de diferite calități în vederea utilizării ei în produsele cosmetice,
- *Director de contract* nr. 598 P /07.04.2016, Efectuarea unui studiu privind proprietățile fizico-chimice pentru obținerea unui produs roll-on din alaun de potasiu si aluminiu amorf,
- Membru în echipa proiectului **Proces educational optimizat in viziunea competentelor societatii cunoasterii**, POSDRU/55/1.1/S/25952, SIVECO Romania, **specialist în domeniu didactic și pedagogic**, *elaborarea de materiale (ghiduri metodologice) și suporturi de curs*
- Membru în echipa proiectului **Formarea profesorilor de matematica si stiinte în societatea cunoasterii**, Proiect POSDRU 87/1.3/S/62534, 2012
- Membru în echipa proiectului **Formarea continuă a profesorilor de Științe tehnologice în societatea cunoașterii**, Proiect POSDRU/87/1.3/S/62631, 2012
- Membru în echipa proiectului „PECAFROM – Promovarea egalității de șanse în cariera universitară și academică pentru femeile din România“ POSDRU/144/6.3/S/127928
- Membru în echipa proiectelor: Capacități 134/PC I/2007, proiect LaCaFia, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 2007-2009, 71-020 / 18.09.2007 – NATOEPA- Programul 4 PNCDI II, , Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 2007-2010, Materiale nanostructurate cu capacitate de adsorbție ridicate pentru îndepărtarea și recuperarea metalelor grele din apele reziduale" (HELPWATER), Capacitati - modul III, nr. 80/2008, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iasi

Conferințe

Membru în comitetul de organizare a Conferinței Internaționale de Inginerie Chimică ICCE (2010-2022) și a Conferinței Internaționale de Ingineria și Managementul Mediului (2025)

Distincții

Medalie de bronz acordată în cadrul EuroInvent European Exhibition of Creativity and Innovation 19-21 Mai 2016 pentru cartea *Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, vol. IV*, ed. Carmen Zaharia, Ed. Universității "Al. I. Cuza" Iași, 2015, în care este capitolul: R. E. Tătaru Farmus, C. Cernătescu, C. Cobzaru, G.A. Apostolescu, N. Apostolescu - *Schiff bases and its potential use for wastewater treatment*, pp. 53-68

Medalie de bronz acordată în cadrul EuroInvent European Exhibition of Creativity and Innovation 15 Mai 2015 pentru lucrarea N.Apostolescu, G.A.Apostolescu, *Materiale Anorganice Speciale. Pigmenți.*, Ed. ECOZONE, Iași, 2014.

Diplomă de excelență și Medalia Inventica 2008 acordate la Salonul

Cursuri
Certificări

Internațional Jubiliar al Cercetării, Invențiilor și Transferului Tehnologic, Inventica 2008, 14 - 24 mai 2008, Iași, România, pentru lucrarea: Carja G., Apostolescu N., Ciobanu G., Apostolescu G. - Extending the Competences of the Physicochemical Characterisation Laboratory by Gathering Advanced Experimental Techniques Used in the Study of LDH Nanostructured clays.

Iulie 2008 Coordonarea echipei de studenți de la Facultatea de Inginerie Chimică care a participat la la Competiția internațională UNESCO organizată la Sofia, în Bulgaria -SECOND REGIONAL CONTEST FOR YOUNG TALENTS IN NATURAL SCIENCES – locul al 2-lea, proiect "Let's play within NanoRange"

Premiul Young Researcher la 4th International Workshop on "Nanosciences & Nanotechnologies" (NN07), Aristotle University of Thessaloniki 16-18 July 2007, Greece

UNICEF, Certificate of Completion, *Ethics and Integrity at UNICEF* 2020, January 2021

UNICEF Certificate of Completion, *Prevention of sexual harassment and abuse of authority*, UN & UN agencies, January 2021

UNICEF , Certificate of Completion, *Prevention of sexual exploitation and abuse (PSEA)*, UNICEF, January 2021

Certificat de participare la cursul de instruire privind *implementarea unor activități de digitalizare a activităților didactice* derulat în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2024_F-0501 cu titlul "Creșterea calității procesului de învățare prin agregarea cunoștințelor, abilităților și responsabilităților absolvenților și conștientizarea implicațiilor utilizării Inteligenței Artificiale (IA) - PROG-RESS 2"

Certificat de participare la workshop-ul cu tema "*Elemente de pedagogie digitală: Inteligența artificială în educație*", nr. 179 din 28.03.2024, UniBuc Peer Learning 2024

Certificat de participare "*Embedding communication skills for successful international projects*" 14-15 June 2024, nr 470/25.09.2024

Certificate of Completion *Soft and Communication Skills for Digital Teaching* under the ERASMUS+ project " Digital Challenge in Higher Education", project no 2022-1-IT02-KA220-HED-000087029, funded by Erasmus+ KA2-HED

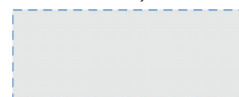
Certificate of Completion *Online Teaching Methodologies* under ERASMUS+ project " Digital Challenge in Higher Education", project no 2022-1-IT02-KA220-HED-000087029, funded by Erasmus+ KA2-HED

Certificate of Completion *Training for Innovative Online Teaching* under ERASMUS+ project " Digital Challenge in Higher Education", project no 2022-1-IT02-KA220-HED-000087029, funded by Erasmus+ KA2-HED

Certificate of Completion *Use of Artificial Intelligence in Education* under ERASMUS+ project " Digital Challenge in Higher Education", project no 2022-1-IT02-KA220-HED-000087029, funded by Erasmus+ KA2-HED

Data,
8 martie 2026

Semnătura,



Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE



Tataru – Fărnuș Ramona – Elena

📍 Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iași, România

☎ +40-232 278683 / int. 2135 📠 0740598374

✉ ramona-elena.tataru-farmus@academic.tuiasi.ro

ORCID 0000-0001-8907-5508 Brainmap U-1700-036E-1776

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

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

2019, februarie- 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

Activități didactice la disciplinele:

- ✓ Ingineria Produselor Fertilizante Anorganice
- ✓ Tehnologii Chimice Anorganice
- ✓ Tehnologia Materialelor de Construcții
- ✓ Cuptoare în industria materialelor oxidice
- ✓ Modelarea și Proiectarea Reactoarelor Chimice
- ✓ Procese Necatalitice Eterogene Gaz – Lichid
- ✓ Ingineria Produselor Anorganice

Coordonarea practicii de specialitate pentru anul III, programele de studii Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului și Inginerie Chimică

2009, februarie - februarie 2019

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"

Activitate didactică și de cercetare științifică

Activități didactice la disciplinele:

- ✓ Tehnologia Materialelor de Construcții
- ✓ Ingineria Produselor Fertilizante Anorganice
- ✓ Ingineria proceselor chimice
- ✓ Modelarea și Proiectarea Reactoarelor Chimice
- ✓ Procese Necatalitice Eterogene Gaz – Lichid
- ✓ Ingineria Produselor Anorganice
- ✓ Tehnologii Chimice Anorganice
- ✓ Strategia cercetării științifice

Coordonarea practicii de specialitate pentru anul III, programele de studii Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului și Inginerie Chimică

2005, februarie - 2009, februarie

Preparator universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

Activitate didactică și de cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2025, noiembrie - decembrie	<i>Curs</i> Designer Instrucțional, desfășurat în cadrul proiectului „DigitAll@TUIASI – Transformare digitală pentru profesiile viitorului”
2024, iunie	<i>Curs</i> "Dezvoltarea capacității administrative a organizațiilor societății civile și a gradului de digitalizare a acestora" Planul Național de Redresare și Reziliență, Ținta nr. 406 „800 de reprezentanți ai organizațiilor societății civile au urmat cursuri de formare pentru a spori capacitatea administrativă și gradul de digitalizare a structurilor lor”.
2023, decembrie	<i>Seminar metodologic</i> „Valorificarea și crearea manualelor digitale interactive în procesul educațional”, Universitatea Pedagogică de stat Ion Creanga din Chisinau
2023, noiembrie -	<i>Trainee</i> Neticheta în procesul educațional universitar Universitatea Pedagogică de stat Ion Creanga din Chisinau
2022, noiembrie - decembrie	<i>Curs</i> Teorii și politici ale noii gândiri economice - instituții, capital uman și reziliență economică în țările est-europene <i>Centrul de Studii Europene, Facultatea de Drept a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.</i>
2022, noiembrie-decembrie	<i>Curs</i> Dezvoltarea durabilă în UE: practici ecologice pentru tehnologii inovatoare <i>Jean Monnet Module on EU Interdisciplinary Studies: Widening Knowledge for a more Resilient Union</i>
2022, septembrie-octombrie	<i>Curs de formare profesională</i> <i>Competente digitale de utilizare a tehnologiei informației ca instrument de învățare</i>
2022, martie -aprilie	<i>Curs</i> Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă <i>Centrul de Pregătire și Perfecționare Profesională al Inspecției Muncii Botoșani</i>
2021, aprilie-mai	<i>Curs</i> Proiectarea activităților de cercetare: documentare, metode și diseminare <i>Centrul de Studii Europene, Facultatea de Drept a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.</i>
2021, aprilie-mai	<i>Curs</i> Metodologia cercetării: concept, strategie și scriere academică [Pași în elaborarea lucrărilor de diplomă] <i>Jean Monnet Module on EU Interdisciplinary Studies: Widening Knowledge for a more Resilient Union</i>
2020, august	<i>Webinar educațional</i> Condiții pedagogice de optimizare a învățării în criză pandemică prin prisma dezvoltării gândirii științifice <i>Universitatea Pedagogică de Stat "Ion Creangă" din Chișinău</i>
2019, octombrie – 2021, iulie	<i>Studii de master, programul de studii Ingineria sănătății și securității în muncă</i> Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
2017, octombrie - decembrie	<i>curs postuniversitar de dezvoltare profesională continuă</i> Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași “Perfecționarea continuă a personalului didactic din universitate – garanție a respectării deontologiei profesionale și a eticii academice - PERF-DEONTETIC

2012, iunie	<i>Stagiu de documentare</i> University of Pannonia Veszprem Faculty of Engineering, Departament of Environmental Engineering
2011, aprilie – 2012, noiembrie	<i>program postuniversitar de specializare</i> Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi Certificat de atestare a competențelor profesionale - Cadru Didactic Tutore și Supervizor de Practica domeniul: Științe ingineresti
2007, octombrie – 2008, iunie	<i>Studii de master, specializarea „Știința si ingineria materialelor proteice”</i> Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi Facultatea de Textile - Pielărie si Management Industrial
2005, mai – 2005, septembrie	<i>Bursă Socrates-Erasmus</i> Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris, Franta Activitate de cercetare științifică
2003, octombrie – 2011, aprilie	<i>Doctorand in domeniul Inginerie Chimică</i> Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi Facultatea de Inginerie Chimica si Protecția Mediului Teza de doctorat: <i>Studiul absorbției dioxidului de carbon în noi soluții de amine</i>
1998, septembrie – 2003, iunie	Certificat de atestare a pregătirii pedagogice Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Chimie Industrială Domenii studiate: Psihologie școlară. Pedagogie. Metodica specialității. Practică pedagogică.
1998, septembrie - 2003, iunie	<i>Inginer chimist (inginer diplomat)</i> specializarea Tehnologia Substanțelor Anorganice Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Chimie Industrială Diplomă de inginer
1994, septembrie - 1998, iunie	Liceul Teoretic „Stefan cel Mare” Tîrgu Neamț, profil real (matematica – fizica) Diplomă de bacalaureat

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Limbi străine cunoscute

Engleza

Franceza

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

Competențe organizaționale
/ manageriale

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

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
- ✓ spirit de echipă dobândit în cadrul echipelor de cercetare
- ✓ 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

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

Scrieți denumirea certificatului.

- ✓ Bună stăpânire a suitei de programe de birou (Microsoft Office – Word, Excel, PowerPoint), utilizate pentru redactarea lucrărilor științifice, prelucrarea datelor experimentale și realizarea prezentărilor academice.
- ✓ Utilizarea programelor pentru analiză și reprezentare grafică a datelor (Origin, Excel), dobândită în activitatea de cercetare și în elaborarea articolelor științifice.
- ✓ Utilizarea platformelor educaționale digitale (Moodle, Microsoft Teams, LIVRESQ) pentru dezvoltarea materialelor didactice, gestionarea cursurilor online și crearea de resurse educaționale interactive, competență dobândită în activitatea didactică universitară.
- ✓ Competențe de bază în editare grafică și prelucrare imagini (Canva), utilizate pentru realizarea materialelor didactice și a posterelor științifice.
- ✓ Utilizarea bazelor de date științifice (Scopus, Web of Science, Google Scholar) și a programelor de gestionare a referințelor bibliografice (Mendeley, Zotero), dobândită în activitatea de cercetare și redactare a publicațiilor.

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Activitate în
comunitatea
academică

Îndrumător activitate practica studenți (domeniul IC)

Coordonator lucrări la Manifestările Științifice Studențești; proiecte de diplomă, lucrări de disertație în cotutelă

Participare activă la promovarea facultății

Participarea la elaborarea dosarelor de autoevaluare programe de studii, la nivel de colectiv

Membru în comisiile de finalizare a studiilor universitare de Licență

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)

Distinctii

Apostolescu N., Cernatescu C., **Tataru Farmus R. E.**, Cobzaru C., Blaga A., Marinoiu A., Apostolescu G.A., Nanoporous CeO₂-ZnO as Efficient Material for the Degradation of Organic Dye under UV Irradiation, International conference on Advanced Technology & Science, ICAT 15, august 4-7, 2015, Antalya, Turcia. – **best paper award**

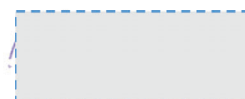
E. Hultuana, G. Ciobanu, I. Cretescu, L. Lazar, **R.E Tataru-Farmus**, M. Harja, Modeling of CO₂ absorption process in activated solutions, the 10th edition of Euroinvent European Exhibition of Creativity and innovation, Iași 2018 - **silver medal**.

Ramona-Elena Tataru-Fărmuș, Maria Harja, Liliana Lazăr, Nicolae Apostolescu. Ingineria produselor fertilizante anorganice: îndrumar de laborator, Ed. Ecozone Iași, 2017, ISBN 978-606-8625-13-3, 263 pag - the 10th edition of Euroinvent European Exhibition of Creativity and innovation, Iași 2018 – **gold medal**

Data,

Semnătura,

10.02.2026





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

Învățăământ 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

Învățăământ 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

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

▪ Modelarea și optimizarea proceselor din ingineria chimică folosind

2008 – 2009	Inteligență Artificială Master, Sisteme Distribuite Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea Automatică și Calculatoare
2003 – 2008	▪ 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

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

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Python	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
C#	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Matlab	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
SQL	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)

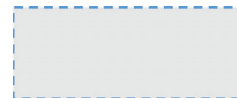
INFORMATII SUPLIMENTARE

[Publicații](#)
[Prezentări](#)
[Proiecte](#)
[Conferințe](#)
[Seminarii](#)
[Distincții](#)
[Afilieri](#)
[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,



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 si 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

Conferentiar 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 si 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 didactica si de cercetare

martie 2000 –
octombrie 2004

Tipul sau sectorul de activitate UNI

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

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

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

ROMANA

Alte limbi străine cunoscute

ENGLEZA

FRANCEZA

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B 2	B 2	B 2	B 2	B 2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
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
- Abilități de coordonare echipe de lucru; realizare și livrare rapoarte
- Abilități de organizare și coordonare a echipelor de lucru; dobândite ca urmare a implicării în organizarea diverselor manifestări științifice, conferințe
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența stagiilor în străinătate și a lucrului în echipe de cercetare multinationale.

Competențe dobândite la locul de
muncă

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

Competențe informatice

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

Publicații Prezentări Proiecte Conferințe Seminarii Distincții Afiliere Referințe

Stagii în străinătate:

1. Două Burse 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

Lucrări 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 teoretica si practica a cadrelor didactice din invatamantul preuniversitar pentru folosirea tehnologiilor educationale moderne in 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 CNCIS 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 CNCIS 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 supraconductoarelor ceramice” , 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
- număr de citări în publicații cotate ISI Thomson, fără autocitări: peste 600

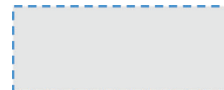
Afilieri: Membru al Societății Române de Fizică

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 *

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2013	Atestat de abilitare, Ordinului MEN nr. 4104 MD/05.07.2013 Abilitare în domeniul Ingineria Mediului: Environmental-friendly methods for the removal of heavy metals from aqueous media
2000 – 2006	Doctor în chimie Titlul tezei: 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

COMPETENTE PERSONALE Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

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

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 potențimetrice (senzori potențimetrici); metode amperometrice (senzori amperometrici) și polarografice; metode spectrometrice (absorbție / emisie atomică, absorbție moleculară UV-VIS și IR); metode cromatografice (cromatografie de gaze/lichide, cromatografie pe strat subțire).
- Operare software dedicat aparatură de laborator.

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 Inginerie și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, D. Mangeron 73, 700050 Iași, Romania – proiect CEEX-PD 5933/2006.

Permis de conducere Permis de conducere categoria B.

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**

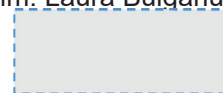
Premii obținute la saloane de invenție: **22**. Medalii de aur: 12. Medalii de argint: 6. Medalii de bronz: 1. Diplome de excelență pentru cercetări inovative: 3.

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

POPA DOINA MIHAELA

+40 722 624 234

doinamihaelapopa@yahoo.fr
doina-mihaela.popa@academic.tuiasi.ro

Facebook doina mihaela popa

Sexul F | Data nașterii 23/02/1959 | Naționalitatea RO

LOCUL DE MUNCĂ

Universitatea "Gheorghe Asachi" din Iași
Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 65, Iași 700259
www.tuiasi.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013-prezent

Conferențiar univ. dr. / cadru didactic asociat

Universitatea "Gheorghe Asachi" din Iași
Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 65, Iași 7
www.tuiasi.ro

- Coordonator Colectiv Limbi străine / DPPD (2021-2024)
- Director și fondator Centru LINGUATEK
- Fondator al revistei interdisciplinare LES CAHIERS LINGUATEK indexată CEEOL (6 limbi)
- Co-responsabil CRU – Centre de Réussite Universitaire
- Cursuri practice de limba franceză la facultățile : CI, DIMA, ARH, SIM, HIDRO, CH
- Distincția *LES PALMES ACADEMIQUES* - grad de cavaler, oferită de Ambasada Franței – nov 2025

2000-2012

Tipul sau sectorul de activitate – învățământ superior

Lector universitar dr. (2000-2009) / Conferențiar univ. doctor (2010-2012)
Universitatea „Petre Andrei”, din Iași Str. Grigore Ghica Vodă nr. 13, cod 700400, www.upa.ro

- Director al Depart. de Lb. Moderne & Comunicare (2010-2012),
 - Titular al cursurilor: Comunicare organizațională; Comunicare și Relații Publice; Imagine și Relații Publice (Master); Limba franceza.
- Tipul sau sectorul de activitate – învățământ superior

1990-1999

Asist.univ. / lector univ.drd.
Universitatea "Gheorghe Asachi" din Iași
Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 65, Iași 700259
www.tuiasi.ro

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012-2013 Studii post-doctorale, Academia Română, Filiala Iași, în cadrul Proiectului european *Societatea Bazată pe Cunoaștere - Cercetări, Dezbateri, Perspective* POSDRU /89/1.5/S/56815 – bursa obținută prin concurs național. Titlul proiectului de cercetare: COMUNICARE APLICATĂ ȘI CREATIVITATE: STRATEGII INTERDISCIPLINARE ALE DISCURSULUI PUBLICITAR

2012 Stagii post-doctorale: Universitatea La Rochelle, Franța: 1 iulie -1 august 2012 stagiul de cercetare și documentare; Universitatea Alicante, Spania: 24 august-24 septembrie 2012, stagiul de cercetare și documentare

2000-2005 Studii doctorale, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza„ din Iași – Facultatea de Litere
Doctor în *Filologie*, cu distincția *Magna cum laude* Domeniul Filologie / Specializarea: *Lingvistică generală*

2003-2005 Studii post-universitare de master (2003-2005) Universitatea „Petre Andrei” din Iași - Diploma de Master în Psihologie: specializare *Psihoterapii recuperatorii*

1999-2003 Studii universitare, Universitatea „Petre Andrei” din Iași, Facultatea de Psihologie - Diploma de Licență în *Psihologie și Asistență Socială*-Diplomă de Licență în Psihologie

1978-1982 Studii universitare (1978-1982) Universitatea „Alexandru Ioan Cuza„ din Iași, Facultatea de Filologie/ Secția Franceză-Spaniolă – Diplomă de Licență în Filologie

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba franceză	Specificați nivelul C2	Specificați nivelul C2	Specificați nivelul C2	Specificați nivelul C2	Specificați nivelul C2
Limba spaniolă	Specificați nivelul C1	Specificați nivelul C1	Specificați nivelul C1	Specificați nivelul C1	Specificați nivelul C1

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin stagiile post doctorale de documentare în comunicare și comunicare publicitară

Competențe organizaționale ▪ leadership (în trecut, am fost responsabilă unei echipe de 12 persoane)
▪ În prezent, coordonez Centrul de Limbi Moderne și Comunicare LINGUATEK, Centrul de Reușită Universitară-CRU și Colectivul de Limbi străine/DPPD

Competențe dobândite la
locul de muncă

- Traducător autorizat
- Redactor Șef al Revistei LES CAHIERS LINGUATEK (indexata CEEOL)

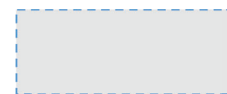
Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesare a informației	Comunica re	Creare de conținut	Securitate	Rezolvare a de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Permis de conducere Categoria B

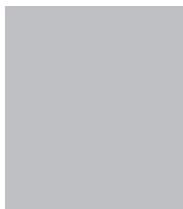
Data,
09.03.2026

Semnătura,



Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE



ASANDULUI GABRIEL

Str. Păcurari 122, , Iași, 700050, România
Scrieți numărul de telefon 07426730951
asandului@yahoo.com, gabriel.asandului@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 07/03/1967 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Tehnică / Conferențiar / Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

2016-prezent-director al Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr. Mangeron 67;
2016-prezent, membru al Consiliului de Administrație al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr. Mangeron 67;
2016-prezent, membru invitat al Senatului Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr. Mangeron 67;
2024- prezent, membru Consiliul Facultății de Știința și Ingineria Materialelor
2014-prezent-conferențiar, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr. Mangeron 67
2004-2014- lector, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr. Mangeron 67
2001-2004 – asistent, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr. Mangeron 67
1998-2001- preparator, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr. Mangeron 67
1996-1998- profesor învățământ preuniversitar

• Activități de predare, seminarizare, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Scrieți tipul sau sectorul de activitate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[]

Scrieți datele (de la - până la)

1998-2004, doctor în istorie, Facultatea de Istorie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, nivel ISCED-6
1999-2004, Facultatea de Drept, Licență, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, nivel ISCED-5
1996-1997, Facultatea de Istorie, Studii aprofundate, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1991-1996, Facultatea de Istorie, licență, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, nivel ISCED-5

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

- Istorie modernă a României, Istorie modernă universală, Istorie contemporană a României, Istorie contemporană universală, Filosofia Istoriei; Istoria dreptului românesc; Drept roman, Drept civil, Drept penal, Dreptul familiei, Dreptul muncii, Drept comercial

COMPETENTE PERSONALE

[Ștergeți câmpurile necompletate.]

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Franceză	B2	B2	B2	B1	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Limba Engleză	B1	B1	B1	A2	A2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

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

Competențe de comunicare
Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența la catedră
- leadership (în prezent, director al Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic)

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității (în prezent fiind responsabil cu auditul calității)

Competențe digitale

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

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

Scrieți denumirea certificatului.

Scrieți alte competențele informatice. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. o bună stăpânire a suită de programe de birou (Windows, Power Point, Excel)

Alte competențe

Scrieți alte competențe care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite.

Permis de conducere

Scrieți categoria permisului de conducere pe care îl dețineți.
Permis de conducere categoria B (1999)



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 TEIInice Gheorghe Asachi din Iași, 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	Antreprenoriat 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 și desfășurarea 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 și în 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 biscuiți pentru PALIBO SRL”, : PR/NE/2024/P1/RSO1.1.3.1/1- Proiecte de CDI și Investiții în IMM, contract nr.742 / 30.07.2025 - membru în colectiv: 5 proiecte naționale și 1 proiect internațional

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Franceză

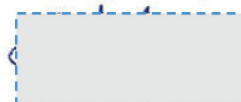
Română

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 urmare 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



Romaniuc Simona-Luiza

Nume anterior: Druță

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

Anexa II.7.8 – CV cadre didactice

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.

(2010-2013)

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

(2007-2008)

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

(2006-2007)

Membre în 3 granturi de cercetare CNCIS și CEEC

(2004)

Profesor de Matematică Liceul teoretic "Miron Costin" Pașcani

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(Nov. 2004 – Oct. 2008)

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

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

(2002 -2004)

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

(Feb. 2003- Iul. 2003)

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

(1998 - 2002)

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

COMPETENTE PERSONALE

Limbi străine cunoscute

Limba engleză Utilizator experimentat C1

Limba franceză Utilizator mediu B1

Limba italiană Utilizator mediu B1

Domenii de interes științific

geometrie diferențială, structuri geometrice pe varietăți, geometria fibratelor tangent, cotangent, tangent în sfere, curbe magnetice pe varietăți

Premii și distincții

Premii CNCIS 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 CNCIS, 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)

Membre în asociații profesionale

Membre al asociațiilor SSMR, ROMAI, Centrul de Pregătire și Performanță în Matematică

Competențe organizaționale

Membre al Seminarului Matematic "Alexandru Myller"

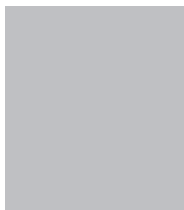
Competențe informatice

Organizare workshop "Geometry Days – TUIASI" 2018, 2024, colaborare cu Nagoya Institute of Technology, Japan.

LaTeX, Mathematica, Microsoft Office™: Word, Excel, PowerPoint.

Data: 26.02.2026

Conf. dr. Simona-Luiza Rom

**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
Școala 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
Școala 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,
Scrisori 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

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

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

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

Specificați limba străină

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 organizaționale.
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

- | | |
|-------------|---|
| Publicații | ▪ Teza de doctorat. |
| Prezentări | ▪ Contribuții teoretice și practice privind sisteme mecanice pentru recuperarea posttraumatică a articulației cotului |
| Proiecte | ▪ Paraschiv Petronela, CURS DE BASCHET PENTRU STUDENTII CU PROFIL TEHNIC, Editura PIM, 2024, ISBN 978-606-13-8868-4 |
| Conferințe | ▪ Paraschiv Petronela, ACTIVITATI FIZICE SI JOCURI RECREATIVE, Editura PIM, 2024, ISBN 978-606-13-8869-1 |
| Seminarii | ▪ 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 |
| Distincții | ▪ 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 |
| Afilieri | |
| Referințe | |
| Citări | |
| Cursuri | |
| Certificări | |

- 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/ ICPEsk 2019 Supplementary Issue of Discobolul-Physical Education, Sport and Kinetotherapy Journal, 2, DOI: 10.35189/iphm.icpesk.2019./
- C Panaghie1, R Cimpoesu1, A Alexandru1, M Bernevig1, V Manole1, A M Roman1, B.Prisacariu2, P Paraschiv1 and N Cimpoesu1 , (2022) Chemical and structural analyze of experimental biodegradable ZnMgY alloy, Published under licence by IOP Publishing LtdIOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1037, 24th Innovative Manufacturing Engineering and Energy International Conference (IManEE 2020) 14th-15th December 2020, Athens, Greece Citation C Panaghie et al 2021 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1037 012034
- S.Dobrita , B. Istrate , N. Cimpoesu , S.Stanciu, V. Apostol, R. Cimpoesu, I Ionita and P. Paraschiv, Preliminary Results on the Corrosion Behaviour of a New Biodegradable Mettalic Material Based on Zinc, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 374, conference 1, 2018

The Importance Of Exercise In The Prevention Of Occupational Diseases, Petronela Paraschiv, Buletinul Institutului Politehnic, 2024, Univ. Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, vol.70(74), nr.1-4, 2024, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor, Issn 1453-169030/

The Role Of Psychological Training In The Complex Development Of Female Football Players, Paraschiv Petronela, Paraschiv Ciprian Constantin, Buletinul Institutului Politehnic, 2024, Univ. Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, vol.70(74), nr.1-2, 2024, Sectia Stiinte Socio-Umane

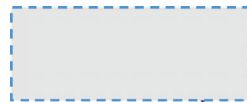
- Petronela Paraschiv, First aid during the physical education lesson, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, volumul 69 (73), numărul 3-4, 2023, Secția ȘTIINȚE SOCIO-UMAN
- Petronela Paraschiv, Ciprian Paraschiv, The importance of muscle tone in the harmonious evolution of physical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

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

ANEXE

Data:

Semnatura:
Conf.univ.dr. Paraschiv Petronela



INFORMAȚII PERSONALE

Mantu Mariana

📍 Str. Țuțea Petre 2A, bl. 907, sc. B, et.2, ap. 6, Iași, România

☎ 0232-264469 📠 0746130039

✉ mantu_mariana@yahoo.com

17.02.1960

Naționalitatea: Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2008 - prezent

Conferențiar dr. Limba engleză

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- ❖ Activitate de predare a limbii engleze la Facultățile: Automatică și Calculatoare; Construcții de Mașini și Management Industrial; Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului; Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată; Arhitectură; Mecanică, Chimie
- ❖ Traducerea de texte de specialitate în și din limba engleză.
- ❖ Traducerea materialelor legate de actele de studii emise de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
- ❖ Publicarea de articole în domeniul de specializare.
- ❖ Participarea la activități științifice (simpozioane, conferințe)
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor de competență lingvistică pentru înscrierea studenților la examenul de licență
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor pentru înscrierea la doctorat.
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor de cunoaștere a limbii engleze pentru studenții participanți în programul „Erasmus”
- ❖ Membră a Centrului lingvistic „Linguatek”, din cadrul DPPD, Univ. „Gh.Asachi”, Iași

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

1995 -2008

Lector dr. Limba engleză

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- ❖ Activitate de predare a limbii engleze la Facultățile: Știința și Ingineria Materialelor; Automatică și Calculatoare.

- ❖ Traducerea de texte de specialitate în și din limba engleză.
- ❖ Traducerea materialelor legate de actele de studii emise de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
- ❖ Publicarea de articole în domeniul de specializare.
- ❖ Participarea la activități științifice (simpozioane, conferințe)
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor de competență lingvistică pentru înscrierea studenților la examenul de licență
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor pentru înscrierea la doctorat.
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor de cunoaștere a limbii engleze pentru studenții participanți în programul „Erasmus”

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

1992-1995

Asistent, Limba engleză

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- ❖ Activitate de predare a limbii engleze la Facultățile: Știința și Ingineria Materialelor, Automatică și Calculatoare.
- ❖ Traducerea de texte de specialitate în și din limba engleză.
- ❖ Traducerea materialelor legate de actele de studii emise de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
- ❖ Publicarea de articole în domeniul de specializare.
- ❖ Participarea la activități științifice (simpozioane, conferințe)
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor de competență lingvistică pentru înscrierea studenților la examenul de licență
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor pentru înscrierea la doctorat.
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor de cunoaștere a limbii engleze pentru studenții participanți în programul „Erasmus

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003

Diploma de doctor în filologie, în cadrul Univ. „Al. I. Cuza”, Iași

1986

Obținerea gradului definitiv în învățământ, specialitatea „limba și literatura engleză”, cu media 9.50

1983

Absolvirea Facultății de filologie a Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, specializările Limba și Literatura rusă- Limba și Literatura engleză, ca șefă de promoție, cu Recomandare pentru învățământ superior și cercetare.

COMPETENTE

PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

Limba engleză

excelent

excelent

excelent

excelent

excelent

Limba rusă

excelent

excelent

excelent

excelent

Excelent

Competențe de
comunicare

O foarte bună experiență în comunicarea argumentativă și persuasivă cu studenții, obținute ca urmare a pregătirii metodice obținute.

Competențe
organizaționale/managerial
e

Organizarea de mese rotunde și dezbateri în cadrul Centrului „Linguatek”, DPPD, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Organizarea și pregătirea studenților pentru participarea la sesiunile de comunicări.

Competențe dobândite la
locul de muncă

- ❖ O bună cunoaștere a tehnicilor de predare a limbii engleze
- ❖ O bună cunoaștere a metodelor de comunicare folosite în procesul de predare a limbilor străine
- ❖ Competențe în cercetarea pe profil
- ❖ Capacitate de a lucra în echipă, adaptabilitate
- ❖

Competențe informatice

Word, Excel. Power Point

Alte competențe

Competențe în domeniul muzical (pian)

Permis de conducere

B

INFORMAȚII

SUPLIMENTARE

Prezentări

Publicarea 3 cărți ca unic autor și a unei traduceri

Proiecte

Publicarea a peste 30 de articole (ca unic autor) în volume ale conferințelor naționale și internaționale, precum și în cadrul Buletinului Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași

Conferințe

Comunicarea de lucrări în cadrul Conferințelor naționale și internaționale

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 si Protecția Mediului “Cristofor Simionescu”,

Activitate didactică și de cercetare științifică

Notiuni fundamentale de chimie

Chimie anorganică

Chimie Bioanorganică

Chimia sistemelor polidisperse si a fenomenelor interfazice

Chimie – Fizica(Termodinamica, Cinetica)

Electrochimie și Coroziune

Domenii de competență: chimie anorganică si 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 in 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

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

Franceza	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),				

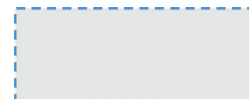
INFORMATII SUPLIMENTARE

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, Invențiilor 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



Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE

Dănăilă Vanda - Ligia

📍 Str. Ciurchi, nr.123, bl. E3, sc. C, et. 2, ap. 2, cod poștal 700369, Iași, România

☎ 0232 278 688 int. 2529

📠 0040

726 332 512

✉ vanda-ligia.danaila@academic.tuiasi.ro, wdanaila@gmail.com

Sexul Femeiesc | Data nașterii 24/04/1961 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

oct. 1996 – prezent

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bd-ul D. Mangeron nr. 67, cod poștal 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro

Activități didactice la disciplinele geometrie descriptivă (în limba română și în limba engleză), desen tehnic industrial, desen tehnic pentru construcții (în limba română și în limba engleză), grafică asistată de calculator (în limba română și în limba engleză).

Educație și cercetare

oct. 1990 – febr. 1996

Asistent universitar

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bd-ul D. Mangeron nr. 67, cod poștal 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro

Activități didactice la disciplinele geometrie descriptivă (în limba română și în limba engleză), desen tehnic industrial, desen tehnic pentru construcții (în limba română și în limba engleză), grafică asistată de calculator (în limba română și în limba engleză).

Educație și cercetare

nov. 1989 – oct. 1990

Asistent universitar suplinitor

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bd-ul D. Mangeron nr. 67, cod poștal 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro

Activități didactice la disciplinele geometrie descriptivă, desen tehnic industrial.

Educație și cercetare

sept. 1988 – nov. 1989

Inginer proiectant

Combinatul de Utilaj Greu Iași, România

Proiectarea de instalații termice industriale

Industrie grea

sept. 1986 – sept. 1988

Inginer stagiar

Întreprinderea Mecanică Vaslui, România

Elaborarea tehnologiilor pentru diverse produse industriale

Industrie constructoare de mașini

sept. 1985 – sept. 1986

Inginer stagiar

Fabrica de Utilaj pentru Construcții Negrești, jud. Vaslui, România

Elaborarea tehnologiilor pentru diverse produse industriale

Industrie constructoare de mașini

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1991 - 1999	Doctor în științe tehnice Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Competențe privind tehnologii și utilaje pentru deformări plastice prin metode neconvenționale
1980 - 1985	Inginer mecanic Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Utilaj tehnologic

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C2	C1	C1	C1
Utilizator experimentat					
Limba franceză	C2	C2	C1	C1	C1
Utilizator experimentat					

Competențe de comunicare Competențe de comunicare, relaționare și adaptare la mediul social național și internațional cu aptitudini organizatorice și de leader dobândite prin experiența didactică și prin participarea/organizarea la/de conferințe de comunicări științifice internaționale.

Competențe organizatorice/manageriale Competențe organizatorice dobândite prin educație, perfecționare și practică efectivă ca membru în proiecte, contracte și granturi naționale.

Competențe dobândite la locul de muncă Competențe ingineresti în domeniul ingineriei mecanice, utilajelor tehnologice, instalațiilor de ridicat și transportat, instalațiilor termice industriale, utilajelor și tehnologiilor de deformare plastică prin metode neconvenționale.

- Competențe ingineresti de proiectare și de elaborare a tehnologiilor de produse industriale.
- Aptitudini de evaluare în cercetare și educație.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator independent
Programe de grafică inginerască (AutoCAD, GRAITEC), programe din gama Microsoft Office				

Alte competențe Competențe în domeniul modelării matematice a proceselor fizice ce stau la baza tehnologiilor.

Permis de conducere B

INFORMATII
SUPLIMENTARE

Membru al Societății Române de Grafică Inginerească (SORGING).
Membru în Consiliul Departamentului de Comunicare Grafică în legislaturile 2012 – 2016, 2016 – 2020, 2020 – 2024, 2024 - 2028
Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului în perioada 2019 - 2020

ANEXE

Autor/prim autor: 1 carte publicată în străinătate
4 cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS
1 carte publicată pe web
Co-autor: 5 cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS
Autor/co autor: 3 cărți publicate pe plan local
Autor/co-autor: 33 articole publicate, din care:
– 2 în reviste publicate în străinătate
– 10 în reviste indexate BDI
– 11 în reviste din Romania recunoscute CNCSIS
– 11 în volumele conferințelor științifice din România
Contracte 6 din care:
– 3 granturi de cercetare națională
3 contracte de cercetare națională

Data,

Semnătura,

Martie, 2026



INFORMAȚII PERSONALE

Sibiescu Doina



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

☎ Scrieți numărul de telefon 📞 0743092603

✉ dsibiesc@yahoo.com

💬 FB mess Sibiescu Doina

Fem | 26/04/1964 | romana

LOCUL DE MUNCA

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"

POZIȚIA

Titular în cadrul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului 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

Ocupația :Cadru didactic

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

Sectorul de activitate: Învățământ

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

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

EDUCAȚIE

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

Competente personale

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

Limba maternă română

Competențe
organizaționale/manageriale

Alte competențe

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

- Membru al societăților științifice:

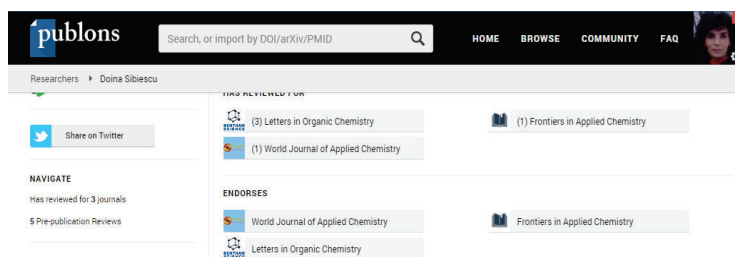
Societatea Română de Chimie, EUROCHEMS Chemistry European Society

- 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.

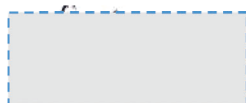
- Reviewer : „World Journal of Applied Chemistry”, „Chemistry Journals”, „Letters in Organic Chemistry” and „Arabian Journal of Chemistry”.

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



Semnatura : Sibiescu Doina

19.09.2025



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

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Septembrie 2025 – prezent

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

Colegiul Național „Emil Racoviță” Iași

- Predarea limbii germane la clasele V–XII

Sectorul de activitate: Educație – Învățământ preuniversitar

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: „*Idiomatic expressions in English, German, Spanish, Portuguese and Romanian: A comparative study*” (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 –
Noiembrie 2014

Participare la seminarul de formare „Înțelegerea vremurilor”
 Organizat de: Colegiul „Richard Wurmbrand” Iași
 Susținut de: Lect. Univ. Dr. Filosofie Liviu Ursache

Noiembrie 2013 –
Decembrie 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”**
 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 text 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	C2
Limba Germană	C2	C2	C2	C2	C2
Limba Spaniolă	C1	C1	C1	C1	C1
Limba Portugheză	A2	A2	A2	A2	A2
Limba Franceză	A1	A1	A1	A1	A1

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

Categorii B

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

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

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

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

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

The Role Of Aerobic Exercise On The Health Of The Human Body, Petronela Paraschiv, Buletinul Institutului Politehnic, Univ. Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, vol.70(74), nr.1-4, 2024, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor





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

Învățăământ 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

Învățăământ 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

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

▪ Modelarea și optimizarea proceselor din ingineria chimică folosind

2008 – 2009	Inteligență Artificială Master, Sisteme Distribuite Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea Automatică și Calculatoare
2003 – 2008	▪ 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

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

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Python	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
C#	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Matlab	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
SQL	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)

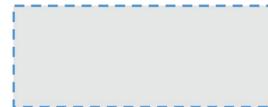
INFORMATII SUPLIMENTARE

[Publicații](#)
[Prezentări](#)
[Proiecte](#)
[Conferințe](#)
[Seminarii](#)
[Distincții](#)
[Afilieri](#)
[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,



Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE Apostolescu Gabriela Antoaneta



📍 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul Inginerie Chimică, Str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 73, corp CH, cam. 318, Iași - 700050, România

☎ 040 232 70 / 2638

✉ Gabriela-antoaneta.apostolescu@academic.tuiasi.ro

Sexul feminin | Data nașterii 11/12/1972 | 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

2011-prezent

Șef lucrări

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul Inginerie Chimică, Str. D. Mangeron, nr. 73, 700050 Iași , www.ch.tuiasi.ro

Activități didactice la disciplinele: "Chimie anorganică", "Chimie fizică", "Materii prime minerale", "Materiale oxidice convenționale și avansate", "Cataliza în protecția mediului", "Materiale și procedee inovative", Practică de specialitate, activități de cercetare pe bază de contracte (membru)

2008- prezent

Editor asociat

Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, ISSN: 2537-2947 ISSN-L: 0254-7104,

<https://www.bipcic.icpm.tuiasi.ro/index.html>

1999 - 2011

Asistent

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" Str. D. Mangeron, nr. 71, 700050 Iași , www.ch.tuiasi.ro

Activități didactice la disciplinele: "Chimie anorganică", "Chimie fizică", "Informatica aplicată", Practică de specialitate, activități de cercetare pe bază de contracte (membru)

1998 - 1999

Profesor

Profesor chimie /fizică

Grupul Școlar de Arte și Meserii D. Mangeron Iași, Soseaua Iasi-Ciurea nr. 41

1996 - 1997

Institutor,

Școala nr.33, „Mihail Kogălniceanu” Iași, Str. Lascăr Catargiu nr. 28

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2000-2004	Doctor Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Conform Programului individual de studiu în domeniul "Chimie" / specialist în domeniul sintezei și caracterizării de nanomateriale metalice. Titlul tezei: "Cercetări privind obținerea unor nanoparticule metalice"	nivel EQF 8
2003- 2004	Stagiu de pregătire doctorală: „Ultrafast dynamics in chemistry", Laboratory of Physical Chemistry of the University of Paris-XI, Paris, Franța, stagiul finanțat de Uniunea Europeană, în cadrul programului "Marie Curie Training Site, contract nr. HPMT-CT-2000-00023, HPMT-GH-00-00023-12	
1996-1997	Diplomă de Studii Aprofundate în specializarea "Protecție Anticorozivă", Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială Disciplinele din Planul de învățământ / specialist în domeniul Protecției Anticorozive (Teoria proceselor de coroziune, Protecția anticorozivă prin alegerea materialului, Termodinamica și cinetica proceselor electrochimice)	nivel EQF 7
1991-1996	Licențiat chimie – fizică Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Facultatea de Chimie Disciplinele din Planul de învățământ / specialist în domeniul chimie fizică	nivel EQF 6
1987-1991	Învățător, Diplomă de Bacalaureat specializarea învățător Școala Normală Craiova, Dolj Disciplinele din Planul de învățământ pentru Liceu, secția învățători	nivel EQF 4

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză
Franceză

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

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

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

Competențe de comunicare bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic și a colaborărilor științifice în țară și străinătate

Competențe organizaționale/manageriale spiritul de echipă dobândit în cadrul activităților didactice și de cercetare la nivel de universitate, facultate, contracte de cercetare științifică, alte organisme
adaptare bună la diverse medii sociale și culturale, obținută prin colaborarea cu parteneri de cercetare din străinătate (mobilități Marie Curie, ERASMUS,) experiență în domeniul editorial (din 2008 – editor asociat al Buletinului Institutului Politehnic din Iași, secția Chimie și Inginerie Chimică)
spirit organizatoric cu experiență în organizarea unor manifestări științifice (conferințe, simpozioane, workshop-uri),
experiență bună în programe de cercetare la care am fost director de proiect/membru în echipa de cercetare sau în echipa de implementare)
Am organizat și condus echipe de studenți ai UT "Gh. Asachi" Iași care au participat și au luat premii la concursuri și manifestări științifice

Competințe dobândite la locul de muncă specialist și expert în domeniile: Chimie anorganică, Chimie fizică, Materii prime minerale, Materiale oxidice, Fotocataliză, Spectroscopie UV-VIS și FTIR.
Experiență în activități de promovare a facultății în cadrul programului *Școala Altfel*
activități specifice de organizare a unor manifestări științifice naționale și internaționale
▪experiență în domeniul editorial (din 2008 – editor asociat al Buletinului Institutului Politehnic din Iași, secția Chimie și Inginerie Chimică

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

utilizare software și utilitare: Microsoft Office, Adobe Acrobat, Endnote, OriginLab, UV-VIS Analyst,

▪

Alte competențe Activități educative de popularizare a științei și reducerea abandonului școlar
Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Proiecte

- 14 cărți/capitole carte publicate în colaborare, peste 60 lucrări științifice publicate participarea în peste 20 de contracte de cercetare științifică și granturi (din care 1 ca director de proiect), 2002.
- Specialist în domeniul didactic și pedagogic, activități de formare STEM în proiect UNICEF contract no. 43310013, 2020-2021
- StepUP, ROSE_StepUP_AG SGNU nr. 195/2019, Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), *Îmbunătățirea ratei de retenție a studenților în primul an de studii universitare, prin prevenirea abandonului de la*

Facultatea Inginerie Chimica si Protecția Mediului "Cristofor Simionescu",
Activitati de indrumare, consiliere si tutorat profesor-student

- Reacționează Chimic cu Mediul de la Tulași, nr. 129/SGU/PV/II, Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE) 2019-2021, SCHEMA DE GRANTURI PENTRU UNIVERSITĂȚI – Programe de vară de tip punte (SGCU – PV), *activități didactice*
- Experimentează și descoperă fascinația studenției, grant nr. 326/SGU/PV/III/18.06.2020, Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE) 2019-2021, SCHEMA DE GRANTURI PENTRU UNIVERSITĂȚI – Programe de vară de tip punte (SGCU – PV) *activități didactice.*
- Membru în echipa proiectului *Curriculum În Context. Adaptări Didactice Pentru Elevi În Risc De Abandon*, Nr. OM de acreditare/data: 3343/16.03.2018 (formator, expert in educatie) 2018-2020
- Membru în echipa de proiect UNICEF Social inclusion through the provision of integrated social services at community level – Bacau County, RO25-0002, 2017-2020.
- Membru în echipa de contract nr. 818 P /2016, Studiu asupra cerii de albine de diferite calități în vederea utilizării ei în produsele cosmetice,
- *Director de contract* nr. 598 P /07.04.2016, Efectuarea unui studiu privind proprietățile fizico-chimice pentru obținerea unui produs roll-on din alaun de potasiu si aluminiu amorf,
- Membru în echipa proiectului **Proces educational optimizat in viziunea competentelor societatii cunoasterii**, POSDRU/55/1.1/S/25952, SIVECO Romania, **specialist în domeniu didactic și pedagogic**, *elaborarea de materiale (ghiduri metodologice) și suporturi de curs*
- Membru în echipa proiectului **Formarea profesorilor de matematica si stiinte in societatea cunoasterii**, *Proiect POSDRU 87/1.3/S/62534, 2012*
- Membru în echipa proiectului **Formarea continuă a profesorilor de Științe tehnologice în societatea cunoașterii**, *Proiect POSDRU/87/1.3/S/62631, 2012*
- Membru în echipa proiectului „PECAFROM – Promovarea egalității de șanse în cariera universitară și academică pentru femeile din România“ POSDRU/144/6.3/S/127928
- Membru în echipa proiectelor: Capacități 134/PC I/2007, proiect LaCaFia, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 2007-2009, 71-020 / 18.09.2007 – NATOEPA- Programul 4 PNCDI II, , Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 2007-2010, Materiale nanostructurate cu capacitate de adsorbție ridicate pentru îndepărtarea și recuperarea metalelor grele din apele reziduale" (HELPWATER), Capacitati - modul III, nr. 80/2008, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iasi

Conferințe

Membru în comitetul de organizare a Conferinței Internaționale de Inginerie Chimică ICCE (2010-2022) și a Conferinței Internaționale de Ingineria și Managementul Mediului (2025)

Distincții

Medalie de bronz acordată în cadrul EuroInvent European Exhibition of Creativity and Innovation 19-21 Mai 2016 pentru cartea *Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, vol. IV*, ed. Carmen Zaharia, Ed. Universității "Al. I. Cuza" Iași, 2015, în care este capitolul: R. E. Tătaru Farmus, C. Cernătescu, C. Cobzaru, G.A. Apostolescu, N. Apostolescu - *Schiff bases and its potential use for wastewater treatment*, pp. 53-68

Medalie de bronz acordată în cadrul EuroInvent European Exhibition of Creativity and Innovation 15 Mai 2015 pentru lucrarea N.Apostolescu, G.A.Apostolescu, *Materiale Anorganice Speciale. Pigmenți.*, Ed. ECOZONE, Iași, 2014.

Diplomă de excelență și Medalia Inventica 2008 acordate la Salonul

Internațional Jubiliar al Cercetării, Invențiilor și Transferului Tehnologic, Inventica 2008, 14 - 24 mai 2008, Iași, România, pentru lucrarea: Carja G., Apostolescu N., Ciobanu G., Apostolescu G. - Extending the Competences of the Physicochemical Characterisation Laboratory by Gathering Advanced Experimental Techniques Used in the Study of LDH Nanostructured clays.

Iulie 2008 Coordonarea echipei de studenți de la Facultatea de Inginerie Chimică care a participat la la Competiția internațională UNESCO organizată la Sofia, în Bulgaria -SECOND REGIONAL CONTEST FOR YOUNG TALENTS IN NATURAL SCIENCES – locul al 2-lea, proiect "Let's play within NanoRange"

Premiul Young Researcher la 4th International Workshop on "Nanosciences & Nanotechnologies" (NN07), Aristotle University of Thessaloniki 16-18 July 2007, Greece

UNICEF, Certificate of Completion, *Ethics and Integrity at UNICEF* 2020, January 2021

UNICEF Certificate of Completion, *Prevention of sexual harassment and abuse of authority*, UN & UN agencies, January 2021

UNICEF , Certificate of Completion, *Prevention of sexual exploitation and abuse (PSEA)*, UNICEF, January 2021

Certificat de participare la cursul de instruire privind *implementarea unor activități de digitalizare a activităților didactice* derulat în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2024_F-0501 cu titlul "Creșterea calității procesului de învățare prin agregarea cunoștințelor, abilităților și responsabilităților absolvenților și conștientizarea implicațiilor utilizării Inteligenței Artificiale (IA) - PROG-RESS 2"

Certificat de participare la workshop-ul cu tema "*Elemente de pedagogie digitală: Inteligența artificială în educație*", nr. 179 din 28.03.2024, UniBuc Peer Learning 2024

Certificat de participare "*Embedding communication skills for successful international projects*" 14-15 june2024, nr 470/25.09.2024

Certificate of Completion *Soft and Communication Skills for Digital Teaching* under the ERASMUS+ project " Digital Challenge in Higher Education", project no 2022-1-IT02-KA220-HED-000087029, funded by Erasmus+ KA2-HED

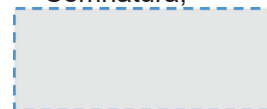
Certificate of Completion *Online Teaching Methodologies* under ERASMUS+ project " Digital Challenge in Higher Education", project no 2022-1-IT02-KA220-HED-000087029, funded by Erasmus+ KA2-HED

Certificate of Completion *Training for Innovative Online Teaching* under ERASMUS+ project " Digital Challenge in Higher Education", project no 2022-1-IT02-KA220-HED-000087029, funded by Erasmus+ KA2-HED

Certificate of Completion *Use of Artificial Intelligence in Education* under ERASMUS+ project " Digital Challenge in Higher Education", project no 2022-1-IT02-KA220-HED-000087029, funded by Erasmus+ KA2-HED

Data,
8 martie 2026

Semnătura,



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **MĂMĂLIGĂ, Ioan**

Adresă Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul de Inginerie Chimică, Strada Prof.dr.doc. D. Mangeron nr. 73, 700050, Iași, România

Telefon +40 232 278683 / int. 2252

Fax

E-mail ioan.mamaliga@academic.tuiasi.ro

Naționalitate Română

Data nașterii 30 decembrie 1961

Experiența profesională

Perioada **2009-prezent**

Funcția sau postul ocupat **Profesor universitar**

2004- 2012 – **prodecan** al Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

2012 – 2020 - **director** al Departamentului Inginerie Chimică

2020 – prezent - **director** al Departamentului de Evaluare și Asigurare a Calității al Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași

Activități și responsabilități principale Activități didactice la disciplinele: Operații de transfer de masă, Tehnici moderne de separare a sistemelor omogene, Fenomene de transfer și operații unitare;

Îndrumare lucrări de licență/ disertație (peste 25 în ultimii 5 ani);

Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Chimică, 7 teze confirmate;

Membru în Senatul Universității în perioada 2017-2027;

Coordonare activități la nivel de facultate, departament, universitate

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

Febr. 2001-sept.2009 - Conferențiar universitar - Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași

1996-2001 - Șef Lucrări - Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași

1990-1996 - Asistent Universitar - Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași

1986-1989 - Inginer tehnolog – Întreprinderea de Prelucrare a Maselor Plastice Iași

Educație și formare

Perioada 1981-1986

Diploma obținută Inginer Chimist, domeniul – Tehnologie Chimică Organică

Numele și tipul instituției de învățământ Institutul Politehnic Iași

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Nivel universitar, ISCED 7

Perioada 1990-1996

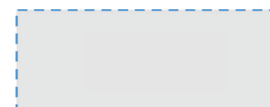
Diploma obținută Doctor Inginer, domeniul – Inginerie chimică

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

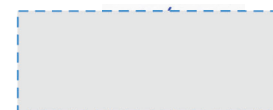
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Nivel postuniversitar ISCED 8

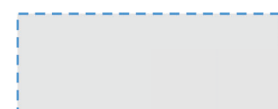
Aptitudini și competențe personale



Limba maternă	Română									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare										
Nivel european (*)										
	Înțelegere				Vorbire			Scriere		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba germană	B2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat
Limba engleză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine										
Competențe și aptitudini tehnice /Direcții de cercetare	Competențe ingineresti dobândite în primii 3.5 ani de activitate ca inginer de producție stagiar, sef atelier. Competențe tehnice și de cercetare dobândite în ultimii 35 ani activitate din care circa 3 ani în Germania/ Fenomene de transfer și operații unitare, Echilibre și difuziune în soluții, filme și membrane polimerice, Procese de transfer în filme lichide subțiri, Proiectarea și exploatarea utilajului chimic									
Competențe și aptitudini organizatorice	In calitate de director de departament si coordonator al programului de studii Inginerie Chimică și al domeniului de masterat Inginerie Chimică am intocmit: State de funcții ale departamentului, Planuri de învățământ ale programelor de studii, am coordonat întocmirea Rapoartelor de evaluare internă si extenă a 5 programe/domenii de studii (3 programe licență , 2 domenii masterat) și a unui Raport de evaluare instituționala (TUIASI, 2021). Coordonarea colectivului/departamentului și participarea la diverse activități, din poziția de prodecan al facultății (din anul 2004), coordonarea examenelor de admitere la nivel de facultate (2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010). Organizarea examenelor de finalizare a studiilor de licență și mastearat (Președinte al comisiilor sau membru în comisii în perioada 2003-2025, peste 35 comisii) În calitate de membru al Comisiei permanente Științe ingineresti 2 (C11) a ARACIS, am coordonat evaluarea externa a peste 170 programe de licență și masterat de la diferite universități din țară. Am fost membru în comitete de organizare/științifice ale unor simpozioane și conferințe naționale și internaționale. Din octombrie 2020, in calitate de director al Departamentului de Evaluare și Asigurare a Calității al Universității Tehnice Gh. Asachi din Iași am participat la elaborarea de ghiduri si proceduri privind calitatea, am asigurat întocmirea Rapoartelor de calitate, am coordonat evaluarea instituțională a universității.									
Portofoliu stiintific	Articole publicate: peste 150 (dintre care 56 în reviste cu factor de impact, ISI) Citări ale articolelor publicate: peste 480 (WOS/SCOPUS), Cărți sau capitole de carte: 14 Brevete: 2, Conferințe și comunicări științifice: peste 80.									
Specializări/stagii în universități din străinătate	2001 – 2002 (14 luni), Bursă DAAD – Institut fuer Therimische Verfahrenstechnik, Univeristaet Karlsruhe (TH), Germania; 2002-2003, Bursă postdoctorală (9 luni) - Institut fuer Therimische Verfahrenstechnik, Univeristaet Karlsruhe (TH), Germania; 2005 (4 luni), stagiul de cercetare - Institut fuer Therimische Verfahrenstechnik, Univeristaet Karlsruhe (TH), Germania; 2009 (1 luna), stagiul de cercetare - Institute of Thermal Process Engineering, Thin Film Technology, Karlsruhe Institute of Technology, Germania;									
Membru în societăți științifice	1996 – prezent, membru în Societatea de Inginerie Chimică din România 2000 – prezent, membru in Societatea de Chimie din România 2008 – prezent, membru în Societatea Româna de Reologie									
Colaborări internaționale	Institutul de Procese Termice, Universitatea Karlsruhe, Germania, Universitatea Huelva, Spania.									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea calculatorului (programe Office, Labview, Mathcad, Coreldraw), utilizare internet, accesare baze de date, platforme educaționale.									
Alte competențe și aptitudini	Organizarea și efectuarea activității de cercetare, dovedită prin participare la numeroase proiectele, coordonare teze de doctorat. Publicarea a peste 150 lucrari științifice (56 în reviste indexate ISI, din care 25 autor principal). Capacitatea de a organiza dotarea laboratoarelor de cercetare sau didactice, de concepere și									



Permisi de conducere	punere în funcțiune a noi lucrări aparate și instalații de laborator. Capacitatea de a elabora materiale de interes general, la nivel de departament, facultate, universitate. Capacitatea de a conduce proiecte de cercetare.
Informații suplimentare	Categoria B
Publicații (selectiv)	Membru în Colegiul de Redacție la: Buletinul Institutului Politehnic Iași, Natural Resources and Sustainable Development. Referent științific pentru articole publicate în reviste: Journal of Membrane Science, Polymer, Chemical Engineering and Processing, Environmental Engineering and Management Journal, Cellulose Chemistry and Technology, Heat and Mass Transfer, International Journal of Heat and Mass Transfer, Chemical Engineering Science, Journal of Hazardous Materials, Materials, Processes, Molecules, Polymer, Membranes, etc. Expert evaluator CNCIS (peste 10 propuneri de proiecte evaluate)
	Ioan Barabulica, Marius Sebastian Secula, Eugenia Teodora Iacob-Tudose, Ioan Mamaliga Experimental Study on the Influence of Magnesium on the Separation of Carbon Dioxide from Gas Mixtures with Nitrogen by Combustion Processes, , Processes, 13, 7, 2054, 2025.
	AM Asoltanei, ET Iacob-Tudose, MS Secula, I Mamaliga, Mathematical Models for Estimating Diffusion Coefficients in Concentrated Polymer Solutions from Experimental Data, Processes 12 (6), 1266, 2024
	I Barabulica, MS Secula, AM Asoltanei, ET Iacob-Tudose, G Lisa, , I Mamaliga , Experimental Study on the Reaction of Magnesium in Carbon Dioxide and Nitrogen Atmosphere, ChemEngineering 8 (2), 41, 2024.
	Cleminte, CI; Ionita,; Lisa, C; Cristea, ; Mamaliga, I; Lisa, G, Evaluation of the Sublimation Process of Some Purine Derivatives: Sublimation Rate, Activation Energy, Mass Transfer Coefficients and Phenomenological Models, Materials, 15, 20, 2022.
	Bejenari, V; Lisa, C; Cernatescu, C; Mamaliga, I; Lisa, G, Isothermal Drying Kinetic Study of Spent Coffee Grounds Using Thermogravimetric Analysis, International Journal of Chemical Engineering, Jul 7 2022.
	Iacob-Tudose, ET; Mamaliga, I and Iosub, AV, TES Nanoemulsions: A Review of Thermophysical Properties and Their Impact on System Design, Nanomaterials, 11 (12), 2021
	Camelia Smaranda Bețianu, Petronela Cozma, Mihaela Roșca, Elena-Diana Comăniță Ungureanu, Ioan Mămăligă and Maria Gavrilă, Sorption of Organic Pollutants onto Soils: Surface Diffusion Mechanism of Congo Red Azo Dye, Processes 2020, 8(12), 1639; https://doi.org/10.3390/pr8121639.
	Marius Sebastian Secula, Andreea Vajda, Benoît Cagnon, Fabienne Warmont, Ioan Mamaliga, Photo-Fenton-peroxide process using FE (II)-embedded composites based on activated carbon: characterization of catalytic tests, The Canadian Journal of Chemical Engineering, 2019, doi.org/10.1002/cjce.23662.
	Mihaila, A, Lisa, C., Ipate, A.-M., Zaltariu, M.F., Rusu, D., Mămăligă, I., Lisa, G., Determination of the effective diffusion coefficient during the drying of paint and varnish films applied on fir wood, Progress in Organic Coatings, Volume 137, December 2019, Article number 105344, DOI: 10.1016/j.porgcoat.2019.105344.
	Andreea Mihaila, Catalin Lisa, Ioan Mamaliga, Gabriela Lisa, Kinetics of drying of certain lacquers and paints in isothermal conditions using a thermogravimetric analyser, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, volume 138, pages2315–2322(2019) https://doi.org/10.1007/s10973-019-08779-4



Fortu, Ionut Ovidiu; Negoescu, Ciprian; **Mamaliga, Ioan**, EFFECTS OF DRYING CONDITIONS ON POLYVINYL ALCOHOL-WATER AND CELLULOSE ACETATE-TETRAHYDROFURAN FILMS, CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY Volume: 53, 2019, 5-6, 527-535 .

David, E ; Secula, MS ; Ozdemir, G ; **Mamaliga, I.**, Mechanisms of para-chlorophenol adsorption onto activated carbons having different textural and chemical properties, DESALINATION AND WATER TREATMENT, Volume: 62 Pages: 221-234, DOI: 10.5004/dwt.2017.0350, 2017.

Petronela Cozma, Walter Wukovits, **Ioan Mamaliga**, Anton Friedl, Maria Gavrilescu, Modeling and simulation of high pressure water scrubbing technology applied for biogas upgrading, CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, 17, 2 , 373-391, 2015.

Niculina Dragoi, Cristian Andrei Horoba, **Ioan Mamaliga**, Silvia Curteanu, Grey and black-box modelling based on neural networks and artificial immune systems applied to solid dissolution by rotating disc method, Chemical Engineering and Processing 82 (2014) 173–184.

I. Mamaliga, D. Sidor, C. Condurat, E. T. Iacob Tudose, Hydrodynamics and mass transfer coefficients for a modified Raschig ring packed column, Heat Mass Transfer , 2014, DOI 10.1007/s00231-014-1324-2, Volume 50, Issue 10, pp 1385-1392.

Ioan Solomon, Ana Mafalda Ribeiro, Joao Carlos Santos, Jose Miguel Loureiro, Alirio Rodrigues, Ion Sandu, **Ioan Mamaliga**, Adsorption equilibrium of water vapor onto activated carbon, activated alumina, carbon and alumina impregnated with hygroscopic salt, Turkish Journal of Chemistry, 37, 3, 2013, 358-365.

Petronela Cozma, Cristina Ghinea, **Ioan Mămăligă**, Walter Wukovits, Anton Friedl and Maria Gavrilescu, Environmental Impact Assessment of High Pressure Water Scrubbing Biogas Upgrading Technology, DOI: 10.1002/clen.201200303, CLEAN – Soil, Air, Water, Volume 41, Issue 9, pages 917–927, September 2013.

Mamaliga, I., Negoescu, C., Some aspects of two stage diffusion in polymer films and membranes, Environmental Engineering and Management Journal, November 2012, Vol.11, No. 11, 2091-2099.

Mamaliga, I., Schabel, W., Diffusion Close To Glass Transition Temperature Of Dichlormethane In Cellulose Triacetate Films, Cellulose Chem. Technol., 7-8, 2008, p. 345-351.

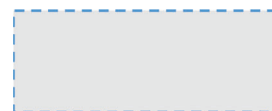
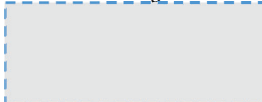
Schabel, W., Scharfer, P., Kind, M., **Mamaliga, I.**, Sorption and diffusion in ternary polymer-solvent-solvent systems by means of a magnetic suspension balance-Experimental methods and correlation with a modified Flory-Huggins and free-volume-theory, Chem. Eng. Sci., 62, 2007, p. 2254-2266.

Mamaliga, I., Schabel, W., Kind, M., Measurements of sorption isotherms and diffusion coefficients by means of a magnetic suspension balance. Chem. Eng. Proc., 43 (6): p. 753-763, 2004.

Data: 25.02.2026

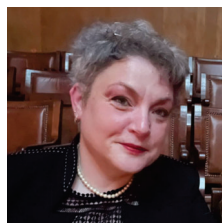
Semnătura:

Prof. univ. dr. ing. **Ioan Mămăligă**





Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **SUTEU , Daniela**
Adresă(e) Strada Taberei, nr.18, Tomesti,IASI, ROMANIA
Telefon(oane) + 40 232 277767; + 40 232 278688 Mobil: + 40 726 280 589
Fax(uri) +40232271311
E-mail(uri) danasuteu67@yahoo.com; daniela.suteu@academic.tuiasi.ro
Naționalitate(-tăți) romana
Data nașterii 14.11.1967
Sex feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

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

Experiența profesională

Perioada	1991 – present
Funcția sau postul ocupat	Preparator , Asistent universitar , Sef lucrari, Conferentiar, Profesor
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare universitară
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară, Bulevardul D. Mangeron, 71, 700050 Iași (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2011-2013
Funcția sau postul ocupat	Formator pentru disciplina <i>Chimia si Protecția Mediului</i> in cadrul programul de formare POSDRU „Rețea Națională de formare continuă a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic – CONCORD”. Vr.de identificare al contractului POSDRU/87/1.3/S/61397
Activități și responsabilități principale	Activitati educationale, de pregatire materiale pentru aplicatii practice si teste pentru verificarea cunostintelor cursanti; activitati de evaluare a modului de insusire a notiunilor existente materialul bibliografic aferent disciplinei
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2007 - 2010
Funcția sau postul ocupat	Membu in 5 proiecte nationale de tip PN II
Activități și responsabilități principale	Activitati de cercetare, documentare, pregatire materiale bibliografice si de raportare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Catedra Inginerie Organică și Biochimică, Bulevardul D. Mangeron, 71, 700050 Iași (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație- cercetare

Perioada	2008 - 2016
Funcția sau postul ocupat	Membru in proiecte internationale tip Leonardo /Erasmus
Activități și responsabilități principale	Activitati de cercetare, documentare, pregatire materiale bibliografice si de raportare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Catedra Inginerie Organică și Biochimică, Bulevardul D. Mangeron, 71, 700050 Iași (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație- cercetare
Perioada	2006 - 2008
Funcția sau postul ocupat	Membru in contract de tip CEEX
Activități și responsabilități principale	documentare, pregatire materiale bibliografice si de raportare
Perioada	2001 - 2004
Funcția sau postul ocupat	Membru in 5 Granturi tip A finantate de Ministerul Roman al Educatiei (CNCSIS si ANSTI)
Activități și responsabilități principale	Activitati de cercetare, documentare, pregatire materiale bibliografice si de raportare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Catedra Inginerie Organică și Biochimică, Bulevardul D. Mangeron, 71, 700050 Iași (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație- cercetare
Perioada	2001
Funcția sau postul ocupat	Director proiect de cercetare: “Impactul sorbtiei colorantilor din ape uzate in asigurarea calitatii mediului” finantat de Ministerul Roman al Educatie (ANSTI) de tip AT, cod 45, tema 76
Activități și responsabilități principale	Activitati de cercetare si manageriat proiect, organizare activitati de cercetare, documentare, pregatire materiale bibliografice si de raportare, pregatire materiale pentru diseminarea rezultatelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Catedra Inginerie Organică și Biochimică, Bulevardul D. Mangeron, 71, 700050 Iași (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație- cercetare
Perioada	2020-2022
Funcția sau postul ocupat	Director proiect de cercetare: “ Obținerea de Materiale cu Valoare Adaugata prin Valorificarea Subproduselor Industriale (AddValueMat)” , PN-III-P2-2.1-PED-2019-1063 . Contract nr. 490 PED/2020
Activități și responsabilități principale	Activitati de cercetare si manageriat proiect, organizare activitati de cercetare, documentare, pregatire materiale bibliografice si de raportare, pregatire materiale pentru diseminarea rezultatelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Catedra Inginerie Organică și Biochimică, Bulevardul D. Mangeron, 71, 700050 Iași (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație- cercetare
Educație și formare	
Data	1986 - 1991
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer, profil Inginerie Chimica, Specializarea: Tehnologia Chimica Organica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie (organica, anorganica, analitica, chimie fizica si electrochimie), Proiectare tehnologica, Operatii si Tehnologii in Industria de Sinteza a Compusilor Organici
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” din Iasi, Bulevardul D. Mangeron, 71, Iasi, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	1992 - 1998
Calificarea / diploma obținută	Titlu de doctor in Chimie, Specializarea Chimie Analitica

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Concentrarea prin sorbtie a substantelor organice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul D. Mangeron, 71, 700050 Iași (Romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2005 - 2007
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master in Managementul si Administrarea Afacerilor (MBA)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Notiuni teoretice si practice in: Management General, Marketing, Managementul Calitatii, Managementul Resurselor Umane, Management Strategic, Cultura Organizationala si Leadership, Managementul Proiectelor, Comunicare Manageriala, Legislatie pentru Afaceri, Managementul Afacerilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din, Iasi, Romania – Centrul de Educatie si Formare Continua – CETEX
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	2007- 2008
Calificarea / diploma obținută	Pregatire psihopedagogica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Comunicare educationala, Sociologia educatiei, Psihologia educatiei, Pedagogie I si II
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Petru Maior” din Targu Mures, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	30 octombrie 2006 - 7 noiembrie 2006
Calificarea / diploma obținută	Managementul Proiectelor Europene - curs postuniversitar
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tipuri de proiecte europene, management de proiect, particularitatile Fondurilor Structurale si proiectelor de cercetare FP7, managementul financiar al proiectelor europene
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Bucuresti – Centrul pentru Tehnologii Avansate si Camera de Comerț Bucuresti
Perioada	Noiembrie 2006
Calificarea / diploma obținută	Training in Fonduri Structurale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Aspecte generale si particulare privind managementul Fondurilor Structurale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Roman de Training, Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	2016 - prezent
Calificarea / diploma obținută	Conducere de doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conducere de doctorat in domeniul Inginerie Chimica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul D. Mangeron, 71, 700050 Iași (Romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Limba engleza

Limba franceza

Nivel european (*)

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

Lucrul in echipa format si dezvoltat pe parcursul participarii la numeroase proiecte de cercetare si educationale;

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență in managementului de proiect și aptitudini organizatorice in cadrul managementului echipei.

Competențe și aptitudini tehnice

Metode de separare (in special adsorbție); metode de determinare a poluantilor organici (in special coloranti textili) prin metode spectrofotometrice; valorificarea deseurilor solide ca materiale adsorbante; extractie lichid-solid

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare cu programele pachetului Microsoft (Excel, PowerPoint, Photoshop), Chemwin. Utilizarea bazelor de date.

Competențe și aptitudini artistice

Nu

Alte competențe și aptitudini

Nu

Permis(e) de conducere

Da

Informații suplimentare

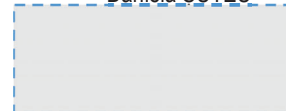
Publicatii:

Un numar de peste 190 lucrari stiintifice publicate (99 ISI), h-index 22, 17 manuale si carti, peste 65 de participari cu lucrari la manifestari stiintifice nationale si internationale in domeniul protectiei mediului (tratare ape uzate), chimie, educatie universitara si 20 participari in echipele unor proiecte de cercetare, educationale nationale si internationale.

Brevete OSIM: 2 brevet inainte OSIM +1 propunere

05.03.2026

Prof.Dr.Habil. Ing.
Daniela SUTEU



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 Coordinare 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

Anexa II.7.8 - CV cadre didactice

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

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior universitar

Martie – Octombrie 2005

Conferențiar universitar invitat (Invited Associate Professor)

Universidade da Madeira

Campus Universitário 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

1990 - 1995

▪ Cataliză eterogenă, Știința materialelor, Procese catalitice de depoluare

Inginer chimist

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

▪ Inginerie biochimică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

Limba spaniolă

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

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

Competențe de comunicare

Competențe
organizaționale/manageriale

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

Competențe dobândite la locul de
muncă

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

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

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

Alte competențe

Referent științific/expert

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

Expert pe termen lung in programul POSDRU/88/1.5/S/59410 „Burse doctorale pentru performanta in cercetare la nivel european "(EURODOC) in 2012

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

Stagii de cercetare în străinătate: **Tempus** (Institut National Polytechnique de Grenoble, ENSEEG-LEPMI, France); Universite Haute-Alsace, ENSCMu, Laboratoire des Materiaux Mineraux, Mulhouse, France; BMBF Germany, GSF – Institute of Ecological Chemistry, Neuherberg, Munchen, Germany; **Bursă Marie Curie**, Institut de Ciencia de Materiales de Barcelona, (CSIC), Spain; Swedish Institute in Stockholm in cooperation with International Institute for Industrial Environmental Economics (Lund University, Sweeden); **Burse post-doctorale:** **4** la Centro de Quimica da Madeira, University of Madeira, Funchal, Portugal; Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Switzerland

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

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

Permis de conducere

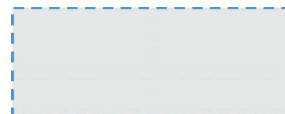
Permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

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 în volumele conferințelor internaționale, indice Hirsch 20 (Scopus, fără autocitări), peste 1500 citări (Scopus)
Proiecte	29 proiecte , din care 5 în calitate de director de proiect
Stagii de cercetare	11 stagii de cercetare în străinătate (Franța, Germania, Spania, Suedia)
Studii postdoctorale	4 burse postdoctorale în străinătate (Portugalia, Elveția)
Distincții	Premiul de excelență 2018 și medalia „Gheorghe Asachi” ca 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 Excelență și 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

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

National Level (SELECTED):

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

Project Leader

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

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

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

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

SCIENTIFIC PUBLICATIONS	Authored/co-authored for 127 scientific publications in journals indexed in the Web of Science (WoS) database, out of a total of 139 research papers. Additionally, I am the author/co-author of 10 books/chapters published by recognized publishing houses, including 7 textbooks for student courses and 3 research monographs published internationally (USA). Holder of 3 patents. 70% of my published research articles have appeared in high-impact journals indexed in the Q1 category of scientific publications. I am the primary author (first or corresponding) of nearly 75 % of my published articles.
SCIENTOMETRIC INDICATORS	H-index 37 from 3564 Citations (Google Scholar); 30 from 2400 Citations (WEB of Science); 33 (SCOPUS); I10-index 77 (Google Scholar).
REPRESENTATIVE SCIENTIFIC PUBLICATIONS 10 SELECTIONS	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. 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, Wayne Martens, Liangzhi Kou, Yuantong Gu, Gabriela Carja, Huaiyong Zhu, Sarina Sarina JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE (ELSEVIER PRESS) I.F. 9.4; vol 608/3 (2022) p. 2358. Highly efficient arsenic removal by In-layer sulphur of layered double hydroxide. 3. Gabriela Carja, Elena Florentina Grosu, Mihaela Mureseanu, Doina Lutic (first author) CATALYSIS SCIENCE and TECHNOLOGY (ROYAL SOCIETY CHEMISTRY PRESS) I.F. 6.4; 7 (22) (2017) p. 5402. A family of solar light responsive photocatalysts obtained using Zn²⁺ Me³⁺ (Me= Al/Ga) LDHs doped with Ga₂O₃ and In₂O₃ and their derived mixed oxides: a case study of phenol/4-nitrophenol decomposition. 4. Diana Gilea, Teodora Radu, Mihaela Mureseanu, Gabriela Carja (corresponding author) APPLIED SURFACE SCIENCE (ELSEVIER PRESS) I.F. 6.3; vol. 444 (2018) p. 407. Plasmonic photocatalysts based on silver nanoparticles-layered double hydroxides for efficient removal of toxic compounds using solar light. 5. Gaku Mikami, Elena Grosu, Shogo Kawamura, Yusuke Yoshida, Gabriela Carja (corresponding author) Yasuo Izumi APPLIED CATALYSIS B ENVIRONMENTAL (ELSEVIER PRESS), I. F. 20.2; vol. 199 (2016) p. 260. Harnessing self-supported Au nanoparticles on layered double hydroxides comprising Zn and Al for enhanced phenols decomposition under solar light. 6. Gabriela Carja (corresponding author), Elena Grosu, Cristina Petrarean, Norica Nechita NANORESEARCH (SPRINGER PRESS) I. F. 9.5; vol. 8, 11 (2015) p. 3512. Self-assemblies of plasmonic gold/layered double hydroxides with highly efficient antiviral effect. 7. Gabriela Carja (corresponding author), Mihaela Birsanu, Kiyoshi. Okada, Hemenergildo Garcia JOURNAL MATERIALS CHEMISTRY A (ROYAL SOCIETY PRESS) I.F. 10.7; vol. 1, 32 (2013) p. 9092. Composite plasmonic gold/layered double hydroxides and derived mixed oxides as novel photocatalysts for hydrogen generation under solar irradiation.

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

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

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

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

10. Sogo Kawamura, Magda Cornelia Puscasu, Y Yoshida, Yasuo Izumi, Gabriela Carja (corresponding author)
APPLIED CATALYSIS A: General (ELSEVIER PRESS) I.F. 5.702; vol. 504 (2015) p.238.
Tailoring assemblies of plasmonic silver/gold and zinc–gallium layered double hydroxides for photocatalytic conversion of carbon dioxide using UV–visible light.

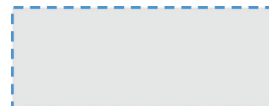
- CHEMICAL REVIEWS IF = 60.622; vol.119, 6 (2019), p.3962. Article title: Catalysts for selective photoreduction of CO₂ into solar fuels.
- ACS CATALYSIS IF = 13.084; 6, vol. 11 (2016), p.7485. Article title: Recent advances in heterogeneous photocatalytic CO₂ conversion to solar fuels.
- CHEMICAL SOCIETY REVIEWS IF = 54.56; vol. 48 (2019) p. 5310. Article title: Surface strategies for catalytic CO₂ reduction: from two-dimensional materials to nanoclusters to single atoms.
- ADVANCED ENERGY MATERIALS IF = 29.37; vol. 6/6 (2016), 1501974. Article title: Layered double hydroxide nanostructured photocatalysts for renewable energy production.
- ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS IF = 18.81; vol. 29/31 (2019), 190182. Article title: Critical aspects and recent advances in structural engineering of photocatalysts for sunlight-driven photocatalytic reduction of CO₂ into fuels.
- CHEMICAL SOCIETY REVIEWS IF = 54.56; vol. 48 (2019) p. 205. Article title: From CO₂ methanation to ambitious long-chain hydrocarbons: alternative fuels paving the path to sustainability.
- MATERIALS HORIZONS IF = 13.26; vol. 7 (2020) p. 715. Article title: Functionalized layered double hydroxides for innovative applications.
- APPLIED CATALYSIS B, ENVIRONMENTAL IF = 24.319; vol. 231 (2018) p. 299. Article title: Niobium oxide confined by ceria nanotubes as a novel SCR catalyst with excellent resistance to potassium, phosphorus, and lead.
- NANO TODAY IF = 20.722; vol. 40, (2021) 101267. Article title: Antiviral nanoparticles for sanitizing surfaces: A roadmap to self-sterilizing against COVID-19.
- ADVANCED MATERIALS IF = 30.849; vol. 33/ 14 (2021) 2005424. Article title: Recent progress on biomaterials fighting against viruses.

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

**INTERNATIONAL
COLLABORATIONS
(SELECTED)**

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

31. 05.2025
Gabriela Carja



Curriculum Vitae

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 "Ingineria 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: *Calculatoare și tehnologia informației*
Ordin MEC 544/10.02.2015, seria B nr. 0002844
[Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare](#) studii postuniversitare
- 2000 - 2005 **Doctor în chimie**
Titlul tezei de doctorat: *"Derivați de ferocen cu proprietăți speciale"*
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Ordin MEC 4802/15.08.2005, seria C nr. 0008049
[Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare](#) studii doctorale
- 1999 - 2000 **Diplomă de studii aprofundate**
Specializarea: Cataliză ecologică
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială
Ordin MEC. 1589/19.03.2001, serie E nr. 0003527
[Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare](#) studii aprofundate
- 1994 - 1999 **Certificat de atestare a pregătirii pedagogice**
Psihologie școlară. Pedagogie. Metodică. Practică pedagogică.
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială
Nr. 12156 / 6.09.2004
[Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare](#) studii superioare
- 1994 - 1999 **Inginer Chimist**
Specializarea: Tehnologia substanțelor organice
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială
Ordin MEC 644667/08.12.1999, serie R nr. 0094013
[Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare](#) studii superioare

STAGII DE SPECIALIZARE

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

Curriculum Vitae

COMPETENTE PERSONALE

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

română

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

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

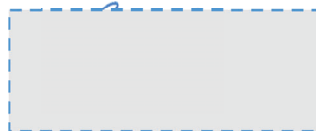
Articole ISI	▪ 35
Director grant	▪ 3
Membru în proiecte	▪ 9
Capitole cărți edituri internaționale	▪ 5
Cărți edituri naționale	▪ 3
Citări	▪ 266 (214 fara autocitări)
Indice Hirsch	▪ 10 (web of knowledge)

ACTIVITATEA ÎN COMUNITATEA ACADEMICĂ

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

martie 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	- susținere cursuri: Modelarea și proiectarea reactoarelor chimice 1, Operații mecanice - 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) - coordonarea unor proiecte de an (Fenomene de transfer III – rectificare, Operații termice - evaporare) - organizarea și coordonarea stagiului de practică tehnologică de specialitate a studenților de la specializarea Inginerie Chimică. - 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	○ 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) ○ 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) ○ susținerea de cursuri (Modelarea și proiectarea reactoarelor chimice 1, Sinteza automată a sistemelor din industria chimică) ○ 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	- 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. - 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. - sept. 2002 - febr. 2003: „Potentiometric and amperometric sensors”, fellowship Institute Of Animal Reproduction and Food Research of the Polish Academy of Sciences. - 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 CNCIS 123, Contract 27637/2005, Tema 72 Membru în echipa de cercetare: „Noi compuși coordinativi termostabili cu proprietăți electrice”, Tema 14, Contract CNCIS 952/2000, Director: prof. dr. ing. Ioan Roșca „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 „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 „Determinarea biostabilității și biocompatibilității materialelor dentare prin utilizarea rețelelor neuronale”, Contract CNCIS, 2006, Director: prof. dr. ing. Daniel Sutilman. „Determinarea biostabilității și biocompatibilității materialelor dentare prin utilizarea rețelelor neuronale”, Contract CNCIS, 2007, Director: prof. dr. ing. Daniel Sutilman. „Studii asupra difuziunii și echilibrului de fază în filme și membrane polimerice în apropierea temperaturii de tranziție”, Contract CNCIS, 2007, Director: conf. dr. ing. Ioan Mămăligă. „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 „Fracționarea biomasei în sistem integrat de biorafinare pentru obținerea de produse sustenabile”, Contract GnaC2018_15/2019, 2019, Director Ș.I. dr. ing. Adrian Cătălin Puișel „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 „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 Puișel Expert formator - Proiect ROSE, Școala de vară pentru elevi „Reacționează chimic cu mediul de la TUIASI”, acronim RCM TUIASI 2019, AG nr. 129/SGU/PV/II, Director Conf. dr. ing. Irina Cârlescu, 2019 - Proiect ROSE, Școala de vară pentru elevi „Experimentează și descoperă fascinația studentiei”, acronim EDFs 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 (selecție)	> 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

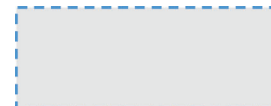
	Cele mai recente: 1. Medicago Sativa Stems—A Multi-Output Integrated Biorefinery Approach, Puițel, A.C.; Bârbjoveanu, G.; Balan, C.D.; Nechita, M.T., <i>Polymers</i> 2025, 17, 1709. https://doi.org/10.3390/polym17121709, IF²⁰²⁴ 4,9 2. Corn Stalks-Derived Hemicellulosic Polysaccharides: Extraction and 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., Chihaia, 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	- o AIP Conference Proceedings - o Fuel - o International Journal of Engineering Research & Technology - o American Journal of Chemical Engineering - o Polymers - o Resources - o Energies - o Journal of Composite Science - o Biomass Conversion and Biorefinery - o Materials - o Molecules - o Sustainability - o Water
Premii	- o 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. - o medalia de aur, 16th ed. EUROINVENT 2024, <i>Process for integral valorization of lignocellulosic residues sourced in agricultural crop harvesting</i>, Puițel A. C., Bârbjoveanu G., Drăgoi E. N., Nechita M. T., Bălan C., Custură A. E.

	Cele mai recente: 1. Medicago Sativa Stems—A Multi-Output Integrated Biorefinery Approach, Puițel, A.C.; Bârbjoveanu, 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., Chihaia, 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	- o AIP Conference Proceedings - o Fuel - o International Journal of Engineering Research & Technology - o American Journal of Chemical Engineering - o Polymers - o Resources - o Energies - o Journal of Composite Science - o Biomass Conversion and Biorefinery - o Materials - o Molecules - o Sustainability - o Water
Premii	- o 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. - o medalia de aur, 16th ed. EUROINVENT 2024, <i>Process for integral valorization of lignocellulosic residues sourced in agricultural crop harvesting</i>, Puițel A. C., Bârbjoveanu 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	Categoría 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





Bogdan Chiriac

Data nașterii: 16/12/1991 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:**

(+40) 753644228 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** bogdanchiriac24@yahoo.com |

Adresă: Jud. IS, Sat. Proselnici (Com. Miroslava) Str. Pădurii nr.12A, 707305, Proselnici, România (Acasă)

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

31/08/2007 – 14/06/2011 Păscani, România

DIPLOMA DE BACALAUREAT Grup Scolar " Mihai Busuioc "

30/09/2011 – 04/07/2015 Iasi, România

INGINER MECANIC Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi - Facultatea de Mecanica Iasi

Competente generale

-Rezistența Materialelor

- Studiul Materialelor

-Tehnologii de Fabricație

-Limba Engleză

Site de internet www.mec.tuiasi.ro

30/09/2015 – 06/07/2017 Iasi, România

MASTER IN DIAGNOZE SI EXPERTIZE TEHNICE IN INGINERIA MECANICA Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi - Facultatea de Mecanica Iasi

Site de internet www.mec.tuiasi.ro

30/09/2019 – 06/07/2020 Iasi, România

INGINER MECANIC Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi - Facultatea de Mecanica Iasi

Site de internet www.mec.tuiasi.ro

06/07/2020 – 10/07/2022 Iasi, România

SISTEMICA TRANSPORTURILOR AUTOPROPULSATE Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi - Facultatea de Mecanica Iasi

Site de internet www.mec.tuiasi.ro

01/10/2017 – ÎN CURS Iasi, România

STUDII DOCTORALE ÎN DOMENIUL INGINERIE MECANICĂ Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi - Facultatea de Mecanica Iasi

Site de internet www.tuiasi.ro

01/10/2020 – 01/10/2021 Iasi, România

STUDII DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ (CURS POSTUNIVERSITAR) - NIVEL 1 Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi - DPPD

Site de internet www.tuiasi.ro

01/10/2021 – 01/10/2022 Iasi, România

STUDII DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ (CURS POSTUNIVERSITAR) - NIVEL 2 Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi - DPPD

Site de internet www.tuiasi.ro

● **EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

26/08/2016 – 30/10/2020 Iasi, România

INGINER PROIECTANT S.C OMCO ROMANIA S.R.L

01/10/2020 – 17/02/2025 Iasi, România

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI

17/02/2025 – ÎN CURS Iasi

ȘEF DE LUCRĂRI UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI

● **PUBLICAȚII**

2019

"Friction forces on human finger skin"

Conferinta ROTRIB'19

2020

"Influence of the stiffness and the speed on the stick-slip process"

ACME 2020

2022

Friction coefficient between glass surfaces and soft materiales

B. Chiriac, C.M. Oprisan, V. Carlescu, D.N. Olaru, Friction coefficient between glass surfaces and soft materiales, [IOP Conference Series: Materials Science and Engineering](#), Volume 1262, [The 10th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering \(ACME 2022\) 09/06/2022 - 10/06/2022 Online](#)

ACME 2022

2021

[Influence of Hand Sanitiers on the Friction Properties of the Finger Skin Amid the COVID-19 Pandemic](#)

V. Carlescu, C.M.Oprisan, **B. Chiriac**, G.Ianuș, D.N.Olaru, *Influence of Hand Sanitiers on the Friction Properties of the Finger Skin Amid the COVID-19 Pandemic*, Inovation in Mechanical Engineering, icieng, 2021, pp.420-428

2020

Influence of the stiffness and the speed on the stick-slip process

C M Oprisan, **B Chiriac**, V Cârlescu and D N Olaru, Influence of the stiffness and the speed on the stick-slip process, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 997 (2020) 012016 doi:10.1088/1757-899X/997/1/012016

2022

Static and dynamic friction coefficient in low loads and sliding speed conditions

C. M. Oprisan, **B. Chiriac**, A. Tufescu, D. N. Olaru, Static and dynamic friction coefficient in low loads and sliding speed conditions, [IOP Conference Series: Materials Science and Engineering](#), Volume 1262, [The 10th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering \(ACME 2022\) 09/06/2022 - 10/06/2022 Online](#)

2023

State-of-the-Art and Future Trends of Thermoelectric Generation System in Automovie Industry

G. Achitei, A.I. Dontu, **B. Chiriac**, A. Popescu, State-of-the-Art and Future Trends of Thermoelectric Generation System in Automovie Industry, ICIR EUROINVENT, Springer Proceedings in Materials, volume 38, 2023.

2024

[Kinetic and Static friction coefficient in stick-slip motion](#)

D.N. Olaru, C. M. Oprisan, **B. Chiriac**, V. Carlescu, A. Tufescu, V.C. Stamate, Kinetic and Static friction coefficient in stick-slip motion, MMT Symposium, Portugal, 2024

2024

Exploring the environmental implications of static and kinetic friction coefficient: A study on the contact between glass and soft materials

B. Chiriac, A. Tufescu, D. Olaru, A. Lapusneanu, Exploring the environmental implications of static and kinetic friction coefficient: A study on the contact between glass and soft materials, Acme 2024.

Studiu de trafic privind organizarea traficului auto și pietonal în zona adiacentă a investiției S.C. United Business Center 5, "Sf. Lazar" Strada nr. 27, Iași

- Studiu de trafic privind organizarea traficului auto și pietonal în zona adiacentă a investițiilor clădirii rezidențiale prin distrugerea clădirilor existente din Iași, "Toma Cozma" Street nr. 7B-9

2021

STUDIU DE CIRCULAȚIE PRIVIND ORGANIZAREA TRAFICULUI AUTO ȘI PIETONAL ÎN SAT VALEA ADÂNCĂ, COMUNA MIROSLAVA, JUD. IAȘI

Director proiect - Expert Tehnic Atestat Conf. dr. ing. Adrian-Constantin Sachelarie

Membru - As. univ. drd. ing. Andrei-Ionut Dontu

Membru - As. univ. drd. ing. Bogdan Chiriac

Membtru - Drd. ing. Alexandru Maftai.

2021

STUDIU DE TRAFIC PRIVIND MODERNIZAREA DEPOULUI DE TRAMVAIE DACIA DIN IAȘI

Director proiect - Expert Tehnic Atestat Conf. dr. ing. Adrian-Constantin Sachelarie

Membru - As. univ. drd. ing. Andrei-Ionut Dontu

Membru - As. univ. drd. ing. Bogdan Chiriac

Membtru - Drd. ing. Alexandru Maftai

STUDIU DE CIRCULAȚIE PRIVIND ORGANIZAREA TRAFICULUI AUTO ȘI PIETONAL ÎN ZONA ADIACENTĂ INVESTIȚIEI S.C. IULIUS REAL ESTATE S.R.L. - CLĂDIRE PENTRU FUNCȚIUNI MIXTE: SERVICII, COMERȚ, ALIMENTAȚIE PUBLICĂ, AMENAJARE SPAȚIILOR EXTERIOR PENTRU GĂZDUIRE MONUMENT AL EROILOR, ZONE DE PETRECERE A TIMPULUI LIBER ȘI PARCARE SUPRATERANĂ SITUATĂ ÎN SAT MIROSLAVA, JUD. IAȘI

Introduceți aici descrierea...

2025

Friction Torque in Miniature Ball Bearings

Denis Cojocar, Gelu Ianus, Vlad Cârlescu, Bogdan Chiriac and Dumitru Olaru

2025

A SIMPLIFIED FRICTION FORCE MODEL OF TRANSIENT SLIDING CONTACT BETWEEN HARD AND SOFT SURFACES. I. A LITERATURE OVERVIEW OF FRICTION"FORCE MODELS

CEZARA-MĂRIUCA GAVRIL, VLAD CÂRLESCU and BOGDAN CHIRIAC

2025

Wear of glass with soft materials

Introduceți aici descrierea...

CHIRIAC BOGDAN, CHIRIAC ELENA ADELINA, ACHITEI GEORGE, DUMITRU OLARU

Glass wear with different powders (Eutalloy tung tec, metco 82vf-ns and MTS 8013)

CHIRIAC BOGDAN, CHIRIAC ELENA ADELINA, ACHITEI GEORGE, DUMITRU OLARU

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	B1	B1	A2
SPANIOLĂ	B1	A1	A1	A1	A1
FRANCEZĂ	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Microsoft Word- nivel intermediar | Social Media | Microsoft office word | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Microsoft Excel | Zoom | buna utilizare a rețelilor de socializare | Google Drive | Buna cunoaștere a sistemului de operare Windows | iOS | Buna Utilizare a PC | Adobe

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Competențe organizatorice

-Leadership ;
-Experiența în coordonarea și organizarea unor proiecte studentesti ;

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

- Abilitati excelente de lucru in echipa;
- Abilitati foarte bune de comunicare;
- Sociabil;
- Capacitatea de adaptare sporita;
- Spirit de echipa;

● **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

Competențe dobândite la locul de muncă

-Sociabil, perseverent, punctual, bun coordonator și spirit de echipa: experiența de lucru în echipa dobândite în cadrul facultatii,unde am participat în diverse proiecte care au presupus lucrul în echipa

● **VOLUNTARIAT**

01/10/2011 – 12/07/2017

Voluntariat

Voluntar în cadrul Asociației Liga Studenților de la Mecanică, Iasi.

● **PROIECTE**

Proiecte

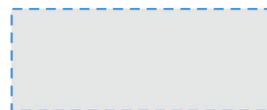
- Studentiada Iasi 2014
- Studentiada Iasi 2015
- Student Exchange
- Caravana Facultatii de Mecanica
- Activitati de ecologizare
- Team Building
- Ziua drepturilor studentului

- Lsm Drift Team - consta in modificarea si echiparea unei masini pentru a participa la Campionatul National de Drit din Romania.
- Membru în echipa de organizare a Conferinței Scolii Doctorale - TUIASI 2019
- Membru în echipa de organizare a Conferinței Scolii Doctorale - TUIASI 2020

● ALTE INFORMATII

Alte Informatii

- Presedinte al Ligii Studentilor de la Mecanica Iasi 2013-2015
- Presedinte Camin 2013 - 2016
- Membru in Consiliul Facultatii de Mecanica 2013 - 2017
- Membru in Biroul Facultății de Mecanică 2013 - 2015
- Student Evaluator Aracis
- Reprezentantul doctoranzilor in CSD - 2018 - 2020



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	<i>Activități didactice</i> (licență, masterat) 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	2008 – 2014
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<i>Activități didactice</i> (licență, master) și <i>cercetare științifică</i> în domeniul Ingineria Mediului 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	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/S/60891 „Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești” DidaTec (i) Tehnici și tehnologii moderne în educație. Materiale didactice electronice. (ii) utilizarea TIC în procesul educațional. Distribuirea și accesarea materialelor didactice on-line. Blended-Learning și e-Learning. (iii) Proiectarea și dezvoltarea cursurilor și materialelor educaționale, utilizând tehnici și tehnologii moderne. (iv) Proiectarea și dezvoltarea materialelor pentru aplicații educaționale în domeniul științelor inginerești. (v) Tehnologii și instrumente pentru autoevaluare/evaluare electronică în procesul educațional. (vi) Tehnologii și instrumente avansate de comunicare și colaborare TIC în procesul educațional. Planul de carieră a cadrului didactic.
Numele și tipul instituției de învățământ	Departamentul pentru Educație Continuă, Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca Domeniul <i>Calculatoare și tehnologia informației</i>
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	2011-2012

Diploma obținută	Diplomă de studii postuniversitare „Cadru Didactic Supervizor si Tutore de Practica”, seria A, nr. 0002282
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	POSDRU 57/1.3/S/17884 „Specializarea personalului didactic și universitar pentru funcția de Cadru didactic 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 Iasi, Facultatea de Chimie Industrială
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Perioada **1998-2002**
Diploma obținută **Certificat de absolvire DPPD**, seria D, nr. 0032277
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Psihologie școlară, Pedagogie, Metodica specialității, Practică pedagogică (media anilor de absolvire 9,00)
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Perioada **1993-1997**
Diploma obținută **Diplomă de Bacalaureat**, seria P, nr. 0297650
Media generală la examenul de bacalaureat: 8,00
Numele și tipul instituției de învățământ Liceul Teoretic "Eudoxiu Hurmuzachi", Radauti, Suceava
Specializarea în Chimie-Biologie

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) **Limba română**

Alte limbi străine cunoscute

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

Scriveți denumirea certificatului. Scriveți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Scriveți denumirea certificatului. Scriveți nivelul, dacă îl cunoașteți.

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

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

Competențe 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

- 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 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 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/SKU/NC/III/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	Specificații independent	Utilizator independent

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

Alte competențe

A. Stagii de specializare

- Schimb de experiență (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, Université Claude Bernard Lyon I, **France**, **aprilie – iulie 2004**;

Alte competențe

B. Membru în organizații și grupuri profesionale

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

C. Calificări

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

D. Premii, distincții

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

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 evaluarea a lucrărilor de disertație la masterul *Managementul Mediului și Protecția 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 studentești, 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 Departamentului 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

2012–2015 **Diplomă de Doctor în Ingineria Mediului**

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

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

2000–2001 **Diplomă de Master**

Specializarea: Produse Naturale

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

1995–2000 **Diplomă de inginer**

Inginer diplomat

Profilul: Chimie

Specializarea: Inginerie Biochimică

Tema lucrării de diplomă: „Tehnologia de obținere a acidului citric”

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Limbile străine

engleză

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

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

Competențe dobândite la locul de muncă

Organizarea și efectuarea 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

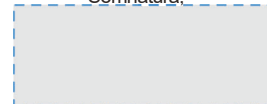
AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

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.



Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE HERGHILIGIU Cristina-Maria



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

cristina-maria.herghiligu@academic.tuiasi.ro

Sexul: F | Naționalitatea: română

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

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

Octombrie 2016 –
ianuarie 2026

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

**COMPETENTE
PERSONALE**
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](#)

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 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 TUIași*, 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 223 (fără autocitări)
Indice Hirsch 5 (web of knowledge)

Certificări

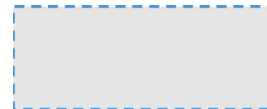
- Diplomă de absolvire a cursurilor *Școlii de Inventică* organizată în cadrul Institutului Național de Inventică, Universitatea Tehnică, Gheorghe Asachi" din Iași, în perioada februarie-iunie 2017.
- Certificat de absolvire *Formator*, emis de Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice, 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)

- 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 Chimistilor 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,





Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Ursan Maria

E-mail

maria.ursan@academic.tuiasi.ro

Experiența profesională

Perioada

Februarie 2024 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică curs și laborator: Electrotehnică, Electrotehnică și electronică. Participare la conferințe

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică

Perioada

Octombrie 2022 – Februarie 2024

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică de laborator: Electrotehnică, Electrotehnică și electronică. Participare la conferințe

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică

Perioada

Iunie 2013 – Februarie 2023

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific \ Inginer analist studiul materialelor

Activități și responsabilități principale

Efectuarea de studii și teste specifice caracterizării materialelor compozite. Depunerea de noi propuneri de proiecte de cercetare. Participare la conferințe.

Numele și adresa angajatorului

S.C. All Green S.R.L.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate de cercetare

Perioada

Decembrie 2015 - Ianuarie 2016

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific

Activități și responsabilități principale

Efectuarea de studii și teste specifice caracterizării materialelor

Numele și adresa angajatorului

S.C. Innovative Green Materials S.R.L.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate de cercetare

Perioada

Octombrie 2014 - Februarie 2015

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific

Activități și responsabilități principale

Efectuarea de studii și teste specifice caracterizării materialelor

Numele și adresa angajatorului

S.C. Innovative Green Materials S.R.L.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate de cercetare

Perioada	Iunie 2013 - Iulie 2013
Funcția sau postul ocupat	Cercetător în electrotehnică
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de studii și teste specifice caracterizării materialelor
Numele și adresa angajatorului	S.C. Comfrac R&D Project Expert S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare
Perioada	Octombrie 2011 - Mai 2012
Funcția sau postul ocupat	Cercetător în electrotehnică
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de studii și teste specifice caracterizării materialelor
Numele și adresa angajatorului	S.C. Comfrac R&D Project Expert S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare
Perioada	Octombrie 2011 - Ianuarie 2014
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetare în electrotehnică
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de studii și teste specifice
Numele și adresa angajatorului	S.C. Intelectro Iași S.R.L..
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare
Perioada	Noiembrie 2005 - Noiembrie 2008
Funcția sau postul ocupat	Consultant vânzări
Activități și responsabilități principale	Consultanță vânzări
Numele și adresa angajatorului	S.C. VEGA S.R.L.
Educație și formare	
Perioada	2008 – 2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor
Domeniul	Inginerie Electrică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Perioada	2005 – 2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Domeniul	Inginerie Electrică, Specializarea Sisteme Informatice de monitorizare a Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică
Perioada	2000 – 2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer
Domeniul	Inginerie Economică, Specializarea Inginerie Economică în Energetică și Electrotehnică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electrotehnică

Specializări și calificări

Perioada	9 Decembrie 2025
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Web of Science, webinarul: Utilizarea InCites pentru a crea un raport personalizat,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	25 Noiembrie 2025
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Web of Science, webinarul: Noțiuni de bază despre InCites, Web of Science & E-nformation
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	22 OCTOMBRIE 2024
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Web of Science, webinarul: Sprijinirea inițiativelor de cercetare deschisă cu date și instrumente de încredere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	24 OCTOMBRIE 2024
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Web of Science ,webinarul: InCites Benchmarking & Analytics - Aplicații avansate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	Decembrie 2023
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Web of Science: Principalele noutăți Web of Science și InCites în 2023
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	Noiembrie 2023
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Domeniul	Curs de „etică și integritatea academică”, în cadrul proiectului “Creșterea calității procesului didactic prin revizuirea planurilor de învățământ și introducerea unor ghiduri de scriere a programelor pe baza rezultatelor învățării (PROG-RESS)” - CNFIS-FDI-2023-F-0039
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	Mai – Iulie 2010
Calificarea / diploma obținută	Stagiu extern de cercetare
Domeniul	Evaluarea calității sistemelor de ecranare electromagnetică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic din Setubal, Portugalia

Perioada	2000-2004
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Absolvire
Domeniul	Modul psihopedagogic, Departamentul pentru Pregătirea personalului Didactic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	Iulie 2003
	Stagiu de pregătire
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Construcții Feroviare MOLDOVA S.A. Iași
Perioada	Iulie 2002
	Stagiu de pregătire
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. COSELI S.A. Iași

Afilieri **Membru SETIS (Societatea Absolvenților Facultății de Electrotehnică din Iași)**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

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

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

Competențe și abilități

- Labview, MS office, Internet,
 -Experiență în domeniul studiului și testării materialelor noi în conceptul de cercetare-dezvoltare durabilă, contribuind în mod direct la realizarea de studii și cercetări în domeniul științelor ingineresti aplicate; realizarea de modele experimentale și testarea acestora pentru diferite condiții de utilizare/funcționare,
 - Capacitate de comunicare,
 - Flexibilitate, adaptare rapidă la mediul de lucru profesional,
 - Spirit organizatoric.

Permis de conducere

Categoria B

Anexe

Anexa 1 Lista articolelor publicate
 Anexa 2 Lista proiectelor de cercetare



**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

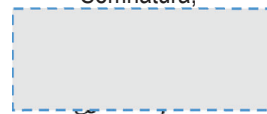
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire, nr. 359/2003																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modulul de pregătire Psihopedagogica																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	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																															
	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td></tr></table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
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 stiintific al Facultatii de Inginerie Chimica si Protectia Mediului si Sef colectiv „Celuloza, hartie si fibre”. Planificare și organizare activități proiecte. Formare de specialiști pentru specializarea: Ingineria fabricatiei hartie, 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 manifestari stiintifice internationale (membru in comitete de organizare), colaborari in proiecte de cercetare cu finantare interna																														
Comptențe 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) Asociatia Absolventilor de Chimie Industriala Iasi Organizator al manifestărilor științifice naționale sau internaționale: Simpozioanele Internationale de Chimia si Tehnologia Celulozei (1991,1995, 1999, 2003), Seminarul româno-italian (2004)																														

Anexe

Documente care atestă studiile și competențele profesionale menționate

10.03.2026

Semnătura,





Adi-Mihăiță Velniciuc

Data nașterii: 06/09/1997 | **Cetățenie:** română | **Număr de telefon:**

(+40) 755259526 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** adi-mihaita.velniciuc@academic.tuiasi.ro |

Adresă: Iași, România (Muncă)

● DESPRE MINE

Sunt o persoană curioasă și perseverentă, mereu interesată să învăț lucruri noi. Îmi respect termenele și pun mare preț pe punctualitate. Am o pasiune pentru prelucrările mecanice, tehnologia și rezistența materialelor, grafică pe calculator și domeniul autovehiculelor rutiere. De asemenea, industria confecțiilor mecanice mă atrage prin complexitatea și inovațiile sale.

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ASISTENT UNIVERSITAR - PERIOADĂ DETERMINATĂ – UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" **FACULTATEA DE MECANICĂ** – 01/11/2025 – În curs – IAȘI, ROMÂNIA

- activitate didactică în cadrul departamentului de Inginerie Mecanică, Robotică și Mecatronică: Organe de Mașini I, Practică de specialitate, Vibrații Mecanice, Proiectare asistată de calculator, Elemente de inginerie Mecanică.

INGINER MECANIC – SKB PROD SYSTEMS SRL – 22/09/2021 – În curs – IAȘI, ROMÂNIA

- inginer mecanic responsabil pe partea de ofertare pentru ansamble sudate și repere debitate laser.
- pregătirea desenelor în format GEO pentru soft-ul de debitare al laserului Trumpf. Nest-uri, simulări și optimizări ale procesului de producție.
- pregătirea documentației pentru lansare în producție a comenzilor.
- gestionarea relațiilor cu clienții/furnizorii.
- calculații pentru stabilirea prețurilor utilizând Excel și soft-uri pentru determinarea consumului real de materie primă, timpi de debitare (Nest), prelucrări mecanice, îndoire, asamblare, sudură și vopsire.
- cunoștințe în domeniul confecțiilor mecanice și al estimărilor de cost.

ASISTENT UNIVERSITAR - PERIOADĂ DETERMINATĂ – UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" **FACULTATEA DE MECANICĂ** – 01/10/2024 – 29/09/2025 – IAȘI, ROMÂNIA

- activitate didactică în cadrul departamentului de Inginerie Mecanică, Robotică și Mecatronică: Proiectare asistată pe calculator (Catia), Organe de Mașini și Vibrații Mecanice

TEHNICIAN MECANIC SERVICE COPIATOARE ȘI IMPRIMANTE – SERVICE GROUP SRL – 01/11/2020 – 16/09/2021 – IAȘI, ROMÂNIA

- tehnician service IT și copiatoare Konica Minolta. Mentenanța IT și copiatoare.

INGINER DE PRODUCȚIE NOZZLE MACHINING-MICROGĂURIRE – DELPHI TECHNOLOGIES (BORGWARNER/PHINIA) – 01/02/2020 – 18/08/2020 – IAȘI, ROMÂNIA

- responsabil de buna funcționare a mașinilor, organizarea operatorilor și de remedierea defectelor apărute în timpul producției.
- responsabil de atingerea target-ului de piese și de calitatea acestora.
- responsabil de validarea noilor referințe în producție.

TEHNICIAN MECANIC-NOZZLE MACHINING-MICROGĂURIRE – DELPHI TECHNOLOGIES (BORGWARNER/PHINIA) – 09/09/2019 – 01/02/2020 – IAȘI

- proces de învățare a funcționării și reparării mașinilor CNC folosite la procesul de Micro-găurire a injectoarelor
- responsabil de repararea mașinilor CNC
- responsabil de instruirea operatorilor CNC

OPERATOR CNC – IMA COMPONENTS – 02/07/2018 – 07/09/2018 – IAȘI, ROMÂNIA

- responsabil de prelucrarea reperelor prin așchiere a carcaselor de turbine auto
- responsabil de reglarea mașinilor CNC
- responsabil de îndeplinirea cerințelor de calitate a reperelor cât și de îndeplinirea producerii target-ului stabilit al numărului de piese

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

01/10/2021 – 06/07/2025 Iași, România

DOCTORAT "INGINERIE MECANICĂ", FACULTATEA DE MECANICĂ Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi"

Lucrarea: Cercetări privind influența masei și vitezei vehiculelor asupra deplasărilor podurilor.

Site de internet <https://www.tuiasi.ro/> | **Domeniu de studiu** Inginerie Mecanică

01/10/2019 – 01/07/2021 Iași, România

MASTER " CONCEPTIA ȘI MANAGEMENTUL PROIECTĂRII AUTOMOBILULUI", FACULTATEA DE MECANICĂ Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi"

Site de internet <https://www.tuiasi.ro/>

01/10/2015 – 01/07/2019 Iași, România

LICENȚĂ-INGINERIE MECANICĂ, FACULTATEA DE MECANICĂ Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi"

Site de internet <https://www.tuiasi.ro/>

09/2011 – 06/2015 Iași, România

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT - ATESTAT TEHNICIAN PROIECTANT CAD Colegiul Tehnic " Gheorghe Asachi"

Site de internet <https://www.colegiulasachi.ro/>

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B1	B1	B2
FRANCEZĂ	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **VOLUNTARIAT**

10/2015 – 11/2018 Iași

Asociație Tehnică de Formare Profesională TEACH ING

- am făcut **voluntariat** în cadrul **Asociației Tehnice de Formare Profesională "TEACH ING"**, Iași prin intermediul căreia am coordonat diverse activități și cursuri (curs: AUTOCAD 2D, seminar "Orientare în Carieră"), vânzare de bilete prin căminele studențești dobândind experiență cu publicul.

19/06/2017 – 07/07/2017

DELPHI TECHNOLOGIES (BorgWarner/Phinia)

- am desfășurat un stagiu de practică în cadrul firmei **DELPHI** obținând calificativul excelent

COMPETENȚE

Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Navigare Internet | Bune cunostințe hardware, software, OS, și configurări complexe | Management (Team management, Event Management, Project Management) | Cunoștințe de bază pentru utilizarea programelor : MATLAB, AutoCAD și CATIA | Word , Excel , Powerpoint | Google (Google Meet, Google Docs, Google Classrom, Google Forms, Google Drive, Google Slide) | Utilizare platforma Microsoft Teams

PUBLICAȚII

Lucrări publicate în reviste de specialitate cotate WOS:

- **Velniciuc, A. M.**, Bujoreanu C. and Boacă G., (2024), Numerical Analysis Of Vehicle Loads Using Matlab, *Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ)*, vol.23, numărul 11, 2379-2388, IF = 0.9/2024

Lucrări publicate în volume ale conferințelor indexate BDI:

- Alaci, S., Ciornei, FC., Romanu, IC., **Velniciuc, A. M.**, Bujoreanu, C. (2023), Study of Vibrations of a Cantilever Beam with Uniformly Distributed Mass. In: Doroftei, I., Nitulescu, M., Pislă, D., Lovasz, EC. (eds) *Proceedings of SYROM 2022 & ROBOTICS 2022. IISSMM 2022. Mechanisms and Machine Science*, vol 127. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-25655-4_11 (SCOPUS)
- **Velniciuc, A. M** and Bujoreanu, C., (2022), Some analyzes on box girders bridges - literature review , *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, Volume 1262, The 10th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME 2022), doi:10.1088/1757-899X/1262/1/012039 (Google Scholar, Index Copernicus)
- Opreșan, G., Benchea, M., Bujoreanu, C., Cozmanciuc, R., Romila, C., & **Velniciuc, A. M.**, (2025), *Sustainable Materials for Soundproofing of the Educational and Residential Spaces*, Proceedings of the XXV International Scientific Conference VSU'2025, Sofia, Bulgaria, ISSN 1314-071X.

Lucrări publicate în reviste indexate BDI

- **Velniciuc, A. M.**, & Bujoreanu, C., (2023), Loads on Bridges - Overview, *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Machine constructions Section*, 69 (73), pp. 9-22. doi:10.2478/bipcm-2023-0011 (Google Scholar, Index Copernicus)
- **Velniciuc, A. M.**, & Bujoreanu, C., (2022), Vehicles Loads Influence on Box Girder Bridges, *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Machine constructions Section*, 68 (72), pp. 41-50. doi:10.2478/bipcm-2022-0013 (Google Scholar, Index Copernicus)
- **Velniciuc, A. M.**, Bujoreanu, C., & Tufescu, A., (2025), Finite Element Analysis of A Scaled Bridge Span: Influence of Vehicle Mass on Displacements, *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Machine constructions Section*, 71 (75), pp. 1-13, doi: 10.2478/bipcm-2025-0036 (Google Scholar, Index Copernicus)
- Maftei, A., Pernin T., Coman, B., Bujoreanu, C., & **Velniciuc, A. M.**, (2025), Nvh Investigation on Vehicle Chasis, *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Machine constructions Section*, 71 (75), pp. 1-13, doi: 10.2478/bipcm-2025-0026 (Google Scholar, Index Copernicus)
- **Velniciuc, A. M**, Bujoreanu, C., Chicet D. L, Lupescu, Ș. C, Boacă G., (2026), *Influence of vehicle mass and speed variation on bridge displacements - a small-scale study*, Tehnomus Journal (P - ISSN-1224-029X / E - ISSN-2247-6016), nr 33.

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

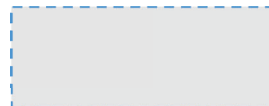
COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Gestionarea proiectelor și a echipelor

- experiență bună a managementului echipei dobândite în cadrul coordonării echipei în procesul de producție în cadrul companiei Delphi
- experiență bună a managementului timpului prin respectarea termenelor de finalizare a proiectelor dobândită în cadrul companiei SKB PROD SYSTEMS SRL

Data: 04.03.2026

Semnătura:





Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Nume / Prenume **DAN CASCAVAL**
Adresă(e) 29C, Soseaua Barnova, 700284, Iasi, Romania
Telefon(oane) 0040232278683
Fax(uri) 0040232271311
E-mail(uri) dancasca@ch.tuiasi.ro, dancasca@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 20.11.1964
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada **De la 1 octombrie 1990 pana in prezent**
Funcția sau postul ocupat Cadru didactic universitar; Profesor universitar
Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare universitare
Rectorul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iasi
Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, 73 D. Mangeron, 700050, Iasi, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație
Perioada 1984-1989
Calificarea / diploma obținută Inginer chimist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fenomene de transfer și utilaje
Tehnologie chimică organică
Tehnologia produselor farmaceutice
Ingineria reacțiilor chimice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic din Iasi – Facultatea de Tehnologie Chimică
Perioada 1990-1997
Calificarea / diploma obținută Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Extractia lichid-lichid
Extractia reactiva
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic din Iasi – Facultatea de Inginerie Chimică

Aptitudini și competențe personale

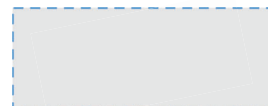
Limba(i) maternă(e) **Romana**
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleza

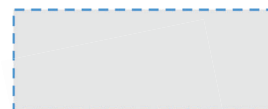
Limba franceza

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	A1	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, <i>Biochemical engineering and biotechnology</i>, vol. 1, InterGlobal, Iasi, 2002 (ISBN 973-99683-3-3) • D. Cascaval, C. Oniscu, A.I. Galaction, <i>Biochemical engineering and biotechnology</i>, vol. 2, InterGlobal, Iasi, 2002 (ISBN 973-99683-4-1) • D. Cascaval, C. Oniscu, A.I. Galaction, <i>Galaction, Biochemical engineering and biotechnology</i>, vol. 3, Performantica, Iasi, 2004 (ISBN 973-7994-23-X) • A.I. Galaction, D. Cascaval, <i>Secondary metabolites with pharmaceutical, cosmetic and food applications</i>, Venus, Iasi, 2006 (ISBN 973-756-000-0) • D. Cascaval, A.I. Galaction (Editors), <i>Biotechnology between science and art</i>, Venus, Iasi, 2007 (ISBN 978-973-756-052-0) • Lucrari publicate (selectiv): • D. Cașcaval, A. C. Blaga, A. I. Galaction, Diffusional effects on anaerobic biodegradation of pyridine in a stationary basket bioreactor with immobilized <i>Bacillus</i> spp. Cells, <i>Environmental Technology</i> 2018, 39(2), 240-252. • Anca-Irina Galaction, Amalia-Stela Bompă, Lenuța Kloetzer, Marius Alexandru Turnea, Dan Cașcaval, Synergic extraction and transport of folic acid through liquid membranes, <i>Solvent Extraction and Ion Exchange</i> 2015, 33(3), 313-328. • Dan Cașcaval, Ramona Mihaela Matran, Marius Turnea, Alexandra Cristina Blaga, Anca-Irina Galaction, Distribution of mixing efficiency in a split-cylinder gas-lift bioreactor for <i>Yarrowia lipolytica</i> suspensions, <i>Canadian J. Chemical Engineering</i> 2015, 93(1), 18-28. • Anca-Irina Galaction, Madalina Poștaru, Lenuța Kloetzer, Alexandra Cristina Blaga, Dan Cașcaval, Separation of rosmarinic acid by facilitated pertraction, <i>Food and Bioproducts Processing</i> 2015, 94, 621-628. • Alexandra Cârlescu, Alexandra Cristina Blaga, Anca-Irina Galaction, Marius Turnea, Dan Cașcaval, Interfacial mass transfer in the reactive extraction process of succinic acid from viscous aqueous solutions, <i>Separation Science and Technology</i> 2014, 49(7), 974-980. • Lenuța Kloetzer, Dan Cașcaval, Anca-Irina Galaction, Influence of solvent polarity on interfacial mechanism and efficiency of succinic acid reactive extraction with tri-n-octylamine, <i>Chemical Engineering Communications</i> 2013, 200(5), 701-717. • 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 internationale – 2 responsabil din partea Romaniei; 35 granturi nationale – 17 director) • contracte: 13 cu institute de cercetare și companii (3 director) • tehnologii aplicate: 5





Informații personale

Nume/Prenume Harja Maria
Adresa Iași, România
Telefon Mobil: 0747909645
E-mail maria_harja06@yahoo.com; mharja@tuiasi.ro
Web <http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/harjamarja/>
<https://www.mendeley.com/profiles/maria-harja/>
<http://orcid.org/0000-0003-0152-0748>
<https://tuasi.academia.edu/MariaHarja>
<https://publons.com/researcher/1212743/maria-harja/>
<https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=7DAsNQ8AAAAJEX2017D314380>
 Horizon Europe - EIC Pathfinder OPEN 2024

Cetățenia Română

Data nașterii 1965

Sex Feminin

POZIȚIE

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

SCOP

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență Ingineria
 Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”
 Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași

Experiența profesională

35

Perioada 1990 - prezent

Funcția sau postul ocupat

2020 – prezent – Profesor
 2016 – prezent – Conducere doctorat în Inginerie Chimică
 2013 – 2020 – Conferențiar universitar
 1997 – 2013 – Șef lucrări
 1993 – 1997 – Asistent universitar
 1990 – 1993 – Preparator universitar

**Principalele activități și
responsabilități**

Activități de predare, seminarizare, cercetare în domeniul inginerie chimice, a protecției mediului,
 îndrumare și examinare a studenților
 Coordonare lucrări de licență și disertație
 Responsabil program de studii master – Ingineria Procedeelor Nepoluante la UTI Iași

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, D. Mangeron 67, 700050 Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică Titular al disciplinelor: Ingineria produselor anorganice (săruri anorganice), 2; Procedee necatalitice eterogene solid-fluid; Procedee necatalitice eterogene gaz-lichid; Modelarea și proiectarea reactoarelor chimice; Tehnologia materialelor anorganice de construcții; Tehnologia lianților; Lianți și chituri anorganici; Materiale compozite anorganice; Reactoare și utilaje specifice; Tehnologia îngrășămintelor minerale; Tehnologia sărurilor anorganice; Termoenergetică chimică; Termotehnică; Cimenturi dentare; Biocompozite; Inginerie proceselor necatalitice; Prevenirea și controlul Integrat al poluării
Educație și formare	
Perioada	2016
Calificarea / diploma obținută	Abilitare în Inginerie Chimică, Ordinul nr. 3980/07.06.2016
Domenii principale studiate / competente dobândite	Valorificarea avansată a cenușii de termocentrală cu obținerea de noi materiale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2019
Calificarea / diploma obținută	Cursului postuniversitar Calitate, Etică și Integritate Academică organizat în cadrul proiectului „Sistem de evaluare internă continuă a calității educației - barometru al managementului strategic universitar - CALINT- BAROMANA
Domenii principale studiate / competente dobândite	Dreptul de autor, copy-right, etica în redactarea materialelor științifice,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	specializare
Perioada	2014
Calificarea / diploma obținută	Evaluator de furnizori și programe de formare cod COR 242408/ Certificat de absolvire seria I, nr. 00298917/09.05.2014
Domenii principale studiate / competente dobândite	Perfecționare pentru specialiștii implicați în formarea profesională a adulților conform O.G. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, modificată prin Legea nr. 167/2013. Prezentarea metodologiei pentru comisii de evaluare, monitorizare, examinare, etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC Aprendis Iași
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	specializare
Perioada	2013-2014
Calificarea / diploma obținută	Blended- learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar/ Certificat de testare a competențelor profesionale, seria B, nr. 0002831
Domenii principale studiate / competente dobândite	Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă În domeniul: Calculatoare și tehnologia informației
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Tehnologiile de informare și comunicare noi/moderne în redactarea conținutului, pentru a fi atractiv studenților din învățământul superior tehnic.
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
	specializare
Perioada	2011
Calificarea / diploma obținută	Formator
Domenii principale studiate / competente dobândite	Pregătirea și derularea activității de formare, aplicarea de metode și tehnici de instruire, formare de marketing, stabilirea programei de formare, evaluare și verificare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC RODIS UNIVERS SRL

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

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

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

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

Perioada

Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba

Limba

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

specializare

2010

Certificat – Manager proiect

Asigurarea respectării prevederilor contractuale ale proiectului, conducerea implementării, identificarea și analiza riscurilor, asigurarea resurselor operaționale, orientarea muncii echipei pentru realizarea obiectivelor

SC EURO PERSONAL SRL
specializare

2008-2009

Master în Științe, Managementul Mediului

Ecologie și protecția mediului, auditul de mediu, metode și tehnici de cuantificare a impactului de mediu, managementul integrat al mediului, estimarea și managementul riscului, politici și strategii de mediu

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași
7, studii de masterat

1990-1999

Doctor inginer în specializarea Chimie

Modelarea și proiectarea proceselor chimice; Protecția mediului

Institutul Politehnic Iași, actualmente Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași

8, studii doctorale

1985-1990

Inginer în specializarea Tehnologie Chimică Anorganică

Fertilizanți anorganici, săruri anorganice, oxizi și hidroxizi, chimia fizică a stării solide, fenomene de transfer/ Proiectare, analiza la echilibru, metode de stabilizare prin cimentare

Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Chimie Industrială

6, studii superioare

1980-1984

Studii liceale

Liceul Agroindustrial Trușești, Botoșani

Bacalaureat

Română

Engleza, Franceza

				Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare			
B 1	Franceză	B 1	Franceză	A 2	Franceză	A 2	Franceză	B 1	Franceză
B 2	Engleză	C 1	Engleză	B 1	Engleză	B 2	Engleză	B 2	Engleză

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Spirit de echipă dezvoltat; motivare, spirit creativ, abilități excelente de comunicare, bun ascultător, Implicata în proiecte sociale, abilitatea de a prezenta ideile proprii, onestitate, integritate morală, perseverența, simț ridicat al datoriei și reponsabilității.

Bun organizator, cu inițiativă, gândire analitică și critică, atenție distributivă, meticulozitate.

Competențe și aptitudini tehnice	Cunoștințe de utilizare a aparaturii de birotică (calculator, imprimantă, scanner, etc.)
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Microsoft Office - Word, Excel, Power Point; Internet, Mathcad
Alte competențe și aptitudini	Fire activă, atitudine pozitivă, flexibilitate și disponibilitate, capacitate de învățare și adaptare situații noi
Permis de conducere	Categoria B, din 2006.
Informații suplimentare	În cei 34 de ani de activitate în cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași am predat 16 discipline în domeniul Inginerie Chimică, Materiale de Construcții și Protecția Mediului și am publicat 25 cărți, îndrumare și capitole de carte. În ultimii ani am făcut parte din 24 proiecte de cercetare, dintre care la 6 am fost Director de Proiect. Expert tehnic în relația Primăria Iași – CET Iași în vederea achiziționării unei instalații de desulfurare a gazelor de ardere. 2024 PREMIILE PENTRU EXCELENȚĂ ÎN CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ - PREMIUL PENTRU ATRAGEREA CELOR MAI MULTE FONDURI PRIVATE PENTRU CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ Prof.habil.dr.ing. Maria HARJA, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului Cristofor Simionescu; suma atrasă: 204377.85 lei Responsabil specializare master Ingineria Procedeelor Nepoluante -Membru în comisia de acreditare si responsabil pentru autoevaluările periodice. Dir ecții de cercetare abordate prioritar <i>Inginerie Chimică</i> • Reținerea și valorificarea unor ioni din fază lichidă pe materiale adsorbante • Modelarea proceselor de adsorbție solid-gaz și solid-lichid • Reținerea poluanților (CO₂ și SO₂) din gaze prin procese de adsorbție și adsorbție • Studiul influenței diversilor parametri în procesul obținerii unor noi substanțe anorganice <i>Știința materialelor</i> • Sinteza și caracterizarea unor noi materiale de construcții • Valorificarea deșeurilor cu obținerea de noi materiale • Obținerea de noi materiale oxidice; • Studiul durabilității materialelor • Sinteza și caracterizarea de noi materiale cu aplicabilitate în tratarea apelor • Sinteza de noi materiale pentru îmbunătățirea caracteristicilor solurilor. Activitate publicistică - 15 cursuri/manuale (dintre care 7 prim autor) publicate în edituri recunoscute CNCSIS - 5 capitole de carte în edituri internaționale (Intech și Springer) - 2 capitole de carte în Chimia Mediului - 4 îndrumare de laborator (3 ca prim autor) publicate în edituri recunoscute CNCSIS - 7 - Suport de curs publicate pe web: http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/harjamarial/ - 5 - Suport de prezentare ppt a disciplinelor pe web: http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/harjamarial/ Peste 190 de articole publicate - 124 de articole publicate în reviste ISI (dintre care 69 prim autor sau autor de corespondență) - 92 de articole publicate în reviste indexate în baze de date - 34 de articole publicate în reviste de specialitate neindexate în baze de date - 17 de articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date - 67 de articole publicate în volumele unor manifestări științifice neindexate în baze de date - 244 lucrări comunicate sau poster la conferințe naționale și internaționale - 1171 de citări în Scopus Coeficient Hirsch 26– Web of Science și H 27 în Scopus.

Granturi si contracte de cercetare

- Grant internațional 8: Proiect bilateral RO-NO, 18 BIL/27.03.2017 – Norwegian University of Life Science; Programul Capacități – Modulul III, Cooperări Bilaterale și Leonardo daVinci „Launching of Sector Alliance for Training & Apprenticeship of Health Care and Food Supplements Salespersons” H-CARE – 2014-2016
- Granturi naționale 15
- Contracte de cercetare-dezvoltare încheiate cu societăți comerciale 8 (din care responsabil 5)

Evaluator Proiecte PTE nov-dec. 2019

Evaluator Proiecte TE si PD sept-nov. 2017

Membru colectiv elaborare documente pentru evaluarea internă și acreditare ARACIS pentru master: Ingineria Procedeelor Nepoluante, Protecția Anticorosivă și Electrochimie Aplicată

Membru colectiv elaborare a documentelor pentru acreditarea ARACIS a specializării Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului

Membru colectiv elaborare a documentelor pentru acreditare/autoevaluare: Tehnologia Materialelor de Construcții – colegiu, Știința și Ingineria Materialelor Oxidice – ingineri zi, Coroziune și protecție anticorozivă – studii aprofundate

Membru colectiv întocmire monografie - **Școala leșeană de Inginerie Chimică** 1912-1937-1997, editată cu prilejul jubileului 100 de ani de învățământ de Inginerie Chimică

Membru comisii Diplomă ISAPM, Disertație IPN

Membru/presedinte cercuri stiintifice studentesti

Comisie examen de definitivat/Comisie examen grad II

Membru comisie admitere grad I – 2017, 2018

Președinte comisie 2 lucrări grad 1

Comisia de admitere 1991-2001; 2007-2012, 2016, 2019 (R. Moldova)

Sef comisie orar 2011-2024

Guest Editor

Special Issue "Smart Materials in Environmental Science " – Materials – IF 3,057:

https://www.mdpi.com/journal/materials/special_issues/smart_materials_environmental_science

Special Issue "Synthesis and Applications of Nanoparticles" – Materials – IF 3,057:

https://www.mdpi.com/journal/materials/special_issues/Syn_Appl_Nanoparticles

Special Issue "Efficiency Evaluation of Water Treatment" – Water – IF 2.544 -

https://www.mdpi.com/journal/water/special_issues/efficiency_evaluation_water_treatment

Editorial board position

Materials

Revista de Chimie

European Scientific Journal, ESJ

International Journal of New Chemistry

Advances in Civil and Environmental Engineering

American Journal of Chemical Engineering (AJCHE)

Algerian Journal of Environmental Science and Technology

European Journal of Chemistry, Environment and Engineering Sciences

SCIREEA Journal of Chemical Engineering (<http://www.scirea.org/journal/Chemical>).

Research Journal of Nanoscience and Nanotechnology

Research Journal of Environmental Sciences

Journal of Environmental Science and Technology

Asian Journal of Materials Science

Asian Journal of Applied Sciences

Activitatea de peer-review:

610 revizii verificate în Publons, pentru 66 jurnale internaționale.

Conducător științific 8 teze de doctorat în termen și 2 în perioada de grație, toate în domeniul Inginerie Chimică

Conducător științific- 2 lucrări grad I:

Metode interactive de predare-învățare pentru procesele de dizolvare-cristalizare, Prof. Cristea (casat).

Gruia) Oana-Cristina, Liceul cu Program Sportiv Bacau, Jud. Bacau – martie 2018
Metode creative în activitățile nonformale pentru ecologizarea mediului prin valorificarea deșeurilor, Prof. Apostoaei (căsăt. Grosu) Gica-Cristina, Clubul Copiilor - Târgu Neamț, Jud. Neamț– martie 2020

Presedinte comisie sustinere 2 lucrari grad I:

Parlea Eugenia – Liceul Gh. Cartianu, Piatra Neamt
Popa Teodora – Școala speciala Dorohoi

Evaluator de furnizori și programe de formare profesională din județul Iași / Specialist pe domenii ocupaționale în județul Iași – în cadrul AJPIS IAȘI / CAJ IAȘI

Relatii de colaborare cu licee din Iasi:

Liceul Tehnologic „Petru Poni”,
Colegiul Tehnic „Gh. Asachi” Iași,
Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil” Iași,
Colegiul Tehnic „Ion Holban” Iași,
Colegiul National „Emil Racovita”
Liceul Teoretic "Dimitrie Cantemir" Iasi
Biblioteca Județeană „Gh. Asachi” Iași

Membru comisii de admitere 1990-2015. Din 2016 promovarea facultății și membru în comisia de admite în Republica Moldova

Membru comisii de licenta si disertatie din 1994. Președinte comisie disertatie din 2017.

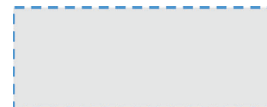
Afilieri

Președinte Asociația Idei pentru Mileniul III
Societatea de Chimie
Societatea de Inginerie Chimica
Specialist în cadrul AJPS Iași
Asian Chemical Society (ACheMS)
Science publishing group - <http://membership.sciencepublishinggroup.com/mariaharja>
European Coatings - European network
The Water Network | by AquaSPE
American Society of Civil Engineers (ASCE)

Diverse **colaborări internaționale**, coordonator Erasmus: Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSC de Rennes), Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Chemical and Food Technology, Complutense University of Madrid, Faculty of Chemistry, Norwegian University of Life Science, As Norway.

03.03.2026

Profesor.univ.dr. habil. ing. Harja Maria



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 | Nationalitate Romana

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

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 lucrari

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”

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

Din 1989-1990

Domeniu: Educatie si cercetare

Inginer de cercetare

Centrul de cercetare pentru fibre sintetice, Savinesti, Romania

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

Domeniu: Cercetare industriala

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 in Inginerie Chimica

Institutul Politehnic Iasi, Facultatea de Chimie Industriala, 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, stagiu postdoctoral: Materialele pentru electrozi selectivi (senzori membrană-selectivi), Academia de Științe a Poloniei, Polonia;

2000 – Cercetător invitat: Materiale de electrod pentru tratarea electrochimică a apelor uzate organice, Universitatea din Sherbrooke, Canada;

1997– Cercetător invitat cu Certificat de Specializare: Senzori și sisteme de achiziție de date, Facultatea de Informatică și Microelectronică, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova

EDUCATIE SI FORMARE ABILITATI SI COMPETENTE PERSONALE

Limba materna

Romana

Alte limbi

Engleza

Franceza

Rusa

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 Chimică și Protecția Mediului, „Gheorghe Asachi”, Universitatea Tehnică din Iași)
- Locțiitor Director Departament IMM, 2008-2012; (Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, „Gheorghe Asachi”, Universitatea Tehnică din Iași)

Organizator de evenimente științifice:

- 12. INVENT-INVEST Editia a XII-a, 10 decembrie 2021, Targului International de Inventii si Idei Practice INVENT - INVEST - CONSTANTIN-MARIN ANTOHI, online, Iasi, Romania, <https://www.inventica-sir.ro/events.html>
- 11. INVENT-INVEST, Editia a XI-a, 10 Decembrie 2020, online, Iasi, Romania, https://www.inventica-sir.ro/events_2020.html
- 10. INVENT-INVEST, Editia a X-a, 7-9 Mai 2019, Ploiesti, Romania, <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/targul-international-de-inventii-si-idei-practice-invent-invest-ploiesti-7-9-mai-2019>
- 9. INVENT-INVEST, Editia a IX-a, 9-11 Noiembrie 2018, Chisinau, Republica Moldova, <http://edu.asm.md/sites/default/files/Invent%20Invest%202018.pdf>
- 8. INVENT-INVEST, Editia a VIII-a, 12-15 Noiembrie 2017, Ungheni, Romania-Moldova, <http://edu.asm.md/md/noutate/targul-international-invent-invest-2017>
- 7. INVENT-INVEST, Editia a VII-a, 15-18 Septembrie 2016, Iasi, Romania
- 6. INVENT-INVEST, Editia a VI-a, 18-22 Octombrie 2015, Iasi, Romania, www.inventica.tuiasi.ro
- 5. INVENT-INVEST, Editia a V-a, 12-15 Noiembrie 2014, Iasi, Romania.
- 4. TESLA INVENT-INVEST, 18-23 Iunie 2013, Bucuresti, Romania.
- 3. INVENT-INVEST SIR 22, 23-26 Mai 2012, Bucuresti, Romania, https://www.cttecotech.ro/organizare_manifestari_romana.html
- 2. INVENT-INVEST SIR 21, 25-28 Mai 2011, Baia Mare, Romania, <http://ece.ubm.ro/invest/program.html>
- 1. INVENT-INVEST SIR 20, 22-27 Noiembrie 2010, Iasi, Romania.
- International Symposium Control and Metrology of Environmental Quality Factors (IS.CMEQF- 01), November 23– 27, 2010, Iasi, Website: http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol10/no3/0_Editorial.pdf
- International Conference „Inventics – Performance and Technical Creativity”, XII-th Edition, 2008, Website: <https://agepi.gov.md/ro/news/salonul-international-al-inventiilor-cercetarii-si-transferului-tehnologic-%E2%80%9EInventica%E2%80%9E932008%E2%80%9D>
- The 5th International Conference on ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT ICEEM/05, 15-19 September, 2009 Tulcea, Danube Delta – Romania, Website: http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol8/no4/01_pliantICEEM05.pdf
- The 8th International Symposium on Cement Based Materials for a Sustainable Agriculture, 22-25 Oct 2015, Iasi, Romania, Website: <https://www.h2020.md/en/csa-2015-joint-international-conference-0>

Coordonarea lucrărilor științifice studentesti:

- coordonator al lucrărilor de diploma 1999-2025 (peste 40 lucrări de licență);
- coordonator al lucrărilor de disertație 2000-2025 (peste 50 lucrări de disertație);
- 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;
- interacțiune fără dificultăți între activitățile academice și cele industriale.

Competente digitale

SELF-ASSESSMENT

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

Levels: Basic Utilizator - Independent Utilizator - Competent Utilizator

[Digital competences - Self-assessment grid](#)

- Instalare și reparare software/hardware PC (extensiv);
- Sisteme de operare Windows și Windows Networking;
- Linux (instalare de bază și management de sistem);
- Programare pentru 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 senzori 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 Convenții 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 mobilități pentru personalul TUIASI și cca. 70 mobilități 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 CTRETESCU);
2. **Proiect No. 576/2012**, Bilateral Romanian-Greek Scientific Cooperation, "Solar Photocatalytic Oxidation and Decolorization of Dye Solutions in Aqueous Media" (director, Conf. dr. Doina LUTIC-UAIC), Responsabil partener UT Iasi: **Igor Cretescu**
3. **Grant (B.EN.A.) – Cosmote/2007**, "Some Effects of High-Frequency Electromagnetic Radiations Used in Radio Communication toward the Cultivated Plants Growing, COSMOTE Grecia", prin B.EN.A. International, Director: **Igor Cretescu**
4. **Proiect No. 430/15.06.2010, Bilateral Grant Romania-Moldavia**, "Sustainable Management of Anthropogenic Soils achieved by Monitoring and Remediation Technologies", director: Prof. Dr. Iticescu Catalina, "Dunarea de Jos" University of Galati, Technical University of Iasi, Responsabil partener UT Iasi: **Igor Cretescu**, 2010-2011.
5. **Proiect 24/2007-2008 MCT-Romanian-Greek Scientific Cooperation Program**, "Synthesis of magnetic nanoporous materials applied in medical and environmental purposes", (director, prof. dr. Eveline POPOVICI-UAIC), Responsabil partener UT Iasi: **Igor Cretescu**

National grants

- **Project PCE 39/2021, Program PN-III-P4/ Fundamental and frontier research (UEFISCDI)**, 2021-2023, "Biofiltration of air from urban automotive underground spaces / BIO-AUTO" Director: Conf. G. Soreanu, membru in echipa de cercetare;
- **Project 301PED/2020, Program PN-III-P2-2.1/ Competitiveness through research, development and innovation (UEFISCDI)**, 2020-2022, "Biotrickling filtration upgrade in the context of atmospheric protection and climate change / BIO-UP" Director: Conf. G. Soreanu, membru in echipa de cercetare;
- **RDI-STAR 157/2017**, RDI Program for Space Technology and Advanced Research–STAR (Romanian Space Agency-ROSA), 2017-2019, "Sustainable biochemical method for air revitalization in spacecrafts / BIO-MARS" Director: Conf. G. Soreanu, membru in echipa de cercetare;
- **Bilateral project of research Romania-Norway RO14/EEA Grants, no. 18 BIL/2017**, "Bioconcepts in environmental protection and management: promoter of bilateral relationship between Romanian and Norwegian research entities", Director: Conf. G. Soreanu, membru in echipa de cercetare;
- **Grant 305P/23.02.2016**, Technical University "Gheorghe Asachi" of Iasi, Romania, 2016, "Study concerning the measurements of gas emissions issued from the building heating systems in the urban area of Iasi municipality" Director: Conf. G. Soreanu, membru in echipa de cercetare;
- **PN III-P2-2.1-BG-2016-0130, contract 64BG/2016**, "Strategies and solutions for eco-design and eco-innovation of some processes and products from recyclable material in the context of the circular economy (ECOINDE)", Director: Prof. M. Gavrilescu, membru in echipa de cercetare;
- **Project PN-II-PT-PCCA-2013-4-2165**, National Partnership Program, 2014-2016, "Autonom antibacterial venting and luminating modular green system for curtain wall/ VALMGreen" Director: Conf. M. Diaconu, membru in echipa de cercetare.
- **Contract PN-II-IN-CI-2012-1-0094**, Treatment of industrial waste cooling liquid from machine tools, Director: **I. Cretescu**;
- **Contract PN-II- IDEI Cod 357, No.721/2009-2011**, "New types of nanocomposite materials with applications in electronics and electrochemical sensors", Director: SL.Doina Sibiescu, membru in echipa de cercetare;
- **Contract no. 26/2007-2008 CEEX** - Experimentation and improving biological technology operating on an intensive apple orchard mode, with a favorable impact on consumer health and the environment, Director: Conf. M. Diaconu, membru in echipa de cercetare;
- **Contract CNCIS 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;

Université de Sherbrooke, Department de Chimie, Sherbrooke (Québec), Canada;
University of Zürich, Institute of Physics, Switzerland.

Portofoliu științific

289 Lucrări științifice publicate integral în Reviste de specialitate/ Volumele Conferințelor Internaționale:

- 198 lucrări ISI (Thomson Master List journals; Clarivate);
- 40 lucrări în reviste indexate în Baze de Date Internaționale (BDI);
- 30 lucrări în alte reviste, recunoscute la nivel național (de către autoritatea națională de cercetare științifică:UEFISCI);
- 21 lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale (conference proceedings).

33 Brevete și cereri de brevet înregistrate la OSIM/AGEPI:

- 30 brevete acordate
- 3 cereri de brevet.

21 cărți, manuale și capitole de specialitate publicate în țară și străinătate:

- 10 cărți (5 manuale și 5 monografii);
- 11 capitole în cărți de specialitate (dintre care 9 în străinătate).

3687 citări (Scopus) din care 3480 citări sunt fără auto-citări (self-citations)

Indicele H: 30;

Factorul de impact cumulat, mai mare de 160.

Premii și medalii

Selectate din mai mult de 80 de premii și medalii;

2017 – Gold Medal, INFOINVENT, Platforma mobilă pentru aerarea apelor de suprafață; Chișinău, Republica Moldova;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Afilieri la Organizatii si
Societati Profesionale**

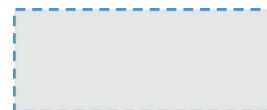
- Vicepreședinte al Societății Inventatorilor din România (SIR);
- Membru al Organizației Academice de Inginerie și Management al Mediului (OAIMDD);
- Membru al Asociației Balcanice de Mediu (BENA), Thessaloniki, Grecia;
- Membru al Asociației Internaționale a apei (IWA university membership)
- Membru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

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- prezent

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. Mangeron, nr. 73, Iași, 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 stagiu)

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

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

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	A2	B1
Franceză	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 Școala 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 CEE 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 Iași 14-16 May, 2025 și 13-15 May, 2026 Iași, 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

INFORMATII SUPLIMENTARE

Domenii de cercetare

Caracterizarea fizico-chimică a materialelor
Valorificarea energetică a unor deșeuri
Evaluarea și modelarea transferului de masă și căldură în transformările de fază
Evaluarea 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 Samoila, Gabriela Soreanu, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 207, 2025, 114890, (IF =16.3)

2. Alternative energy sources from wastes and microalgae *Chlorella vulgaris* used for the capture of atmospheric 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 Birgăuanu, 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

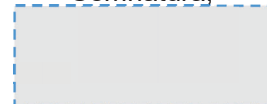
Premii: Diploma de Excelență și Medalia de Argint – Salonul internațional jubiliar al cercetării, invențiilor și transferului tehnologic, INVENTICA 2008; Medalia de Bronz – la Euro Invent 2010; Premiul pentru cea mai bună lucrare publicată în anul 2007 în revista Materiale Plastice, Medalia Gheorghe 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

Semnătura,





Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **HERGHILIGIU Ionuț Viorel**
 E-mail iherghelegiu@tuiasi.ro;
ionut-viorel.herghiligiu@academic.tuiasi.ro
herghiligiuiunut@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 și 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 în 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 și 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 informaționale 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 și 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 Inteligentei 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 Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	01.04.2019 – 31.03.2021 Atestat de studii postdoctorale Cercetare – domeniul Cibernetică și statistică Lucrare postdoctorală cu titlul: “Evaluarea statistică a sustenabilității organizaționale” Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi, Bd-ul Carol I, nr. 11, Iași, România Școala Doctorală de Economie și Administrarea Afacerilor, FEAA
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2021 Atestat de abilitate 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” Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI) Ministerul Educației
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	24.10.2019 – 23.11.2020 Certificat de absolvire Programul antreprenorial personalizat pe domenii de specializare inteligentă Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași Academia de Studii Economice din București SC Danke Consulting SRL
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	2012 – 2014 Diplomă de doctor (<i>Diplome national de docteur</i>) Academia din Nantes nr. ANGERS 10246370/ 2014201300033 din 26.02.2014 – Franța Domeniul: Sciences de l’ingenieur Universitatea Angers, Franța (UA) Laborator: LARIS - Sûreté de Fonctionnement et aide à la Décision (SFD) [cotutela internațională cu TUIASI] ISCED 8
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	2010 – 2013 Diplomă de doctor Ordin de ministru nr. 165 din 07.04.2014 – Romania Domeniul : Inginerie și management Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Romania (TUIASI) [cotutela internațională cu UA] ISCED 8
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școală de vara – 2011 Certificat de absolvire Certificat de competență lingvistică - Engleză BREDEX – British Romanian Educational Exchange – UK Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI)
Perioada Pagina 3/8 - Curriculum vitae HERGHILIGIU Ionuț Viorel	2008 - 2010 Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: http://europass.cedefop.europa.eu © Comunitățile Europene

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
Disciplinele 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 modulului 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 ROBLEDO

Limba(i) maternă(e) | Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) 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: i) gândire științifică de identificare, formulare și soluționare a problemelor de cercetare asociate domeniului ingineriei și managementului; ii) cunoștințe privind metodele și tehnicile de cercetare avansată; iii) cunoștințe privind managementul proiectelor de cercetare, dobândite în urma parcurgerii programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate; iv) cunoașterea procedurilor și soluțiilor noi aplicate în cercetare; v) abilități de documentare, elaborare și valorificare a lucrărilor științifice – reviste cu factor de impact (Q1, Q2 etc.); vi) abilități lingvistice la nivel academic, reflectate în utilizarea unor limbi de circulație internațională, necesare documentării, elaborării și prezentării lucrărilor științifice; vii) cunoștințe temeinice privind diferite metode statistice avansate; viii) cunoștințe privind sustenabilitatea organizațională. Competențe transversale: i) exprimare adecvată, scrisă și orală, în limba română, în engleză și franceză, în domeniul ingineriei și managementului; ii) abilități de lucru în echipă dezvoltate la nivelul <i>Laboratorului Angevin de Recherche en Ingénierie des Systèmes - EA7315 Université d'Angers</i>, și a <i>Departamentului de Inginerie și Management</i>, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași; iii) 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.; iv) cunoștințe privind managementul riscului, crizei și al eșecului; v) 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; MATHLAB: 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: <i>Evaluarea rolului digitalizării în contextul sustenabilității organizaționale pe baza unui cadru inovativ de metode statistice și tehnici soft-computing</i> – 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: <i>Soluii fractale dedicate integrării SMM în vederea îmbunătățirii performanței afacerilor</i>; Grant National de Cercetare; Numar contract/ tip: Grant ARUT GnaC2018_119/ 2019; Valoare proiect: 47440 (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2019-2020; ✓ Titlul proiectului: <i>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 G4</i>; 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 SUSTAINABILITY; 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 – in drumul 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 Inventions - "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 Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, Ediția 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 Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, Ediția 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):

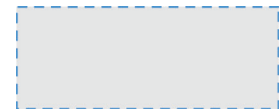
- ✓ Membru în Comisia de Etică și Deontologie Universitară TUIASI (2025 - prezent)
- ✓ Membru în consiliul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor, TUIASI (2024 - prezent)
- ✓ Membru în Centrul de Management al Talentelor CMT-TUIASI (2023 - prezent)
- ✓ Membru în comisia de echivalare/ 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 facultăților DIMA, IEEIA, ICPM, CMMI (2014 - 2021)
- ✓ Membru comisia de admitere a facultății 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

Florin-Alexandru Luca



📍 Iași, ROMANIA



✉ florin-alexandru.luca@academic.tuiasi.ro

🌐 www.emsolutions.ro

📘 Facebook ID luca.florin.alexandru

SCOPUL

EVALUARE PERIODICĂ ARACIS

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1998-prezent

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Profesor universitar din 2019

Conferențiar universitar 2013 – 2018

Șef lucrări 2003 – 2013

Asistent universitar 2000 – 2002

Preparator universitar 1998 – 2000

- Coordonator grup discipline economice, 2016-prezent
- Șef Colectiv Economie și Marketing, 2011–2016
- Membru în Consiliul Departamentului BMTM 2020- prezent
- Membru în Consiliul Facultății Construcții și Instalații 2024 -
- Membru în Consiliul Departamentului de Pregătire al Personalului Didactic 2014-2016
- Membru în Consiliul Departamentului de Inginerie și Management 2011-2013
- Șef Catedra Economie și Marketing 2010-2011, Șef Catedra Adjunct 2002-2010
- Membru în Consiliul Facultății TPMI 2010 -2011
- Coordonator al programelor de master „Marketing Industrial” 2009-2017, „Evaluare și dezvoltare imobiliară” 2014-prezent, „Antreprenoriat Imobiliar” 2015-prezent
- Titular al cursurilor de masterat Branding imobiliar, Client Services pe piața imobiliară, Antreprenoriat imobiliar, Marketing operațional și strategic
- Titular al disciplinelor de „Marketing”, „Economie” pentru studenții de la seriile de licență ale facultăților Universității Tehnice „Gheorghe Asachi”.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2013-prezent

ACADEMIA ROMÂNĂ, Filiala Iași
Președinte al Comisiei pentru Studiarea Problemelor de Marketing

În calitate de Președinte al Comisiei de marketing am organizat și coordonat 16 conferințe internaționale, care au însumat peste 900 de articole acceptate și publicate. Parteneri la aceste conferințe au fost: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Universitatea „Transilvania” din Brașov, Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” din Iași, Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu, Consiliul Județean Iași, Primăria Municipiului Iași.

- European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2024, 6-8 iunie
- European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2023, 11-13 mai
- European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2022, 26-28 mai
- European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2021, online, 20-22 mai
- SEA 16 - The International Conference of Cross-Cultural Competence, Iași, 22-23 nov 2019

- Advances in Sciences, Innovation and Management, Iași, 27-28 aprilie 2018
- Economic Experiences, Brașov, 17-18 noiembrie 2017.
- Advances in Sciences, Innovation and Management, Iași, 27-28 aprilie 2017
- Economic Experiences, Brașov, 17-18 noiembrie 2016.v.
- Rethinking Global Space, Culture and Change in Organizations, Iași 13-14 mai 2016
- Spirituality and Creativity, Brasov, 23-25 octombrie 2015
- Interdisciplinary Approaches Between Traditional and Modern Methods, Iași 24-25 aprilie 2015
- Network Intelligence, Iași, 28-29 noiembrie 2014,
- Exploring Creativity: Practices and Patterns, Brașov, 17-18 octombrie 2014,
- The Creative Potential of Cross-Cultural Knowledge Exchange, Iași 4-5 aprilie 2014
- Branding, inovatie si calitate în medicina, Iași 28-29 martie 2014

2017-prezent **Universitatea Transilvania din Brașov**
Profesor universitar asociat, conducator de doctorat în domeniul marketing,

2011 -2024 **Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iasi**
Profesor universitar asociat (2024)

- Membru comisie îndrumare doctorat (CSRD) -

2004, 2005 **Université des Sciences et Technologies –Lille 1**
Visiting professor
■ Activitate de cercetare axată pe integrare și dinamica spațiului european

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016	Doctor Abilitat în Marketing Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	8 EQF
2003	Curs postuniversitar Colegiul Noua Europa Bucuresti si Centrul de Educație si Formare Continuă al Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași Cultura organizațională și integrare europeană	
2003	Cursuri de specializare Camera de Comerț și Industrie Iași ■ Marketing teritorial ■ Fondurile structurale – o provocare pentru actorii dezvoltării regionale	
2002	Specializare Postdoctorală Université des Sciences et Technologies de Lille, Franța ■ Bursă câștigată prin concurs de la Guvernul României ■ Studii de fezabilitate, Studii comparative intracomunitare, Evaluarea riscurilor extinderii	
2001	Doctor în Management Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași ■ Adaptarea ofertei de produse și servicii ale întreprinderii industriale la cerințele pieței	8 EQF
2001	Specializare INDE București - Institut National de Développement Economique sub egida „Agence Intergouvernementale de la Francophonie” ■ Marketing international (projet francophone de formation au commerce international et au développement des entreprises)	

- 2001 **Stagiu doctoral**
 Université des Sciences et Technologies de Lille, Franta
 ■ Integrare europeana
- 2000 **Stagiu doctoral**
 Université des Sciences et Technologies de Lille, Franta
 ■ Grant finanțat de Banca Mondială
 ■ Strategii de lansare a campaniilor promoționale pe net, SEO, dezvoltarea afacerilor pe net
- 1998 **Studii Aprofundate în Planificarea și strategia marketingului** 7 EQF
 Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
 ■ Media anului de studii -9.65, Disertație - 10
 ■ Evaluarea întreprinderii, Marketing industrial și audit marketing
- 1997 **Licențiat în economie, specializarea marketing – 5 ani** 6 EQF
 Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
 ■ Media anilor de studii - 9.82, Media la licența - 9.27

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe și abilități sociale

- Capacitate de lucru în echipă
- Abilități de comunicare excelente
- Experiența deosebită în lucrul cu studenții și mediul de afaceri
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale
- Abilitatea de a stimula interesul membrilor în cadrul unui proiect
- Capacitate de adaptare rapidă la un mediu nou de lucru
- Capacitatea de a prezenta subiecte științifice într-un mod atractiv și intuitiv care să stimuleze participarea proactivă a publicului țintă

Competențe și aptitudini tehnice

- Capacitate de analiză și sinteză
- Capacitate de abordare inter și multi-disciplinară
- Capacitate de adaptare la domenii noi
- Capacitate de soluționare euristică a problemelor

Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership, deopotrivă la nivelul unor echipe restrânse și echipe interdisciplinare (experiență educațională cât și în mediul de afaceri)
- Experiență în managementul proiectelor științifice, de afaceri și civice.

Competențe dobândite la locul de muncă

- o excelentă cunoaștere a instrumentelor de cercetare științifică

Competențe informatice

- bună cunoaștere a sistemelor de operare Windows și iOS, a programelor Microsoft Office, Internet Tools, Internet Marketing, SEO

Alte competențe

- coordonare și organizare

Permis de conducere

- categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- peste 160 de cărți și articole publicate

Contracte de cercetare

- 18 contracte de cercetare și granturi în calitate de director, responsabil și membru.

Brevete de inovare

- 2 certificate de inovator

Distincții

- 23 premii și distincții la saloane internaționale de creativitate și invenție, dintre care 6 Medalii de AUR
- 2 premii UEFISCDI - Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării.

Recunoaștere internațională

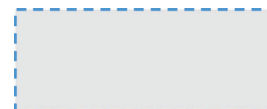
- Peste 500 citări ISI și BDI
- Membru în Board-ul a 4 jurnale indexate BDI: *Management Intercultural*, *SEA Practical Application of Science*, *Network Intelligence*, *Cross-Cultural Management Journal*.

Afilieri

- Asociația Română de Marketing
- Asociația Academică de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă

ANEXE

- Ordin de Ministru - Abilitare în "Marketing"
- Diploma de doctor în „Management"
- Diploma de studii aprofundate în „Planificarea și Strategia Marketingului"
- Diploma de licență în „Marketing"



01.10.2025

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

Conferențiar universitar, din 2021
 Șef lucrări 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 în Inginerie Chimică, specializarea Optimizarea proceselor chimice, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
 1995-1996 Master în profilul Chimie, specializarea Procedee neconvenționale de prelucrare chimică a lemnului și a altor resurse vegetale, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
 1990-1995 Inginer Chimist, specializarea Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

Formare relevantă:

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 și asistent universitar, Université de Sherbrooke, Faculté de Génie, Sherbrooke, QC, Canada
 Domeniu proiect: Biofiltration of volatile organic compounds from air

**COMPETENTE
PERSONALE**
Limba(i) maternă(e)
Alte limbi străine cunoscute

Romana

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza C1	C1	C1	C1	C1
Franceza 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](#)

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, *Nanotechnology for Environmental Engineering (Springer)* – din 2015;
jurnale de specialitate *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

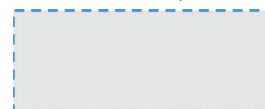
Publicatii relevante
(selectate)

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



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=Ualrm6QAAAAJ&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/manageriale 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 Accelrys 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

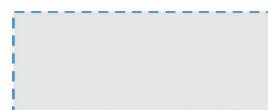
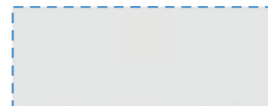
2022- prezent, mebru în Asociația “RADU Z. TUDOSE” a Cadrelor Didactice și a Absolvenților Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu” din Iași (**ART-ING**).

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



INFORMATII PERSONALE

Nume
Adresa
Telefon
E-mail
Naționalitate
Data nașterii

CIURARIU GABRIELA
Iași, Șos. Păcurari 71, Bl. 478, Sc. C, Ap. 10
0745/887429
gciurariu2016@gmail.com
Română
13 Ianuarie 1970

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Numele și adresa angajatorului
• Tipul sectorului
• Ocupația sau poziția deținută
• Principalele activități și responsabilități
- 2016-
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Învățământ superior
Lector universitar
Activități didactice la disciplinele: **Contabilitate, Finanțe și credit, Bazele economiei**
2012-2016
- Numele și adresa angajatorului
• Tipul sectorului
• Ocupația sau poziția deținută
• Principalele activități și responsabilități
- Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași**
Învățământ superior
Conferențiar universitar asociat
Activități didactice la disciplinele: **Contabilitate, Finanțe și credit, Bazele economiei, Politici de preț și managementul veniturilor**
2009-2015
- Numele și adresa angajatorului
• Tipul sectorului
• Ocupația sau poziția deținută
• Principalele activități și responsabilități
- Universitatea "Petre Andrei" din Iași, Facultatea de Economie**
Învățământ superior
Conferențiar universitar
Activități didactice la disciplinele: **Analiză economico-financiară, Investiții, Evaluarea firmei, Matematici aplicate în economie**
- Numele și adresa angajatorului
• Tipul sectorului
• Ocupația sau poziția deținută
• Principalele activități și responsabilități
- Universitatea "Petre Andrei" din Iași, Facultatea de Științe Politice și Administrative**
Învățământ superior
Conferențiar universitar
Activități didactice la disciplinele: **Bugete publice și fiscalitate, Relații economice internaționale, Economie**
2009-2012
- Numele și adresa angajatorului
• Tipul sectorului
• Ocupația sau poziția deținută
• Principalele activități și responsabilități
- Universitatea "Petre Andrei" din Iași, Facultatea de Economie**
Învățământ superior
Coordonator al Departamentului Master
Organizarea activității didactice a Departamentului Master

• Numele și adresa angajatorului • Tipul sectorului • Ocupația sau poziția deținută • Principalele activități și responsabilități • Numele și adresa angajatorului • Tipul sectorului • Ocupația sau poziția deținută • Principalele activități și responsabilități • Numele și adresa angajatorului • Tipul sectorului • Ocupația sau poziția deținută • Principalele activități și responsabilități • Nume și adresa angajatorului • Tipul de sector • Ocupația și poziția deținută • Principalele activități și responsabilități • Nume și adresa angajatorului • Tipul de sector • Ocupația și poziția deținută • Principalele activități și responsabilități • Nume și adresa angajatorului • Tipul de sector • Ocupația și poziția deținută • Principalele activități și responsabilități	2008-2009 Universitatea “Petre Andrei” din Iași, Facultatea de Științe Politice și Administrative Învățământ superior Conferențiar universitar Activități didactice la disciplinele: Bugete publice și fiscalitate, Relații economice internaționale, Economie 2007-2008 Universitatea “Gh. Zane” din Iași, Facultatea de Marketing Învățământ superior Conferențiar universitar (Ordinul Ministrului Educației nr. 3669/07.04.2008) Activități didactice la disciplinele: Analiză economico-financiară, Microeconomie 2005-2007 Universitatea “Petre Andrei” din Iași, Facultatea de Economie Învățământ superior Lector universitar Activități didactice la disciplinele: Analiză economico-financiară, Finanțe publice, Gestiune bugetară 1999-2005 Universitatea “Petre Andrei” din Iași, Facultatea de Economie Învățământ superior Asistent universitar Activități didactice la disciplinele: Analiză economico-financiară, Gestiune bugetară, Economie, Finanțe publice 1998-2002 Universitatea “A.I. Cuza” Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor Învățământ superior Asistent universitar (asociat) Activități didactice la disciplinele: Analiză economico-financiară, Gestiune bugetară, Contabilitate financiară 1998-1999 Academia Română, Filiala Iași, Institutul de Cercetări Economice “Gh. Zane” Iași Cercetare Asistent de cercetare 1992-1996 Școala generală nr. 26 Iași Învățământ preuniversitar Profesor de matematică
EDUCAȚIA ȘI SPECIALIZAREA 2003 • Numele și tipul organizației ce a furnizat educația și specializarea 1998 – 2003 • Numele și tipul organizației ce a furnizat educația și specializarea 1997 –1998 • Numele și tipul organizației ce a furnizat educația și specializarea	Doctor în Economie, domeniul Contabilitate confirmat prin Ordinul Ministrului Educației nr. 4741 din 25.08.2003 Universitatea “A.I.Cuza” Iași Studii doctorale Universitatea “A.I.Cuza” Iași Studii aprofundate Universitatea “A.I.Cuza” Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, Specializarea Statistică Social-

- Principalele subiecte/abilități ocupaționale acoperite

Economică

Diplomă de Studii aprofundate în Statistică Social-Economică

1992 –1997

- Numele și tipul organizației ce a furnizat educația și specializarea

- Principalele subiecte/abilități ocupaționale acoperite

1988 –1992

- Numele și tipul organizației ce a furnizat educația și specializarea

- Principalele subiecte/abilități ocupaționale acoperite

Studii universitare

Universitatea “A.I.Cuza” Iași, Facultatea de Științe Economice, Secția Finanțe – bănci

Diplomă de Licență

Studii universitare

Universitatea “A.I.Cuza” Iași, Facultatea de Matematică, Secția Matematică – fizică

Diplomă de absolvire

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceză

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

Flexibilitate, adaptare rapidă la mediul de lucru profesional, capacitate de efort susținut

Competențe și aptitudini organizatorice

Autonomie, dinamism, spirit organizatoric

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Word, Excell, PowerPoint

Permis de conducere

Categoria B

Asociația Generală a Economistilor din România (AGER)

Corpul Experților Contabili și a Contabililor Autorizați din România (CECCAR)

Societatea Națională de Analiză Economico-Financiară din România (SNAEF)

Membru în Comitetul științific al conferințelor internaționale:

▪ 10th LUMEN Conference Rethinking Social Action. Core Values in Practice, | April 26-29, 2018

▪ 8th LUMEN International Scientific Conference Rethinking Social Action. Core Values in Practice (Regandirea valorilor de bază ale acțiunii sociale), Cernăuți-Ucraina, 6-9 April 2017

▪ 2nd Central and Eastern European LUMEN Conference Multidimensional Education & Professional Development.Ethical Values (Educație multidimensională și dezvoltare profesională), November 17th-19th 2016

▪ World Lumen Congress, 15 th Anniversary Edition, April 12-17 2016 Multidimensional Education &Professional Development. Ethical Values (November 12th-14th 2015)

MEMBRU ÎN ASOCIAȚII PROFESIONALE

ALTE FUNCȚII ȘI COMPETENȚE PROFESIONALE

- New Approaches in Social and Humanistic Sciences (September 11th-13th 2015)
- Rethinking Social Action. Core Values (April 16th-19th 2015)
- Transdisciplinarity and Communicative Action (November 21st-22nd 2014)

Membru în International Advisory Board of *Postmodern Openings Journal* indexed by EconPapers, DOAJ, RePEc, EBSCO, ERIPLUS

Membru în International Advisory Board of *Romanian Journal for Multidimensional Education* indexed by EconPapers, DOAJ, RePEc, EBSCO, ERIPLUS

Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Economie, Universitatea “Petre Andrei” din Iași (2009-2012)

Membru în comisiile de licență (2012-2015)

Membru în comisiile de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice (asistent universitar)

Membru în comitetul de organizare a Sesiunii de comunicări științifice cu participare internațională a Facultății de Economie, Universitatea “Petre Andrei” din Iași (2006-2008)

7 cărți în calitate de autor unic (două publicate în străinătate)

79 articole publicate în reviste de specialitate și în volumele unor conferințe naționale și internaționale și

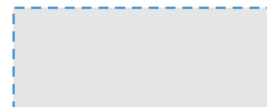
12 articole publicate în străinătate

8 contracte și granturi de cercetare științifică fundamentală sau aplicativă

30 participări la sesiuni științifice naționale și internaționale

**ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ ȘI
PUBLICISTICĂ**

Conf. univ. dr. Gabriela CIURARIU



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

1994 – 1999

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

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Proiecte
Conferințe
Afiliari
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



INFORMAȚII PERSONALE Postolache Loredana-Vasilica



📍 Astrei, 14, Iași, 707085, România
☎ +40 232 278683 / int. 2624 📠 +40 747163050
✉ loredana-vasilica.postolache@academic.tuiasi.ro
🌐 <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0009-0002-4855-8719>
<https://www.brainmap.ro/loredana-vasilica-postolache>

Sexul Feminin | Data nașterii 30/12/1996 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Asistent universitar din cadrul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

11.2025- Prezent

Asistent universitar
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, www.tuiasi.ro
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu",
Activități didactice la disciplinele: Chimie-Fizică I- Temodinamică, Chimie-Fizică II- Cinetică, Chimie-Fizică III- Sisteme Polidisperse, Fenomene de transfer, operații unitare și echipamente III
Activitate didactică și de cercetare științifică

07.2019-09.2019

Internship
HeidelbergCement, actualmente Heidelberg Materials, Piatra-Neamț,
<https://www.heidelbergmaterials.ro/ro/fabrica-de-ciment-tasca-0>
Principalele activități: participarea la ședințele zolnice de producție, participarea în mod activ la retestarea aditivilor de măcinareutilizați la fabrica Tașca, asimilarea și aprofundarea cunoștințelor legate de fluxul de producție a cimentului.

06.2019-07.2019

Practicant
HeidelbergCement, actualmente Heidelberg Materials, Piatra-Neamț,
<https://www.heidelbergmaterials.ro/ro/fabrica-de-ciment-tasca-0>
Principalele activități: cunoașterea fluxului tehnologic, cunoașterea caracteristicilor tehnico-construcție ale echipamentelor din cadrul activității de extragere materii prime, producerea făinii, producerea clincherului și a produsului final- cimentul.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10.2022- Prezent

Doctorand Nivel 8
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu",
Iași România
etică și Integritate, Scriere științifică, Cercetare avansată.

10.2020-06.2022	Master în specializarea Ingineria Procedeelor Nepoluante Facultatea de Inginerie Chimică si Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Iași România Procedee catalitice eterogene, Procedee necatalitice eterogene, Protecție anticorrosivă și decorativă, Procedee modern de separare, Surse de energii neconvenționale, Cercetare științifică.	Nivel 7
10.2026-07.2020	Inginer în specializarea Inginerie Chimică Facultatea de Inginerie Chimică si Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Iași România Chimie analitică, Informatică aplicată, Fiziă, Chimie anorganică, Chimie organică, Chimie-Fizică, Fenomene de transfer, operații unitare și echipamente, Ingineria proceselor chimice	Nivel 6
09.2011-05.2015	Studii liceale Liceul Teoretic de Informatică "Grigore Moisil", Iași România Informatică, Fizică, Matematică, Tehnologia informației și a comunicării, Chimie, Biologie.	Nivel 4

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

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

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

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

Competențe de comunicare ▪ Bune competențe de comunicare dobândite în urma colaborării în cadrul diverselor stagii de cercetare.

Competențe organizaționale/manageriale ▪ Bune competențe organizaționale dobândite pe parcursul studiilor doctorale
▪ Bune competențe de gestionare dobândite pe parcursul studiilor

Competențe dobândite la locul de muncă ▪ Comunicare bună cu o varietate largă de persoane dezvoltată prin intermediul interacționării cu aceștia pe parcursul stagiilor de practică/internship
▪ Bună organizare obținută prin ajutarea la organizarea documentelor în timpul internship-ului.

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

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

- **Utilizator independent:** Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) dobândite în urma activităților realizate pe parcursul anilor de studii
- **Alte competențe:** Cunoștințe de AutoCAD, Matlab și C++, obținute în urma cursurilor din cadrul programelor de studii liceale și universitare

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Lazar, L.; **Postolache, L.-V.**; Danilova, V.; Coman, D.; Bele, A.; Rusu, D.; Zaltariov, M.-F.; Lisa, G. Long-Term Physical and Chemical Stability and Energy Recovery Potential Assessment of a New Chelating Resin Used in Brine Treatment for Chlor-Alkali Plants. *Polymers* 2025, 17, 1575. <https://doi.org/10.3390/polym17111575> (Q1, IF 4.9)

Postolache, L.-V., Soreanu, G., Cretescu, I., Lisa, G. ANALYSIS OF THE THERMAL BEHAVIOUR OF VARIOUS WASTES CO-PROCESSED IN CEMENT PLANTS. *Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ)*. 2025 Jan 1;24(1). <http://doi.org/10.30638/eemj.2025.017> (Q4, IF 0.9)

Loredana-Vasilica Postolache, Gabriela Soreanu, Igor Cretescu, Nita Tudorachi, Ion Anghel, Dana Maria Preda, Daniela Rusu, Mirela-Fernanda Zaltariov, Jose Luis Valverde, Gabriela Lisa, Alternative energy sources from wastes and microalgae *Chlorella vulgaris* used for the capture of atmospheric CO₂ in the production of cement, *Materials Today Sustainability*, Volume 31, 2025, 101175, ISSN 2589-2347, <https://doi.org/10.1016/j.mtsust.2025.101175> (Q1, IF 7.9)

Loredana-Vasilica Postolache, Gabriela Soreanu, Igor Cretescu, Nita Tudorachi, Daniela Rusu, Mirela-Fernanda Zaltariov, Ion Anghel, Dana Maria Preda, Gabriela Lisa, Studies on energy recovery from microalgae and plants wastes, *Biomass and Bioenergy*, Volume 206, March 2026, 108586, <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2025.108586> (Q1, IF 5.8)

POSTOLACHE, L.-V., PALARII, A., NICUȚĂ, A.-M., SĂVUC, G.-C., SMOC, L.-G., & LISA, G. (2024). Studies on Energy Recovery of Textile Waste. In *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică* (Vol. 70, Number 2, pp. 9–18), <https://doi.org/10.5281/zenodo.13307797>
Valverde, J.L., Ferro, V.R., **Postolache, L.V.**, et al., 2024. Efficient Exergy Analysis of Chemical Processes through Process Engineering Software. *Journal of Computer Science Research*. 6(3): 23–44. DOI: <https://doi.org/10.30564/jcsr.v6i3.6720>

Postolache, L.-V.; Soreanu, G.; Cretescu, I.; et al. Modeling and Optimization of Thermal Stability and Heat Release Capacity of Waste Mixtures with Biomass Residues (*Chlorella vulgaris*). *Advanced Chemical Process Analysis* 2025, 1(1), 6. <https://doi.org/10.53941/acpa.2025.100006>

Proiecte

Membră în proiectul de cercetare Project number GNaC 2023-274/2024, National Research Grant (ARUT), director proiect Conf.dr.ing. Liliana LAZĂR

Conferințe

Loredana-Vasilica Postolache, Gabriela Soreanu, Igor Cretescu, Gabriela Lisa, Studies on energy recovery from waste using thermogravimetric analysis, 6th International Conference of the Doctoral School "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, May 17 - 19, 2023, România (participare comunicare orală);

Loredana-Vasilica Postolache, Gabriela Soreanu, Igor Cretescu, Gabriela Lisa, Analysis of the thermal behaviour of various wastes co-processed in cement plants, 12th International Conference on Environmental Engineering and Management, Circular Economy and Sustainability, 13 - 16 September 2023, Iasi, Romania (participare poster);

Loredana-Vasilica POSTOLACHE, Ion ANGHEL, Dana Maria PREDA, Gabriela ȘOREANU, Igor CRETESCU, Gabriela LISA, Studies on energy recovery from wastes using the microscale combustion calorimeter (MCC), International Chemical Engineering and Materials Symposium, SICHEM 2024 POLITEHNICA Bucharest, Romania, 11– 12 April (participare comunicare orală);

Liliana Lazar, Loredana-Vasilica Postolache, Daniela Rusu, Mirela-Fernanda Zaltariu, Dumitru Coman, Gabriela Lisa, Performance of a new ion exchange resin for brine ultrapurification used in alkaline electrolysis, 7th International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering, 30-31 October 2024, Bucharest, Romania, (participare comunicare orală);

Data,
08.03.2026

Semnătura,

