

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 **Tehnologie Chimică Textilă**, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, 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

[Cadru 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 in primul an de studii universitare, prin prevenirea abandonului de la*

*Facultatea Inginerie Chimica si Protectia 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 și 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

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 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

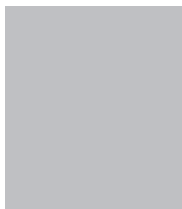
Semnătura,



Anexa A.3.5. – CV cadre didactice

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

- 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/managieriale

- 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)

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE BOBU ROXANA

 Bulevardul Țuțora, numărul 14, Iași, România  0744666392 roxana.bobu@academic.tuiasi.roroxana.bobu@gmail.com

Sexul F Data nașterii 01/06/1973 Naționalitatea Română

Scopul: Evaluare periodică ARACIS, studii universitare de licență, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2022 -prezent **Lector universitar**
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 67, www.dppd.tuiasi.ro
Activitate didactică formare inițială
- Curs și seminar *Pedagogie I*; Seminar *Pedagogie II*; Metodician: *Practică Pedagogică*
Activitate didactică formare nivel postuniversitar
- Nivel II curs și seminar discipline: *Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților; Managementul dezvoltării personale în context educațional*;
- Nivel I curs și seminar discipline: *Pedagogie I, Pedagogie II*;
Responsabilități în cadrul DPPD: Coordonator colectiv Științe ale Educației; Membru în Consiliul DPPD; Responsabil program formare continuă: Membru: comitetul științific, Buletinul Institutului Politehnic Iași, secția Socio-Umane, ISSN electronic 2501-8760, ISSN-L 1224-5860, <https://dppd.tuiasi.ro/cercetare/buletinul-ipi-sectia-socio-umane/>
Tipul de activitate: educație – învățământ superior.
- Membru** - Comisia Specializată de acreditare a programelor pentru dezvoltarea profesională continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar (CSA) din cadrul MEN, cf OM nr. 6889/12.12.2025 și cf OM nr. 1072/7.11.2022.
- 2022 - 2023 **Evaluator UEFSCCDI** în cadrul programului PNRAS runda 2 / Reducerea Abandonului Școlar – evaluarea cererilor de finanțare;
Evaluator UEFSCCDI în cadrul programului PNNR - evaluarea cererilor de finanțare din cadrul Componenta C15 - Educație a Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), competiția ”Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe”;
Evaluator UEFSCCDI în cadrul programului – PNRAS runda I/ Reducerea Abandonului Școlar – evaluarea cererilor de finanțare;
- 2020 – 2022 **Asistent universitar**
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 67, www.dppd.tuiasi.ro
Activitate didactică formare inițială : Seminar *Pedagogie II*; *Pedagogie I*; Metodician - *Practică Pedagogică*;
Activitate didactică formare nivel postuniversitar: Nivel II curs și seminar *Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților*; *Pedagogie II*; Nivel I: seminar *Pedagogie I*;
Tipul de activitate: Educație – învățământ superior.
- 2018 - 2020 **Asistent universitar asociat**
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 67, www.dppd.tuiasi.ro

Activitate didactică formare inițială: Seminar Pedagogie II; Pedagogie I; Metodician - Practică Pedagogică;
Activitate didactică formare nivel postuniversitar: Nivel II seminar Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților;
Nivel I: curs și seminar Pedagogie II; seminar Pedagogie I.

Tipul de activitate: Educație – învățământ superior.

2006 – prezent

Cadru didactic asociat

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

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

Activitate didactică formare inițială

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

Activitate didactică nivel postuniversitar

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

Profesor mentor în școala de aplicație:

- Practică de specialitate Consiliere psihopedagogică nivel II;

Tipul de activitate: Educație – învățământ superior.

2006 - 2008

Cadru didactic asociat

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

Activități didactice formare inițială

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

Tipul de activitate: Educație – învățământ superior.

ACTIVITATE DE FORMARE CONTINUĂ /EDUCAȚIA ADULȚILOR

2007 - 2018

Manager formare

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

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

Programe acreditate:

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

Programe de formare, nivel perfecționare, acreditare Autoritatea Națională pentru Calificări, grup țintă personal didactic preuniversitar - elaborare programă formare, suport curs, design instrucțional, susținere curs, membru în comisii de evaluare;
Programe acreditate: Formator, Formator de formatori, Designer instrucțional, Consilier dezvoltare personală, Consilier orientare privind cariera, Metodist, Mentor, Evaluator de competențe profesionale.

Tipul de activitate: Educație – sector privat

ACTIVITATE DE CONSILIERE PENTRU CARIERĂ

2011 - 2018

Psiholog

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

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

Tipul de activitate: Educație – sector privat

ACTIVITATE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR

1999 - 2015 Psiholog școlar, grad didactic I

Colegiul Costache Negruzzi, strada Toma Cozma, nr. 4, Iași.

- Asistență psihopedagogică acordată elevilor, cadrelor didactice, părinților;
- Activitate didactică: disciplina Psihologie

Tipul de activitate: Educație, învățământ preuniversitar.

- Membru în comisii de evaluare a cadrelor didactice pentru titularizare.

1998 - 1999 Profesor educator

Școala specială Constantin Păunescu, strada C. A. Rosetti, nr. 11-15, Iași.

Activități realizate: Terapii ocupaționale.

Tipul de activitate: Educație – învățământ preuniversitar.

1997-1998 Profesor educator

Casa de Copii Bucium, Iași.

Activități realizate: Terapii ocupaționale.

Tipul de activitate: Educație – învățământ preuniversitar.

1996 - 1997

Profesor educator

Casa de Copii Copou, Iași.

Activități realizate: Terapii ocupaționale.

Tipul de activitate: Educație – învățământ preuniversitar.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010 – 2013 Doctor în Științe ale Educației

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.

Titlul tezei de doctorat: *Consilierea elevilor pentru carieră. Perspective constructiviste*

2006 - 2008 Licențiat în Psihologie

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

2000- 2002 Master: Politici publice și administrație publică (dublă specializare – Consilierea carierei)

Universitatea din București, Facultatea de Filosofie

1991- 1996 Licențiat în Pedagogie, profilul Sociopsihopedagogie, specializarea Pedagogiei

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, Facultatea de Filosofie, profilul Sociopsihopedagogie, specializarea Pedagogie

1987 - 1991 Diplomă de Bacalaureat

Liceul Garabet Ibrăileanu, Iași.

FORMARE CONTINUĂ

2021-2024 Program formare Nivel I – Formare profesională de bază în *Psihoterapie sistemică de familie și de cuplu*. Human Center, acreditare Colegiul Psihologilor din România.

2016 Certificat de absolvire pentru ocupația: *Designer instrucțional*, cod COR 235904 Interactive Training, Iași.

Competențe conform programă formare/supliment descriptiv al certificatului

2012 Certificat de formare: *Evaluarea portofoliului de formare complementară a doctorandului pentru facilitarea inserției profesionale; Valorificarea rezultatelor cercetării*;

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași.

2011 Certificat de formare: *Redactarea textelor științifice. Comunicare academică către audiențe specializate și nespecializate*.

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași.

Certificat de absolvire pentru ocupația: *Administrator formare*, cod COR 242407

- Centrul de Pregătire în Informatică, București.
- 2010 Certificat de absolvire pentru ocupația: *Formator de formatori*, cod COR 241207.
Info Educația, Iași.
Competențe conform programă formare/supliment descriptiv al certificatului.
- 2009 - 2010 Diplomă absolvire program de formare profesională: *Evaluarea în Psihologia muncii, transporturilor și Consiliere Vocațională*/ 35 credite.
Colegiul Psihologilor din România, București și Fundația Academică Petre Andrei, Iași.
- 2009 Certificat de absolvire pentru ocupația:
- *Consilier orientare privind cariera*, cod COR 241208
- *Mentor*, cod COR 235902
- *Evaluator competențe profesionale*, cod COR 241219.
Info Educația, Iași.
- 2007 Certificat de absolvire pentru ocupația: *Manager proiect*, cod COR 241919
Info Educația, Iași.
Competențe conform programă formare/supliment descriptiv al certificatului.
- 2006 Certificat de absolvire: *Grad Didactic I în învățământ*
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.
Stagiu de formare: *Consiliere și orientare*.
Casa Corpului Didactic, Iași.
Competențe dobândite: formarea cadrelor didactice din județul Iași pentru implementare Programa școlară - Consiliere și orientare, aprobată MEN.
Certificat de absolvire pentru:
- Ocupația *Formator*, cod COR 241205; Competențe conform programă formare/supliment descriptiv al certificatului
- *Comunicare în limba engleză* (competențe comune).
Asociația Română InfoEd, Iași.
- 2004 Adeverință absolvire curs: Inițiere în utilizarea PC-ului
Casa Corpului didactic, Iași.
- 2002 Certificat de acordare: *Grad Didactic II în învățământ*
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.
- 2000 - 2001 Certificat de participare – *Program formare TEMPUS*.
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.
- 1998 Certificat acordare a *Definitivării în învățământ*
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.
- 1995 Certificat de participare program pregătire: *Tinerii – problemă și asistență specifică*.
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași; Institut Fur rechts und Kriminalsoziologie, Viena, Austria.

COMPETENTE PERSONALE

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



Competențe digitale

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

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

lector univ. dr. Bobu Roxana

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE BUBURUZAN I. Marilena Adela



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

☎ +40 232 70 2597

✉ 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 Tehnologie Chimică Textilă, Facultatea de Design Industrial si Managementul Afacerilor, 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 (licență) în domeniul Inginerie Chimică și Ingineria Mediului</i>
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

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

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

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

Competențe de comunicare

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

Competențe organizaționale/manageriale

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

Competențe organizaționale/manageriale

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

Competențe și aptitudini tehnice

Discipline didactice susținute:

➤ Program licență:

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

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

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

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

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

Competențe și aptitudini tehnice

➤ Direcții de cercetare:

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

➤ Activitatea didactică este concretizată în:

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

➤ Activitatea științifică se materializează în:

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

➤ Experiență acumulată în programe/proiecte naționale/internaționale

16 contracte, dintre care:

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

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

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

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

Alte competențe

A. Stagii de specializare

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

Alte competențe

B. Membru în organizații și grupuri profesionale

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

C. Calificări

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

D. Premii, distincții

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

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 IDD* (secretar comisie: 2006-2015) și masterul în limba engleză *Environmental Management and Sustainable Energy* (secretar comisie: 2012– 2015);
- Membră în comisiile cercurilor științifice studențești, secțiunea *Ingineria și Managementul Mediului*, (2006-2008, 2025);
- Membră în comisiile de admitere a Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului (2012-2020);

Data,

Martie, 2026

Semnătura,

Sef lucrari, dr. ing. Adela Marilena BUBURUZAN



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Bucișcanu, Ingrid - Ioana		
Adresă(e)	Str. GRĂDINARI Nr. 2, Bl. D1, Sc. A, et. 2, ap. 3 70035 IASI, ROMANIA		
Telefon(oane)	(40-33) 243 47 02	Mobil:	(40-074) 5515743
E-mail(uri)	iiacoml@ch.tuiasi.ro abuciscanu@yahoo.com		
Naționalitate(-tăți)	Română		
Data nașterii	18.10.1964		
Sex	Feminin		

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	Din octombrie 1995 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări dr. ing.
Activități și responsabilități principale	Activități didactice cu studenții: -Susținerea orelor de curs, laborator, seminar, proiect -Coordonarea elaborării diplomelor de licență și de master, de către studenții din anii terminali Activitate de cercetare științifică, concretizată în: - Participarea în proiecte de cercetare științifică, în cadrul programelor naționale și comunitare - Elaborarea de lucrări științifice -Participarea la conferințe sau alte manifestări științifice în domeniu
Numele și adresa angajatorului	Universitatea tehnică " Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. D.Mangeron Nr. 63, 70050 IASI, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție de învățământ superior și cercetare
Perioada	Octombrie 1990 – octombrie 1995
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar ing.
Activități și responsabilități principale	Activități didactice cu studenții: Efectuarea orelor de, laborator și proiect
Numele și adresa angajatorului	Universitatea tehnică " Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. D.Mangeron Nr. 63, 70050 IASI, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție de învățământ superior și cercetare
Perioada	Septembrie 1988 – septembrie 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog
Activități și responsabilități principale	Conducerea și controlul fluxului tehnologic de finisare a tricotelurilor, pe intreg fluxul de fabricatie Elaborarea de rețete si procese de finisare
Numele și adresa angajatorului	S.C. VAROTEX S. A., Vaslui
Tipul activității sau sectorul de activitate	Intreprindere productivă, domeniul industrie ușoară, finisaj chimic textil

Educație și formare

Perioada	2006 – 2007
----------	-------------

Calificarea / diploma obținută Master, domeniul Management și ingineria sistemelor de producție, specializarea Ingineria și managementul calității proceselor și proiectelor

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, Université d'Angers, Franța

Perioada 1990-1999

Calificarea / diploma obținută Doctor, în ramura Chimie, specializarea Tehnologie chimică organică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Perioada 1983-1988

Calificarea / diploma obținută Inginer, profilul chimic, specializarea Tehnologie chimică a produselor textile, pielii și înlocuitorilor

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie analitică
Bazele tehnologiei chimice
Fenomene de transfer și operații unitare
Chimia și structura fibrelor
Tehnologie chimică textilă
Chimia coloranților și auxiliarelor
Sisteme informaționale și analiză economică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Tehnologie și chimia textielor

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba română

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	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

- Comunicare, spirit de echipă, empatie, punctualitate
Competențele au fost dobândite în context profesional și social

Competențe și aptitudini organizatorice

- Capacitatea de organizare și coordonare a grupelor de studenți în vederea efectuării activităților didactice și de practică tehnologică
- Capacitate de analiză și sinteză a informațiilor
Competențele au fost dobândite în context profesional.

Competențe și aptitudini tehnice

- Cunoașterea și utilizarea aparaturii și echipamentelor specifice laboratoarelor chimice și de inginerie chimică
- Capacitatea de efectuare a calculelor tehnice și de proiectare, specifice ingineriei chimice
- Capacitate de evaluare a datelor experimentale și de analiză critică a rezultatelor cercetării
- Competențele au fost dobândite în context profesional.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Utilizarea aplicațiilor Office 2007 (Word, Excel, PowerPoint, Visio, Microsoft Project);
- Utilizarea aplicațiilor : MathCad, ISIS Draw
Competențele au fost dobândite în context profesional și personal.

Informații suplimentare

Referințele pot fi furnizate la cerere

Anexe

Data:
9.03.2026

Semnătura,
Ingrid-Ioana Bucișcanu



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

Limba engleză
Limba franceză

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

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

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

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

PERSONAL INFORMATION

NAME

Gabriela Carja

e-mail:

carja@uaic.ro

gabriela.carja@academic.tuiasi.ro



PROFESSIONAL POSITION

Professor at Technical University „Gheorghe Asachi” of Iasi.

PROFESSIONAL EXPERIENCE

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

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

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

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

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

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

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

**AWARDS
(SELECTED)**

PROJECT MANAGEMENT EXPERIENCE

Research Projects obtained by competition

(SELECTED):

International Level:

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

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

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

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

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

National Level (SELECTED):

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

Project Leader

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**INTERNATIONAL
COLLABORATIONS
(SELECTED)**

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

31. 05.2025
Gabriela Carja



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

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență "Îngineria 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

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 Politehnică 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 Saarbrucken 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,



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(-ți) 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 Activitati didactice si de cercetare universitare
 Rectorul Universitatii Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iasi
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, 73 D. Mangeron, 700050, Iasi, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate Educatie
Perioada 1984-1989
Calificarea / diploma obținută Inginer chimist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fenomene de transfer si utilaje
 Tehnologie chimica organica
 Tehnologia produselor farmaceutice
 Ingineria reactiilor 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 în echipă, capacitate de comunicare native și perfectionate în facultate
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiența în managementul proiectelor și organizarea și coordonarea colectivelor.
Competențe și aptitudini tehnice	Specialist în utilizarea echipamentelor din domeniul ingineriei chimice și biochimice.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoașterea programelor uzuale de redactare și prelucrare date.
Alte competențe și aptitudini	Hobby: grădinărit, pescuit, muzică
Informații suplimentare	Autor principal și coautor la 13 cărți, 10 capitole, peste 300 de lucrări publicate (peste 120 în reviste cotate ISI) și 8 brevete acordate (H index: 17). Condicător de doctorat în domeniul Inginerie chimică (8 teze de doctorat confirmate, 4 doctoranzi în stagiul, 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. <i>Cells, 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 internaționale – 2 responsabil din partea României; 35 granturi naționale – 17 director) • contracte: 13 cu institute de cercetare și companii (3 director) • tehnologii aplicate: 5



Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Catrinescu Cezar Florin

 Bd. Prof. D. Mangeron nr. 73, 70050, Iași, România
 0332-108991 
 ccatrine@tuiasi.ro
researcherid.com: B-8391-2011,
Scopus Author ID: 6505861418;
https://www.researchgate.net/profile/Cezar_Catrinescu
Sexul Masculin | **Data nașterii** 18/10/1969 | **Naționalitatea** Română

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

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

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

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

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

Martie – Octombrie 2005

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior universitar
Conferențiar universitar invitat (Invited Associate Professor)
Universidade da Madeira
Campus Universitario da Penteada, 9020-105 Funchal, Portugalia

1995-1997

▪ Educație și cercetare
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
Cadrul 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), TiO_2 prin precipitare-coprecipitare, sol-gel, sinteză hidrotermală, schimb ionic, intercalare, activare acidă, desilicare, infiltrarea topiturii, impregnare etc.
- Caracterizarea materialelor: DRX, DRS, Fizisorbția azotului, SEM, TEM, XPS, analize termice, TPD, TPR, FTIR (inclusive pt. molecule adsorbite), RMN, Mossbauer
- Sinteze organice prin procese catalitice curate (green chemistry)
- Procese catalitice de depoluare (tip Fenton, fotocataliză) – eliminarea poluanților organici prioritari/persistenti/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 *

INFORMAȚII PERSONALE



Chiraic Bogdan

 Iași, Romania



 bogdan.chiriac@academic.tuiasi.ro@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin

Data nașterii 16.12.1991

Naționalitate Română

-

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2025 - **prezent**

- Sef lucrări – UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" FACULTATEA DE MECANICĂ - activitate didactică în cadrul departamentului de Inginerie Mecanică, Robotică și Mecatronică (IMMR): Organe de Mașini I, Practică de specialitate, Elemente de inginerie Mecanică.
- **INGINER MECANIC** – SKB PROD SYSTEMS SRL – OFERTARE – CONFEȚII METALICE
- **ASISTENT UNIVERSITAR** - PERIOADĂ DETERMINATĂ – UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" FACULTATEA DE MECANICĂ, activitate didactică -departament IMMR

Octombrie 2020 – **Februarie 2025**

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2017-Septembrie 2024

DOCTORAT "INGINERIE MECANICĂ", FACULTATEA DE MECANICĂ
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Lucrarea - Cercetări
teoretice și experimentale privind tribosistemele cu suport de sticlă

2015 -2017

Master, DETIM

Octombrie 2011 – Iulie 202015

-Universitatea Tehnică "Gh.Asachi", Iași, Facultatea de
Mecanică, profil- Inginerie Mecanică

Septembrie 2007 - Iunie 2011

Diplomă de bacalaureat – Grup Scolar Mihai Busuioc

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute:

Engleză

Spaniolă

ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B1	B1	B2
Am absolvit un curs susținut de profesori din America timp de două săptămâni.				
B1	A1	A1	A1	A1

Competențe de comunicare: - spirit de echipă: am dobândit experiența muncii în echipă, când am participat la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății și a voluntariatului

Competențe organizaționale/ manageriale: - experiență bună a managementului de proiect și al echipei

Competențe informatice: -o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, cât și a programelor AutoCAD(2D), CATIA V5-certificat de absolvire a cursului organizat de Continental , SOLID WORKS- nivel mediu

Permis de conducere: B

Despre mine: Sociabil, perseverent, punctual, bun coordonator și spirit de echipă.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

"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 materials

B. Chiriac, C.M. Oprisan, V. Carlescu, D.N. Olaru, Friction coefficient between glass surfaces and soft materials, 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 Sanitizers 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 Sanitizers on the Friction Properties of the Finger

Skin Amid the COVID-19 Pandemic, Innovation 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 Carlescu 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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

PUBLICAȚII

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

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

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

Membriu - 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

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

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

Membriu - 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

2025 Friction Torque in Miniature Ball Bearings

Denis Cojocaru, 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

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

ANEXELE POT FI FURNIZATE LA CERERE

INFORMAȚII PERSONALE

Ciurariu Gabriela



📍 Șos. Păcurari, 71, Iași, 700544, România

☎ 0745/887429

✉ gabriela.ciurariu@academic.tuiasi.ro

💬 g.ciurariu@yahoo.com

Sexul feminin | Data nașterii 13/01/1970 | Naționalitatea română

SCOPUL

Accreditare program studii Tehnologie chimică textilă, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016-

Lector univ. dr.

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România, www.tuiasi.ro), Facultatea de Construcții și Instalații

Activități didactice la disciplinele: Contabilitate, Finanțe și credit, Bazele economiei

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Conferențiar univ. dr. asociat

2012-2016

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România, www.tuiasi.ro), Facultatea de Textile și Pielărie

Activități didactice la disciplinele: Contabilitate, Finanțe și credit, Bazele economiei, Politici de preț și managementul veniturilor

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Activități didactice la disciplinele: Contabilitate, Finanțe și credit, Bazele economiei, Politici de preț și managementul veniturilor

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2008-2016

Conferențiar univ. dr.

Universitatea "Petre Andrei" din Iași (Str. Bălușescu nr.2, 700309 Iași, România, www.upa.ro), Facultatea de Economie

Activități didactice la disciplinele: Analiză economico-financiară, Investiții, Evaluarea firmei, Matematici aplicate în economie, Bugete publice și fiscalitate, Relații economice internaționale, Economie

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2009-2012

Coordonator al departamentului master

Universitatea "Petre Andrei" din Iași (Str. Bălușescu nr.2, 700309 Iași, România, www.upa.ro), Facultatea de Economie

Organizarea activității didactice a Departamentului Master

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2007-2008

Conferențiar univ. dr. (Ordinul Ministrului Educației nr. 3669/07.04.2008)

Universitatea "Gheorghe Zane" din Iași (Str. Socola nr.27, Iași, România), Facultatea de Marketing

Activități didactice la disciplinele: Analiză economico-financiară, Microeconomie

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2005-2007

Lector univ. dr.

Universitatea "Petre Andrei" din Iași (Str. Bălușescu nr.2, 700309 Iași, România, www.upa.ro), Facultatea de Economie

Activități didactice la disciplinele: Analiză economico-financiară, Finanțe publice, Gestiune bugetară

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

1999-2005

Asistent univ. dr.

Universitatea "Petre Andrei" din Iași (Str. Bălușescu nr.2, 700309 Iași, România, www.upa.ro), Facultatea de Economie

Activități didactice la disciplinele: Analiză economico-financiară, Economie, Finanțe publice, Gestiune bugetară

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

- 1998-2002 **Asistent univ. asociat**
Universitatea "A.I.Cuza" Iași (Bulevardul Carol I, nr.11, 700506, Iași, România, www.uaic.ro),
Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
Activități didactice la disciplinele: Analiză economico-financiară, Gestiune bugetară, Contabilitate financiară
Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior
- 1998-1999 **Asistent cercetare**
Academia Română, Filiala Iași, Institutul de Cercetări Economice "Gh. Zane" Iași (Strada Codrescu nr. 2, 700481, Iași, România, <https://ices.acadiasi.org/>)
Activități de cercetare în cadrul colectivului de Macroeconomie, Decizii și Sisteme fuzzy
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
- 1992-1996 **Profesor de matematică**
Școala generală nr. 26 Iași (Strada Prof. Ion Simionescu, nr. 16 700408, Iași, România)
Activități didactice la disciplina matematică
Tipul sau sectorul de activitate Învățământ preuniversitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2003 **Doctor în Economie, domeniul Contabilitate confirmat prin Ordinul Ministrului Educației nr. 4741 din 25.08.2003**
Universitatea "A.I.Cuza" Iași (Bulevardul Carol I, nr.11, 700506, Iași, România, www.uaic.ro),
Studii doctorale
- 1998-2003 **Studii doctorale**
Universitatea "A.I.Cuza" Iași (Bulevardul Carol I, nr.11, 700506, Iași, România, www.uaic.ro)
- 1997-1998 **Studii aprofundate**
Universitatea "A.I.Cuza" Iași (Bulevardul Carol I, nr.11, 700506, Iași, România, www.uaic.ro),
Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, Specializarea Statistică Social-Economică
- 1992-1997 **Studii universitare**
Universitatea "A.I.Cuza" Iași (Bulevardul Carol I, nr.11, 700506, Iași, România, www.uaic.ro),
Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, Secția Finanțe-bănci
- 1988-1992 **Studii universitare**
Universitatea "A.I.Cuza" Iași (Bulevardul Carol I, nr.11, 700506, Iași, România, www.uaic.ro),
Facultatea de Matematică, Secția Matematică-fizică
- 1984-1988 **Studii liceale**
Colegiul Național "Roman-Vodă" Roman (Str. Mihai Eminescu, nr.4, 611028, Roman, România, cnrv.ro), Secția Matematică-fizică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

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

Competențe de comunicare

Bune competențe de integrare și lucru în echipă, dobândite prin experiența proprie ca participant în echipe naționale de cercetare.
Bune competențe de comunicare constructivă dobândite prin experiența proprie de cadru didactic, dar și prin experiența managerială în calitate de coordonator al departamentului de master de la Facultatea de Economie din cadrul Universității ” Petre Andrei” din Iași (3 ani)

Competențe organizaționale/manageriale

- Flexibilitate, adaptare rapidă la mediul de lucru profesional, capacitate de efort susținut
- Spirit de coordonare a unei echipe, capacitate de analiză, evaluare, sinteză și competențe manageriale dobândite prin educație, perfecționare și practică în proiecte naționale.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitatea de utilizarea a tehnologiilor moderne în educație – predarea de cursuri și susținerea de prelegeri pentru studenți la disciplinele Contabilitate, Finanțe și credit, Bazele economiei, Politici de preț și managementul veniturilor
- O bună stăpânire a cunoștințelor profesionale în domenii de interes pentru cercetarea științifică: finanțe manageriale, analiză financiară și evaluarea întreprinderii, contabilitate managerială.

Competențe informatice

Competențe bune de utilizare a programelor Microsoft Office - Word, Excel, PowerPoint

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

9 cărți în calitate de autor unic (două publicate în străinătate)
14 capitole în cărți
87 articole publicate în reviste de specialitate și în volumele unor conferințe naționale și internaționale (dintre care 2 ISI Proceedings și restul BDI)
12 articole publicate în străinătate

Proiecte

- 8 contracte și granturi de cercetare științifică fundamentală sau aplicativă (membru în echipă):
- Proiectul PN2 – Capacități ”*Model funcțional de estimare a dimensiunii forței de muncă real disponibile în mediul rural*”, DALFI, nr. 2001 din 15.09.2008, perioada de implementare: 15.09.2008 -15.09.2010
 - Proiectul CEEX-PN2, Contract nr. 2569/15.09.2007, ”*Elaborarea și implementarea unor modele de exploatații apicole viabile în contextul economic european*”, perioada de implementare: 15.09.2007 - 15.09.2010
 - Proiectul CEEX P-CD-Parteneriate „*Evaluarea stadiului actual și a potențialului de dezvoltare a producției legumicole ecologice în zona de Nord Est a României*” – PRODLECO, 31/12.01.2006, perioada de implementare 12.01.2006-15.10.2008
 - Proiectul CEEX-M3-C3-12413-IEA, ASE, ICES, Contract nr. 124/2006, „*Promovarea convergenței regionale-modernizarea potențialului științific în domeniul dezvoltării rurale*”, perioada de implementare: 2006-2008
 - Programul CEEX-C1-M105-D8-24/05.10.2005, ”*Creșterea economică, ocuparea și competitivitatea în economia bazată pe cunoaștere*”, perioada de implementare: 2005-2008
 - Programul CEEX – MIII – Proiect PRO-CESIPAF, ”*Promovarea și valorificarea cercetării științifice interdisciplinare în domeniul diagnozei și prognozei în afaceri publice și private prin colaborare europeană și internațională -PRO-CESIPAF (2006-2007)*”, perioada de implementare: 2006-2007
 - Grant CNCSIS, Tip A Nr.1581/2005, Cod 1581 ”*Analiza web-pedagogy și dezvoltarea strategiilor de învățare interactivă în cadrul procesului de educare a adulților (w-p-way)*”, perioada de implementare: 2005-2008
 - Proiectul ”*Utilități și mediu la standarde europene*”, 13704/792 din 19.09.2013, perioada de implementare: 2013-2014

Conferințe

36 participări la sesiuni științifice naționale și internaționale cotate ISI Proceedings și baze de date internaționale

Membru în Comitetul științific al conferințelor internaționale:

- 19th LUMEN RSACVP2023 *International Scientific Conference Rethinking Social Action. Core Values in Practice*, September 21st – 23rd, 2023, Iași, România
- World Empowering LUMEN Congress On Multidimensional Education, November 22nd-26th, 2022, Iași, Romania
- 17th edition of LUMEN International Scientific Conference – RSACVP 2022 – Rethinking Social Action. Core Values in Practice, June 2nd - 4th 2022, Iași, Romania
- 8th CEE LUMEN International Scientific Conference | New Approaches in Social and Humanistic Sciences | LUMEN CEE NASHS 2021
- World LUMEN Congress, May 26-30 th 2021, Iași
- 5th LUMEN EDU International Online Scientific Conference , Education, Quality & Sustainable Development, Communicative Action Transdisciplinarity in the Ethical Society, November 26th, 2021
- 8th CEE LUMEN International Scientific Conference , New Approaches in Social and Humanistic Sciences, November 26th, 2021
- 15th LUMEN International Online Scientific Conference CATES2020- November 27-28, 2020 _ Targoviste, Romania
- ESG marketing model: a new paradigm to understand the impact, Academia Româna Filiala Iași, 10 november 2020
- 14th LUMEN Conference Rethinking Social Action. Core Values in Practice, | May 21-24, 2020
- 13th LUMEN International Scientific Conference Communicative Action & Transdisciplinarity in the Ethical Society | 13th LUMEN CATES 2019 | November 22nd – 23rd, 2019 Targoviste, Romania
- LUMEN International Online Scientific Conference RETHINKING SOCIAL ACTION. CORE VALUES IN PRACTICE 12th EDITION, IASI, ROMANIA, 15th-17th of MAY 2019
- 3rd LUMEN EDU International Scientific Conference | Education, Quality & Sustainable Development | November 20th - 21st, 2019 | Targoviste, Romania
- 11th LUMEN International Scientific Conference Communicative Action & Transdisciplinarity in the Ethical Society | CATES 2018 | 23-24 November 2018 | Targoviste, Romania
- International Scientific Conference LUMEN EDU – 21-22 November 2018
- 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)
- 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)

Prezentări

Prezentări în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale:

- 13th International Conference EUROPEAN PERSPECTIVES ON THE LABOUR MARKET – INNOVATION, COMPETENCES, PERFORMANCE – MOVING TOWARDS THE NEW NORMAL, 20th — 21th November 2025, Bucharest
- INTERNATIONAL SCIENTIFIC EVENT ECONOMY-HISTORY-SOCIETY -5-th edition Regional sustainable development through competitiveness, inovation and human capital -XII edition, Vasile Goldiș Western University of Arad, Romanian Academy, 6-7 November 2025
- International Conference Knowledge Economy-Challenges of the 21st Century-Europe strategic choices in the face of global Challenges, Pitești, 27 november 2025
- Resilience, Sustainability and profitability in the agricultural sector and rural area, Institutul de Economie Agrară al Academiei Române, 5 decembrie 2024, București
- The 9th Edition of the International Conference TRENDS IN THE CURRENT ECONOMIC ENVIRONMENT 12-13 December, 2024, Hyperion” University Bucharest

- The 10-th International Conference REGIONAL SUSTAINABLE DEVELOPMENT – THROUGH COMPETITIVENESS, INNOVATION AND HUMAN CAPITAL, 26 October 2023, Baia Mare
- 11th International Conference European Perspectives on the Labour Market, 28-29 november 2023, București
- International Conference Inclusive and sustainable economic growth. Challenges, measures and solutions, Transilvania University of Brașov, Romania, 27 May-2021
- The 5th International Conference Recent Advances in Economic and Social Research, Romanian Academy, Bucharest, 2019
- International Conference "Economy – History- Society", Vasile Goldiș Western University of Arad, Romanian Academy-Institute for Economic Forecasting, National University of Political Studies and Public Administration, Carei, România, 2019
- The 21 th International Conference "Romanian rural tourism in international context. Present and prospects", Vatra Dornei, România, 2019
- International Conference "Sustainable economic and social development of euroregions and crossborder areas", Iași, România, 2019
- The 21 th International Conference "Romanian rural tourism in international context. Present and prospects", Vatra Dornei, România, 2019
- International Conference "Sustainable economic and social development of euroregions and crossborder areas", Iași, România, 2019
- International Conference "Sustainable economic and social development of euroregions and crossborder areas", Iași, România, 2019
- International Conference "Regional Sustainable Development – Through Competitiveness, Innovation and Human Capital", 27-28 October 2016, Bucharest, România
- Belgrade, Serbia, 2015
- 2011 International Conference on Economics, Business and Marketing Management, Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., Shanghai, China
- 2011 International Conference on Financial Management and Economics, 2-3 iulie 2011, Hong Kong, China
- "Application of new technologies in management", University of Business Academy, Novi Sad, Serbia, 2010
- International Conference "Sustainable economic and social development of euroregions and crossborder areas", Iași, România, 2015
- International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies", Vrnjačka Banja, Serbia, 2012
- 1st International Conference. Economics and Management-Based on New Technologies EMoNT 2011", Kladovo, Serbia, 2011
- International Conference "Present issues of Global Economy" - 8th Edition - APRIL 15th-16th, 2011, Constanța, Romania

Alte competențe

- Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Economie, Universitatea "Petre Andrei" din Iași (2009-2012)
- Membru în comisiile de susținere a lucrărilor de licență la Facultatea de Economie din cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași (2012-2015)
- Membru în comisia de susținere a lucrărilor de disertație din cadrul programului Marketing Internațional, Facultatea de Textile și Pielărie, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (2012-2016)
- Membru în comisiile de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice
- Membru în comitetul de organizare a Sesiunilor de comunicări științifice naționale cu participare internațională a Facultății de Economie, Universitatea "Petre Andrei" din Iași (2006-2008)

Afilieri

Membru în International Advisory Board of:

- *Postmodern Openings Journal* indexed by EconPapers, DOAJ, RePEc, EBSCO, ERIPLUS
- *Romanian Journal for Multidimensional Education* indexed by EconPapers, DOAJ, RePEc, EBSCO, ERIPLUS
- LUMEN *Political Sciences & European Studies* indexed by CrossRef; EconPapers, HeinOnline, Erih Plus, CEEOL, RePEc, EBSCO, Index Copernicus
- Logos Universality Mentality Education Novelty -Economics & Administrative Sciences, indexed by EconPapers, DOAJ, RePEc, EBSCO, ERIPLUS
- Eastern-European Journal of Medical Humanities and Bioethics indexed by CrossRef; RePEc; CEEOL
- Journal for Ethics in Social Studies indexed by RePEc; Google Scholar; ICI Journals Master List - Index Copernicus
- Journal for Social Media Inquiry indexed by CrossRef; RePEc; CEEOL; Google Scholar, ICI Journals Master List - Index Copernicus
- Anuarul Universității Petre Andrei din Iași- Drept, Științe Economice, Științe Politice
- Journal of Mediation & Social Welfare indexed by RePEc; Google Scholar; ICI Journals Master List - Index Copernicus
- LUMEN LAW indexed by Google Scholar; Index Copernicus; Ideas RePEc; Econpapers; Socionet; CEEOL, Repec, Index Copernicus
- Logos Universality Mentality Education Novelty: Social Sciences, indexed by EconPapers, DOAJ, RePEc, EBSCO, ERIPLUS
- Lumen philosophy-and-humanistic-sciences, indexed by Google Scholar; Index Copernicus; Ideas RePEc; Econpapers; Socionet; CEEOL;Econ Papers, Repec

Membru în asociații profesionale:

- 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)

22.12.2025

Gabriela Ciurariu



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

Limba engleză

Limba franceză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C1	C1	C1
Utilizator experimentat				
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).

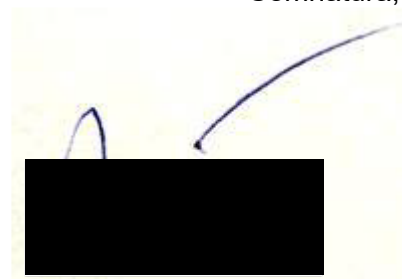
Membru în Consiliul Departamentului de Comunicare Grafică în legislaturile 2012 – 2016, 2016 – 2020, 2020 – 2024, 2024 - 2028
Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului în perioada 2019 - 2020

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

Angela Dănilă

 Iași, Romania



 angela.danila@academic.tuiasi.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

17.02.2025-prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- Cursuri predate –Textile aromoterapeutice; Procese și utilaje în finisarea textilelor I, II; Chimia coloranților și auxiliarelor utilizați în industria textilă II
- Activități de lucrări practice și de laborator: Textile aromoterapeutice; Procese și utilaje în finisarea materialelor textile din fibre naturale; Procese și utilaje în finisarea textilelor II; Tehnologia finisării materialelor textile din fibre naturale

Învățăământ

02.2015-2025

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- Cursuri predate –Textile aromoterapeutice; Surfactanți, coloranți și pigmenți performanți; Procese și utilaje în finisarea textilelor I, II; Chimia coloranților și auxiliarelor utilizați în industria textilă I, II; Chimia și structura fibrelor textile; Tehnologia vopsirii și imprimării materialelor textile
- Activități de lucrări practice și de laborator: Textile aromoterapeutice; Surfactanți, coloranți și pigmenți performanți; Chimie; Tehnologii și utilaje performante în finisare I; Procese și utilaje în finisarea materialelor textile din fibre naturale; Utilaje și instalații în textile-pielărie; Procese și utilaje în finisarea textilelor I,II; Tehnologia vopsirii și imprimării materialelor textile; Finisarea tricoturilor; Chimia coloranților și auxiliarelor utilizați în industria textilă I, II

Învățăământ

10.2012-2015

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- Activități de lucrări practice și de laborator: Chimie, Tehnologii și utilaje performante în finisare I, Procese și utilaje în finisarea materialelor textile din fibre naturale, Utilaje și instalații în textile-pielărie, Procese și utilaje în finisarea textilelor I,II, Tehnologii moderne de finisare finală a materialelor textile, Materiale textile compozite, Tehnologia vopsirii și imprimării materialelor textile, Finisarea tricoturilor, Surfactanți, coloranți și pigmenți performanți

Învățăământ

10.2011 – 06.2012

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- Activități de lucrări practice și de laborator: Finisarea tricoturilor, Chimie generală, Tehnologii și utilaje performante, Utilaje și instalații în textile pielărie

Învățăământ

01.2011 – 10.2011

Inginer finisor în industria textilă

S.C.IASITEX.S.A., Iași

- - Coordonarea subalternilor, supravegherea fluxului tehnologic;
- -Stabilirea și urmărirea tehnologiilor de finisare pentru articole noi și pentru cele existente în procesul de producție;
- -Gestionarea resursele materiale și umane din cadrul secției de finisaj țesături pentru a realiza producția planificată, cu respectarea parametrilor tehnologici;
 - Urmărirea și răspunderea de încadrarea în norma de personal și în consumurile normate și luarea măsurilor pertinente pentru economisirea materiei prime;
 - Verificarea zilnică a nivelului calității realizat în comparație cu obiectivele propuse;
 - Urmărirea și răspunderea de afișarea instrucțiunilor necesare în apropierea locului de muncă și instruirea personalului din subordine.

Industria textilă

03.11.2020-28.11.2020	Etică și Integritate Academică	
	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	
02.2017 - 06.2017	Cursurile Școlii de invenție	
	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Institutul Național de Invenție	
10.2013-06.2014	Modul psihopedagogic	
	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic	
2013-2014	Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă Blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar	
	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	
10.2010 – 06.2012	Management și Administrarea Afacerilor / Diplomă de master	
	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Textile Pielărie și Management Industrial	
iunie 2011	Programul de pregătire pentru începerea unei afaceri și consolidarea afacerii/Training	
	Universitatea "Petre Andrei" din Iași, Proiectul "Cooperare Regională pentru Excelență Antreprenorială"	
mai 2011	Marketing Manager/Training	
	Universitatea "Petre Andrei" din Iași, Proiectul "Cooperare Regională pentru Excelență Antreprenorială"	
martie 2011	Funcțiile managementului și responsabilitățile managerilor/Training	
	Universitatea "Petre Andrei" din Iași, Proiectul "Cooperare Regională pentru Excelență Antreprenorială"	
01.10.2007 - 01.09.2010	Doctor / Diplomă de doctor	
	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Textile Pielărie și Management Industrial, Domeniu-Inginerie Chimică	
	Titlul tezei de doctorat : "Materiale textile multifuncționale obținute prin aplicarea compușilor biologic activi"	
01.10.2006 - 01.07.2007	Știința și Ingineria Innobilării Textilelor / Diplomă de master	
	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Textile Pielărie și Management Industrial	
01.10.2001 - 01.06.2006	Inginer diplomat / Diplomă de licență	
	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Textile Pielărie și Management Industrial, Specializare - Finisare chimică textilă	

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Rusa	C1	C2	C2	B2	B1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

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

Competențe de comunicare

▪ Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic și inginer finisor

**Competențe
organizaționale/manAGERIALE**

**Competențe dobândite la locul
de muncă**

- Autonomie în activitate, capacitate de sinteză și analiză, abilitatea de a optimiza și prioritiza responsabilitățile și timpul necesar rezolvării acestora, gândire analitică și strategică, spirit de inițiativă, dinamism.
- Cunostinte avansate, dobândite în domeniile:
 - textile aromoterapeutice;
 - coloranți naturali;
 - finisarea materialelor textile.

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

33 articole publicate în reviste cotate ISI	
Selecție	
Lotos, E., Danila, A* , Vasiliu, A., Rosca, I., Stroian, D., Simionescu, B. C., Mihai, M. (2024). The potential emulsions of xanthan gum and Daucus carota macerated oil in functional textiles for skincare applications: Formulation, characterization, and performance evaluation. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 682, 132960. https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2023.132960	
Danila, A. , Costea, M., Profire, L., Rimbu, C. M., Baican, M., Lupascu, F., Tatarusanu, S. M., Profire, B. S., Muresan, E. I. (2022). A Sustainable Approach to a Cleaner Production of Antimicrobial and Biocompatible Protein Fibers. Polymers 2022, 14, 3194. https://doi.org/10.3390/polym14153194	
Chirila, L., Popescu, A., Cerempei, A. , Constantinescu, R. R., Olaru, S., Stan, M. (2022): Eco-friendly antibacterial and biocompatible coatings by applying cinnamon essential oil and propolis based emulsions on cotton textiles, Journal of Natural Fibers, 1-14, 2022, DOI: 10.1080/15440478.2022.2064397	
Danila, A. , Muresan, E. I., Ibanescu, S. A., Popescu, A., Danu, M., Zaharia, C., Türkoglu, G. C., Erkan, G., Adela-loana Staras, A. I. (2021). Preparation, characterization, and application of polysaccharide-based emulsions incorporated with lavender essential oil for skin-friendly cellulosic support, International Journal of Biological Macromolecules 191 (2021) 405–413. ISSN 01418130 DOI 10.1016/j.ijbiomac.2021.09.090	
Danila, A. , Ibanescu, S. A., Zaharia, C., Muresan, E. I., Popescu, A., Danu, M., Rotaru, V. (2021). Eco-friendly O/W emulsions with potential application in skincare products, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, Volume 612, 5 March 2021, 125969	
Zaharia, C., Diaconu, M., Muresan, E. I., Danila, A. , Popescu, A., Rosu, G. (2020). Bioactive emulsions with beneficial antimicrobial application in textile material production, Cellulose, 2020, https://doi.org/10.1007/s10570-020-03432-y	
Cerempei, A. , Muresan, E. I., Cimpoesu, N., Carp-Carare, C., Rimbu, C. (2016). Dyeing and antibacterial properties of aqueous extracts from quince (Cydonia oblonga) leaves, Industrial Crops and Products, Vol. 94, pp. 216–225, 2016, ISSN: 0926-6690	
Cerempei, A. , Muresan, E. I., Chirila, L., Sandu, I. (2016). <i>Functionalization of Linen Knitted Fabric with Beeswax/Essential Oil Systems</i> , REV.CHIM. (Bucharest) Vol. 67, No. 10, pp. 2039-2042, 2016, ISSN 0034-7752	
Cerempei, A. , Guguianu, E., Muresan, E. I., Horhoge, C., Rîmbu, C., Borhan O. (2015). Antimicrobial Controlled Release Systems for the Knitted Cotton Fabrics Based on Natural Substances, Fibers and Polymers, Vol. 16, No.8, pp. 1688-1695, 2015, ISSN: 1229-9197	
Cerempei, A. , Muresan, E. I., Cimpoesu, N. (2014). Biomaterials with controlled release of geranium essential oil, Journal of Essential Oil Research, Vol. 26, No. 4, pp. 267–273, 2014, ISSN 1041-2905 (Print), 2163-8152 (Online)	
6 Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCIS	
36 Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor	
Selecție	
Danila, A. , Muresan, E. I., Chirila, L., Coroblea, M. (2022). "Natural Dyes Used in Textiles: A Review". International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Sciendo, 2022, pp. 52-59. https://doi.org/10.2478/9788366675735-010	
Roman, C., Delgado, M. Á, Lemos, F., Lemos, M. A., Ramírez, J., Danila, A. , García-Morales, M. (2020). Effective integration of computational tools into Chemical Engineering studies at an international level, 6th International Conference on Higher Education Advances (HEAd'20), Universitat Politècnica de València, València, 2020, DOI: http://dx.doi.org/10.4995/HEAd20.2020.11031	
Danila, A. , Muresan, E. I., Zaharia, C., Popescu, A., Macarel, V. C. (2019). Beeswax-based emulsions for topical application, Conference Proceedings, Volume 19, Issue 6.1, Micro and Nano Technologies Advances in Biotechnology, pg 43-50, The 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, 28 June - 7 July, 2019, Albena, Bulgaria (Proceedings ISI)	
Radulescu, D. E., Popescu, A., Danila, A. , Chirila, L., Muresan, E. I. (2019). Bioactivity and dermal toxicity of skin care textiles, Conference Proceedings, Volume 19, Issue 6.1, Micro and Nano Technologies Advances in Biotechnology, pg 51-59, The 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, 28 June - 7 July, 2019, Albena, Bulgaria (Proceedings ISI)	
Danila, A. , Muresan, E. I., Radu, C. D., Muresan, A., Popescu, A., Chirila, L., Costan, L. I. (2018). Kinetic modeling on rosemary essential oil release from beeswax matrix, "The 7th International Technical Textiles Congress-ITTC 2018", 10-12 October 2018, Izmir, Turcia, pp.211-214, ISBN: 978-975-441-512-4	
Zaharia, C., Danila, A. , Muresan, E. I., Suteu, D. (2018). Preliminary analysis of emulsions based on beeswax-rosemary essential oil used for manufacturing of value-added textiles for aromatherapy and skin care benefits, Poster prezentat la Conferinta Facultatii de Chimie – IasiChem 2018, 25-26 octombrie 2018, Iasi	

Zaharia, C., Danila, A. , Muresan, E. I., Suteu, D. (2018). Emulsions based on beeswax-essential vegetal oil used for manufacturing of value-added textiles for aromatherapy and skin care, Poster prezentat la Târgul Internațional de Inventii si Idei Practice „Invent Invest 2018”, Chișinău – Republica Moldova
Danila, A. (2017). Applying the technique of the imposed decision in formulating the creation themes in aromatherapeutic textiles field, The XXI International Conference "Inventica 2017", June 29th-30th, 2017, Iasi, Romania, pg 24-29.
Radu, C. D., Cerempei, A. , Salariu, M., Parteni, O., Ulea, E., Campagne, C. (2017). The Potential of Improving Medical Textile for Cutaneous Diseases(Conference Paper)(Open Access), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Volume 254, Issue 6, 8 November 2017, Article number 06201017th World Textile Conference: Shaping the Future of Textiles, AUTEX 2017; Corfu; Greece; 29 May 2017 through 31 May 2017; Code 131781
Cerempei, A. , Ciobanu, R. M., Muresan, E. I (2016). Selective study on degree of acceptance and potential of aromatherapeutic textiles, 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016 Iasi, 27-29 October 2016, pp 80-85
4 cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCIS
Danila, A. , Textile aromoterapeutice. Îndrumar de laborator, 2024, Editura Pim, Iași, 91 pag., ISBN: 978-606-13-8758-8
Danila, A. , Textile aromoterapeutice. 2024, Editura Pim, Iași, 181 pag., ISBN: 978-606-13-8748-9
Danila, A. , Procese și utilaje în finisarea textilelor, 2021, Editura Pim, Iași, 340 pag., ISBN: 978-606-13-6455-8
Cerempei, A. , Mureșan, R., Butnaru, R., <i>Materiale Textile Multifuncționale</i> , Editura "Performantica", 116 pg., 2010, ISBN- 978-973-730-684-5
1 capitol de carte publicat în țară, la editură recunoscută CNCIS
Radu, C. D., Danila, A. , Muresan, E. I., Interferente dermatologice cu textilele medicale, Cartea-Patologia dermatologica la granița dintre specialități, Redactor-Conf. dr. Daciana Elena Branisteanu, Editura Junimea, Iasi 2017, pag. 297-310, ISBN: 978-973-37-2013-3
1 Carte (îndrumar de laborator) publicată pe web.
Danila, A. , Procese Și Utilaje Pentru Finisarea Textilelor II, Îndrumar de laborator https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/186809/mod_resource/content/1/INDRUMAR%20PROCESE%20SI%20UTILAJE%20PENTRU%20FINISAREA%20TEXTILELOR%202_Angela%20Danila.pdf
7 capitole de carte publicate în străinătate
Acceptat spre publicare: Danila, A. Assessment and Characterization of Natural Dyes. In the book "Technical and Sustainability Aspects in Natural Dyes". Editor(s) Kunal Singha, Anjali Agrawal, Apple Academic Press
Acceptat spre publicare: Danila, A. Textile Functionalization By Skincare Finishing. Editor(s): Aminoddin Haji, Caglar Sivri. In book: Surface Modification and Functionalization of Textiles, Wiley-Scrivener Publishers
Danila, A. (2024). Biopolymers in Aromatherapeutic Textiles. In: Ahmed, S., Shabbir, M. (eds) Biopolymers in the Textile Industry. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-97-0684-6_6
Danila, A. , Chapter 12 - Natural dyes and pigments in protective and healthcare textiles, Editor(s): Shahid Ul Islam, Renewable Dyes and Pigments, Elsevier, 2024, Pages 253-269, ISBN 9780443152139, https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15213-9.00006-5 .
Danila, A. , Chirila, L., Chapter 2: Skincare Finishes to Textiles, In book: Innovative and Emerging Technologies for Textile Dyeing and Finishing, Book Editor(s): Luqman Jameel Rather, Aminoddin Haji, Mohd Shabbir, Print ISBN:9781119710141 Online ISBN:9781119710288, 2021, pg. 45-48, WILEY publisher, Hoboken, New Jersey, United States
Chirila, L., Danila, A. , Chapter 12: Hydrophobic and Oleophobic Finishes for Textiles, In book: Innovative and Emerging Technologies for Textile Dyeing and Finishing, Book Editor(s): Luqman Jameel Rather, Aminoddin Haji, Mohd Shabbir, Print ISBN:9781119710141 Online ISBN:9781119710288, 2021, pg. 325-372, WILEY publisher, Hoboken, New Jersey, United States
Cerempei, A. , Chapter 6, Title: Aromatherapeutic textiles, Book title: Aromatic and Medicinal Plants, edited by: Hany El-Shemy, InTech Open Access Publisher, ISBN 978-953-51-5127-2, 2017, pg. 87-106, http://dx.doi.org/10.5772/66544
8 contracte (1-responsabil proiect, 7- membru)
NR. 29 / 2018, PN III: Cooperarea Europeană și Internațională – Subprogram 3.2 - Orizont 2020, ERANET, "Realizarea de materiale textile cu valoare adăugată destinate aromaterapiei și îngrijirii pielii" (cod COFUND-MANUNET III-AromaTex, acronim AromaTex), 2018-2019, Volumul finanțării – 318500 lei. https://incdtp.ro/AromaTex/index.html Rol in proiect- responsabil proiect
Principalele rezultate
DANILA Angela , ZAHARIA Carmen, SUTEU Daniela, MURESAN Emil Ioan, LISA Gabriela, KARAVANA Sinem Yaprak, TOPRAK Ali, POPESCU Alina, CHIRILA Laura, Essential mint oil-based emulsions: preparation and

characterization, Industria Textila, Vol. 70, no. 1, p. 83-87, ISSN: 1222-5347, 2019, https://doi.org/10.35530/IT.070.01.1581 DANILA Angela, MURESAN Emil Ioan, POPESCU Alina, ROTARU Vlad, ISTRATE Cristina, The potential of aroma textiles in North-East Romania, Industria Textila, Vol. 70, no. 5, p. 487-492, 2019, ISSN: 1222-5347 https://doi.org/10.35530/IT.070.05.1621 Angela DANILA, Emil Ioan MURESAN, Carmen ZAHARIA, Alina POPESCU, Vasile Ciprian MACAREL, Beeswax-based emulsions for topical application, Conference Proceedings, Vol. 19, no. 6.1, Micro and Nano Technologies Advances in Biotechnology, p. 43-50, The 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, 28 June - 7 July, 2019, Albena, Bulgaria (Proceedings ISI) Diana-Elena RADULESCU, Alina POPESCU, Angela DANILA, Laura CHIRILA, Emil Ioan MURESAN, Bioactivity and dermal toxicity of skin care textiles, Conference Proceedings, Vol. 19, no. 6.1, Micro and Nano Technologies Advances in Biotechnology, p. 51-59, The 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, 28 June - 7 July, 2019, Albena, Bulgaria (Proceedings ISI) Carmen ZAHARIA, Angela DANILA, Emil Ioan MURESAN, Rodica MURESAN, Emulsions based on beeswax - essential vegetable oil used for manufacturing of value-added textile materials for aromatherapy and skin care benefits, poster presented at International Conference: "International Fair of Inventions and Practical Ideas - Invent - Invest 2019, Xth edition, paper section - Practical ideas / Business ideas", organized by the University of Oil and Gas (UPG), Ploiesti, Romania, 06-09 May, 2019. Carmen ZAHARIA, Angela DANILA, Emil Ioan MURESAN, Augustin MURESAN, Study of quality and in-time stability of some emulsions based on vegetable essential oils used in manufacturing of products for skin and aromatherapy benefits, poster presented at symposium: "13th International Symposium on Cosmetic and Flavoring Products - "Cosmetology - Essence of Beauty and Health", organized by "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Iasi, Romania, 04-07 June 2019. Carmen ZAHARIA, Angela DANILA, Emil Ioan MURESAN, Daniela SUTEU, Emulsions of beeswax - levander oil: characteristics and preliminary analysis for use in manufacturing of value-added textiles in aromatherapy and skin care benefits, poster presented at International Conference: "11th International Conference of Applied Sciences "Chemistry and Chemical Engineering - CISA 2019", organized by the University of Bacau, Engineering Faculty, Bacau, Romania, 22-24 May, 2019. MURESAN Augustin, ZAHARIA Carmen, DANILA Angela, MURESAN Emil Ioan, MURESAN Rodica, Emulsions based on natural wax/gum – essential vegetal oil used for manufacturing of value-added textile materials for skin care benefits, poster presented at „The 23rd International Exhibition of Inventions INVENTICA, organized by Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Iasi, 26-28 June, 2019. ZAHARIA Carmen, DANILA Angela, MURESAN Emil Ioan, Oil/water emulsions for added-value textile materials and their "in-time" stability, poster at International Conference "Achievements and perspectives of modern chemistry", October 09-11, Chisinau, Republic of Moldova, 2019. Zaharia C., Danila A., Muresan E.I., Suteu D., Emulsions based on beeswax-essential vegetal oil used for manufacturing of value-added textiles for aromatherapy and skin care, Targul International de Inventii si Idei Practice „Invent Invest 2018”, Chisinau – Republica Moldova, 9-11 Noiembrie 2018, Medalia de aur
Proiect tip ERASMUS+, ERASMUS-EDU-2023-CBHE-101128738, cu titlul „Textile Manufacturing for the Future in Uzbekistan and Kayakhstan”, acronim TEX4FUTURE, Director de proiect conf. univ. dr. ing. Ciobanu Luminița. rol in proiect- membru
Contract de cercetare/finanțare tip Grant intern - IDEI DE PROIECT (PNCDI / agent economic), nr. GI/P15/2021_IDEI cu titlul “Compensating motor skills deficiencies of obese adolescents and young adults by developing highly adapted footwear products / Y-Step”, Director proiect Costea Mariana, rol in proiect- membru
Contract de cercetare/consultanță (Agent economic 19780-2022) cu tema: „Cercetări privind obținerea unor produse din materiale reciclate cu aplicații în domeniul tehnic și medical”, încheiat cu SC TECHTEX SRL, 2021, Director proiect Muresan Emil-Ioan, rol in proiect- membru
Proiectul 2SOFT/1.1/1/2020, din cadrul Joint Operational Programme Romania – Republic of Moldova 2014 – 2020, finanțat prin ENI-CBC, cu titlul „Collaborative Entrepreneurial Education”, acronim CEE. (16.11.2020), 2020-2022, Director proiect Berteza Anisoara, rol in proiect- comunicare coordinator (membru)
Grant intern TUIASI, număr contract de grant: GI 0199/2018, perioada de implementare a contractului: 2018 – 2019; Denumirea proiectului: „Metalosilicați ierarhici poroși sub formă de macrosfere obținuți prin tehnica mono sau multitempletării: sinteză, caracterizare și aplicare (MATSIPOR)”, Director proiect Muresan Emil-Ioan, rol in proiect- membru
Nr. 31-053/2007, PN II, “Tehnologii avansate de mediu în industria textilă și sisteme integrale de supraveghere și prevenire a poluării apelor reziduale”, 2007-2010, Director proiect Muresan Augustin, rol in proiect- membru
Grant intern GI/P11/2021, “Grant pentru sustinerea capacitatii de publicare”, 2021, Director proiect Popescu Vasilica, rol in proiect- membru
6 Premii
Carmen Zaharia, Angela Dănilă , Emil-Ioan Mureșan, Daniela Șuteu, Emulsions based on beeswax-essential vegetal oil used for manufacturing of value-added textiles for aromatherapy and skin care, Targul International de Inventii si Idei Practice „Invent Invest 2018”, Chisinau – Republica Moldova, 9-11 Noiembrie 2018, Medalia de aur
Angela Dănilă , Bogdan Sârghie, Cristina-Maria Herghiligiu, Interchangeable Insole Cover For Footwear And Obtaining Process, EUROINVENT, Editia a 10-a, 19 Mai, 2018, Medalia de aur

Angela Dănilă , Bogdan Sârghie, Cristina-Maria Herghiligiu, Interchangeable Insole Cover For Footwear And Obtaining Process, Pro Invent, Editia a XVI, 21-23 Martie 2018, Cluj-Napoca, Medalia de aur
Angela Dănilă , Bogdan Sârghie, Cristina-Maria Herghiligiu, Interchangeable Insole Cover For Footwear And Obtaining Process, Patent / patent application N°- 5134, INVENTICA 2017 28th - 30th June 2017, Iași, România, Medalia de aur
Angela Dănilă , Bogdan Sârghie, Cristina-Maria Herghiligiu, Interchangeable Insole Cover For Footwear And Obtaining Process, "INFOINVENT" Expoziția Internațională Specializată, Ediția a XV-a, 15 - 18 noiembrie 2017, Chiginiu, Republica Moldova, Medalia de bronz
Angela Dănilă , Bogdan Sârghie, Cristina-Maria Herghiligiu, Interchangeable Insole Cover For Footwear And Obtaining Process, UGAL-INVENT, 19-20 octombrie 2017, Galați, Romania, Medalia de argint

Data: **6.03.2026**

Angela Dănilă



Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE Drăgoi Elena-Niculina



📍 Iași, România

☎ 0773719728

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

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

Naționalitatea Română

POZIȚIA

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02.2021 – prezent

Șef lucrări

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

Activități educaționale, implementarea programelor și serviciilor educaționale, cercetare

10.2012 – 02.2021

Învățământ superior / Cercetare

Asistent universitare

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

Activități educaționale, implementarea programelor și serviciilor educaționale, cercetare

04.2008 – 03.2013

Învățământ superior / Cercetare

Software developed

Teamnet International, Bucuresti

Implementare si testare cod conform funcționalităților cerute de client

IT

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2017 – 2025

Doctor, Calculatoare și Tehnologia Informației

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

2009 – 2012

▪ Analiza tehnicilor de optimizare de inspirație biologică

Doctor, Inginerie Chimică

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

▪ Modelarea și optimizarea proceselor din ingineria chimică folosind Inteligență Artificială

2008 – 2009

Master, Sisteme Distribuite

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

▪ Sisteme distribuite, Aplicații ale inteligenței artificiale, Arhitecturi de sisteme

2003 – 2008

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	Utilizator experimentat
C#	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Matlab	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
SQL	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

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

o bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)

INFORMATII SUPLIMENTARE

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,



INFORMAȚII PERSONALE



 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
 Universităt 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 texte Microsoft Word, Programe de calcul tabelar – Microsoft Excel, Structuri de date și algoritmi, Limbajul de programare Turbo Pascal, Limbajul de programare C++, Mijloace moderne de documentare și comunicare – Internet.

ALTE ACTIVITĂȚI PROFESIONALE

Iunie 2018 – August 2018

Ospătar

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

▪ Servirea clienților din restaurant
▪ Activități de casierie

Sectorul de activitate: Gastronomie / Ospitalitate / Activități financiare

Septembrie 2017 – Mai 2018

Funcționar administrativ

Continental Automotive Iași

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

Sectorul de activitate: Achiziții – limba germană

Iunie 2014 – Septembrie 2014

Ospătar

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

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

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

Septembrie 2013 –
Octombrie 2013

Agent servicii clienți

GfK România Institut de Cercetare de Piață

- Prelucrarea și codificarea datelor în limba germană

Sectorul de activitate: Servicii clienți – limba germană / Activități financiare

01.11.2012 – 31.12.2012

20.07.2012 – 20.09.2012

01.07.2011 – 30.09.2011

Lucrător comercial / Casier

Burger King GmbH, Konstanz, Germania

Burger King GmbH, Neu Ulm, Germania

Burger King GmbH, Ulm-Seligweiler, Germania

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

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

Iulie 2009

Voluntar – lucrător pe șantier

Habitat for Humanity Romania – Rădăuți

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

Sectorul de activitate: Voluntariat / Construcții

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Limba Română

Limbi străine cunoscute Autoevaluare

Limba Engleză

Limba Germană

Limba Spaniolă

Limba Portugheză

Limba Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C2	C2	C2	C2
C2	C2	C2	C2	C2
C1	C1	C1	C1	C1
A2	A2	A2	A2	A2
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

Categoria B





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 cementare

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 morala, 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 „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.
Apostoaiei (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.

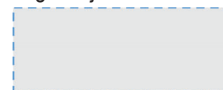
Afilieri

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



Anexa A.3.5. – CV cadre didactice

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

Șef de lucrări în cadrul programului universitar de licență “Tehnologie chimică textilă” din cadrul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor 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, fotoizomerizare, 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 studentiei* cu acronimul EDFs, SGU/PV/ AG 326/18.06.2020, director grant Conf. dr. ing. C. Cobzaru, 522776 lei – atribuții expert formare,
 - Proiect ROSE - *Reacționează Chimic cu Mediul de la Tulași*, cu acronimul RCM TUIASI și AG nr. 129/SGU/PV/II - director grant Conf. dr. ing. I. Cârlescu, 943616 lei – atribuții expert formare

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

Distincții

- 17 selecție:
 - Medalie de aur - 10th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT 2018;
 - Premiul special OSIM, Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești, - "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 **HERGHILIGIU Ionuț Viorel**
 E-mail iherghelegiu@tuiasi.ro;
ionut-viorel.herghiligiui@academic.tuiasi.ro
herghiligiuiionut@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	01.04.2019 – 31.03.2021
Calificarea / diploma obținută	Atestat de studii postdoctorale
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Cercetare – domeniul Cibernetică și statistică Lucrare postdoctorală cu titlul: “Evaluarea statistică a sustenabilității organizaționale”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Bd-ul Carol I, nr. 11, Iași, România Școala Doctorală de Economie și Administrarea Afacerilor, FEAA
Perioada	2021
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitate
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Cercetare – domeniul domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie și management Titlu teză de abilitare: „Contribuții și perspective privind sistemele de management de mediu și sustenabilitatea afacerilor”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI) Ministerul Educației
Perioada	24.10.2019 – 23.11.2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Programul antreprenorial personalizat pe domenii de specializare inteligentă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași Academia de Studii Economice din București SC Danke Consulting SRL
Perioada	2012 – 2014
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor (<i>Diplome national de docteur</i>) Academia din Nantes nr. ANGERS 10246370/ 2014201300033 din 26.02.2014 – Franța
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Domeniul: Sciences de l'ingenieur
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Angers, Franța (UA) Laborator: LARIS - Sûreté de Fonctionnement et aide à la Décision (SFD) [cotutela internațională cu TUIASI]
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	2010 – 2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor Ordin de ministru nr. 165 din 07.04.2014 – Romania
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Domeniul : Inginerie și management
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Romania (TUIASI) [cotutela internațională cu UA]
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	Școală de vara – 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Certificat de competență lingvistică - Engleză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	BREDEX – British Romanian Educational Exchange – UK Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI)
Perioada	2008 - 2010

Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Domeniul: Economie Programul de studii (specializarea): Managementul mediului și resurselor naturale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	2008 – 2009
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master/ Master of science
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 ROBLEDÓ

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 Cadrlui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini organizatorice	Membri 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, antreprenariat, 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; MATLAB: Fuzzy Logic Toolbox, ANFIS method, Deep Learning Toolbox etc.
Competențe și abilități sociale	comunicare (experiență în domeniul educațional); spirit de echipă. sunt o persoană organizată, echilibrată, sociabilă, comunicativă etc., și îmi place să dezvolt diferite activități de cercetare științifică și de antreprenariat.
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 Național 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 G4I</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 SUSTENABILITY; Numar contract/ tip: 539823-LLP-1-2013-1-PT-LEONARDO-LMP; Valoare proiect: 179550 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 01.11.2013 – 31.03.2016;
- ✓ Titlul proiectului: *Developing Innovative and Attractive CVET programmes in industrial shoe production* – DIA-CVET; Numar contract/ tip: 2020-1-DE02-KA202-007600; Valoare proiect: 256760 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2020 – 2022.

(ili) membru (proiecte naționale):

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

Premii internaționale:

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

- ✓ Medalie de bronz: *Using fuzzy logic in energy sector M&AS, based on sustainability dimensions and audit opinion*, EUROINVENT 2022, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 26-28 May 2022
- ✓ Medalie de argint: *The evolution of teleworking in the European Union based on fuzzy logic. Empirical evidence during the COVID 19 pandemic*, EUROINVENT 2022, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 26-28 May 2022
- ✓ Medalie de argint: *The importance of Monte Carlo - based technologies in operational management*, EUROINVENT 2022, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 26-28 May 2022
- ✓ Diplomă de excelență: *Business sustainability assessment operated to identify an associated profile*, EUROINVENT 2021 - 13th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 20-21 May 2021
- ✓ Medalie de aur: *Statistical model on technical system powered by artificial intelligence*, EUROINVENT 2021 - 13th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 20-21 May 2021
- ✓ Medalie – diplomă de excelență: *Fractal solutions to EMS integration in order to improve business performance*, The 23rd International Exhibition of 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 Invenției, 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 Invenției, 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):

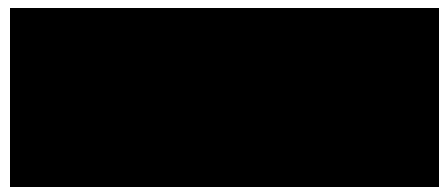
- ✓ Membru în Comisia de Etică și Deontologie Universitară TUIASI (2025 - prezent)
- ✓ Membru în consiliul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor, TUIASI (2024 - prezent)
- ✓ Membru în Centrul de Management al Talentelor CMT-TUIASI (2023 - prezent)
- ✓ Membru în comisia de echivalare/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

Permis(e) de conducere | Categoria B

Alte informații suplimentare | Referințele pot fi furnizate la cerere

13.01.2026

Prof.univ.dr.habil. HERGHILIGIU Ionuț Viorel



INFORMATII PERSONALE

Prof. Igor Cretescu



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

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Titular în cadrul programului universitar de licență "Tehnologie chimica textila (TCT)" din cadrul Facultății de Design Industrial si Managementul Afacerilor a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

Din 2013-prezent	Profesor universitar Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului "Cristofor Simionescu" Activități de predare și cercetare: Optimizarea și modelarea proceselor (chimice si de mediu) Surse de radiații și tehnologii de protecție Monitorizarea mediului / Tehnologii de achiziție, monitorizare si diagnoza a mediului
Din 2022-prezent	Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi, Facultatea de Mecanică Activități de predare și cercetare: Stocarea energiei electrice la autovehiculele electrice si hibride Domeniu: Educație si cercetare
Din 2001-2013	Conferențiar universitar Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului "Cristofor Simionescu" Activități de predare și cercetare: Radiochimie, surse de radiații și tehnologii de protecție Senzori in controlul si monitorizarea mediului Optimizarea si modelarea proceselor (chimice si de mediu) Domeniu: Educație si cercetare
Din 1997-2001	Sef de lucrari Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului "Cristofor Simionescu" Activități de predare și cercetare: Radio/electro-chimie Senzori in controlul si monitorizarea mediului Optimizarea si modelarea proceselor de mediu Tehnologii de reciclare a deșeurilor Tratarea/valorificarea deșeurilor periculoase Domeniu: Educație si cercetare
Din 1990-1997	Asistent universitar Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului "Cristofor Simionescu"

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

Domeniu: Educație și cercetare

Din 1989-1990

Inginer de cercetare

Centrul de cercetare pentru fibre sintetice, Savinesti, Romania

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

Domeniu: Cercetare industrială

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Din Februarie 2005 -
Septembrie 2005

Master (cursuri postuniversitare)

Facultate de Fizică, Departamentul de Fizică Nucleară, Universitatea București, Romania

- Separarea izotopilor radioactivi
- Măsurarea radiațiilor ionizante
- Spectrometrie gamma

Din Noiembrie 1990 -
Decembrie 1999

Doctor în Inginerie Chimică

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

Licența în Inginerie Chimică

Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Chimie Industrială, Str. Spai Bahlui, Nr. 66, 6600, Iași, Romania

- Tehnologia compușilor organici (proiectarea proceselor și echipamentelor chimice)

Profesor / Cercetător invitat

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

ABILITĂȚI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

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 Internațional de Inventii și Idei Practice INVENT - INVEST - CONSTANTIN-MARIN ANTOHI, online, Iași, Romania, <https://www.inventica-sir.ro/events.html>
- 11. INVENT-INVEST, Editia a XI-a, 10 Decembrie 2020, online, Iași, Romania, https://www.inventica-sir.ro/events_2020.html
- 10. INVENT-INVEST, Editia a X-a, 7-9 Mai 2019, Ploiești, 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, Iași, Romania
- 6. INVENT-INVEST, Editia a VI-a, 18-22 Octombrie 2015, Iași, Romania, www.inventica.tuiasi.ro
- 5. INVENT-INVEST, Editia a V-a, 12-15 Noiembrie 2014, Iași, Romania.
- 4. TESLA INVENT-INVEST, 18-23 Iunie 2013, București, Romania.
- 3. INVENT-INVEST SIR 22, 23-26 Mai 2012, București, 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, Iași, Romania.
- International Symposium Control and Metrology of Environmental Quality Factors (IS.CMEQF- 01), November 23– 27, 2010, Iași, 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, Iași, 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 senzorii cu aplicații în controlul mediului și a produselor;
- Dezvoltarea (sinteza și caracterizarea) de noi materiale pentru utilizari 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 ; **Membre 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 CRETESCU);
2. **Proiect No. 576/2012**, Bilateral Romanian-Greek Scientific Cooperation, "Solar Photocatalytic Oxidation and Decolorization of Dye Solutions in Aqueous Media" (director, Conf. dr. Doina LUTIC-UAIC), Responsabil partener UT Iasi: **Igor Cretescu**
3. **Grant (B.EN.A.) – Cosmote/2007**, "Some Effects of High-Frequency Electromagnetic Radiations Used in Radio Communication toward the Cultivated Plants Growing, COSMOTE Grecia", prin B.EN.A. International, Director: **Igor Cretescu**
4. **Proiect No. 430/15.06.2010, Bilateral Grant Romania-Moldavia**, "Sustainable Management of Anthropogenic Soils achieved by Monitoring and Remediation Technologies", director: Prof. Dr. Iticescu Catalina, "Dunarea de Jos" University of Galati, Technical University of Iasi, Responsabil partener UT Iasi: **Igor Cretescu**, 2010-2011.
5. **Proiect 24/2007-2008 MCT**-Romanian-Greek Scientific Cooperation Program, "Synthesis of magnetic nanoporous materials applied in medical and environmental purposes", (director, prof. dr. Eveline POPOVICI-UAIC), Responsabil partener UT Iasi: **Igor Cretescu**

National grants

- **Project PCE 39/2021, Program PN-III-P4/** Fundamental and frontier research (UEFISCDI), 2021-2023, "Biofiltration of air from urban automotive underground spaces / BIO-AUTO" Director: Conf. G. Soreanu, membru in echipa de cercetare;
- **Project 301PED/2020, Program PN-III-P2-2.1/** Competitiveness through research, development and innovation (UEFISCDI), 2020-2022, "Biotrickling filtration upgrade in the context of atmospheric protection and climate change / BIO-UP" Director: Conf. G. Soreanu, membru in echipa de cercetare;
- **RDI-STAR 157/2017**, RDI Program for Space Technology and Advanced Research-STAR (Romanian Space Agency-ROSA), 2017-2019, "Sustainable biochemical method for air revitalization in spacecrafts / BIO-MARS" Director: Conf. G. Soreanu, membru in echipa de cercetare;
- **Bilateral project of research Romania-Norway RO14/EEA Grants, no. 18 BIL/2017**, "Bioconcepts in environmental protection and management: promoter of bilateral relationship between Romanian and Norwegian research entities", Director: Conf. G. Soreanu, membru in echipa de cercetare;
- **Grant 305P/23.02.2016**, Technical University "Gheorghe Asachi" of Iasi, Romania, 2016, "Study concerning the measurements of gas emissions issued from the building heating systems in the urban area of Iasi municipality" Director: Conf. G. Soreanu, membru in echipa de cercetare;
- **PN III-P2-2.1-BG-2016-0130, contract 64BG/2016**, "Strategies and solutions for eco-design and eco-innovation of some processes and products from recyclable material in the context of the circular economy (ECOINDE)", Director: Prof. M. Gavrilescu, membru in echipa de cercetare;
- **Project PN-II-PT-PCCA-2013-4-2165**, National Partnership Program, 2014-2016, "Autonom antibacterial venting and luminating modular green system for curtain wall/ VALMGreen" Director: Conf. M. Diaconu, membru in echipa de cercetare.
- **Contract PN-II-IN-CI-2012-1-0094**, Treatment of industrial waste cooling liquid from machine tools, Director: **I. Cretescu**;
- **Contract PN-II- IDEI Cod 357, No.721/2009-2011**, "New types of nanocomposite materials with applications in electronics and electrochemical sensors", Director: SL.Doina Sibiescu, membru in echipa de cercetare;
- **Contract no. 26/2007-2008 CEEX** - Experimentation and improving biological technology operating on an intensive apple orchard mode, with a favorable impact on consumer health and the environment, Director: Conf. M. Diaconu, membru in echipa de cercetare;
- **Contract CNCISIS Cod 1070, no. A1/ GR 164/ 2004-2006**, Membrane polymeric composites for separation and control technologies and equipments for food industry and environmental protection, Director: **I. Cretescu**;
- **Contract no. 3161P/05**, Chemical and physical determination for self-calcium lime paste product, Director: **I. Cretescu**.

Programe de mobilitate academica

- Erasmus Project – University of Warmia and Mazuria, Olsztyn, Poland
- Erasmus Project – Aristotle University of Thessaloniki, Greece
- Erasmus Project – University of Castilla La Mancha, Ciudad Real, Spain
- Erasmus Project – Universitatea Pannonia, Institutul de Ingineria Mediului, Veszprem, Ungaria
- Erasmus Project - Universitatea de Stat a Moldovei (USM), Chisinau, Republica Moldova.
- VINČA Institute of Nuclear Sciences, Department of Physical-Chemistry, Belgrade Republic of Serbia;

Portofoliu 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 Genève, 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



Jitaru Oana

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



 oana.jitaru@academic.tuiasi.ro

 Facebook Jitaru Oana

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

POZIȚIA

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

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență Tehnologie Chimică Textilă, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015–Prezent

Lector universitar

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

www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2010–2015

Lector universitar

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

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2006–2010

Asistent universitar

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

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2002–2006

Preparator universitar

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

www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2001-2003 **Asistent cercetare**

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

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

2001-2002

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

- Activitate didactică în domeniul orientării școlare și vocaționale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

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

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

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

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

2014-2016 **Diplomă de master**

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

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

Domeiul: Psihologie,

Programul de studii: Managementul Resurselor Umane

2002-2004

Diplomă de master

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

Diploma seria D, nr. 0014896

Specializarea: Intervenție psihosocială și psihoterapie

1996-2000

Diplomă de licență în psihologie

Diploma seria S, nr. 0043861

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Sociologie și Psihologie

Profilul: Sociopsihopedagogie

Specializarea: Psihologie, Asistență socială

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

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

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

Competențe de comunicare

Abilități de comunicare, empatice, asertivitate; negociere și rezolvare a conflictelor prin creativitate; abilități de instruire și formare; abilități de consiliere psihologică legate de dezvoltare personal-

profesională și de relaționare cu alții;

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

Competențe organizaționale/manageriale

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

Competențe dobândite la locul de muncă

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

Competențele digitale

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

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

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

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

Proiecte

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

Distincții

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

Data,
01.10.2025

Semnătura,



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 și tutore de practică, 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 desfășurare stagiului de practică, University of Zaragoza, Spania (2012) - Stagiul de cercetare la Manchester University, UK (2010) - Activități de cercetare la Massachusetts General Hospital & Harvard University, USA; - Voluntariat în proiecte de cercetare pe animale de laborator la Brigham and Women’s Hospital și la Martinos Center for Biomedical Imaging, Boston, USA; - Finalizarea a două studii clinice utilizând capsula "SmartPill" (dispozitiv senzorial wireless pentru investigarea tractului gastro-intestinal);
Publicații	Carte / Capitol de carte: 3 //1 Articole publicate în reviste cotate ISI = 49 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



Curriculum Vitae

INFORMAȚII
PERSONALE



Dr.habil.ing. Lisa Gabriela
Profesor universitar

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

☎ +40 232 702630

✉ gabriela.lisa@academic.tuiasi.ro

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

Data nașterii: 27.08.1969 | Naționalitatea: Română

POZIȚIA

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

SCOPUL

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

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

2017- present

Profesor universitar, conducător de doctorat (2 teze finalizate, 7 doctoranzi în stagiu)

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, b-dul D. 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 Scoala Doctorală** a Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași septembrie 2024 – prezent.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitatea de a organiza și efectua activități de cercetare, dovedită prin: proiectele la care am participat, dintre care **4 în calitate director de proiect și la un proiect 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 studențești).
- 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 studențești între anii 2002-2024; **redactor responsabil la editarea Ghidului Studentului din anul I în perioada 2006-2009**; responsabil la nivel de facultate cu respectarea normelor de protecție a mediului în privința substanțelor chimice periculoase în perioada 2003-2006; **secretar de redacție la Buletinul Institutului Politehnic din Iași – Secția Chimie și Inginerie Chimică în perioada 2005-2008**, membră în subcomisia pentru evaluarea și asigurarea calității (CEAC) la nivelul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, 2006-2012, **membră în Consiliul Facultății 2007-2008, 2016-2020, 2020-2024, 2024-prezent, membră CEAC la nivel de Universitate 2012-2016, 2016-2020, 2020-2024**; membră în comitetul științific și de organizare la **High School Science Projects 2014-2023, 2025**, membră în comisia de organizare a **concursului de Chimie Cristofor Simionescu 2013-2024**, participare activă în comisia de promovare a facultății, **președinte al Comitetului de organizare** a Conferinței Școlii Doctorale a Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iasi 14-16 May, 2025 și 13-15 May, 2026 Iasi, Romania.

Competențe digitale

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

Cunoștințe solide în utilizarea: pachetului Microsoft Office (Microsoft Word – tehnoredactare rapidă, Microsoft Excel – calcule, prelucrări de date, reprezentare grafică); Coreldraw, Matchad, NeuroSolution, Modelare moleculară cu softul HyperChem; Prelucrare statistică a datelor experimentale - Sigmaplot

Alte competențe

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

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B

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 Samoilă, Gabriela Soreanu, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 207, 2025, 114890, (IF =16.3)

2. Alternative energy sources from wastes and microalgae *Chlorella vulgaris* used for the capture of atmospheric CO₂ in the production of cement, Loredana-Vasilica Postolache, Gabriela Soreanu, Igor Cretescu, Nita Tudorachi, Ion Anghel, Dana Maria Preda, Daniela Rusu, Mirela-Fernanda Zaltariov, Jose Luis Valverde, Gabriela Lisa, *Materials Today Sustainability*, 31 (2025) 101175 (IF =7.9)
3. Exploring innovative synthetic solutions for advanced polymer-based electrochromic energy storage devices: Phenoxazine as a promising chromophore, Constantin C-P, Balan-Porcarasu M., Lisa G., *Journal of Energy Chemistry* 91 (2024) 433-452 (IF=14.9)
4. Evaluation of natural ageing of alkyd paints used for wood protection, Andreea Mihăilă, Alina-Mirela Ipate, Mirela-Fernanda Zaltariov, Daniela Rusu, Mihaela Balan-Porcarasu, Iuliana Stoica, Gabriela Lisa, *Polymer Degradation and Stability*, Volume 229, 2024, 110947. <https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2024.110947>. (IF =7.4)
5. Thermodynamic properties of binary, ternary and quaternary mixtures: N-butyl acetate- n-hexanol - n,n-dimethylacetamide-water. Modeling using regression algorithms and optimization using socially-inspired evolutionary algorithms, Iuliana Bîrgăuanu, Marius Gavrilescu, Florin Leon, Silvia Curteanu, Gabriela Lisa, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, Volume 165, 2024, 105796, <https://doi.org/10.1016/j.jtice.2024.105796>. Q1 (IF =6.3)
6. Physicochemical characterization and energy recovery of spent coffee grounds, Bejenari V., Marcu A., Ipate A-M., Rusu D., Tudorachi N., Anghel I., Șofran I-E., Lisa G., *Journal of Materials Research and Technology*, 15, 2021, 4437-4451, WOS:000717684300001 (IF =6.2)
7. Thermal behavior study and degradation mechanism by TG/MS/FTIR technique of some poly(aryl ether ether ketone)s Hamciuc, Corneliu; Lisa, Gabriela; Hamciuc, Elena ; Epure, Elena-Luiza ; Tudorachi, Nita, *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, 150, 104877, 2020 (IF =6.2)
8. Thermal degradation study of some poly(arylene ether nitrile)s by TG/MS/FTIR analysis, Lisa G., Hamciuc C., Hamciuc E., Tudorachi N., *POLYMER TESTING*, 75, 220-228, 2019 (IF =6.0)
9. Determination of the effective diffusion coefficient during the drying of paint and varnish films applied on fir wood, Mihaila A., Lisa C., Ipate A-M., Zaltariov, M. F., Rusu D., Mamaliga I, Lisa, G., *PROGRESS IN ORGANIC COATINGS*, 137, 105344, 2019 (IF =7.3)
10. Thermal degradation of some ferrocene-containing poly(aryleneethynylene)s Lisa G., Yoshitake Y., Michinobu T., *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, 120, 399–408, (2016) (IF =6.2)
11. A straightforward, eco-friendly and cost-effective approach towards flame retardant epoxy resins Carja I.-D., Serbezeanu D., Vlad-Bubulac T., Hamciuc C., Coroaba A., Lisa G., Lopez C.G., Soriano M.F., Perez V.F., Romero Sanchez M.D, *Journal of Materials Chemistry A*, 2 (38), 16230-16241, (2014) (IF =9.5).
12. Core-shell magnetic chitosan particles functionalized by grafting: Synthesis and characterization Dodi G, Hritcu D, Lisa G., Popa I M, *Chemical Engineering Journal*, 203, 130-141, (2012) (IF =13.2)
13. Thermal behavior of polystyrene, polysulfone and their substituted derivatives, Lisa G., Avram E., Paduraru G., Irimia M., Hurduc N., Aelenei N., *Polymer Degradation and Stability*, 82(1), 73-79, (2003)) (IF =7.4).
14. Mass transfer resistance in liquid-liquid extraction with individual phase mixing, Lisa Apreotesei G., Tudose R. Z., Kadi H., *Chemical Engineering and Processing*, 42(11), 909-916, (2003) (IF =3.9)

Proiecte reprezentative

Proiecte internaționale:

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

Proiecte / Contracte naționale:

- Noi aplicații ale instrumentelor inteligenței artificiale în modelarea și estimarea unor proprietăți fizico-chimice, director proiect PNII ID_600/nr. 64/1.10.2007, beneficiar UEFISCSU, perioada 2007-2010, valoare 678000 RON.
- Modelare și conducere automată utilizând instrumente ale inteligenței artificiale pentru aplicații în chimie și inginerie de proces, PN II, Parteneriate în domenii prioritare, membră în colectiv PC, contract nr. 71 – 006/18.09.2007; 2007-2010

Informații suplimentare

Scientific Board - Buletinul Institutului Politehnic Iasi - Secțiunea Chimie și Inginerie Chimică

Reviewer la revistele: Journal of the American Chemical Society, Chemical Engineering and Processing, Polymer Degradation and Stability, High Performance Polymers, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, Journal of the Iranian Chemical Society, Arabian Journal of Chemistry, International Journal of Polymer, Journal of Molecular Liquids, Cellulose Chemistry and Technology, Current Bioactive Compounds, Advances in Chemistry, Journal of Molecular Structure.

Expert evaluator CNCSIS

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

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

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

Premii: Diploma de Excelență și Medalia de Argint – Salonul internațional jubiliar al cercetării, invențiilor și transferului tehnologic, INVENTICA 2008; Medalia de Bronz – la Euro Invent 2010; Premiul pentru cea mai bună lucrare publicată în anul 2007 în revista Materiale Plastice, Medalia Gheorghe Asachi și Premiul pentru cercetătorul cu cele mai bune performanțe în cercetarea științifică - Gala Premiilor de excelență în cercetarea științifică din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași -2013, Medalia de aur pentru invenția Procedeu de regenerare a cărbunelui activ, autori, Vasile Guțanu, Maria Botnaru, Oleg Petuhov, Gabriela Lisa la Salonul internațional de invenții inovații Traian Vuia, Timisoara, 10 octombrie 2022; Diploma de excelență și medalia de aur pentru invenția Procedeu de regenerare a cărbunelui activ, autori, Vasile Gutsanu, Maria Botnaru, Oleg Petuhov, Gabriela Lisa la Salonul Internațional al Cercetării Științifice, inovării și invenției PRO INVENT ediția XX, 26-28 octombrie 2022.

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

Data,

3.03.2026

Semnătura,



INFORMAȚII PERSONALE

Florin-Alexandru Luca

Anexa A.3.5. - CV cadre didactice



📍 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 Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași ■ Media anului de studii -9.65, Disertație - 10 ■ Evaluarea întreprinderii, Marketing industrial și audit marketing	7 EQF
1997	Licențiat în economie, specializarea marketing – 5 ani Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași ■ Media anilor de studii - 9.82, Media la licența - 9.27	6 EQF

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe și abilități sociale

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

Competențe și aptitudini tehnice

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

Competențe organizaționale/manageriale

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

Competențe dobândite la locul de

- o excelentă cunoaștere a instrumentelor de cercetare științifică

muncă

Competențe informatice

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

Alte competențe

- coordonare și organizare

Permis de conducere

- categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- peste 160 de cărți și articole publicate

Contracte de cercetare

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

Brevete de inovare

- 2 certificate de inovator

Distincții

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

Recunoaștere internațională

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

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

Semnatura
Florin-Alexandru Luca



Curriculum vitae Europass

Informații personale



Nume / Prenume **Maier, Stelian Sergiu**

Adresa

Telefon

Fax

E-Mail smaier@ch.tuiasi.ro; stelian-sergiu.maier@academic.tuiasi.ro

Naționalitate română

Data nașterii 4 octombrie 1961

Sex masculin

Experiența profesională

Perioada 2012 - 2020

Funcția sau postul ocupat Directorul Departamentului de Inginerie chimică în textile și pielărie, din cadrul Facultății de Textile-Pielărie și Management Industrial, al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași.

Activități și responsabilități principale

- Coordonarea activității didactice și administrative la nivelul departamentului.
- Elaborarea și implementarea politicilor educaționale în sfera de activitate a departamentului.
- Coordonarea activității de cercetare internă și contractată, la nivelul departamentului.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Blvd. Dimitrie Mangeron nr. 67, cod 700050, Iași.

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior. Cercetare – dezvoltare. Management universitar.

Perioada 2002 - 2012

Funcția sau postul ocupat Secretarul științific al Facultății de Textile-Pielărie și Management Industrial, din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași.

Activități și responsabilități principale

- Coordonarea activității de cercetare internă și contractată, la nivelul facultății.
- Elaborarea și implementarea politicilor de cercetare – dezvoltare – antreprenoriat în sfera de activitate a facultății.
- Coordonarea programelor ERASMUS la nivelul facultății.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Blvd. Dimitrie Mangeron nr. 67, cod 700050, Iași.

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior. Cercetare – dezvoltare. Management universitar.

Perioada 1996 - 2008

Funcția sau postul ocupat Șeful catedrei de Tehnologia chimică a produselor din piele și înlocuitori, din cadrul Facultății de Textile-Pielărie și Management Industrial, al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași.

Activități și responsabilități principale

- Coordonarea activității didactice și administrative la nivelul catedrei.
- Elaborarea și implementarea politicilor educaționale în sfera de activitate a catedrei.
- Coordonarea activității de cercetare internă și contractată, la nivelul catedrei.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Blvd. Dimitrie Mangeron nr. 67, cod 700050, Iași.

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior. Cercetare – dezvoltare. Management universitar.

Perioada 1987 - 1991

Funcția sau postul ocupat Inginer tehnolog stație pilot, la Fabrica de blănuri „1 Mai” / ROVEX S.A. Oradea.

Activități și responsabilități principale

- Pregătirea, programarea și urmărirea producției. Coordonarea directă a echipelor de lucrători.
- Dezvoltarea experimentală a sortimentelor de blănuri și de piei. Vopsirea la mostră a blănurilor.

Numele și adresa angajatorului Fabrica de blănuri „1 Mai” / ROVEX S.A., Calea Clujului nr. 103, Oradea, România

Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție și microproducție.
Perioada	1991 - 1993
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică. Titular al lucrărilor de laborator la disciplinele: Tehnologia pieilor și blănurilor, Auxiliari chimici de prelucrare, Ingineria proceselor în textile și pielărie, Chimie organică.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Spali Bahlui nr. 67, Iași.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior. Coordonarea și îndrumarea studenților. Adjunctul șefului de catedră.
Perioada	1993 - 1997
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică. Titular al cursurilor și lucrărilor de laborator la disciplinele: Fizico-chimia proteinelor, Auxiliari chimici de prelucrare, Sinteze organice de specialitate, Evaluarea calității pieilor și blănurilor, Strategia cercetării științifice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Blvd. Dimitrie Mangeron nr. 67, cod 700050, Iași.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior. Coordonarea și îndrumarea studenților. Adjunctul șefului de catedră.
Perioada	1998 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică. Titular al cursurilor și lucrărilor de laborator la disciplinele: Chimie generală, Chimie 2, Fizico-chimia proteinelor, Auxiliari chimici de prelucrare, Sinteze organice de specialitate, Strategia cercetării științifice, Chemometrie aplicată, Tehnometrie aplicată, Elemente de biologie moleculară, Sisteme polimer natural – medicament, cu eliberare controlată, Managementul proiectelor științifice. Etică și Integritate Academică, Textile funcționale- textile medicale, Informatică aplicată 1 și 2
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Blvd. Dimitrie Mangeron nr. 67, cod 700050, Iași.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior. Șef de catedră / Director de departament.
Perioada	2012 - 2020
Funcția sau postul ocupat	Membru în Senatul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași
Activități și responsabilități principale	Membru în: - „Comisia pentru cercetare - dezvoltare, antreprenariat și parteneriat public privat” (C2) - „Comisia pentru Cartă, etică, regulamente și incompatibilități” (C7)
Perioada	2016 - 2020
Funcția sau postul ocupat	Membru în Senatul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași
Activități și responsabilități principale	Președintele „Comisiei pentru strategie instituțională, infrastructură și management financiar” (C5) Membru în „Comisia pentru cercetare - dezvoltare, antreprenariat și parteneriat public privat” (C2)

Educație și formare

Perioada	1982 – 1987 – Studii universitare în inginerie chimică
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Tehnologie și Chimia Textilelor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED nivel 7.1.0
Perioada	1992 – 1997 – Studii doctorale în inginerie chimică
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer în Inginerie chimică.
Titlul tezei de doctorat	Analiza și modelarea matematică a unor serii de timp neliniare, de interes tehnologic.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnometrie aplicată. Analiza seriilor de timp neliniare, prin tehnicile wavelets și a rețelelor neuronale. Analiza, modelarea neliniară și simularea datelor de interes tehnologic.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED nivel 8.0.0
Perioada	2013 – 2015 – Studii de masterat în bioinginerie
Calificarea / diploma obținută	Master în Biotehnologii Medicale Avansate
Titlul tezei de disertație	Obținerea și testarea unei matrice mixte, atelocolagen – polizaharidică, destinată încapsulării de celule
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Gh. T. Popa” din Iași; Facultatea de Bioinginerie Medicală
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED nivel 7.6.8

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Proiecte de cercetare coordonate în calitate de director de proiect sau de responsabil

În calitate de director de proiect:

- PRNE/415/PRNE_P1/OP1/RSO1.1/PRNE_A1 - PR/NE/2024/P1/RSO1.1/1/2 - INFRASTRUCTURI CDI - Centrul pentru cercetare – inovare în domeniul textilelor și al industriei modei - SMART-Text-LS, Cod SMIS 334492, Contract 662 / 08.04.2025, 2025-2028, Director proiect
- PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0429, „Instalație pentru controlul automatizat al reproductibilității șarjelor de gel colagenic destinat aplicațiilor biomedicale și cosmeceutice”, Acronim: REMEDIAL; 2022-2024; 1.200.000 RON.
- PN-III-P2-2.1-BG-2016-0180, contract 110BG / 2016, „Optimizarea tehnologică și formarea de competențe în problematica purificării avansate a formelor colagenice destinate aplicațiilor farmaco- și bio-medicale, la S.C. Sanimed International Impex S.R.L.”, Acronim: aK-Pur; 2016-2018; 450.000 RON.
- PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0174, contract 51PTE / 2016, „Tehnologie și echipament pentru obținerea prin electrofilare a substraturilor colagenice nanofibrilare, destinate pansamentelor resorbabile”, Acronim: nano-ECOL; 2016-2018; 1.700.000 RON.
- PN-II-PCE-IDEI-2008-318, contract 675ID / 2009, „Analogi chemo- și morfo-mimetici ai matricei extracelulare, ce includ biopolimeri”; 2009-2011; 241.912 RON
- Grant CNCSIS 77/22/2008, cod 224 / 2006, „Matrice atelocolagenice histogene cu rol de substrat în ingineria tisulară”; 2007-2008; 160.000 RON.

În calitate de responsabil al colectivului din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași:

- PNII-PT-PCCA-2013-4-0436, contract nr 216, „Sistem inovativ de produse și tehnologii destinat stimulării creșterii eco-eficienței industriei de pielărie”; 2014-2016; 100.000 RON, Partener P2.
- BMBS COST Action BM1308, „Biomedicine and Molecular Bioasciences; Sharing advances on large animal models (SALAAM)”; 2014-2016; 12368 Euro.
- PNII-ID-PCCE-2011-2-0028, contract nr. 4 / 2012, „Sisteme de inspirație biologică pentru entități proiectate structural și funcțional”; 2012-2016; 1.200.000 RON, Partener P5, Colectiv TPMI.
- CEEX Modul I, ECO-TECH LEATHER, contract 24/2005, „Cercetări privind realizarea de eco-tehnologii destinate sectorului de pielărie, care să contribuie la protecție mediului, îmbunătățirea calității vieții și creșterea competitivității tehnologice”; 2005-2009; 300.000 RON, Partener P1.
- Proiecte internaționale – Program CORINT – EUREKA, în calitate de partener:
 - E! 3905 – Furfelt; 2009-2011; 75.000 RON.
 - E! 3906 – AdvancedFur; 2009-2011; 75.000 RON.
 - E! 3229 – Medical Leather; 2005-2007; 45.000 RON.
 - E! 3129 – Antique Leather; 2004-2006; 80.000 RON.
 - E! 2221 – Leather By-Products; 2001-2004; 65.000 RON.
 - E! 2141 – Techno-Leather; 2001-2004; 80.000 RON.
 - E! 2140 – Eco-Leather; 2001-2004; 100.000 RON.
 - E! 2238 – WasteWaters; 2001-2003; 50.000 RON.

În calitate de membru în echipa proiectului:

- POC/80/1/2/ Crearea de sinergie cu acțiunile de CDI ale programului-cadru ORIZONT 2020 al Uniunii Europene și alte programe CDI internaționale / SMIS 107417, „ACCESS2020 - Centru Suport pentru elaborarea și implementarea proiectelor de cercetare-dezvoltare cu finanțare internațională în domeniul tehnologiilor noi și emergente”, 2020-2022; Calitatea: expert documentare și informare.
- PN-III-P4-ID-PCE-2020-1523, contract: PCE161/2021, „Vectori moleculari versatili, destinați transportului și eliberării de gene și medicamente, în lupta împotriva cancerului”, acronim TM-Vector, 2021-2023.
- PN-III-P2-2.1-PED-2019-1165, contract 301PED/2020, „Upgradarea filtrării prin biotrickling în contextul protecției atmosferei și a schimbărilor climatice”, acronim BIO-UP, 2020-2022.
- PN-III-P2-2.1-PED-2019, contract 496PED/2020, „Dispozitiv medical inovativ pentru medicina de urgență și operațională”, Acronim: CellMatrix.
- PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0083, contract 37PCCDI/2018 / TUIASI, „Platforme teranostice antitumorale pe bază de carbon dots și matrice polimerice”, acronim TERADOT, 2019-2021.
- PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0050, contract 4PCCF/2018 / ICMPP. „Mimarea mecanismelor viului prin abordări ale chimiei supramoleculare, în cinci dimensiuni”, acronim 5D-nanoP, 2018-2022.
- POC-A1-A1.2.3-G-2015-P_40_276-Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, contract 139/2016, contract subsidiar 52/2018 / Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei" - Centrul de Iradiere Tehnologice București / S.C. Sanimed Internațional Impex S.R.L., „Optimizarea iradierii tehnologice cu radiații gamma a produselor colagenice destinate dispozitivelor medicale din clasa III”, 2019-2021.
- POC-A1-A1.2.3-G-2015-P_40_300-Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, contract 55/2016, contract subsidiar 5831/2018 / Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială, ECOIND București / S.C. Sanimed Internațional Impex S.R.L., „Modelarea conceptuală și dezvoltarea unui sistem integrat de epurare a apelor reziduale adaptat tehnologiilor de producție a substraturilor de gel colagenic”, 2016-2020.

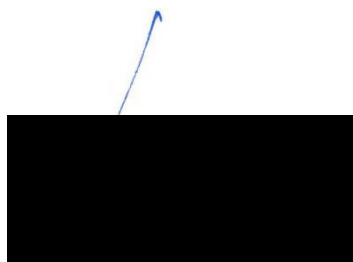
- POC-A1-A1.2.3-G-2015-P_40_443-Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, contract 86/2016, contract subsidiar 6343/2017 / Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași / S.C. Sanimed Internațional Impex S.R.L., „*Materiale și structuri polimerice destinate ingineriei biomedicale*”, 2019-2021.
- POC-A1-A1.2.3-G-2015-P_40_404-Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, contract 18/2016, contract subsidiar 2996/2018 / Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare Cluj / S.C. Sanimed Internațional Impex S.R.L., „*Compozite collagen – polidopamină, cu potențiale aplicații biomedicale*”, 2018-2020.
- POC-A1-A1.2.3-G-2015-P_40_406-Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, contract 60/2016, contract subsidiar 37/2017 / Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică București / S.C. Sanimed Internațional Impex S.R.L., „*Tehnologii cadru de realizare a unor produse biomedicale bazate pe structuri din nanoceluloză bacteriană*”, 2018-2020.

Competențe și abilități sociale	Capacitatea de a asculta păreri și doleanțe. Spirit de echipă. Capacitate de adaptare la medii multiculturale, dobândită prin lucrul în echipe profesionale, în Germania și Franța.
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitatea de a decide în problematica profesională și de a coordona activitatea unor colective de cadre didactice, cercetători, studenți și personal cu studii medii. Competențe și aptitudini formate în virtutea funcțiilor profesionale și științifice îndeplinite de-a lungul activității de inginer și cadru didactic.
Competențe și aptitudini tehnice	Manualitate și abilități de lucru în laboratoare chimice de orice tip și nivel, dobândite în virtutea activității profesionale, în țară și în străinătate.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator performant al computerelor și tehnicii de calcul asociate, precum și al aplicațiilor software profesionale în domeniul ingineriei chimice (Citect SCADA), al modelării moleculare (GAUSSIAN, GAMESS, SPARTAN, ACCELRYs Discovery Studio și Materials Studio), al tehnometriei și statisticii aplicate (NCSS, PASS, JMP, Stata, SAS), precum și abilități de programare în Visual C++, Matlab, R și FORTRAN. Competențele și aptitudinile au fost dobândite prin formare profesională și ca autodidact, în virtutea activității de inginer, cadru didactic și cercetător în țară și străinătate.
Competențe și aptitudini artistice	Aptitudini în surprinderea imaginilor și în prelucrarea fotografică, în laborator și pe computer. Aplecare spre fotografia alb-negru clasică.
Alte competențe și aptitudini	Electronist și radioamator. Aptitudini în realizarea și programarea aplicațiilor cu microcontrolere de tip Microchip PIC, seriile 16Fxxx, 18Fxxx / 18Fxxxx și Atmel, seriile ATmega și AVR XMEGA.
Permis de conducere	Permis de conducere, categoria B.

Anexe Diploma de absolvire a facultății.
Diploma de doctor inginer.
Diploma de master.

Iași, 10 martie 2026

Maier Stelian Sergiu



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Maier, Vasilica**

Adresă

Telefoane

Fax

E-mail vmaier@ch.tuiasi.ros vasilica.maier@academic.tuiasi.ro

Naționalitate Română

Data nașterii 30.12.1967

Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada Începând cu anul 2000 și până în prezent, cadru didactic universitar la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.

Funcția sau postul ocupat Actualmente, șef lucrări doctor inginer la Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Blvd. Dimitrie Mangeron nr. 67, cod 700050, Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică. Titular al cursurilor și lucrărilor de laborator la disciplinele: Chimie, Managementul calității textilelor, Procese biotehnologice în finisarea textilelor, Materiale Textile compozite.

Perioada Între 1991 - 2000,

Funcția sau postul ocupat Cercetător în cadrul colectivului de cercetare „Ingineria prelucrării pieilor”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Blvd. Dimitrie Mangeron nr. 67, cod 700050, Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior. Cercetare – dezvoltare.

Educație și formare

Perioada 1986 – 1991 – Studii universitare în inginerie chimică

Calificarea / diploma obținută Inginer chimist

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Tehnologie și Chimia Textilelor

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED nivel 7.1.0

Perioada 2000 – 2004 – Studii doctorale în inginerie chimică

Calificarea / diploma obținută Doctor inginer în Inginerie chimică.

Titlul tezei de doctorat *Caracterizarea reologică a unor sisteme peliculogene în vederea îmbunătățirii finisării pieilor cu pelicule de acoperire.*

Disciplinele principale studiate / Chimia și tehnologia auxiliarelor chimici de prelucrare; Tehnologia pieilor și blănurilor; Linii de sinteză
competențe profesionale dobândite organică; Coloranți și compuși pelicoligeni; Caracterizarea formelor și structurilor proteice. Chimie;
Materiale textile compozite; Procese biotehnologice în finisarea textilelor; Managementul Calității textilelor.
Chimia fibrelor textile 1

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

Nivelul în clasificarea națională sau ISCED nivel 8.0.0
internațională

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Franceză	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent

Proiecte de cercetare

În calitate de membru în echipa proiectului:

- PN-III-P2-2.1-BG-2016-0180, contract 110BG / 2016, „Optimizarea tehnologică și formarea de competențe în problematica purificării avansate a formelor colagenice destinate aplicațiilor farmaco- și bio-medicale, la S.C. Sanimed International Impex S.R.L.”, Acronim: aK-Pur; 2016-2018; 450.000 RON.
- PN-II-PCE-IDEI-2008-318, contract 675ID / 2009, „Analogi chemo- și morfo-mimetici ai matricei extracelulare, ce includ biopolimeri”; 2009-2011; 241.912 RON
- Grant CNCIS 77/22/2008, cod 224 / 2006, „Matrice atelocolagenice histogene cu rol de substrat în ingineria tisulară”; 2007-2008; 160.000 RON.
- PNII-PT-PCCA-2013-4-0436, contract nr 216, „Sistem inovativ de produse și tehnologii destinat stimulării creșterii eco-eficienței industriei de pielărie”; 2014-2016; 100.000 RON, Partener P2.
- PNII-ID-PCCE-2011-2-0028, contract nr. 4 / 2012, „Sisteme de inspirație biologică pentru entități proiectate structural și funcțional”; 2012-2016; 1.200.000 RON, Partener P5, Colectiv TPMI.
- CEEX Modul I, ECO-TECH LEATHER, contract 24/2005, „Cercetări privind realizarea de eco-tehnologii destinate sectorului de pielărie, care să contribuie la protecție mediului, îmbunătățirea calității vieții și creșterea competitivității tehnologice”; 2005-2009; 300.000 RON, Partener P1.
- Proiecte internaționale – Program CORINT – EUREKA, în calitate de partener:
 - E! 3905 – *Furfelt*; 2009-2011; 75.000 RON.
 - E! 3906 – *AdvancedFur*; 2009-2011; 75.000 RON.
 - E! 3229 – *Medical Leather*; 2005-2007; 45.000 RON.
 - E! 3129 – *Antique Leather*; 2004-2006; 80.000 RON.
 - E! 2221 – *Leather By-Products*; 2001-2004; 65.000 RON.
 - E! 2141 – *Techno-Leather*; 2001-2004; 80.000 RON.
 - E! 2140 – *Eco-Leather*; 2001-2004; 100.000 RON.
 - E! 2238 – *WasteWaters*; 2001-2003; 50.000 RON.

Competențe și abilități sociale

Capacitatea de a asculta păreri și doleanțe. Spirit de echipă. Bun mediator. Spirit întreprinzător.

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitatea de a decide în problematica profesională și de a coordona activitatea unor colective de studenți și personal cu studii medii. Competențe și aptitudini formate în virtutea sarcinilor profesionale și științifice îndeplinite de-a lungul activității de cercetător și cadru didactic.

Competențe și aptitudini tehnice

Manualitate și abilități de lucru în laboratoare chimice de orice tip și nivel, dobândite în virtutea activității profesionale.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizator mediu al computerelor și tehnicii de calcul asociate, precum și al aplicațiilor software profesionale în domeniul ingineriei chimice.
Bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office.
Cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator.

Competențe și aptitudini artistice

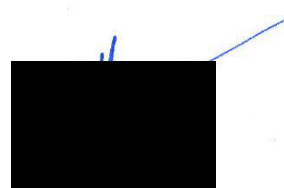
Pasionată de decorațiuni interioare.

Alte competențe și aptitudini Hobby: Organizarea și participarea la drumeții
Permis de conducere Permis de conducere, categoria B.

Anexe Diploma de absolvire a facultății.
Diploma de doctor inginer.

Iași. 10.03. 2026

Maier Vasilica



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
ocupational**

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
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e)
cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)
Franceză

Certificat de absolvire, nr. 359/2003

Modulul de pregătire Psihopedagogica

**Universitatea "Al. I. Cuza" Iasi /
Departamentul pentru pregătirea personalului didactic**

1990-1998

Doctor in chimie / Diploma de Doctor, nr. 1151/1999, O.M. 3460/1999

Specializarea: Tehnologia si reologia celulozei si hartiei

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi

Sept.1984 – iunie 1989

Diplomă de licență

**Inginer chimist / Specializarea "Tehnologia Celulozei, Hârtiei și Fibrelor
artificiale"**

Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Tehnologie Chimica

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

Competențe și aptitudini
organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Comptențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

Informații suplimentare

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

Organizarea activităților și coordonarea echipelor la nivel de management superior și
de mijloc ca urmare a experienței acumulate în pozițiile ocupate de Secretar științific al
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).

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

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

Afilieri la organizații profesionale:

Societatea de Inginerie Chimică din România (din 2003)

Asociația Absolvenților de Chimie Industrială Iași

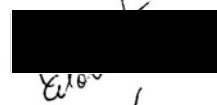
Organizator al manifestărilor științifice naționale sau internaționale: Simpozioanele
Internationale de Chimia si Tehnologia Celulozei (1991,1995, 1999, 2003), Seminarul
româno-italian (2004)

Anexe

Documente care atestă studiile și competențele profesionale menționate

10.03.2026

Semnătura,

A black rectangular box redacting a signature. Below the box, the handwritten text "E. 100" is visible.



Curriculum Vitae



Nume / Prenume **Nacu, Gabriela**

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

E-mail gabriela.nacu@academic.tuiasi.ro

Naționalitate Română

Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada Februarie 2006 – Prezent

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări universitar

Activități și responsabilități principale Organizarea și efectuarea cursurilor și lucrărilor practice la disciplinele: chimie analitică, chimie analitică și analiză instrumentală

Îndrumare lucrări de licență

Îndrumare practică tehnologică

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, Prof. dr. docent D. Mangeron 73, 700050-Iași, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare științifică

Perioada Februarie 2004 – Februarie 2006

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale Organizarea și efectuarea lucrărilor practice la disciplinele: chimie analitică, chimie analitică și analiză instrumentală

Îndrumare lucrări de licență

Îndrumare practică tehnologică

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, Prof. dr. docent D. Mangeron 76, 700050-Iași, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare științifică

Perioada Februarie 2002- Februarie 2004

Funcția sau postul ocupat Preparator universitar

Activități și responsabilități principale Organizarea și efectuarea lucrărilor practice la disciplina: Chimie analitică
Îndrumare practică tehnologică

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Prof. dr. docent D. Mangeron 76, 700050-Iași, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare științifică

Perioada	Octombrie 2000 – Februarie 2002
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Organizarea și efectuarea lucrărilor practice la disciplinele: biochimie, chimie organică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest „Vasile Goldiș”, Facultatea de Biologie, Catedra de Chimie, Blvd. Revoluției nr. 94, Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare științifică

Educație și formare

Perioada	2012 - 2015
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Ingineria mediului / Diploma de Doctor Seria J Nr. 0004953
Titlul tezei de doctorat	„Studii privind utilizarea unor deșeuri celulozice în reducerea poluării mediului”
Numele instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași / Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”
Perioada	2000 - 2001
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master seria B Nr. 0001205
Domeniul / specializarea	Chimie / Produse Naturale
Titlul lucrării de disertație	„Extracția lichid - lichid a produselor naturale”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Prelucrarea materiilor prime vegetale Procedee neconvenționale de separare și condiționare a produselor naturale și biologic active Depoluarea catalitică și biocatalitică a mediului
Numele instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Chimie Industrială
Perioada	1995 – 2000
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat / Diploma de inginer Seria A Nr. 0012991
Domeniul/Specializarea	Chimie / Inginerie Biochimică
Tema lucrării de diplomă	„Tehnologia de obținere a acidului citric”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie analitică, Chimie anorganică, Chimie organică, Chimie fizică, Biofizică, Biochimie, Citologie și biologie celulară, Controlul analitic al proceselor biotehnologice, Mecanisme de reacție în chimia organică, Microbiologie industrială, Biotehnologie, Tehnici de separare și concentrare specifice în ingineria biochimică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași / Facultatea de Chimie Industrială

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Română																														
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	engleza																														
Autoevaluare	<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>C1</td><td>Utilizator experimentat</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		C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																							
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																							
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																						
Nivel european (*)																															
Limba engleza																															
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizarea aparaturii și a echipamentelor specifice activităților didactice și de cercetare, corespunzătoare disciplinelor: chimie analitică, chimie analitică și analiză instrumentală.																														
Permis(e) de conducere	Categoria B																														

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

Informații suplimentare

Activitate științifică:

- Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale: 19
- Lucrări științifice publicate în volumele unor conferințe: 11
- Cărți/îndrumare de laborator: 5 (coautor)
- Membră în Contractul de finanțare PN-III-P4-ID-PCE-2016-0500, nr.41/2017: *“Valorificarea deșeurilor de biomasă din producția de biocombustibili în procesele de biosorbție a metalelor grele cu aplicații în bioremedierea mediului”* (2017 – 2019)
- Membră în colectivul de cercetare al grantului CEEX nr.634,/2005 *“Centru de expertiză pentru exploatarea durabilă a ecosistemelor (CEXDUREC). Studiu de caz : Ecosisteme terestre și acvatice peri-urbane din bazinul râului Cîrîc , de la nord de municipiul Iași”* (2005 – 2009)

Alte mențiuni

- Medalia de aur - Cea de -a XIII-a Conferință Internațională de Inventică „Cercetări și Tehnologii Inovative Performante”, lunie 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”*

Membru în organizații profesionale

- Societatea Română de Chimie
- Societatea Română a Chimistilor Cosmetologi
- Societatea Federațiilor Europene de Chimie (EUCHEMS), Brussels

Data: 10.03.2026



CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

**NICA Petru-Edward**

📍 Iași, Romania

☎ 0232-702149 📠

✉ pnica@tuiasi.ro

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

POZIȚIA

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

octombrie 2014 –
prezent

Profesor universitar

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Departamentul de Fizică

- **Principalele activități și responsabilități:** Activitate didactică (curs, seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității
- Elaborarea de cursuri și manuale universitare
- Tipul sau sectorul de activitate UNI

Octombrie 2021-
prezent

Conducător de doctorat

Universitatea Politehnică 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 și manuale universitare

Tipul sau sectorul de activitate UNI

octombrie 2004 –
octombrie 2008

Șef Lucrări Dr.

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Catedra de Fizică

Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică (curs, seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității

Tipul sau sectorul de activitate UNI

octombrie 2006 –
martie 2008

Cercetător științific

University of Hyogo, Laboratory of Advanced Science and Technology for Industry, Japonia

Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică și de cercetare

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” Iași

- Specializarea Fizica fenomenelor electromagnetice

1991-1996

Diploma de licență

Facultatea de Fizica, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași

- 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” Iași

- Specializarea Fizica Straturilor Subțiri

COMPETENTE 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
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Competențe
organizaționale/manageriale

- Adaptabilitate la diverse registre sociale - formale/informale
- Abilități de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic
- Abilitati de coordonare echipe de lucru; realizare si livrare rapoarte
- 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 si a
- lucrului in echipe de cercetare multinationale.

Competențe dobândite la locul de
muncă

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

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 Afiliari 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 CNCSIS 269, Tema 22, Perioada 2007–2009, Studiul nanostructurilor și nanocompozitelor pe bază de poliuretan și poliolefine prin metode fizice. Aplicații, Membru proiect

5. Ceex 06-11-51 / 2006 (parteneriat) - Perioada: 2007 – 2009. Noi materiale semiconductoare nanostructurate cu posibile implicații în realizarea de senzori solizi de gaze și vapori pentru protecția mediului, Membru colectiv

6. CEEEX 76-5/2006 (parteneriat), Perioada 2006– 2008, Metode computaționale de înaltă performanță în modelarea și proiectarea materialelor nanomagnetice, Membru proiect

7. Grant, cod CNCSIS 91 cu nr. 78G/01.06.2006, – Perioada 2006-2009, Modelarea proceselor fizico-chimice în elaborarea unei metode noi, ecologice , de obținere a titanului, Membru proiect

8. Contract CERES nr. 57/2002 , “Pachet de programe bazat pe algoritmi genetici și rețele neuronale cu aplicații în fizica supraconductoarelor ceramice”, Membru proiect

9. Contract CEEEX-CALIST nr. 6110/2005: Dezvoltarea de noi concepte, tehnici și abilități bazate pe metode sinergice de evaluare neinvazivă a materialelor noi și avansate, a materialelor micro și nanostructurate; estimări de ciclu de viață a structurilor realizate cu acestea, Membru proiect

Indicatori bibliometrici:

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

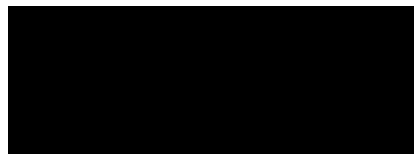
Afilieri: Membru al Societății Române de Fizică

Persoane de referință:

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

Data: 09/03/2026

Prof. Univ Dr . Petru-Edward Nica



Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE

Cristina PIROI

Strada Ciresului nr.30, 707516, Chicerea, com, Tomești, județul Iasi, ROMANIA

+40 232 701143 +40 743 082101

cristina.piroi@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Data nașterii 03/11/1966 | Naționalitatea Română

POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

De la 1 octombrie 2002 până
în prezent

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. D. Mangeron nr. 67, 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro

- Titular al disciplinei *Metode moderne de proiectare în ingineria textilă*, programul de master Asigurarea Calității în Domeniul Textile Pielărie.
- Titular al disciplinelor *Elemente de design textil, Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator, Creativitate și inovare, Info-designul produselor textile*, în cadrul programelor de studii de licență TDPT, DI, TTC, TDCPI.
- Titular al disciplinei *Tehnologia filării și țeserii*, programul de licență Tehnologie Chimică Textilă.
- Activități aplicative la disciplinele: *Informatică aplicată I, II, Design Industrial I, Proiectare tehnologică asistată de calculator, Structura și utilizarea calculatoarelor*.
- Îndrumare proiecte de diplomă și lucrări de disertație.
- Supervizare activitate de practică.
- Activitate de cercetare științifică în cadrul proiectelor derulate la nivel național și internațional.
- Elaborare de lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI, volume ale conferințelor indexate ISI sau alte baze de date internaționale.
- Activități în comunitatea academică: membru în consiliul facultății, în consiliul departamentului, în comisii în interesul învățământului.

Sectorul de activitate: Educație și cercetare

De la 1 octombrie 1993 până
la 30 septembrie 2002

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd.D.Mangeron nr. 67, 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro

- Activități aplicative la disciplinele: *Bazele proceselor din filatură, Procese și mașini în filatura de lână, Proiectare tehnologică asistată de calculator*.
- Elaborare de manuale, îndrumare și alte materiale didactice.
- Elaborare de lucrări științifice comunicate și publicate în volume ale conferințelor naționale și internaționale.
- Supervizare activitate de practică.

Sectorul de activitate: Educație și cercetare

De la 1 octombrie 1990 până
la 30 septembrie 1993

Preparator

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd.D.Mangeron nr. 67, 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro

- Activități aplicative la disciplina *Bazele proceselor din filatură, Procese și mașini în filatura de bumbac*.
- Supervizare activitate de practică.

Sectorul de activitate: Educație și cercetare

- 2012-2013 **Cadru didactic tutor și supervisor de practică / Program postuniversitar de formare și dezvoltare continuă / Certificat de atestare a competențelor profesionale nr. 93 / 04.07.2014**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași / Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
- Asigurarea calității practicii de specialitate, Legislație și elemente de management, Comunicare profesională, Leadership și echipe de înaltă performanță, Practică
- 1994 –2004 **Doctor inginer** EQF 8
Contribuții teoretice și experimentale la prelucrarea amestecurilor din microfibre și bumbac pe tehnologia de filare clasică, Diploma de Doctor în domeniul Inginerie Industrială nr. 1753 / 1.09.2004
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
- Fibre textile, Procese și mașini în filatura de bumbac, Statistică matematică
- 1985-1990 **Inginer** EQF 6
Institutul Politehnic Iași / Facultatea de Tehnologie și Chimia Textilelor
- Tehnologia Firelor și Țesăturilor, Diploma de inginer nr. 46606 / 19.10.1990

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1: Utilizator experimentat	C1: Utilizator experimentat	C1: Utilizator independent	C1: Utilizator independent	C1: Utilizator independent
Certificat de absolvire / Program de perfecționare <i>Comunicare în limba engleză</i>					
Franceză	B2: Utilizator independent	B2: Utilizator independent	B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent
Italiană	B2: Utilizator independent	B2: Utilizator independent	B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent

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 de comunicare și adaptare la medii diverse, ca urmare a experienței acumulate în activitatea didactică, a participării la manifestări științifice naționale și internaționale, la mobilități de predare derulate în cadrul programului LLP- Erasmus.

Competențe organizaționale/manageriale

- Competențe organizatorice dobândite prin lucrul direct cu studenții, îndrumarea studenților pentru alegerea rutei profesionale (tutorat), în calitate de secretar al comisiei pentru finalizarea studiilor, membru al comisiei de practică la nivelul Departamentului Ingineria și Designul Produselor Textile;
- Membru în comisia de întocmire a dosarelor de evaluare periodică a programului de studii de licență Tehnologie și designul produselor textile și a programului de studii de master Asigurarea calității în domeniul textile-pielărie;
- Membru în comitetele de organizare a unor manifestări științifice naționale și internaționale (AUTEX 2015, CORTEP 2014, 2016, 2018, 2022, 2024, TTPF 2022, 2023, 2025);
- Membru în consiliul profesoral al facultății 2008 – prezent.

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Utilizarea sistemelor de operare Windows și a programelor din pachetul Microsoft Office: Word, Excel, Access, PowerPoint, Adobe Acrobat;
- Abilități de utilizare a internetului, comunicare on-line și gestionare a e-mailului
- Utilizarea instrumentelor Google Workspace.
- Capacitatea de a gestiona platforme de videoconferință on-line: Google Meet, Microsoft Teams, Zoom,
- Utilizarea programe specializate de proiectare pentru țesături: TexGen, DB Weave.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Experiență în domeniul tehnologiilor de prelucrare a fibrelor textile, optimizarea proceselor textile, testarea produselor textile, textile medicale, proiectare tehnologica asistată de calculator (coautor la realizarea a 8 cărți publicate în edituri din țara);
- Activitate de cercetare concretizată în peste 100 de lucrări publicate și comunicate la manifestări științifice naționale și internaționale, participare la realizarea a 23 contracte de cercetare derulate la nivel național și internațional.

Alte competențe

- Referent științific în cadrul *Online review process for Textile Research Journal*, SAGE Publications Ltd (62 recenzii din 2009, în prezent).
- Referent științific în cadrul *Peer-review process for MDPI Journals: Applied Science, Sustainability, Sensors, Fibers* (8 recenzii din 2022, în prezent).
- Referent științific pentru *Autex Research Journal* (10 recenzii din 2014, în prezent).
- Membru în Comitetul Tehnic 103 - Textile al ASRO (Asociația de Standardizare din România).

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- 9 cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate la edituri recunoscute CNCSIS;
- 9 lucrări științifice publicate în reviste indexate ISI sau BDI
- 14 lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS
- 20 lucrări științifice publicate în conferințe indexate ISI sau BDI
- Peste 50 lucrări publicate în volume ale conferințelor naționale și internaționale
- Afilieri**
- Membru Asociația Generală a Inginerilor din România – AGIR.
 - Membru Asociația absolvenților facultății de textile pielărie din Iași – ASITEX
- Citări**
- 50 citări în Web of Science (*h-Index*:3), 46 citări în SCOPUS (*h-Index*:3), 98 citări în Google Scholar (*h-Index*:5).

ANEXE

16.03.2026

Șef lucrări dr.ing. Cristina PIROI





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 cavalier, 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,



INFORMAȚII PERSONALE

Vasilica Popescu

📍 Iași, 700678, România

☎ +40232278683 int.(1183)

✉ vasilica.popescu@academic.tuiasi.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020– prezent Director departament Inginerie Chimică în Textile și Pielărie începând din anul 2020 până în prezent.

2.10.2023 – present Profesor universitar doctor inginer abilitat, Departamentul de Inginerie Chimică în Textile și Pielărie, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași. Coordonator pentru 6 doctoranzi.

Activități didactice la masterat: cursuri, activități de laborator la disciplinele *Elemente de coloristică și design I+II, Computer design în imprimarea textilelor, Ecodesign în finisarea textilelor I+II, Tehnologii și utilaje performante I+II și Cercetare.*

Activități didactice la licență, de tip cursuri, activități de laborator la disciplinele *Tehnologia pregătirii și finisării textilelor, Tehnologia vopsirii și imprimării materialelor textile, Chimie I, Finisarea produselor textile, Ecodesign II, Tehnologia finisării materialelor textile din fibre naturale, Tehnologia finisării materialelor textile din fibre chimice, Finisarea superioară a produselor textile.*

2023 *Atestat de abilitare în domeniul Inginerie Chimică începând cu 20.04.2023*

2015 – 2023 Conferențiar universitar doctor inginer, Departamentul de Inginerie Chimică în Textile și Pielărie, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.

Activități didactice: cursuri, activități de laborator, proiect la discipline tehnice la studii de licență și de master: *Tehnologia pregătirii și finisării textilelor, Finisarea produselor textile, Ecodesign II, Tehnologia finisării materialelor textile din fibre naturale, Tehnologia finisării materialelor textile din fibre chimice, Finisarea superioară a produselor textile, Tehnologia vopsirii și imprimării materialelor textile, Chimie I, Tehnologii și utilaje performante I+II, Elemente de coloristică și design I+II, Ecodesign în finisarea textilelor I+II.*

1999-2015 Șef lucrări doctor inginer, Departamentul de Inginerie Chimică în Textile și Pielărie, Facultatea de Textile Pielărie și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.

Activități didactice: cursuri, activități de laborator, proiect la discipline tehnice la studii de licență și de master: *Tehnologia pregătirii și finisării textilelor, Finisarea superioară a produselor textile, Ecodesign II, Tehnologia vopsirii și imprimării materialelor textile, Tehnologia finisării materialelor textile din fibre naturale, Tehnologia finisării materialelor textile din fibre chimice, Tehnologii și utilaje performante II, Elemente de coloristică și design II.*

1993-1999 Inginer coordonator al Stației Pilot de Finisare Chimică Textilă, Facultatea de Textile Pielărie și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.

Activități și responsabilități: Finisare chimică textilă; Responsabilă pentru tehnologiile aplicate și asigurarea managementului pentru autofinanțarea stației pilot.

1988-1993 Inginer cercetare, Departamentul de Cercetare-Proiectare al companiei S.C. ELCA S.A., Câmpina, Prahova, România (1990-1993);

Inginer în departamentul C.T.C (1989-1990);

Inginer în sectorul Vopsitorie (1988-1989);

Activități și responsabilități: Cercetare-proiectare în domeniul Finisării Chimice Textile; Cercetare și proiectare articole noi și urmărirea comportării primei serii la lansarea de tip industrial.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1.04.2011-30.11.2012 Adeverință de absolvire nr. 22492 din 7.12.2012: Cadru didactic supervisor de practică tehnologică și de cercetare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Diploma nr. 95/2.07.2014: Certificat de atestare a competențelor profesionale în calitate de Cadru Didactic Tutor și Supervisor de Practică, în domeniul „Științe inginerești”, nr. 95/2.07.2014.

- 1992-1999 Diploma de doctor în specializarea Tehnologie Chimică Textilă.
Titlul tezei: „Cercetari privind îmbunătățirea calității fibrelor acrilice utilizate în industria textilă”
Coordonator: Prof. dr. ing. Romen Butnaru, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
- 1998-1999 Diploma (seria A, nr. 00015046): Studii de pedagogie și psihologie școlară;
Cursuri postuniversitare de profesionalizare didactică în cadrul Departamentului didactic, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași.
- 1.01.1989-31.05.1989 Adeverință de absolvire nr.138 /19.06.1989; Curs de perfecționare pentru ingineri, în Arad.
Angajator: Întreprinderea de Ciorapi, Câmpina, Prahova.
- 1983-1988 Inginer/diplomă seria F, nr. 10946; Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Tehnologie și Chimia Textilelor.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite atât din experiența proprie de cadru didactic dar și din cea de manager/inginer coordonator al Stației Pilot de Finisare Chimică Textilă.

Competențe dobândite la locul de muncă

Bune abilități analitice, de mediere, comunicare;
Capacitate de lucru în echipă (membră în echipe de cercetare);
Abilități de relaționare și de coordonare, în prezent fiind directorul departamentului Inginerie Chimică în Textile și Pielărie din cadrul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor.

Competențe organizaționale /manageriale

Coordonarea de tip managerial a Stației Pilot de Finisare Chimică Textilă timp de 5 ani (1993-1998) a cărei activitate s-a desfășurat în sistem de autofinanțare;
Competențe organizatorice și de comunicare dobândite ca tutore, în fiecare an, pentru o grupă de la studiile de licență sau de la master; membră în diverse comisii în cadrul facultății: consiliul profesoral, licență, master, orar, doctorat.

Competențe digitale

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

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

- Pachet Microsoft Office - nivel avansat;
- Chemwind; ChemSketch/ACD, MarvinSketch /ChemAxon, Marvin Space /ChemAxon, ChemSketch/KnowItAll –nivel avansat;
- Spectroscopie de suprafață (FTIR, XPS, XRD) - nivel mediu.

Alte competențe

Croitorie

Permis de conducere

B

Publicații	47 articole științifice ISI (43 în reviste și 4 în proceeding-urile conferințelor), din care 14 articole publicate în reviste de prestigiu din străinătate (Journal of Cleaner Production (1), Carbohydrate Polymers (3), Industrial Engineering Chemistry Research (3); RSC Advances (1), Applied Science (1), Polymers (3), Nanomaterials (1), Plants (1). Peste 60 articole științifice publicate în reviste românești (necotate ISI) de tip BDI sau în proceeding-urile conferințelor cu participare națională/internațională.
Conferințe	Lucrări științifice la conferințe internaționale cotate/necotate ISI: Grecia, Anglia, Egipt, Italia, Polonia.
Proiecte	9 proiecte de cercetare; 2 ca director de proiect și 7 ca membru în colectiv.
Premii și Distincții	13 Premii UEFISCDI pentru cercetare în 2012, 2013, 2014 (2), 2015, 2016, 2017, 2019(2), 2021, și 2023 (3). Mențiune la Concursul lucrărilor de absolvire a programului de formare pentru funcția de Cadru didactic supervisor din cadrul proiectului POS DRU 57/1.3/S/17884; „Certificat of outstanding contribution in reviewing“ la jurnalul CARBOHYDRATE POLYMERS, în 2017; 64 articole recenzate până în prezent; Alte 3 diplome pentru activitatea de evaluare științifică efectuată pentru revista CARBOHYDRATE POLYMERS, în lunile iunie 2016, august 2016, octombrie 2018; Diplomă pentru 3 recenzii efectuate la JOURNAL OF TAIBAH UNIVERSITY FOR SCIENCE, 2016; Diplomă pentru o recenzie efectuată la REACTIVE AND FUNCTIONAL POLYMERS, septembrie 2016; Diplomă pentru o recenzie efectuată la APPLIED SURFACE SCIENCE, martie 2018; Diplomă pentru o recenzie efectuată la JOURNAL OF APPLIED BIOMEDICINE, martie 2014; O diplomă pentru 56 recenzii efectuate la 15 jurnale din grupul MDPI: Polymers, Molecules, Materials, Electronics, Fibers, Sensors, Textiles, Waters, Nanomaterials, Journal of Composites Science, Coatings, Sustainability, Journal of Functional Biomaterials, Processes, Textiles.
Referințe	Recenzor la 34 reviste ISI și 6 reviste non-ISI: 195 recenzii pentru articole publicate în reviste ISI (189) și BDI (6) 18 recenzii pentru articole publicate în proceeding-urile unor conferințe internaționale.
Citări	444 în Web of Science (indice Hirsch =15) și 446 în Scopus (indice Hirsch =15), fără autocitări.
Cărți	6 cărți și 3 îndrumare de laborator tipărite la edituri recunoscute CNCS; 1 Caiet de practică pentru studenții din anul III, tipărit la editură recunoscută CNCS.
Specializări	Specializare în Finisare Chimică Textilă, Arad, România (1989); Perfecționare didactică și pedagogică, Iași, România (1998-1999); Curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „Cadru Didactic Tutor și Supervisor de Practică Tehnologică și de Cercetare“, Iași, România (2011-2012); Curs postuniversitar „Calitate, Etică și Integritate Academică“ organizat în cadrul proiectului „Platformă integrată pentru îmbunătățirea calității procesului didactic, prin digitalizarea activităților de respectare a eticii și integrității academice, de urmărire a angajabilității absolvenților“, 5 noiembrie-27 noiembrie 2021.

Data

5.03.2026

Popescu Vasilica



Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE Prună Liviu

📍 Bloc Z11, str. Decebal nr.25, 700251, Iași, România

☎ - 📠 +40 722280688

✉ liviu.pruna@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 15/11/1965 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA

Conferențiar universitar, Departamentul de Comunicare Grafică, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

1.10.2003 – în prezent

Conferențiar universitar
Departamentul de Comunicare Grafică, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro

- Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de curs și de laborator.
- Activități de cercetare științifică.
- Activități de management.

Susținerea de ore de laborator și de curs la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți.
Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare.
Activitățile de management pe care le prevede funcția de șef de catedră/director de departament la Catedra de Geometrie descriptivă și Desen/Departamentul de Comunicare Grafică.
Activitățile de management pe care le prevede funcția de director de grant.

1.10.1996 – 1.10.2003

Șef de lucrări
Catedra de Geometrie descriptivă și desen, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro

- Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de curs și de laborator.
- Activități de cercetare științifică.
- Activități de management.

Susținerea de ore de laborator și de curs la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți.
Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare.
Activitățile de management pe care le prevede funcția de șef de catedră la Catedra de Geometrie descriptivă și Desen.

1.10.1993 – 1.10.1996

Asistent
Catedra de Geometrie descriptivă și desen, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro

- Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de laborator.
- Activități de cercetare științifică.

Susținerea de ore de laborator la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți. Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare.



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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

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

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B2	B2	B1	B1	B1

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

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de șef de catedră/director de departament

Competențe organizaționale/manageriale ▪ leadership (în prezent, răspund de un număr de 11 persoane, în trecut numărul acestora a fost de maximum 19)

▪ spirit de echipă

▪ empatie

Competențe dobândite la locul de muncă

▪ cunoștințe legate de utilizarea calculatoarelor

▪ cunoștințe legate de procedurile de lucru la nivel de departament/facultate

▪ cunoștințe pedagogice

▪ cunoștințe legate de modul de elaborare a lucrărilor științifice

▪ cunoștințe legate de realizarea cărților/manualelor/caietelor de lucru

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesare a informației	Comunica re	Creare de conținut	Securitate	Rezolvare a de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat				

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

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

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	▪ Autor și co-autor a 19 cărți de specialitate
	▪ Autor și co-autor a 83 de lucrări științifice
Proiecte	▪ Co-autor a 3 brevete de inovații
	▪ Director Grant CNCSIS Cod CNCSIS 249, Tema nr. 7, Contract nr. GR 217, 2006.
Conferințe	▪ Președinte, Conferința ICEGD 2011 "Sustainable Eco Design"
Afilieri	▪ Membru fondator SORGING (Societatea Română de Grafică Inginerească), membru SACS (Fundatia Academică de Construcții Anton Șesan)

ANEXE

*17.03.2026

11
[REDACTED] 7



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume

Pruneanu Melinda

E-mail(uri)

melinda.pruneanu@academic.tuiasi.ro

Experiența profesională

Perioada

octombrie 2011 până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Activități și responsabilități principale

Respectarea atribuțiilor de cadru didactic universitar și respectarea planurilor interne de cercetare științifică, precum și respectarea planurilor de realizare, a termenilor contractuali. Activități didactice curs și laborator la disciplinele: Metode moderne de investigare în finisarea textilelor, Ecodesign în finisarea textilelor 1 și 2, Analiza amprente de carbon în confecții piele. Chimia coloranților și a auxiliarelor chimici utilizați în finisarea textilelor, Procese și utilaje în finisarea textilelor, Protecția mediului și a muncii, Controlul calității în finisarea textilelor, Finisarea pieilor și a înlocuitorilor de piele, Tehnologia prelucrării pieilor, Materii prime pentru confecții din piele.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, B-dul Mangeron nr. 67, 700050, Iași, Tel: +40232279683 Website: <http://www.tuiasi.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități de cercetare avansată și educație în învățământul superior

Perioada

octombrie 1995 – septembrie 2011

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Respectarea atribuțiilor de cadru didactic universitar și respectarea planurilor de realizare, precum și a termenilor contractuali, în cazul a peste 15 proiecte de cercetare științifică. Activități practice (laborator) la disciplinele din planul de învățământ: Principii la prelucrarea pieilor și blănurilor; Tehnologia prelucrării pieilor 1; Tehnologia prelucrării pieilor 2; Chimia și ingineria tăbăcirii în crom; Proiectare tehnologică; Materii prime în pielărie blănărie; Evaluarea calității pieilor și blănurilor; Tehnologia prelucrării pieilor și blănurilor- proiect; Finisarea chimică a pieilor; Auxiliari chimici în prelucrarea pieilor și blănurilor, Chimia compușilor tananți, Coloranți și pelculogeni în prelucrarea pieilor.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, B-dul Mangeron nr. 67, 700050, Iași, Tel: +40232279683 Website: <http://www.tuiasi.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități de cercetare avansată și educație în învățământul superior

Perioada

septembrie 1994 – septembrie 1995

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar

Activități și responsabilități principale

Respectarea atribuțiilor de cadru didactic universitar și respectarea planurilor interne de cercetare. Asistare cursuri și activități practice de laborator la disciplinele din planul de învățământ.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, B-dul Mangeron nr. 67, 700050, Iași, Tel: +40232279683 Website: <http://www.tuiasi.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități de cercetare avansată și educație în învățământul superior

Perioada mai 1993 – septembrie 1994

Funcția sau postul ocupat **Cercetător debutant în cadrul Colectivului de Tehnologia Chimică a Produselor din Piele și Încalzit**

Activități și responsabilități principale Respectarea atribuțiilor de cercetător, respectarea planurilor de realizare, precum și a termenilor contractuali, în cazul a 3 proiecte de cercetare științifică.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, B-dul Mangeron nr. 67, 700050, Iași, Tel: +40232279683 Website: <http://www.tuiasi.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități de cercetare avansată.

Educație și formare

Perioada 2003-2011

Calificarea/Diploma obținută Doctor/ Diplomă de doctor în domeniul Inginerie chimică

Discipline principale studiate /competențe profesionale dobândite Chimia compușilor macromoleculari. Sinteze organice / capacitatea de a conduce și de a controla procesele de sinteză a compușilor organici, capacitatea de a analiza și de a efectua

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași/ Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial

Perioada 1995-1996

Calificarea/Diploma obținută Diplomă de absolvire Seminar Pedagogic Universitar nr. 50495

Discipline principale studiate /competențe profesionale dobândite Psihologia școlară; Pedagogia, Metodica specialității, Practică pedagogică de specialitate

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Seminarul Pedagogic Universitar

Perioada 1987-1992

Calificarea/Diploma obținută Inginer/ Diplomă de inginer în profilul Chimie

Discipline principale studiate /competențe profesionale dobândite Chimie organică, Chimie anorganică, Chimie analitică, Tehnologia prelucrării pieilor și blănurilor, Chimia și ingineria tăbăcirii pieilor, Utilaje în prelucrarea pieilor, Protecția mediului în industria de pielărie.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași/ Facultatea de Textile-Pielărie

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

maghiară

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba rusă

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

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

Competențe și abilități sociale

Abilități de lucru în echipă, capacitate de comunicare dobândită ca urmare a unei experiențe didactice îndelungate (32 ani), abilități de muncă în condiții de stres, atitudine pozitivă și adaptare rapidă la schimbare.
O bună cooperare cu membrii colectivului catedrei și a facultății, o contribuție importantă la menținerea unui climat colegial și academic;
Un comportament etico-moral corespunzător în spațiul academic și în afara acestuia;

Competențe și aptitudini organizatorice

Organizarea și îndrumarea echipelor de lucru studențești;
Organizarea și îndrumarea cercurilor științifice studențești (permanent);
Experiență bună a managementului de proiect și a muncii în echipă;
Membru comisie Departament Inginerie chimică în textile și pielărie;
Secretar comisiilor de finalizare a studiilor de licență, disertație;
Membru în comisia de organizare a stagiilor de pregătire practică și productivă a studenților din departamentul de Inginerie chimică în Textile-Pielărie.
Membru în comisia de promovare a facultății;
Președinte comisii de concurs pentru acordarea gradului didactic 1;

Competențe și aptitudini tehnice

O bună cunoaștere a metodelor de lucru, conform standardelor în vigoare pentru determinarea proprietăților chimice și fizico-mecanice a materialelor textile, pieilor și blănurilor în diverse faze de prelucrare;
O bună cunoaștere a proceselor de control al calității pieilor și a materialelor textile;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™); utilizarea softului ISIS-Draw, ChemSketch, cunoștințe în domeniul utilizării bazelor de date și a internetului, dobândite în context profesional.

Alte competențe și aptitudini

Coordonator științific al lucrărilor de licență (permanent) și master.

Permis(e) de conducere

Nu este cazul

Informații suplimentare

Activitatea de cercetare științifică este materializată în contribuții la finalizarea a 19 contracte de cercetare științifică ale Colectivului de cercetare. Am participat la elaborarea a 9 brevete de invenție,. Ca autor sau coautor, am elaborat 70 de articole și comunicări științifice, din care: 10 lucrări științifice publicate în reviste ISI și cotate ISI Proceeding, 30 lucrări științifice în reviste cotate BDI, 12 lucrări științifice publicate în reviste de specialitate, recunoscute CNCSIS, 28 lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale.

Anexe

Lista de lucrări pentru toată activitatea.

Data
17 martie 2026

Semnătura,
șef lucrări dr. ing. Pruneanu Melinda



INFORMAȚII PERSONALE



Romaniuc Simona-Luiza

Nume anterior: Druță

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

Anexa 3.5. – 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 "TEHNOLOGIE CHIMICĂ TEXTILĂ" din cadrul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

SCOPUL: Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență "TEHNOLOGIE CHIMICĂ TEXTILĂ",
 Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor,
 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)

Proiectul: *Structuri de tip lift natural pe fibratele tangent, cotangent, tangent în sfere și aplicații în magnetostatică*
Director de proiect la Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, contract TD-158/2007, finanțat de CNCIS

(2006-2007)

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

(2004)

Membri în 3 granturi de cercetare CNCIS și CEEEX
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 fibrelor 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)

Membri în asociații profesionale

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

- Membri al Seminarului Matematic "Alexandru Myller"

Competențe organizaționale

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

Competențe informatice

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

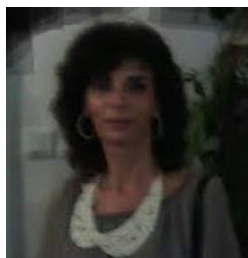
Data: 20.03.2026

Conf. dr. Simona-Luiza Romaniuc

INFORMAȚII PERSONALE

Sibiescu Doina

Anexa A.3.5. - CV cadre didactice



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

☎ Scrieți numărul de telefon 📞 0743092603

✉ doina.sibiescu@academic.tuiasi.ro

💬 FB mess Sibiescu Doina

Fem | 26/04/1964 | romana

LOCUL DE MUNCA

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"

Ocupația :Cadru didactic

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"

(<http://www.ch.tuiasi.ro/>)

Sectorul de activitate:

Învățământ

Calificarea obținută:

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

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

EDUCAȚIE

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

Competente personale

Cursuri predate si laboratoare aplicative : Chimie anorganica, Bioanorganica, Chimia Compușilor coordinativi
 Număr cărți: 15
 Număr lucrări științifice ISI : 56
 Număr contracte de cercetare științifică: 19 dintre care unul ca director de proiect
 Număr invenții: 10
 Limbi străine: engleză(avansat), franceză(mediu), rusa (mediu)
 Competente digitale: Microsoft Office, Microsoft Word, PowerPoint, HTML
 Windows, Microsoft, Power Point, Microsoft Excel

Limba maternă

română

Competențe organizaționale/manageriale

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

- Membru al societăților științifice:

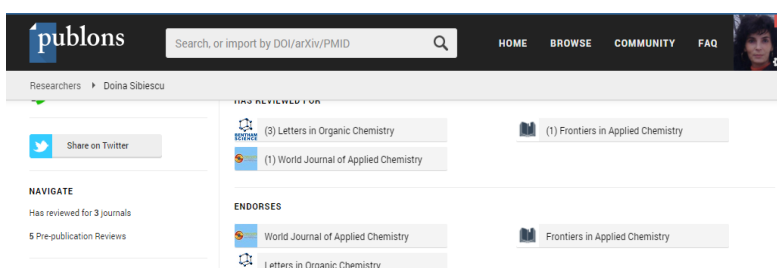
Societatea Română de Chimie, EUROCHEMS Chemistry European Society

- 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”, „Textile”, „Molecules”, „International Journal of Molecular Sciences”

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



Semnatura : Sibiescu Doina

[Handwritten signature]

24.03.2026

Curriculum Vitae

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

📍 Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Blvd. D. Mangeron 73, Iași, 700050, România
 ☎ 0232-278683, int.2226 📠 075-315-9227
 ✉ 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 “Tehnologie chimică textilă (TCT)” din cadrul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor 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
Franceza	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 jurnale ISI*, 10 in conference proceedings)

Brevete: 6

IF cumulat = 206*

(*bazat pe factorii de impact actualizati)

Vizibilitate: **Hirsch index (h) = 21**

Responsabil acorduri
Erasmus

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

Membru comitet editorial,
jurnale de specialitate

Nanotechnology for Environmental Engineering (Springer) – din 2015;
Sustainability (MDPI) – din 2020;
Processes (MDPI) – din 2023;
Advanced Chemical Process Analysis (Scilight) – din 2024;
Industrial Bioresource Engineering (Wiser) – din 2024
Environmental Remediation (MDPI) – din 2025

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,



INFORMAȚII PERSONALE

Stanciu Tudor



Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea română

SCOPUL

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Programul de studii “Tehnologie Chimică Textilă”

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022–prezent

conferentiar universitar dr.ing.

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

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2003–2021

Lector universitar dr.ing.

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

2012–2013

Profesor asociat Fulbright

Lehigh University, Științele Educației, SUA, PA, www.lehigh.edu.

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

1994–2002

Referent

Prorectorat Relații Internaționale, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015–2018

Diplomă de licență

Nivelul 6 CEC

Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Iași (România)

Profilul Științe ale Educației, Specializarea Pedagogie

2007

Diplomă de Master
expert

Nivelul 7 CEC

Universitatea Lehigh, PA (SUA)

Atestat MEC, Domeniul Științe ale Educației, Specializarea Consiliere și Orientare Profesională

Competențe generale: consiliere profesională și leadership

2000–2006

Diplomă de Doctor în Inginerie Industrială

Nivelul 8 CEC

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași (România)

Ordin MEC 3824 din 03.05.2006

▪ Titlul tezei de doctorat "Contribuții la creșterea competitivității în domeniul învățământului ingineresc (ierarhizarea internațională a universităților)"

1988–1993 Diplomă de inginer

Nivelul 6 CEC

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Construcții de Mașini, Iași (România),

Profilul Mecanic, Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini,

Competențe generale: management inginerie industrială

1983–1987 Diplomă de bacalaureat

Nivelul 5 CEC

Liceul de Matematică-Fizică "Costache Negruzzi", Iași (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2
franceză	B1	B1	B1	B1

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

Competențe de comunicare - competențe de comunicare dobândite prin formare și experiența proprie

Competențe organizaționale/manageriale

- Director al Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră TUIASI (CCOC-TUIASI) al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași.

- Profesor invitat: Lehigh University, Pennsylvania, SUA, 2012, 2013; Northampton Community College, PA, SUA, 2012, 2013; Escola Superior de Educação Paula Frassinetti, Portugalia, 2010, 2011, 2012; Academia Ungară, Budapesta, iunie 2004.

- Membru în echipe internaționale de expertizare/ evaluare a procesului educațional: Expert evaluator Fulbright, București 2004, 2007, 2008; Expert evaluator General Electric Foundation 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012.

- Membru al comitetului științific al Conferinței pentru studenți, TAVES, Iași, 201, www.dppd.tuiasi.ro;

- Membru în comitetul editorial al Buletinului Institutului Politehnic din Iași - seria Științe socio-umane indexată C.E.E.O.L..

- Membru în comitetul editorial al Revista SABER & EDUCAR, Centro de Investigação Paula Frassinetti, Portugalia, http://www.esepf.pt/rev/?p=estats_en.html, revista BDI.

- Redactor șef adjunct al Revistei de Educație Tehnologică (Ed. Performantica, Iași).

- Referent științific pentru evaluarea și selecția lucrărilor la Conferința Internațională Educație, profesionalizare, creație, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2013, www.dppd.tuiasi.ro.

- Membru în comitetul de organizare la iPHOTO - myPHOTO, Comenius Multilateral Project, Iași, 16-20 martie 2015.

- Referent științific pentru Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 12-13, ACME 2014, Iași, România, Engineering Education Section.

- Coordonator simpozion (Chair) la Conferința Internațională Dezvoltare Internațională și Democratizare, Ediția a III-a, Iași, 10-11 decembrie 2015.

- Coordonator (Chair) la International scientific and practical conference Modern tendencies of regional

cooperation: Ukrainian-Romanian-Moldovan dimension, 7-8 mai 2015, în Yurii Fedkovych Chernivtsi National University, Ukraine.

- Director (până în 2015) la Asociația Managerilor Universitari (A.M.U.).

- Trainer BEST Training Weekend, 22-24 mai 2017, Iași.

Competențe dobândite la locul de muncă

- cadru didactic în cadrul Departamentului pentru Predgătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, domenii de competență: metodologia disciplinelor tehnice, management de proiect, management educațional, consiliere educațională.

- cursuri predate: Didactica Disciplinelor Tehnice, Organizarea și Dezvoltarea Proiectelor Internaționale Educaționale, Managementul Clasei de Elevi, Leadership Educațional, Educație Multiculturală, Politici educaționale, Educația pentru toți, Elaborarea Lucrării de dizertație.

Competențele digitale

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

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

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 3 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS;
- 1 carte publicată în străinătate;
- 3 cărți publicate pe plan local;
- 7 cărți publicate pe web;
- 26 de lucrări științifice publicate (în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale) din care două articole cu factor de impact (1.3 și 0.7);
- 4 lucrări indexate în baze de date internaționale – Research Gate;
- 3 lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS
- 38 lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

Proiecte

- Coordonator și director de proiect a 9 contracte de cercetare științifică și de formare cu relevanță publică largă, obținute prin competiție națională sau internațională.
- Membru în colectivele de proiect a 11 contracte de cercetare științifică și/sau de formare.
- Coordonator proiect „Starting with the Young” – Ron Brown. Grant al Biroului de Educație și Cultură, ECA, Departamentul de Stat, USA. –Program de educație informală și integrare comunitară pentru sprijinirea persoanelor cu nevoi speciale din Iași, activitate în contract, 2003.

Distincții

- Budei, R., Stanciu, T., (2005), Bottines pour sportifs avec système pour compter les pas, Medalie argint, Salon International des Inventions GENÈVE
- Honor Society for International Scholars (Phi Beta Delta), SUA, pentru activitatea internațională desfășurată.
- Medalia Phi Beta Gama, SUA, 2000, pentru activitatea educațională internațională.

Afilieri

- Membru în Comitetul științific al Buletinului Institutului Politehnic din Iași;

- Membru în comitetul editorial al Revista SABER & EDUCAR, Centro de Investigação Paula Frassinetti, Portugalia
- Membru în Asociația pentru educație, profesionalizare și creație EUROSTEPS;
- Director (până în 2015) al Asociației Managerilor Universitari;

Citări

- 7 citări în lucrări indexate Web of Science;
- 3 citări în lucrări clasificate B sau în alte surse academice identificabile prin Google Scholar.

Brevete

-

Stagii de pregătire

program Tempus, 1998, City of Bath College, UK; program Socrates 1997, Bergen Norvegia; Soros Foundation, 1998. Tartu, Estonia; Erasmus Paris VI, 1997, Franța; Erasmus 2000, Antwerp Belgia; British Council 1997, Londra, Bath, UK.

Data,
Octombrie 2025

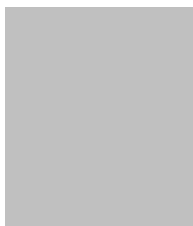
Semnătura,
Conf.univ.dr.ing. Stanciu Tudor



Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE

Stirbu Catalina Mihaela



📍 Strada Gradinari nr. 14, bl. F1/2, et.4, ap.9, IAȘI
☎ 0722565969 📠 0722565969
✉ catalina-mihaela.stirbu@academic.tuiasi.ro
🔒
💬

Sexul feminin

| Data nașterii 13.06.1974

Naționalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA

UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IAȘI

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2020 – până în prezent

Conferentiar universitar

Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” din Iași.

Planificarea, organizarea si coordonarea activităților sportive

Activitate didactica si de cercetare

2014 - 2020

Lector universitar

2009 – 2014

Doctorand

Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Geografie, Geologie și Știința mediului.

2005 – 2014

Asistent universitar

Planificarea, organizarea si coordonarea activitatilor sportive

Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” din Iași

2000-2004

Preparator Universitar

Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” Iasi

Planificarea, organizarea si coordonarea activitatilor sportive

1997-1999

Profesor de Educatie Fizica si Sport

Planificarea, organizarea si coordonarea activitatilor sportive

Liceul Energetic Iasi.

Activitate didactică.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014 -2015

Schritte International 1+2 nivel A1

2014

Doctor in Stiinta Mediului

2009 – 2014

Doctorand in Stiinta Mediului

2004-2005

Manager de proiect

2000

Atestat limba germana.

1999-2000

Studii aprofundate

Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Educatie
Fizica si Sport.

1997

Carnet de Antrenor – specializare Volei

Categoria a III-a.

1993-1997

Diploma de Licenta.

1995

Operator PC

1988 – 1992

Diploma de Bacalaureat

Liceul cu Program Sportiv, Iasi.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

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

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de formator.

Competențe
organizaționale/manageriale

Organizarea de concursuri sub egida Federației Române Sportul pentru Toți;
Organizarea de întruniri sportive (competiții) de volei și baschet între echipele facultăților, ale universităților și liceelor din Iași.

- Membru în diverse comitete de organizare ale competițiilor sportive.
- Organizare de workshopuri pe teme sportive, de antrenament sau de informare privind noi tehnici de îndrumare în activitatea sportivă.

Competențe dobândite la locul de
muncă

- Planificare și predare a lecțiilor/unităților de învățare aliniate la standardele curriculare, cu obiective clare și evaluări integrate.
- Elaborarea și utilizarea instrumentelor de evaluare (rubrici, teste, portofolii) pentru monitorizarea progresului și feedback formativ.
- Diferențierea instrucției pentru studenții cu niveluri, ritmuri și stiluri de învățare diferite; adaptări pentru nevoi speciale.
- Integrarea tehnologiei în predare (LMS, aplicații interactive, resurse digitale) și comunicare eficientă
- Analiza datelor despre progresul studenților și ajustarea strategiilor didactice pentru rezultate îmbunătățite.
- Abilități de comunicare orală și prezentare; organizare de activități, proiecte și evenimente.
- Colaborare în echipă, proiecte interdisciplinare și leadership în inițiative educaționale.
- Dezvoltare profesională continuă: participare la ateliere, formări, cercetare și implementare de practici noi.

Competențe digitale

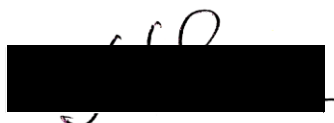
AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Permis de conducere

Scrieți categoria permisului de conducere pe care îl dețineți. De exemplu:
B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- *Profesor invitat la Academic College of Education Givat Washington - Israel, 2017*
- *Profesor invitat la Academic College of Education Givat Washington - Israel, 2018*
- **Marele Premiu BEST INVENTION OF EUROPE, INPEX - 2012, Pittsburgh, PA USA**, Artificial halochambers;
- **Diploma of Excellence, Euroinvent**, 11 Edition European Exhibition of Creativity and Innovation Iași, 2019, (Electronic application of organizing sport competitions);
- **Diploma de Excelență și Medalia de aur, Pro Invent**, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, 20-22 martie 2019, Cluj-Napoca, Romania, (Halocameră artificială în regim dinamic, cu autoreglare și multiple utilizări)
- **Diplomă de excelență, 2011, Salonul Internațional de Invenții PRO INVENT 2011**, 21-26 martie 2011, Cluj-Napoca;
- **Diplomă de excelență, 2012**, Halocamera artificială statică pentru mulți utilizatori, **Salonul Internațional de Invenții PRO INVENT 2012**, 27-30 martie 2012, Cluj-Napoca
- *Membru în proiectul „Cresterea biocompatibilitatii si a osteointegrării implanturilor metalice prin acoperiri si sisteme de aerosoli” - solion din cadrul ctr. 60pccdi/2018 - obtinerea si expertizarea unor noi materiale biocompatibile pentru aplicatii medicale, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, director consorțiu prof. dr. ing. Corneliu Munteanu; valoare totala P5 :725000 lei, valoare 2018 – 210250 lei;*
- *Membru coordonare activități sportive în Proiectul internațional de colaborare transfrontalieră România-Ucraina-Republica Moldova, cu titlul „Cross border cooperation for common needs: Healt, Environment, Sport”, 2010*
- Membru în echipa de organizare a proiectului finanțat de Agenția Națională pentru Sport sub denumirea « **Educația pentru sănătate în mediul universitar ieșean** », 2008.
- Membru în proiectul internațional **Euro Volley 2010** în parteneriat cu Spania și Norvegia.
- Membru în echipa de organizare a **Săptămânii Sportul pentru Toți** octombrie 2008, octombrie 2009.
- Membru în comitetul de organizare **EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, EUROINVENT 2020, 2021, 2022.**
- Organizator **Turneu International Volei** în colaborare cu Federația Română de Volei, HV JUNIOR IASI și UNIVERSITATEA GHEORGHE ASACHI din IASI **Volleyball International Tournament”**, 26-28 ianuarie 2024
- Organizator Competitia de stafete **MEREU IMPREUNA, 2023, 2024, 2025 Iasi.**



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 Asistent universitar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului 'Cristofor Simionescu', Departamentul de Inginerie Chimică Activități educaționale, implementarea programelor și serviciilor educaționale, cercetare
2003 - 2017	Preparator universitar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului 'Cristofor Simionescu', Departamentul de Inginerie Chimică Activități educaționale, implementarea programelor și serviciilor educaționale, cercetare
2000 - 2003	Inginer Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului 'Cristofor Simionescu', Departamentul de Inginerie Chimică Activități educaționale, implementarea programelor și serviciilor educaționale, 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 Diploma de master, Domeniul – Managementul Mediului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
1999 - 2001	• Metode și tehnici de cuantificare a impactului ecologic; • Modelarea și simularea proceselor privind protecția mediului; • Reducerea poluării la sursă și minimizarea deșeurilor.
1994 – 1999	Inginer, Domeniul – Ingineria Mediului, Specializarea - Tehnologia și Biotehnologia Protecției Mediului în Industrie Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași – Facultatea de Chimie Industrială

COMPETENTE PERSONALE Limba maternă

Română

Alte competențe

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

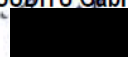
INFORMATII SUPLIMENTARE

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

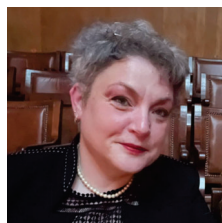
Data,
Martie 2026

Semnătura
Ș.L.dr.ing. SUDITU Gabriel Dan





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	Membru 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 Leardership, 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

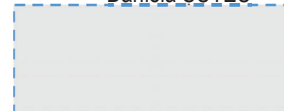
Publicatii:

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



CURRICULUM VITAE *

INFORMAȚII PERSONALE	Tufeanu Magda    magda.tufeanu@academic.tuiasi.ro
POZIȚIA ACTUALĂ	Lector titular în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic al Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași
EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	
Perioada	2020→
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar titular
Activități si responsabilități principale	Susținere curs și seminar la disciplina Psihologia educației; curs și seminar la disciplina Pedagogie I
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr.67 - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	2016 →2020
Funcția sau postul ocupat	Lector, asociat
Activități si responsabilități principale	Susținere curs și seminar la disciplina Psihologia educației și seminar la disciplina Pedagogie I
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr.67 - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	2017 →2020
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități si responsabilități principale	Susținere cursuri și seminare la disciplinele: Istoria psihologiei, Psihologie socială I; Psihologia creativității, Psihosociologia cuplului și familiei, Practică de specialitate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Petre Andrei” din Iași Str. Strada Bălășescu nr. 2, 700309, Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	01/10/2009 – 2017
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități si responsabilități principale	Susținere seminare disciplinele: Istoria psihologiei, Psihologia creativității, Psihologie educațională, Consiliere educațională și orientare școlară și

	vocațională, Dezvoltare personală și self-management prin creativitate, Psihologie socială
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petre Andrei din Iași Str. Ghica Voda nr. 13, 700400 Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	01/10/2008 – 01/10/2009
Funcția sau postul ocupat	Psiholog, cadru didactic asociat (preparator universitar)
Activități si responsabilități principale	Susținere seminare disciplinele Istoria psihologiei și Psihologie experimentală
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petre Andrei din Iași Str. Ghica Voda nr. 13, 700400 Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Perioada	28.08. – 18.12.2024
Calificarea/diploma obținută	Curs de formare profesională – ” Evaluarea psihologică și programe de intervenție pentru copil și familie în situații de divorț, adopție sau traumă”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Asociația Institutul de Psihologia Dezvoltării
Perioada	17.09. – 26.12.2023
Calificarea/diploma obținută	Curs de formare profesională continuă – ”Tulburările de personalitate la adolescenți: conceptualizarea cazului si programe de intervenție”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Asociația Institutul de Psihologia Dezvoltării
Perioada	18.08. – 09.10.2022
Calificarea/diploma obținută	Curs de formare profesională continuă – ”Tehnici de relaxare și mindfulness pentru copii și adolescenți”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Asociația Institutul de Psihologia Dezvoltării
Perioada	4-5 & 11-12. 09. 2021
Calificarea/diploma obținută	Externship in Emotionally Focused Therapy
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	The International Centre for Excellence in Emotionally Focused Therapy & EFT Romania
Perioada	5-6 decembrie 2020
Calificarea/diploma obținută	Curs formare continuă – ”Metodele de apersepecție tematică în evaluarea clinică a copilului, adolescentului și adultului”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Colegiul Psihologilor din România și Asociația Română de Psihodiagnoză Proiectivă
Perioada	2014 → 2019

Calificarea/diploma obținută	Formare în psihoterapie experiențială – Atestat de libera practică în psihoterapie experiențială
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Societatea de Psihoterapie Experiențială Română - Institutul S.P.E.R. - Curs de formare în Psihoterapie Experiențială și a Unificării (P.E.U.)
Perioada	1/05/2016 – 13/07/2016
Calificarea/diploma obținută	Certificat pentru profesia didactică, Nivelul II - Aprofundare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Educație integrată, Psihopedagogia adolescenților tinerilor și adulților, Didactica specialității, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Educație interculturală
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	12/10/2010 – 30/10/2015
Calificarea/diploma obținută	Doctor în psihologie
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Discipline specifice domeniului psihologiei sociale
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Institutul de Științe ale Educației - Chișinău (diplomă eliberată de Consiliul Național pentru Acreditare și Atestare)
Perioada	01/10/2010 – 15/07/2011
Calificarea/diploma obținută	Certificat pentru profesia didactică, Nivelul I
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Psihologia educației, Managementul clasei, Pedagogie I - II, Instruire asistată de calculator, Didactica specialității, Practică pedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	01/10/2008 – 15/07/2010
Calificarea/diploma obținută	Diplomă master – Consiliere Educațională și Intervenție în Orientarea Școlară și Vocațională
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Competențe în domeniul consilierii educaționale/psihologiei educației
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Petre Andrei” din Iași (Facultatea de Psihologie și Științele Educației)
Perioada	26/06/2009 – 03/08/2009
Calificarea/diploma obținută	Formator
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Agencia Națională de Ocupare a Forței de Muncă
Perioada	16/03/2009
Calificarea/diploma obținută	Psiholog cu drept de liberă practică (supervizare)
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Colegiul Psihologilor din România / Comisia de Psihologie Educațională , Consiliere Școlară și Vocațională

Perioada	01/10/2008 – 15/02/2009
Calificarea/diploma obținută	Absolvent curs formare ”Evaluare în psihologia muncii, transporturilor și consiliere vocațională”
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Competențe în domeniul evaluării în psihologia muncii, transporturilor și consilierii vocaționale
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Fundația Petre Andrei din Iași
Perioada	01/10/2005 - 15/07/2008
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de licență în psihologie
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Competențe în domeniul psihologiei
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Petre Andrei din Iași (Facultatea de Psihologie și Asistență Socială)
Perioada	15/09/1982 - 15/06/1986
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate/competențe	Discipline specifice domeniului matematică-fizică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Liceul de Matematică - Fizică "Costache Negruzzi" Iași

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	
<i>Nivel european (*)</i>	
Franceza	
Engleza	
Competențe și aptitudini organizatorice	Coordonarea unor grupuri creative și studențești, aptitudini de organizare de workshop-uri sau conferințe.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Abilități de lucru în programele: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point, SPSS – Utilizator independent

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații și articole – 43
 Comunicări susținute la conferințe/sesiuni științifice/simpozioane – 49
 Participări la conferințe/sesiuni științifice/simpozioane – 75
 Participări la workshop-uri și mese rotunde – 57
 Organizări workshop-uri/conferințe/sesiuni științifice/simpozioane – 32
 Contracte de cercetare/Proiecte – 5

Data 18.03.2026

Semnătura



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:** Sintetza 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); >1300 citări ale rezultatelor cercetării în reviste WoS; 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, masterat și doctorat
- ▶ Participarea în comisii sesiuni științifice studențești
- ▶ Îndrumarea lucrărilor de absolvire diplomă (CISOPC, IB, CATB): >35 lucrări și disertație (PFC, CPA): >25 lucrări
- ▶ Consiliere profesională pentru studenți, inclusiv consiliere stagii Erasmus
- ▶ 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
- ▶ Activități de promovare a FICPM / Porți deschise / Vizite în laboratoare / Școala altfel/ Edu Tech Fest etc.
- ▶ Participarea la elaborarea dosarelor de autoevaluare a programelor de studii de licență și masterat la nivel departamental, IOBA, autoevaluare instituțională, FICPM, TUIASI
- ▶ Membru în comisii de admitere licență, masterat și doctorat, FICPM
- ▶ Membru în Biroul Electoral TUIASI, Alegeri Senat (2016)
- ▶ Membru în Consiliul Departamentului IOBA (2018-2020)
- ▶ Membru în Consiliul FICPM (2018-2024)
- ▶ Membru în Consiliul de Etică și Management Universitar (CEMU)/ Ministerul Educației Naționale (2017-2019)
- ▶ Membru în Consiliul de Coordonare a Programelor Doctorale (CCPD), FICPM (2024-)
- ▶ Vicepreședinte Consiliul Științific al FICPM (2024-)
- ▶ Membru în Subcomisia de Evaluare și Asigurare a Calității, FICPM (2025-)
- ▶ Membru în Comisia de Etică a Cercetării, TUIASI (2025-)

Adrian Ungureanu





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 electromagnetice
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																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th>Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>A2</td> <td>A2</td> <td>A2</td> <td>A2</td> </tr> </tbody> </table>					Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	B2	B2	B2	B2	B2	A2	A2	A2	A2	A2
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	Categorie B																								
Anexe	Anexa 1 Lista articolelor publicate Anexa 2 Lista proiectelor de cercetare																								

13.03.2026

Ursan Maria

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE



Velniciuc Adi Mihaiță

Iași, Romania

+40 755.259.526

adi-mihaita.velniciuc@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin

Data nașterii 06.09.1997

Naționalitate Română

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

-

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Noiembrie 2025 - **prezent**

- **ASISTENT UNIVERSITAR - PERIOADĂ DETERMINATĂ** – UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" FACULTATEA DE MECANICĂ - activitate didactică în cadrul departamentului de Inginerie Mecanică, Robotică și Mecatronică (IMMR): Organe de Mașini I, Practică de specialitate, Vibrații Mecanice, Proiectare asistată de calculator, Elemente de inginerie Mecanică.

Septembrie 2021 - **prezent**

Octombrie 2024- Septembrie 2025

- **INGINER MECANIC** – SKB PROD SYSTEMS SRL – OFERTARE – CONFEȚII METALICE
- **ASISTENT UNIVERSITAR - PERIOADĂ DETERMINATĂ** – UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" FACULTATEA DE MECANICĂ, activitate didactică -departament IMMR

Noiembrie 2020-Septembrie 2021

Februarie 2020-August 2020

- **TEHNICIAN MECANIC SERVICE** COPIATOARE ȘI IMPRIMANTE – SERVICE GRUP SRL
- **INGINER DE PRODUCȚIE** NOZZLE MACHINING-MICROGĂURIRE – DELPHI TECHNOLOGIES (BORGWARNER/PHINIA)
- **TEHNICIAN MECANIC-NOZZLE MACHINING-MICROGĂURIRE** – DELPHI
- **OPERATOR CNC** – IMA COMPONENTS

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2021-Iunie 2025

DOCTORAT "INGINERIE MECANICĂ", FACULTATEA DE MECANICĂ
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Lucrarea - Cercetări privind
influența masei și vitezei vehiculelor asupra deplasărilor podurilor.

Octombrie 2019-prezent

Master, "Conceptia și Managementul Proiectării Automobilului"
,Facultatea de Mecanică, Iași

Octombrie 2015 – Iulie 2019

-Universitatea Tehnică "Gh.Asachi", Iași, Facultatea de
Mecanică, profil- Inginerie Mecanică

- dupa primul an de facultate am fost numit **șef de grupă, menținându-mi acest statut pe parcursul celor 4 ani de facultate**
- în primul an de facultate am participat la următoarele cercuri științifice si am obținut următoarele rezultate:
 - Tehnologia Materialelor**, cu lucrarea intitulată "Anvelope" obținând locul I
 - Desen Tehnic**, cu lucrarea intitulată "Inscripționarea stării suprafețelor în sisteme CAD" obținând mențiune

- în al doilea an de facultate am participat la cercurile științifice si am obținut următoarele rezultate:
 - Rezistența Materialelor**, cu lucrarea intitulată "Determinarea Rigidității Caroseriilor" obținând locul II

- în al treilea an de facultate am participat la cercul științific în cadrul disciplinei Bazele Sistemelor Automate cu lucrarea intitulată "Hard-disk-ul" obținând locul III

Voluntariat

- din octombrie 2015 pana in noiembrie 2018 am făcut **voluntariat** in cadrul **Asociației Tehnice de Formare Profesională "TEACH ING"**, Iași prin intermediul careia am coordonat diverse activități si cursuri (curs:AUTOCAD 2D, seminar "Orientare în Carieră"), vânzare de bilete prin căminele studențești dobândind experiență cu publicul
- în perioada 19 iunie-7 iulie(2017) am desfasurat un stagiul de practică in cadrul firmei **DELPHI** obținând calificativul excelent

- am participat la diferite concursuri și olimpiade școlare:
- Concursul de matematică aplicată "Adolf Haimovici" faza județeană, Iași, 2013
- Olimpiada de tehnologii faza județeană, 2014
- Concursul de istorie "A.D.Xenopol", faza județeană, 2013
- Concursul "Biblioteca anului", faza județeană, 2013
- am făcut parte din cadrul proiectului european COMENIUS desfășurat între anii 2013-2015 în colaborare cu liceul Boggio Lera, Catania, unde am redactat un articol în revista A.L.P.H.A.-PUPILS & NANOTECH cu titlul "Nanoprocesoare și computere"
- am participat la un curs intitulat "Administrator baze de date" în iulie 2015
- am participat la activități extracurriculare: maraton "Aleargă cu noi pentru inima ta"

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute:

	ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B1	B1	B2
	Am absolvit un curs susținut de profesori din America timp de două săptămâni.				
Franceză	A1	B1	A2	A1	A1

Competențe de comunicare: - spirit de echipă: am dobândit experiența muncii în echipă, când am participat la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății și a voluntariatului

Competențe organizaționale/ manageriale: - experiență bună a managementului de proiect și al echipei

Competențe informatice: - o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, cât și a programelor **AutoCAD(2D)**, **CATIA V5-certificat de absolvire a cursului organizat de Continental**, **SOLID WORKS- nivel mediu și ANSYS la nivel de începător**

Permis de conducere: B

Despre mine: - pasionat de grafică pe calculator, tehnologia materialelor, prelucrări mecanice, domeniul rezistenței materialelor cât și a autovehiculelor rutiere
- întodeauna cu zâmbetul pe buze și dornic de a aprofunda lucruri noi

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Lucrări publicate în reviste de specialitate cotate WOS: Exemplu de publicație:

•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., Ciomei, 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. IISMM 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)

•Oprîșan, 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.

ANEXELE POT FI FURNIZATE LA CERERE

Data: 04.03.2026

Semnătura:



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 anorganica si coordinativa; 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	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	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 Studențești Participare activă la promovarea facultății Membru în comitetele științifice și de organizare ale concursurilor organizate de Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului (Concursul "Academician Cristofor Simionescu", High School Science Projects) 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

Vizitiu Mihaela Aurelia

