

INFORMAȚII
PERSONALEDr. ing. LILIANA LAZĂR
Conferențiar universitar

- 📍 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”,
Departamentul de Inginerie Chimică
Str. Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași – 700050, România
- ☎ +40 232 702630 📠 +40 743 027736
- ✉ liliana.lazar@academic.tuiasi.ro; lillazar@ch.tuiasi.ro; lillazar@yahoo.com
- 🌐 <https://icpm.tuiasi.ro/>

Data nașterii: 27 august 1972 | Naționalitatea: Română

POZITIA VIZATA Membru comisie de doctorat

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

13.02.2017 – prezent

CONFERENȚIAR

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

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

27.02.2006 – 12.02.2017

ȘEF DE LUCRĂRI

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

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

01.04.2005 – 31.08.2005

CERCETĂTOR

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

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

29.01.2004 – 14.09.2004

CERCETĂTOR

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

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

25.02.2001 – 26.02.2006

ASISTENT UNIVERSITAR

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
 Facultatea de Chimie Industrială, Catedra de Tehnologia Substanțelor Anorganice și Materiale de Construcții
 Bvd. Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 71A, 700050, Iași, România

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

01.10.1998 – 24.02.2001

PREPARATOR UNIVERSITAR

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
 Facultatea de Chimie Industrială, Catedra de Tehnologia Substanțelor Anorganice și Materiale de Construcții
 Bvd. Dimitrie Mangeron, nr. 71A, 700050, 700050, Iași, România

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.11.1998 – 20.10.2006

DIPLOMĂ DE DOCTORStudii doctorale
nivelul EQF 8Domeniul: **Inginerie Chimică** (OM 632 / 21.03.2007)

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

Str. Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iași, România, www.ch.tuiasi.ro; www.tuiasi.ro

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

octombrie 1998 – iunie 1999

DIPLOMĂ DE STUDII APROFUNDATEStudii aprofundate
nivelul EQF 7Profilul: **Chimie**, Specializarea: **Cataliză Ecologică**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială
 Bvd. Dimitrie Mangeron, nr. 71A, 700050, Iași, România, www.ch.tuiasi.ro; www.tuiasi.ro

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

octombrie 1997 – iunie 1998

DIPLOMĂ DE STUDII APROFUNDATEStudii aprofundate
nivelul EQF 7Profilul: **Chimie**, Specializarea: **Protecție Anticorosivă**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială
 Bvd. Dimitrie Mangeron, nr. 71A, 700050, Iași, România, www.ch.tuiasi.ro; www.tuiasi.ro

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

octombrie 1997 – iunie 1998

CERTIFICAT DE ATESTARE A PREGĂTIRII PEDAGOGICE

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială
 Bvd. Dimitrie Mangeron, nr. 71A, 700050, Iași, România, www.ch.tuiasi.ro; www.tuiasi.ro

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

octombrie 1992 – iunie 1997

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ, INGINER, studii de lungă durată

Studii superioare

Profilul: **Chimie**, Specializarea: **Tehnologia Substanțelor Anorganice**

nivelul EQF 6

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

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

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

DEZVOLTARE PERSONALĂ

30.08.2021 – 03.09.2021

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

Organizat de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

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

03.11.2020 – 28.11.2020

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

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

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

22.03.2018 – 25.03.2018

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

SOFT SKILLS TRAINING SRL București

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

15.02.2018 – 18.02.2018

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

SOFT SKILLS TRAINING SRL București

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

21.02.2018 – 25.02.2018

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

SOFT SKILLS TRAINING SRL București

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

25.09.2015 – 17.01.2016

Curs specializare **MANAGEMENT STRATEGIC – Certificat de absolvire**

Academia Britanică de Afaceri și Comunicare – Grupul de firme BCRC-Bristow

Str. Fundac Eternitate, nr. 10, 700329, Iași, România

- **Cunoștințe acumulate** privind stilurile și tehnicile de conducere existente în organizațiile românești și metode de optimizare a acestora; luarea deciziilor, negocierea și managementul activității firmei

25.09.2015 – 17.01.2016

Curs specializare **COMUNICARE ÎN AFACERI – Certificat de absolvire**

Academia Britanică de Afaceri și Comunicare – Grupul de firme BCRC-Bristow

Str. Fundac Eternitate, nr. 10, 700329, Iași, România

- **Cunoștințe acumulate** privind termenii și tehnicile uzuale de comunicare în afaceri, eficientizarea comunicării, indiferent de mediul profesional

**COMPETENTE
PERSONALE**

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute Engleză, Germană, Franceză - utilizator independent

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare și abilități sociale, spirit de echipă, atitudine practică, adaptabilitate interculturală, dobândite prin:

- experiența didactică proprie în cadrul activităților desfășurate cu studenții;
- participarea la manifestări științifice naționale și internaționale și diseminarea rezultatelor științifice proprii;
- activitățile derulate în cadrul echipelor unor proiecte / contracte de cercetare științifică;
- experiența proprie în cadrul stagiilor derulate la Universitatea Martin-Luther, Halle-Wittenberg din Germania;
- experiența proprie în cadrul mobilităților Erasmus desfășurate în Germania (Martin-Luther University Halle-Wittenberg; Leipzig University), Austria (Vienna University of Technology), Italia (Bologna University, University of Chieti, Pescara), Franța (Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes), Spania (Complutense University of Madrid; University of Huelva) și Ungaria (University of Pannonia, Veszprém).
- activitățile desfășurate pentru inițierea și dezvoltarea convențiilor de colaborare cu mediul economic (Chimcomplex Borzești SA, Azomureș SA, Saint-Gobain Glass Romania, Heidelberg Cement Romania, Aerostar SA, Comefin SA, Feromet "M" SRL);
- dezvoltarea unor parteneriate internaționale LLP-Erasmus și Erasmus+;
- activarea în echipa de promovare a facultății (1999 – prezent);
- activarea în echipa de promovare a universității (2021 – prezent);
- activarea în echipa de admitere la facultate (1999, 2000, 2008 – 2017);
- activarea în calitate de membru în consiliului profesoral al facultății (2012 – 2016; ian.2023 – martie 2024);
- activarea în calitate de membru în consiliul departamentului de Inginerie chimică (2012 – 2016; 2016 – 2020).

Competențe organizatorice

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

- dezvoltarea și modernizarea planurilor de învățământ de la Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului (FICPM), conform normelor ARACIS pentru specializările de licență – Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului (ISAPM) și de master – Ingineria Procedeelor Nepoluante (IPN) și Protecție Anticorosivă și Electrochimice Aplicată (PAEA);
- coordonarea echipei și organizarea activităților de elaborare a dosarelor de evaluare internă și acreditare a specializărilor de licență ISAPM (2008 – 2009, 2013 – 2014; 2020) și de master IPN (2008 – 2009), PAEA (2008 – 2009);
- coordonarea programului de licență ISAPM (2010 – prezent);
- coordonarea activităților specifice programului LLP-Erasmus și Erasmus+ în calitate de coordonator Erasmus departamental FICPM (2010 – prezent);
- organizarea unor vizite de studii și stagii de practică pentru studenții ISAPM, IC, IPN, la societățile de profil (amintite anterior);
- organizarea sesiunilor anuale ale cercurilor științifice studentești pentru specializările ISAPM și IPN;
- organizarea unor întâlniri tematice între mediul academic și societățile comerciale cu specific anorganic (amintite anterior);
- organizarea unor întâlniri tematice între mediul academic, mediul economic și mediul preuniversitar;
- activarea în calitate de responsabil pentru elaborarea orarului la specializările ISAPM și IPN (2000 – prezent);
- activități specifice în comisia de admitere a facultății (1999, 2000, 2008 – 2017);
- activități organizatorice pentru promovarea facultății și universității;
- activarea în comitetele de organizare a unor manifestări științifice naționale (Centenarul C. Calistru, 2016) și internaționale (ICCE 2014, ICCE 2016, ICCE 2020 - workshop studenți);
- activarea în comitetele de organizare a Târgului de cariere pentru studenți ICPM 2022, ICPM 2023.

Competențe dobândite la locul de muncă

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

Competențe digitale**AUTOEVALUARE**

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

Alte competențe informatice dobândite în context profesional: programare în limbaje Pascal, MathCAD; MathLab; o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office, a instrumentelor grafice (Adobe Acrobat; Paint; CorelDraw, ChemOffice), a bazelor de date științifice, a utilizării internetului etc.

Alte aptitudini

Punctualitate și seriozitate, rigurozitate, gândire critică, capacitate de analiză și sinteză, capacitatea de a construi și formula argumente.

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE**ACTIVITATEA DIDACTICĂ**

Cursuri, proiecte și laborator, studii Bologna 2007 – prezent

Licență – Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului + Inginerie chimică

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

Licență – Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului

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

Licență – Inginerie economică în industria chimică și materiale de construcții

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

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

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

Master – Ingineria procedeelor nepoluante

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

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

Ingineri – Tehnologia substanțelor anorganice / Ingineria și chimia substanțelor anorganice

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

Ingineri – Inginerie chimică

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

Ingineri – Inginerie economică în industria chimică și de materiale

- Tehnologii chimice anorganice (laborator + proiect)

Subingineri – colegiu Tehnologia materialelor de construcții

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

Master – Ingineria procedeeelor nepoluante

- Procedee necatalitice 1: Gaz – Lichid (laborator)

Portofoliu didactic

Cărți /

Cursuri universitare

(detalii în Lista de lucrări)

6 (din care 2 unic autor, 4 co-autor) publicate în edituri recunoscute CNCSIS

Capitole de carte

2 (co-autor), publicate carte la editura internațională

2 (co-autor), publicate în 2 cărți la edituri recunoscute CNCSIS

Îndrumare

4 îndrumare de laborator (co-autor) – 3 publicate în edituri recunoscute CNCSIS & 1 pe plan local TUIASI

*Materiale didactice pentru
studenți disponibile pe web și
pe suport CD*

- *Ingineria proceselor chimice* – suport de studiu/autoinstruire, curs + laborator, acces pentru studenții de la Licență ISAPM + IC pe Classroom.
- *Ingineria produselor anorganice 1* – suport de studiu/autoinstruire, curs + proiect, acces pentru studenții de la Licență ISAPM pe Classroom
- *Cataliză și tehnologii catalitice în industria anorganică* – suport de studiu/autoinstruire, curs + proiect, CD – studii Licență ISAPM.
- *Procedee catalitice eterogene* – suport de studiu/autoinstruire & suport prezentare. ppt, curs + laborator + proiect, acces pentru studenții de la Master IPN pe Classroom.
- *Procedee electrochimice* – suport de studiu/autoinstruire & suport prezentare *ppt, curs + laborator + proiect, CD – studii Master IPN.
- *Protecția anticorrosivă și decorativă a metalelor* – suport de studiu/autoinstruire & suport prezentare. ppt, curs + laborator, acces pentru studenții de la Master IPN pe Classroom.

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

**Domenii de interes
profesional și de cercetare**

- Ingineria proceselor și electrochimice pentru obținerea produselor anorganice;
- Analiza și modelarea cinetică a proceselor de interfață: cataliză eterogenă, schimb ionic, electrosinteză și electrocristalizare; extracție în sistem solid-lichid folosind metode convenționale sau neconvenționale;
- Modelarea și simularea proceselor și reactoarelor chimice și electrochimice;
- Protecția anticorrosivă și decorativă a metalelor;
- Procese și procedee avansate integrate cu producția chimică anorganică.

Portofoliu științific

(detaliere în Lista de lucrări)

Lucrări publicate

83 – 42 în reviste ISI Web of Science + SCOPUS (la 27 autor principal); **29** în reviste indexate BDI & open access (la 17 autor principal); **2** – în alte reviste recunoscute CNCSIS (la 2 autor principal); **10** – în extenso în volumele unor conferințe internaționale (la 7 autor principal)

Lucrări comunicate la manifestări științifice

105 – la manifestări științifice internaționale (la 65 autor principal)
22 – la manifestări științifice naționale și locale (la 15 autor principal)

Brevete

1 - național

*Proiecte cercetare-dezvoltare***Director Grant ARUT**

Responsabil contact în parteneriat – PR/NE/2024/P1/RSO1.1_RSO1.3/1 - proiecte de CDI și investiții în IMM

Membru în echipă pentru **10** proiecte/contracte de cercetare-dezvoltare (3 – internaționale & 7 – naționale)

Contracte cu agenți economici

Director la **4** contracte de cercetare-dezvoltare cu agenți economici

Membru în echipa la **5** contracte de cercetare-dezvoltare cu agenți economici

Responsabil pentru **6** contracte de sponsorizare de la Agenți economici

Recunoaștere națională și internațională*Citări*

403 în baza de date SCOPUS (fără autocitări), h-index = 10;

400 Web of Science (fără autocitări), h-index = 10;

645 în baza de date Google Academic (h = 12).

Premii

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

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

Premii CNCSIS pentru publicarea lucrărilor în reviste Q1 & Q 2.

Referent științific

12 reviste de specialitate + **1** conferință internațională

Chemical Engineering Journal, Separation Science and Technology, Particulate Science and Technology, Water Science and Engineering, Desalination and Water Treatment, Catalysts, Materials, Processes, Chemical Papers, Canadian Journal of Chemical Engineering, International Journal of Web Engineering and Technology, Environmental Engineering and Management Journal, International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM).

Afilieri la organizații și asociații profesionale

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

**ACTIVITATEA ÎN
COMUNITATEA ACADEMICĂ***Responsabilități privind
evaluarea și asigurarea calității
în învățământul superior*

- Evaluator ARACIS (martie 2024 – prezent)
- Membru în comisia de evaluare și asigurare a calității la nivel de facultate (martie 2025 - prezent)

Responsabilități la nivelul departamentului și al facultății

- Coordonator pentru programul de Licență Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului / ISAPM (2010 – prezent);
- Coordonator Erasmus departamental (martie 2010 – martie 2024);
- Șef colectiv IPA (2012 – 2020);
- Membru în consiliul departamentului Inginerie Chimică (2012 – 2016; 2016 – 2020, 2024 - prezent);
- Membru în Consiliul Facultății (2012 – 2016; ianuarie 2023 – martie 2024);
- Membru în comisia de admitere a facultății (1999 – 2000; 2008 – 2017), cu implicarea continuă pentru elaborarea materialelor necesare prezentării și promovării facultății și a specializărilor, precum și pentru organizarea și realizarea unor activități de promovare a facultății în licee împreună cu reprezentanții din industrie;
- Membru în comisiile de susținere a Examenelor de finalizare a studiilor universitare (Diplomă ISAPM, IE, IC și Disertație IPN).
- Membru în comisii de îndrumare și susținere a rapoartelor / referatelor de doctorat și presusținere teze de doctorat;
- Membru în comisii de susținere a examenelor de definitivat, grad didactic II, colocviu grad I, susținere grad I;
- Membru în comisii de concurs pentru promovare/angajare în învățământul universitar;
- Membru în comisiile de selecție a studenților Erasmus – programele KA 103, KA 107 și SEE;
- Membru în comisia de echivalare a stagiilor studenților Erasmus – programele KA 103, KA 107 și SEE;
- Responsabil pentru întocmirea orarului pentru ISAPM și IPN (2000 – prezent);
- Membru în comitetul de organizare simpozionului dedicat centenarului C. Calistru, (2016).
- Membru în comitetul de organizare a Conferinței Internaționale de Inginerie Chimică (ICCE 2014, ICEE 2016, ICEE 2020).

Activități cu studenții

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

Activități pentru învățământul preuniversitar

- Participarea în calitate de președinte la comisiile de jurizare pentru concursurile profesionale organizate în cadrul parteneriatelor educaționale.
- Participarea ca invitat cu prelegeri specifice pentru cercurile pedagogice din domeniul preuniversitar.
- Recenzor pentru două manuale / auxiliare școlare pentru Educație tehnologică.
- Îndrumarea științifică pentru elaborarea lucrării metodico-științifice pentru acordarea gradului didactic I în învățământul preuniversitar (2 cadre didactice cu lucrarea susținută în 2015, respectiv în 2018 și grad I acordat).

ANEXE

- Lista activităților științifice – la cerere.