



Conferențiar universitar dr. ing. Liliana LAZĂR

Data și locul nașterii: 27.08.1972, Țibănești – Iași
Date de contact: Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, cod 700050, Iași, România
 E-mail: lilazar@ch.tuiasi.ro

EDUCAȚIE

Diplomă de Doctor în Inginerie chimică (2007), cu titlul tezei *Purificarea Aerului de Compuși Organici Volatili* – TUIASI (1998-2006);
Diplomă de Studii Aprofundate (1999), specializarea *Cataliză Ecologică* – Facultatea de Chimie Industrială, TUIASI (1998-1999);
Diplomă de Studii Aprofundate (1998), specializarea *Protecția Anticorosivă* – Facultatea de Chimie Industrială, TUIASI (1997-1998);
Diplomă de Licență (1997), specializarea *Tehnologia Substanțelor Anorganice* – Facultatea de Chimie Industrială, TUIASI (1992-1997).

FORMARE ÎN STRĂINĂTATE

01.2004 – 09.2004 și 04.2005 – 08.2005 – **Două stagii de cercetare pentru doctorat la Universitatea Martin-Luther Halle-Wittenberg – Germania** (Institute for Environmental Technology, Merseburg). Domenii de cercetare: investigarea experimentală a procesului de oxidare a COV în prezența catalizatorilor industriali tip SCR-DeNOx, modelarea procesului și a reactorului catalitic, cromatografie în fază gazoasă.

DEZVOLTARE PERSONALĂ ȘI CURSURI DE SPECIALIZARE

• **Formator** (2018) • **Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene** (2018) • **Manager de proiect** (2018) • **Comunicare în afaceri** (2015) • **Management strategic** (2015).

POZIȚII ȘI FUNCȚII OCUPATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT - Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- **Preparator** (1998 – 2001) • **Asistent universitar** (2001 – 2006) • **Șef de lucrări** (2006 – 2017) • **Conferențiar universitar** (din 2017);
- **Coordonator pentru programul de Licență Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului / ISAPM** (2010 – prezent);
- **Coordonator Erasmus departamental** (martie 2010 – prezent);
- **Membru în consiliul departamentului de Inginerie Chimică** (2012 – 2016; 2016 – 2020);
- **Membru în Consiliul Facultății** (2012 – 2016);
- **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).

ACTIVITATE DIDACTICĂ ȘI ȘTIINȚIFICĂ

Titular discipline – Licență Bologna • Ingineria proceselor chimice • Ingineria proceselor electrochimice • Tehnologii catalitice în industria chimică anorganică • Ingineria produselor anorganice 1 • Procese solid – gaz de tratare a efluenților • Protecție anticorosivă în industria chimică • Tehnologii chimice anorganice; **Master Bologna** • Procedee catalitice eterogene • Procedee electrochimice • Procedee de oxidare avansată a poluanților din ape • Strategia cercetării științifice.

Domenii de interes științific • Ingineria proceselor chimice și electrochimice • Ingineria produselor anorganice • Catalizatori și cataliză eterogenă aplicată în procese de sinteză anorganică și în procese de depoluare a efluenților industriali • Protecție anticorosivă și decorativă.

Portofoliul științific

- **Capitole publicate în volume cu editor = 3** (1 capitol publicat în străinătate);
- **Cărți și îndrumare de laborator publicate la edituri recunoscute CNCSIS = 9** (din care 4 îndrumare);
- **Lucrări publicate = 70** din care: **23 în reviste ISI** (la 15 autor principal), **22 în reviste indexate BDI** (la 16 autor principal) și **25 în reviste recunoscute CNCSIS sau în volumele unor conferințe naționale / internaționale** (la 20 autor principal);
- **Factorul de impact cumulat FIC = 29,58; indicele Hirsch = 8; Citări Scopus = 180; Citări Google Academic = 254; Premii și distincții = 2;**
- **Participări cu comunicări / postere la conferințe sau simpozioane naționale / internaționale = 87** (la 51 autor principal);
- **Granturi /contracte de cercetare științifică - membru în echipă = 9** (din care 2 internaționale);
- **Contracte de cercetare – dezvoltare încheiate cu agenți economici = 7** (la 2 director / responsabil).

ACTIVITATE ÎN COMUNITATEA ACADEMICĂ

- **Responsabil pentru 5 Contracte de sponsorizare de la Agenți economici (cca. 8.000 Euro)** utilizate pentru igienizarea și modernizarea unor laboratoare didactice și de cercetare din cadrul colectivului de Ingineria Produselor Anorganice;
- **Dezvoltarea unor parteneriate cu mediul de afaceri și reluarea activităților de colaborare, efectuarea vizitelor de studii cu studenții și a stagiilor de practică tehnologică, organizarea unor întâlniri tematice;**
- **Dezvoltarea și coordonarea unor parteneriate internaționale Erasmus+** pentru coordonarea studenților în stagiile de studii/plasament și efectuarea a 10 mobilități didactice la partenerii Erasmus;
- **Dezvoltarea și modernizarea planurilor de învățământ conform normelor ARACIS pentru specializările ISAPM și IPN;**
- **Coordonarea activităților de elaborare a Dosarelor de Autoevaluare internă și a Dosarelor de Acreditare pentru studiile de licență** (ISAPM, 2008-2009, 2013-2014, 20219-2020) **și de master** (IPN / 2008-2009, PAEA / 2008-2009);
- **Participarea la elaborarea documentelor centralizatoare pentru facultate necesare Acreditării Instituționale** (2009, 2014);
- **Responsabil pentru întocmirea orarului pentru specializările de licență ISAPM și de master IPN;**
- **Îndrumarea activităților de cercetare științifică, proiectare și elaborare a Proiectelor de Diplomă** (ISAPM, IE) / **Lucrărilor de Disertație** (IPN) pentru min. 6 studenți/an / **Lucrări de Grad didactic I pentru învățământul preuniversitar;**
- **Membru în comisii de îndrumare și susținere a rapoartelor / referatelor de doctorat, susținere a examenelor de grad didactic;**
- **Membru în comitetul de organizare a Conferinței Internaționale de Inginerie Chimică** (ICCE 2014, ICEE 2016);
- **Membru în societăți științifice și profesionale naționale / internaționale (4); Referent științific** (7 jurnale ISI și 2 BDI).

Membru al catedrei de didactică completă la Facultatea...

[Signature]

INFORMAȚII PERSONALE



Dr. ing. LAZĂR LILIANA Conferențiar universitar

- 📍 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”,
Departamentul de Inginerie Chimică
Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași – 700050, România
- ☎ +4 023 278 683 (int. 2241, 2255) 📠 +4 0743 027 736
- ✉ lillazar@ch.tuiasi.ro ; lillazar@yahoo.com
- 🌐 <https://ipm.tuiasi.ro/>

Data nașterii: 27 august 1972 | Naționalitatea: Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

13.02.2017 – prezent

CONFERENȚIAR

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

- Activități didactice (curs, laborator, proiect, seminar – studii de licență & master Bologna) 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.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iași, România, www.ch.tuiasi.ro;
www.tuiasi.ro

- Activități didactice (curs, laborator, proiect, seminar – studii de licență & master Bologna) 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. Dimitrie Mangeron, nr. 71A, 700050, Iași, România, www.ch.tuiasi.ro; www.tuiasi.ro

- Activități didactice (laborator, seminar, proiect, curs – studii de lungă durată, colegiu, 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, www.ch.tuiasi.ro; www.tuiasi.ro

- Activități didactice (laborator, proiect, seminar – studii de lungă durată, colegiu) 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 DOCTOR

Studii doctorale

nivelul EQF 8

Domeniul: **Inginerie Chimică** (OM 632 / 21.03.2007)

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

Str. Prof.dr.doc. 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 APROFUNDATE

Studii aprofundate

nivelul EQF 7

Profilul: **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 APROFUNDATE

Studii aprofundate

nivelul EQF 7

Profilul: **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
nivelul EQF 6

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

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

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

- Discipline studiate: 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

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; <https://www.traininguri.ro/>

- **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; <https://www.traininguri.ro/>

- **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; <https://www.traininguri.ro/>

- **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; <http://www.academiadeafaceri.ro/>

- **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; <http://www.academiadeafaceri.ro/>

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

COMPETENȚE PERSONALE

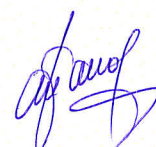
Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză
Germană
Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B1	B2
B2	B2	B2	B2	B2
A2	B1	A1	A1	A2

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



Competențe de comunicare

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 Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului;
- 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), Franța (Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes), Spania (Complutense University of Madrid; University of Huelva) și Ungaria (University of Pannonia, Veszprém);
- participarea la manifestări științifice naționale și internaționale și diseminarea rezultatelor științifice proprii;
- activarea în echipa de promovare a facultății (1999 – prezent);
- activarea în echipa de admitere la facultate (1999, 2000, 2008 – 2017);
- activarea în calitate de membru în consiliul profesoral al facultății (legislatura 2012 – 2015)
- activarea în calitate de membru în consiliul departamentului de Inginerie chimică (2012 – prezent).

Competențe organizatorice

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

- dezvoltarea și modernizarea planurilor de învățământ conform normelor ARACIS pentru specializările de licență – Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului (ISAPM) și de master – Ingineria Procedeelor Nepoluante (IPN) și Protecție Anticorozivă și Electrochimice Aplicată (PAEA), de la Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului (FICPM);
- coordonarea echipei și organizarea activităților de elaborare a dosarelor de evaluare internă și acreditare a specializărilor de licență ISAPM (2008 – 2009, 2013 – 2014) 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);
- dezvoltarea unor parteneriate internaționale LLP-Erasmus și Erasmus+;
- dezvoltarea unor parteneriate cu mediul de afaceri și organizarea unor întâlniri tematice între mediul academic și societățile comerciale cu specific anorganic (Chimcomplex Borzești, Azomureș Tîrgu Mureș, Saint-Gobain Călărași, Heidelberg Cement Romania, Aerostar Bacău, Feromet Piatra-Neamț);
- organizarea unor vizite de studii și a unor stagii de practică pentru studenții ISAPM, IC, IPN, la societățile de profil (amintite anterior);
- organizarea sesiunilor anuale ale cercurilor științifice studențești pentru specializările ISAPM și IPN;
- activarea în calitate de responsabil pentru elaborarea orarului la specializările ISAPM și IPN (2000 – prezent);
- activarea în comisia de admitere a facultății (1999, 2000, 2008 – 2017);
- activarea în comitetele de organizare a unor manifestări științifice naționale (Centenarul C. Calistru, 2016) și internaționale (ICCE 2014, ICCE 2016).

Competențe dobândite la locul de muncă

♦ Ingineria proceselor chimice și electrochimice aplicate în industria chimică anorganică și în reducerea poluării mediului ♦ Cataliză eterogenă aplicată în procese de sinteză anorganică și în procese de depoluare a efluenților industriali ♦ Protecție anticorozivă și decorativă a metalelor ♦ 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

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

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

Alte aptitudini

Punctualitate și seriozitate, rigurozitate, spirit critic de analiză și sinteză, putere de argumentare.

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B

**INFORMATII
SUPLIMENTARE****ACTIVITATEA DIDACTICĂ**

Cursuri, proiecte și laborator,
LICENȚĂ Bologna
2007 – prezent

♦ Ingineria proceselor chimice (curs, laborator) ♦ Ingineria proceselor electrochimice (curs, laborator, proiect) ♦ Ingineria produselor anorganice 1 – acizi și oxizi anorganici (curs, laborator, proiect) ♦ Tehnologii chimice anorganice (curs) ♦ Tehnologii catalitice în industria anorganică (curs, proiect) ♦ Procese solid-gaz de tratare a efluenților (curs, laborator) ♦ Protecție anticorrosivă în industria chimică (curs) ♦ Analiza și sinteza proceselor tehnologice (curs și laborator).

Cursuri, proiecte și laborator,
MASTER Bologna
2008 – prezent

♦ Strategia cercetării științifice (curs, proiect) ♦ Procedee catalitice eterogene (curs, laborator, proiect) ♦ Procese de oxidare avansată a poluanților din ape (curs, laborator) ♦ Procedee electrochimice (curs, laborator, proiect) ♦ Protecția anticorrosivă prin metode electrochimice (curs, laborator).

Portofoliu didactic
Cărți

(detalii în Lista de lucrări)

2 (din care 1 unic autor, 1 co-autor) publicate în edituri recunoscute CNCSIS;

Cursuri universitare

3 (1 - unic autor, 2 co-autor) publicate în edituri recunoscute CNCSIS;

Capitole de carte

2 (co-autor), publicate în 2 cărți la edituri recunoscute CNCSIS;
1 (co-autor), publicate carte la editura internațională.

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*

Ingineria proceselor chimice – suport de studiu/autoinstruire, curs + laborator, Licență ISAPM (<http://www.ch.tuiasi.ro/cv/ic/lazarliliana>)
Procedee catalitice eterogene – suport de studiu/autoinstruire & suport de prezentare *ppt, Master IPN (<http://www.ch.tuiasi.ro/cv/ic/lazarliliana>)

*Materiale didactice pentru
studenți disponibile pe CD*

Ingineria produselor anorganice 1 – suport de studiu/autoinstruire curs, Licență ISAPM
Tehnologii catalitice în industria anorganică – suport de studiu/autoinstruire curs + proiect, Licență ISAPM
Tehnologii chimice anorganice – suport de studiu/autoinstruire curs, Licență IEICM

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

Domenii de interes profesional

♦ Ingineria proceselor chimice și electrochimice ♦ Catalizatori și cataliză eterogenă ♦ Protecție anticorozivă și decorativă ♦ Procese și procedee aplicate pentru reducerea poluării mediului.

Portofoliu științific

(detaliere în Lista de lucrări)

Lucrări publicate

23 – în reviste ISI Web of Science + SCOPUS (la 15 autor principal) / Factor de impact cumulat FIC = 29,58
22 – în reviste indexate BDI (la 16 autor principal)
2 – în alte reviste recunoscute CNCSIS (la 2 autor principal)
23 – în extenso, în volumele unor conferințe internaționale (la 18 autor principal)

Lucrări comunicate la manifestări științifice

71 – la manifestări științifice internaționale (la 43 autor principal);
24 – la manifestări științifice naționale și locale (la 17 autor principal);

Proiecte cercetare-dezvoltare

Membră în echipa pentru **9** proiecte/contracte de cercetare-dezvoltare (2 – internațional & 7 – naționale).

Contracte cu agenți economici

Director la **2** contracte de cercetare-dezvoltare.
Membru în echipa la **5** contracte de cercetare-dezvoltare;
Responsabil pentru **5** contracte de sponsorizare.

Recunoaștere națională și internațională

Citări

180 în baza de date SCOPUS / **178** Web of Science (fără autocitări), în perioada 2005 – 2019 (h = 7);
254 în baza de date Google Academic (h = 7).

Premii

Euroinvent 2018

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

Medalie de argint 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.

CNCSIS 2016

Premiu pentru publicarea unui articol într-o revistă aflată în banda roșie: *Kinetic modeling of the ultrasound-assisted extraction of polyphenols from Picea abies bark*, Ultrasonics Sonochemistry, 32, 2016, p.191-197; autori: L. Lazar, A.I. Talmaciu, I. Volf, V.I. Popa.

Referent științific

10 reviste de specialitate (Chemical Engineering Journal, Canadian Journal of Chemical Engineering, Separation Science and Technology, Particulate Science and Technology, Chemical Papers, Water Science and Engineering, Desalination and Water Treatment; Environmental Engineering and Management Journal, International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM), International Journal of Web Engineering and Technology).

Afiliere la organizații și asociații profesionale

♦ Societatea de Chimie din România ♦ Societatea de Inginerie Chimică din România ♦ Societatea de Cataliza din România ♦ Asociația Absolvenților Facultății de Chimie Industrială din Iași.

ACTIVITATEA ÎN COMUNITATEA ACADEMICĂ

*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 – prezent);
- Membru în consiliul departamentului de Inginerie Chimică (2012 – 2016; 2016 – 2020);
- Membru în Consiliul Facultății (2012 – 2016);
- 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;
- Membru în comisii de susținere a examenelor de grad didactic II, colocviu grad I, 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 la specializările ISAPM și IPN (2000 – prezent);
- Membru în comitetul de organizare a Conferinței Internaționale de Inginerie Chimică (ICCE 2014, ICEE 2016).
- Membru în comitetul de organizare dimpozionului dedicat centenarului C. Calistru, (2016).

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 studentescă (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.

*Activități cu cadrele didactice
din învățământul preuniversitar*

- 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).
- Participarea în calitate de președinte a comisiei de jurizare la concursurile profesionale organizate de Palatul Copiilor din Iași, Filiala Țibănești.

ANEXE

- Lista de lucrări științifice – la cerere

*Menționez că
datele sunt confirmate
cu realitate*

Data: 20.01.2020

Conf. univ. dr. ing. Liliانا LAZĂR

