

INFORMAȚII PERSONALE

Claudia-Maria SIMONESCU

Str. Gheorghe POLIZU, nr. 1-7, sector 1, 011061, București, corp C, sala 207

claudia.simonescu@upb.ro

<https://chimie.upb.ro/departamente/chimie-analitica-si-ingineria-mediului/colectiv/simonescu-claudia-maria/>;

LOCUL DE MUNCĂ DORIT

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

aprilie 2022 - prezent

Profesor Doctor

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, str. Splaiul Independenței nr. 313 sector 6, București, <https://www.chimie.upb.ro/>

- Activitate didactică și de cercetare la Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului- pregătire și predare cursuri la disciplinele: Ecologie și dezvoltarea durabilă (anul II FICBi), Prevenirea poluării și protecția mediului (anul II FCBi), Degradarea biologică a poluanților (anul I master IM), Chimia verde – durabilă (anul I master PCCCP), Protecția consumatorului în România (anul II master PCCCP), activități de laborator la: Degradarea biologică a poluanților (anul I master IM), Chimia verde – durabilă (anul I master PCCCP),
 - Îndrumare studenți ca tutore,
 - Îndrumarea studenților în elaborarea lucrărilor de diplomă, licență, lucrări de finalizare a studiilor masterale,
 - Îndrumare studenți doctoranzi,
 - Îndrumare cadre didactice pentru obținerea gradului didactic I
 - Participare la activități în folosul comunității academice
- [Tipul sau sectorul de activitate](#) Educație și cercetare

23 februarie 2015- martie 2022

Profesor Doctor

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, str. Splaiul Independenței nr. 313 sector 6, București, <https://www.chimie.upb.ro/>

- Activitate didactică și de cercetare la Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului- pregătire și predare cursuri la disciplinele: Ecologie și dezvoltarea durabilă (anul II CASM), Prevenirea poluării și protecția mediului (anul II CASM), Degradarea biologică a poluanților (anul I master IM), Chimia verde – durabilă (anul I master PCCCP), Protecția consumatorului în România (anul II master PCCCP), activități de laborator la: Degradarea biologică a poluanților (anul I master IM), Chimia verde – durabilă (anul I master PCCCP),
 - Îndrumare studenți ca tutore,
 - Îndrumarea studenților în elaborarea lucrărilor de diplomă, licență, lucrări de finalizare a studiilor masterale,
 - Îndrumare studenți doctoranzi
 - Îndrumare cadre didactice pentru obținerea gradului didactic I
 - Participare la activități în folosul comunității academice
- [Tipul sau sectorul de activitate](#) Educație și cercetare

1 octombrie 2009- 22 februarie
2015

Conferențiar Doctor

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, str. Splaiul Independenței nr. 313 sector 6, București, <https://www.chimie.upb.ro/>

- Activitate didactică și de cercetare la Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului/catedra de Tehnologia Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului- pregătire și predare cursuri la disciplinele: Ecologie și dezvoltarea durabilă (anul II CASM), Degradarea biologică a poluanților (anul I master IM), Chimia verde – durabilă (anul I master PCCCP), Protecția consumatorului în România (anul II master PCCCP), activități de laborator la: Degradarea biologică a poluanților (anul I master IM), Chimia verde – durabilă (anul I master PCCCP),
 - Îndrumare studenți ca tutore,
 - Îndrumarea studenților în elaborarea lucrărilor de diplomă, licență, lucrări de finalizare a studiilor masterale,
 - Îndrumare studenți doctoranzi
 - Îndrumare cadre didactice pentru obținerea gradului didactic I
 - Participare la activități în folosul comunității academice
- [Tipul sau sectorul de activitate](#) Educație și cercetare

1 octombrie 2004- 30 septembrie
2009

Șef de lucrări Doctorand/Doctor

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, str. Splaiul Independenței nr. 313 sector 6, București, <https://www.chimie.upb.ro/>

- Activitate didactică și de cercetare la catedra de Tehnologia Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului- pregătire și predare cursuri la disciplinele: Ecologie și dezvoltarea durabilă, Epurarea biologică a apelor uzate, Cristalografie și mineralogie
 - Îndrumare studenți ca tutore,
 - Îndrumarea studenților în elaborarea lucrărilor de diplomă, licență, lucrări de finalizare a studiilor masterale,
 - Îndrumare studenți doctoranzi,
 - Participare la activități în folosul comunității academice
- [Tipul sau sectorul de activitate](#) Educație și cercetare

8 octombrie 1997- 30 septembrie
2004

Asistent Doctorand

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, str. Splaiul Independenței nr. 313 sector 6, București, <https://www.chimie.upb.ro/>

- Activitate didactică și de cercetare la catedra de Tehnologia Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului- pregătire și predare cursuri la disciplinele: Ecologie, Protecția mediului și dinamica poluanților, Precipitare, activități de laborator la Ecologie și Tehnologie chimică generală
 - Îndrumare studenți ca tutore,
 - Îndrumarea studenților în elaborarea lucrărilor de diplomă, licență, lucrări de finalizare a studiilor masterale,
 - Participare la activități în folosul comunității academice
- [Tipul sau sectorul de activitate](#) Educație și cercetare

1 octombrie 1995- 30 Iunie 1997

Cadru didactic asociat

Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Bulevardul Regina Elisabeta 4-12, București 030018, <https://unibuc.ro/>

- Activitate didactică la catedra Catedra Combinații Complexe
- Pregătirea și participarea la lucrări de laborator la disciplina Chimia combinațiilor complexe, activitate de cercetare

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Educație și cercetare

3 octombrie 1995- 7 octombrie
1997

Chimist

SC CARMESIN SA București, șoseaua Pantelimon nr. 1, sector 2

- Activitate de laborator în cadrul laboratorului de controlul tehnic de calitate
- Activitate de laborator (analize de laborator)

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Industrie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

5-30 mai 2025

Cercetător invitat

CEMHTI (Conditions Extrêmes et Matériaux: Haute Température et Irradiation, CNRS), (Orléans), Franța

- Competențe în domeniul caracterizării materialelor
- Competențe în domeniul sintezei de materiale pe bază de organosilice periodică mesoporoasă

25-28 februarie 2019

Certificat de absolvire a cursului "Auditori ai Sistemului de Management al Calității într-un laborator acreditat/în proces de acreditare conform standardelor SR EN ISO/IC 17025:2018 și SR EN ISO 19011:2018"

Fia Test București

- Competențe necesare unui auditor în domeniul Sistemului de Management al Calității într-un laborator acreditat/în proces de acreditare conform standardelor SR EN ISO/IC 17025:2018 și SR EN ISO;
- Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări, eșantionări și etalonări
- Coordonarea unui program de audit; Aplicarea procedurilor, metodelor și a criteriilor de audit; Planificarea și conducerea auditului; Elaborarea rapoartelor de audit; Raportarea rezultatelor aplicării unui program de audit, analiza și îmbunătățirea acestuia

19-20 iunie 2018

Certificat de participare la sesiunea de formare cu tema „Formare de bază în domeniul drogurilor”

Agenția Națională Antidrog - Centrul Național de formare și documentare în domeniul drogurilor

- Noțiuni de bază în domeniul drogurilor

03-06 martie 2014

Diplomă de absolvire a cursurilor intitulate "Solving Contaminant Problems for a Sustainable Environment through Application of Environmental Engineering and Science Concepts"

Michigan State University, the Institute of International Health and the Fogarty International Center Program on Environmental Health, București, România

- Protecția și ingineria mediului,
- Poluarea mediului

25-27 iunie 2012

Diplomă de absolvire a cursurilor de auditor intern

COR 241105

Departamentul de Management al Calității din cadrul Universității Politehnica din București

- Sisteme de Management al Calității conform ISO 9001/2008;
- Metodologia externă de evaluare a calității conform ARACIS;
- Programul de management de audit - ISO 19011;
- Audit intern pentru Universitatea Politehnica din București

01 ianuarie – 31 decembrie 2011

Adeverință de absolvire a stagiului de pregătire postdoctorală

Proiect POSDRU / 89 / 1.5 / S / 52432 din 1.04.2010 - Organizarea instituțională a unei școli postdoctorale de interes național "Biotehnologii aplicate cu impact în economia românească" beneficiar: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca - Universitatea Politehnica din București

- Biotehnologii industriale,
- Biomasă microbiană utilizată în scopul eliminării metalelor grele din ape uzate

3 – 4 octombrie 2011

Diplomă de absolvire a cursurilor Science Shop Autumn School

Dublin City University – cursuri organizate de către Living Knowledge Network cu sprijinul proiectului European FP7/2007-2013 PERARES nr. 244264

- Organizarea și funcționarea Science Shop-urilor

- 1 – 30 iunie 2011 **Adeverință de participare la stagiul de pregătire postdoctoral**
Universitatea de Tehnologie Chimică și Metalurgie din Sofia, Bulgaria
- Cercetare în domeniul biotehnologiilor industriale cu aplicații în eliminarea ionilor metalelor grele din ape uzate
- 12 – 22 aprilie 2010 **Certificat de absolvire a programului de specializare cu durata de 40 de ore pentru ocupația FORMATOR** COR 241205
Asociația de Formare Profesională a Adulților - AFPA, București
- Cadrul legislativ privind formarea profesională a adulților,
 - Procesul de formare și metodele de formare,
 - Etapele și evaluarea unui proces de formare,
 - Comunicarea în procesul de formare
- 22 – 26 februarie 2010 **Certificat de absolvire a programului de specializare cu durata de 40 de ore pentru ocupația MANAGER DE PROIECT** COR 241919
Asociația de Formare Profesională a Adulților - AFPA, București
- Stabilirea scopului proiectului,
 - Stabilirea cerințelor de management integrat al proiectului,
 - Planificarea activităților și etapele proiectului,
 - Gestiunea utilizării costurilor și resurselor operaționale pentru proiect,
 - Realizarea procedurilor de achiziții în cadrul proiectului,
 - Managementul riscurilor,
 - Managementul echipei de proiect,
 - Managementul comunicării în cadrul proiectului
- 9 – 12 martie 2010 **Certificat de absolvire a cursurilor organizate în cadrul Workshop-ului internațional de formare privind Fundamente ale Chimiei și Ingineriei Mediului - Transformarea și comportarea contaminanților în sistemele naturale și sisteme ingineresti**
Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental Health – Training and Research in Environmental Health in the Balkans
- Clase de poluanți ai mediului;
 - Rolul și comportarea contaminanților în mediul natural și mediul antropic,
 - Transformarea contaminanților
- martie 2009 **Certificat de participare la Seminarul de laborator I**
ABL&E-JASCO Romania
- Aspecte privind acreditarea laboratoarelor,
 - Detecție criptică în cromatografia de lichide,
 - Cromatografia și extracția cu fluide supercritice,
 - Utilizarea spectroscopiei de dicroism circular în studiul interacțiunilor moleculare,
 - Purificarea cu ajutorul flash cromatografiei
- 20 – 30 septembrie 2006 **Certificat de absolvire a cursurilor postuniversitare „Monitorizarea poluării mediului. Poluanți, Metode de Analiză, Legislație, Asigurarea calității și Management” organizate sub egida Programului de Formare Profesională LEONARDO da VINCI al Uniunii Europene, în cadrul proiectului pilot nr. RO/02/B/F/PP – 141004**
Cursuri organizate sub egida Programului de Formare Profesională LEONARDO da VINCI al Uniunii Europene, în cadrul proiectului pilot nr. RO/02/B/F/PP – 141004 de către Universitatea din București, Facultatea de Chimie – Centrul de Cercetări Metode Automate de Analiză

- Tipuri de poluanți ai mediului,
- Metode de analiză,
- Legislație de mediu,
- Asigurarea calității și management,
- Monitorizare

19-20 Septembrie 2005

Atestat de participare la cursurile de inițiere teoretică și practică în microscopia electronică

Institutul Național de Cercetare pentru Fizica Materialelor

- Tehnici de analiză a materialelor solide prin microscopia electronică

7-10 Martie 2005

Certificat de absolvire a cursurilor Contaminanți în mediu

Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental Health – Training and Research in Environmental Health in the Balkans

- Contaminanți ai mediului, metode de control și remediere a poluării mediului

1 octombrie 1996- septembrie 2005

Doctor în domeniul Chimie

Academia Română – Institutul de Chimie Fizică IG Murgulescu/Universitatea din București, Facultatea de Chimie

- Chimia anorganică, obținerea și caracterizarea de sulfuri ale cuprului

3 octombrie 1994 - 30 iunie 1995

Diplomă de Studii Aprofundate

Universitatea din București, Facultatea de Chimie – Departamentul de Chimie Anorganică

- Discipline din programul de studii aprofundate „Specializarea compuși organici multifuncționali naturali și de sinteză”

1 octombrie 1989- 30 iunie 1994

Diplomă de Licență

Universitatea din București, Facultatea de Chimie – Departamentul de Chimie Anorganică

- Discipline din cadrul programului de licență al specializării chimia anorganică/Licențiat

COMPETENTE PERSONALE

Limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	B1	B1	B1
Limba franceză	B1	B1	A2	A2	A1

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 în cadrul grupului și al organizației obținute ca urmare a experienței de a ține prelegeri studenților și cadrelor didactice;
- capacitate de adaptare la medii multiculturale;

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership - competență dobândită prin participarea în comitetul de organizare al unor manifestări internaționale "The Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE)", RICCCE 18, September 2013, Sinaia, Romania și ca membru în comitetul executiv al conferinței "The Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE)", RICCCE 19, September 2015;
- experiență bună a managementului de proiect sau al echipei;
- capabilă să lucreze în echipă și să facă parte din colective ale unor proiecte de cercetare - competențe dobândite prin participarea la diferite proiecte de cercetare naționale și internaționale, proiecte POSDRU obținute prin competiție

Competențe dobândite la locul de muncă

- formator de formatori – competență dobândită atât prin participarea la diverse cursuri de formare, cât și prin participarea ca Formator la Casa Corpului Didactic din București – unde am ținut prelegeri cu titlul "Noțiuni generale de poluare și protecția mediului" în cadrul unor cursuri acreditate de către Ministerul Învățământului prin programul de formare continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, ingineri, maștrii, cursuri de perfecționare a profesorilor de fizică, chimie, biologie, geografie, profesorilor ingineri, a celor de educație tehnologică, învățătorilor și institutorilor organizate de Casa Corpului Didactic București (300 de cadre didactice participante la cursurile de formare).
- spirit de echipă – competență dobândită încă din facultate unde am participat la derularea proiectelor de licență și de master, la diferite lucrări de cercetare și ca urmare a activităților în grup desfășurate pentru elaborarea contractelor de cercetare, a planurilor de învățământ;
- fire deschisă și dornică de formare continuă și de dobândire de noi cunoștințe – demonstrate prin participarea la cursuri de formare în domeniul ingineriei și protecției mediului/știința materialelor/manager de proiect;
- o bună cunoaștere a sistemului de acreditare ARACIS a institutiilor de învățământ superior – participând ca membru în comisia ARACIS

Competențe digitale

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

- o bună stăpânire a unei suite de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări);
- o bună cunoaștere a Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™);
- cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator (Adobe, Paint).
- bune cunoștințe de editare foto, dobândite ca fotograf amator

Alte competențe

- pictura

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 10 cărți cu caracter didactic
- 1 capitol în carte – editată în străinătate
- 2 îndrumare de laborator
- 86 articole (cotate ISI + proceedings ISI) (Web of Science)/52 ca prim autor/autor de corespondență
- 8 articole în reviste de specialitate
- 21 articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute
- 3 articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale recunoscute \

Proiecte

participarea la diferite proiecte de cercetare naționale și internaționale, proiecte POSDRU obținute prin competiție:

- 1 în calitate de director de proiect;
- 1 în calitate de responsabil de proiect;
- 9 ca membru în echipa de cercetare a unor proiecte naționale;
- 1 în calitate de director de proiect european (MSCA Staff Exchange)
- 2 ca membru în echipa de cercetare a unor proiecte internaționale;
- expert pe termen scurt în 2 proiecte POSDRU
- expert junior în cadrul unui proiect PHARE

participarea la proiecte de cercetare cu terți

- 3 ca membru în echipa de cercetare

Distincții

- Articole premiate de către CNCSIS/UEFISCDI in competitia PNCDI2 - RESURSE UMANE - Premiere articole - în 2016 – 2 articole premiate; în 2017 – 3 articole premiate; în 2018 – 1 articol; 2020 – 2 articole premiate + 1 brevet; 2021 – 1 articol premiat; 2023 – 2 articole premiate
- premiul I pentru cercetare științifică în chimie prin lucrarea prezentată la secțiunea cercetătorilor tineri în chimie a Conferinței Internaționale "Several Aspects of Biology, Chemistry, Informatics, Mathematics & Physics" organizată de Facultatea de Științe – Universitatea Oradea la Băile Felix în perioada 11-13 noiembrie 2005

Afilieri

Membru în organizații profesionale:

- Societatea de Chimie din România,
- Membru fondator al Centrului de Informare și de Consultanță în Protecția Mediului InterMEDIU București
- Membru al EuCheMS (European Association for Chemical and Molecular Sciences), din 2007
- Referent al editurii MATRIX Rom București
- Membru în comitetul editorial al revistei International Journal of Materials and Chemistry;
- Membru în colectivul editorial al Journal of Chemistry and Chemical Engineering;
- Membru în colectivul editorial al Journal of Inorganic & Organometallic Polymers & Materials
- Referent științific al editurii Scientific & Academic Publishing;
- Membru în colectivul editorial al Algerian Journal of Environmental Science and Technology, din 2016
- Membru în colectivul editorial al World Journal of Biotechnology, din 2016
- Membru în colectivul editorial al International Journal of New Chemistry, din 2019 (<http://www.ijnc.ir/journal/editorial.board>)
- Membru în colectivul editorial al Journal of Chemistry Letters, din 2020 (<http://www.jchemlett.com/journal/editorial.board>)

Membru în comisii de tutoriat în cadrul stagiilor de pregătire doctorală

- În perioada 2013-prezent am participat ca tutore în comisia de îndrumare a 40 de doctoranzi

Membru în comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice

- din anul 2009 am coordonat până în prezent 14 lucrări de gradul I finalizate și prezentate public;
- participarea din 2009 - ca membru în comisii pentru gradul didactic II și gradul didactic I.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Referințe

Participarea la activități în cadrul comunității academice ca membru în comisii de admitere și evaluare a lucrărilor de finalizare a studiilor de licență și master - comisia de admitere a UPB,

- comisia de admitere la Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor – UPB
- comisia de admitere la disertație pentru masterele Ingineria Mediului, Controlul Calității Mediului și Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor,
- comisia de licență și disertație pentru Ingineria Mediului,
- comisia de evaluare a lucrărilor de disertație pentru masterul Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor,
- comisia de evaluare a lucrărilor de licență secția Ingineria Mediului – Universitatea Sapientia – Miercurea Ciuc,
- comisia de evaluare a lucrărilor științifice ale studenților în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice a Studenților,

Tutore pentru anul III și IV IM (din anul 2002 – 2018); pentru anul I și II master Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor (din anul 2020-prezent)

Membru în Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității a CASM (secretar în perioada 2012-2015; 2015-2016 coordonator al comisiei)

Membru în Consiliul Profesorat al CASM 2012-2016

Membru al juriului la ultimele ediții (din 2010 până în prezent) ale concursul „Manifestările Științei și Tehnicii Școlare – Florin Vasilescu” organizat de Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, Inspectoratul Școlar al județului Călărași, Casa Corpului Didactic Călărași, Centru Zonal IDD CREDIS Călărași al Universității din București, Fundația GILF

Referent științific al unor reviste internaționale: **Chemical Engineering Journal**, International Journal of Materials and Chemistry, Journal of Chemistry and Chemical Engineering, Journal of Inorganic & Organometallic Polymers & Materials, **Journal of Materials Chemistry A**, Transnational Journal of Agriculture and Soil Sciences(TJASS), The Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly (Chem Ind. Chem. Eng. Q.), International Biodeterioration & Biodegradation, Industrial & Engineering Chemistry Research, Advanced Research Journal of Biochemistry, Advanced Journal of Environmental Science and Technology, **Food Packaging and Shelf Life**, International Journal of Applied Microbiology and Biotechnology, International Journal of Microbiology Research and Reviews, Herald Journals of Biochemistry and Bioinformatics, Agricultural Research Journal, Nanoscience and Nanotechnology, Sensors Journal, Polish Journal of Environmental Studies, Bull UPB, Peak Journal of Environmental Studies, Ceramics International, MethodX, Desalination and Water Treatment, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Annals of Microbiology, European Journal of Biological Research, Net Journal of Agricultural Science, **Reactive and Functional Polymers**, Revista de Chimie, Sustainability, South African Journal of Chemical Engineering, Microbiology Research International, Journal of Cleaner Production, Water, Environmental Science & Technology, Journal of Dispersion Science and Technology, Separation Science and Technology, Journal of King Saud University – Science, RSC Advances, Polymers, **Desalination**, Journal of Environmental Management, Journal of Molecular Liquids, Environmental Research, Applied Surface Science, Revista de Materiale Plastice, **Ecotoxicology and Environmental Safety**, Sustainable Chemistry and Pharmacy, Materials Chemistry and Physics, Industrial & Engineering Chemistry Research, Energies, ACS Applied Energy Materials, Atmospheric Pollution Research, Organic Electronics, International Journal of Environmental Research and Public Health, Environmental Science: Nano, Journal of Macromolecular Science, Part A: Pure and Applied Chemistry, Journal of Analytical Methods in Chemistry, ACS Applied Nano Materials, **International Journal of Biological Macromolecules**, **Journal of Hazardous Materials**, Environmental Science and Pollution Research, Environmental Technology, Clean - Soil, Air, Water, ACS Applied Materials & Interfaces, World Journal of Applied Chemistry, Applied Sciences, **Chemosphere**, Inorganic and Nano-Metal Chemistry, Nanomaterials, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, SN Applied Sciences, Revue Roumaine de Chimie, Microchemical Journal, **Science of Total Environment**, Arabian Journal of Chemistry, ACS Omega, Separation Science and Technology, Chemical Engineering Communications, Materials, International Journal of Biomaterials, Scientific Reports, International Journal of Phytoremediation, Molecules, Journal of Saudi Chemical Society, Journal of Chemical & Engineering Data, Environmental Technology, Materials Chemistry and Physics, Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, Frontiers of Environmental Science and Engineering, **Journal of Materials Chemistry B**, Journal of Materials Research and Technology, Journal of Chemistry, Adsorption Science & Technology, Vietnam Journal of Chemistry, Metals, Processes, Environmental Challenges, **Inorganic Chemistry Frontiers**,

INFORMATII SUPLIMENTARE

Referințe

Referent științific la conferințele International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM și SGEM GeoConference – “Green Science for Green Life” indexate Scopus - 70 de articole recenzate (din 2020)
Editor al cărții Dendrimers - Fundamentals and Applications 2018, Editura IntechOpen, online ISBN: 978-1-78923-059-8; print ISBN: 978-1-78923-058-1; <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.68738>
Editor al cărții Nanocrystals and Nanostructures 2018, Editura IntechOpen, online ISBN: 978-1-78923-665-1; print ISBN: 978-1-78923-664-4; DOI: 10.5772/intechopen.71096, <https://www.intechopen.com/books/nanocrystals-and-nanostructures>
Evaluator UEFISCDI – 15 proiecte evaluate în competiția Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente - tip TE 2014; 4 proiecte evaluate competiția Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente - tip TE 2016; 7 proiecte evaluate competiția Proiecte de cercetare de tip postdoctorat - tip PD 2016;
Evaluator ANCS – 9 proiecte + 1 program Nucleu – decembrie 2022
Evaluator pentru Consiliul pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică din cadrul Ministerului Educației din Chile (CONICYT) - FONDECYT Regular 2017
Evaluator pentru Czech Science Foundation (2019)
Evaluator ARACIS (2024)

Citări

Număr total de citări: 909 din care 784 (fără autocitări – din baze de date Web of Science și Scopus) indice hirsch 14 (Web of Science), 15 (Scopus), 14 (Google Scholar)

Cursuri

- **Participarea la seminarul** intitulat “Inovație și performanță adusă de Agilent Technologies în Spectrometria Atomică și Moleculară” organizat la data de 24 martie 2015 de către SC Agilrom Scientific SRL;
- **Participarea la Seminarul PHARE TVET RO 2006/018 – 147.04.01.02.01.03.01** „Instruire și Consultanță pentru Dezvoltarea Continuă a Sectorului ÎPT” - componenta Învățământ Superior – 26 – 28 februarie 2009 Sinaia cu privire la implementarea Metodologiei Cadrului Național al Calificărilor din Învățământul Superior, în cadrul căruia împreună cu un grup de profesori de la diverse Instituții de Învățământ Superior din țară am elaborat Grilele 1 și 2 în conformitate cu Metodologia CNCIS pentru programul de studii: Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului – program de licență
- **Participarea la seminarul** „Tehnologii de caracterizare a micro și nanoparticulelor & Analiza termică și Calorimetrie” organizat de Ankersmid NV (Romania) împreună cu Institutul de Chimie-Fizică “Ilie Murgulescu” București, 22 octombrie 2007
- **Participarea la seminarul** cu tema “Managementul Substanțelor Chimice” organizat de JICA/JOCV România și Ministerul Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului 2004,
- **Participarea la seminarul** “Management de mediu în România” organizat de Agenția Internațională de Cooperare a Japoniei (JICA), Agenția de Protecția Mediului București, Facultatea de Chimie Industrială (UPB) și Centrul de Informare și de Consultanță InterMediu București, 29-30 sept. 2003;
- **Participarea la seminarul** “Metode moderne de tratare a apelor industriale uzate” Envirochimie-UPB, Ministerul Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului, 3-4 decembrie 2003
- **Participarea la Conferința Internațională** cu tema Avoiding Municipal Waste – Concepts and Best Practice Examples, 2-4 octombrie 2002, Viena

Certificări

- Formator
- Manager de proiect

11.05.2025