

CURRICULUM VITAE



Informații personale

Nume / Prenume **Brîndușa Mihaela SLUȘER**
Adresă Birou: Blvd. Dr.doc.D. Mangeron, 73, 700050 Iasi, Romania
Telefon 004 0232 278680 / 2596
E-mail(uri) brobu@tuiasi.ro, brindusa-mihaela.sluser@academic.tuiasi.ro
Naționalitate(-tăți) română
Pagini web: <https://orcid.org/0000-0001-8892-7924>
Scopus Author ID: 24473548200
Researcher ID: AAC-7908-202
UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-039N-0861

Locul de munca

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi,
Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului „Cristofor Simionescu”,
Director - Departamentul Ingineria si Managementul Mediului (din 2024).

Domeniul ocupational Experiența profesională

Știința și Ingineria Mediului
>23 ani vechime,

NORMA MAJORITARA (95%) LA FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICA SI PROTECTIA MEDIULUI "CRISTOFOR SIMIONESCU"

Perioada	2013 - prezent	2009 - 2013	2005-2009
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar habil.dr.ing.	<i>Sef lucrari dr.ing.</i>	<i>Asistent universitar dr.ing.</i>
Activități și responsabilități principale	<i>Activitati didactice si de cercetare</i>		
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, Blvd. Dimitrie Mangeron 73, 700050 Iasi		
Tipul activității sau sectorul de activitate	<i>Educatie si cercetare</i>		
Perioada	2006-2008		
Funcția sau postul ocupat	Cercetator post-doc		
Activități și responsabilități principale	<i>Activitati de cercetare in cadrul proiectului Decontaminarea apelor poluate accidental cu produse petroliere si ioni de metale grele, folosind sorbenti naturali, sintetici si neconventionali,</i>		
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi.		
Perioada	2001-2005		
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare, Doctorand cu frecventa, cu bursa		
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice si de cercetare		
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi.		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie si cercetare		

Educație și formare

Calificarea / diploma obținută **Atestat de abilitare (conducător de doctorat) in domeniul Ingineria Mediului**
Disciplinele principale studiate / **Atestat nr. 6331 din 22.12.2020**
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de **Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi,**

Învățământ / furnizorul de formare	Scoala Doctorala a Facultatii de Inginerie Chimica si Protectia Mediului „Cristofor Simionescu”
Calificarea / diploma obținută	Stagiu postdoctoral, 2008
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Environmental Engineering and Impact Assessment,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	State University of New York at Buffalo, USA School of Engineering and Applied Sciences, Department of Civil, Structural and Environmental Engineering, supervisor Professor Scott Weber.
Calificarea / diploma obținută	Doctor in inginerie chimica, 2005
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contributii privind evluarea impactului si a riscului induse asupra mediului de activitati industriale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, Romania Aprobat prin Ordin MEC nr. 5657 /12.12.2005, diploma seria C nr 0008108
Calificarea / diploma obținută	Master of Science, 2002
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul Mediului (Evaluarea impactului, Evaluarea riscului de medriu, Managementul integrat al mediului, Evaluarea ciclului de viata, Analiza cost-beneficiu in protectia meidului) (media anilor de absolvire 10 si media examenului de dizertatie 10).
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi Domeniul de studii: Ingineria Mediului
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat, domeniul Ingineria mediului, 2001
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Tehnologia și Biotehnologia Protecției Mediului (media anilor de absolvire 9.40, media de licenta 9.50)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, Romania Domeniul de studii: Ingineria Mediului

Cursuri de formare profesionala și instruire

- 2025** Professional education, Hravard Graduate School of Education, Harvard University, USA, curs organizat de Romanian-American Foundation.
- 2024** Entrepreneurship leadership, Babson University, USA, curs organizat de Romanian-American Foundation.
- 2023** Curs de instruire privind elaborarea planurilor de învățământ, proiect CNCFIS-FDI-2023-F-0039, "Creșterea calității procesului didactic prin revizuirea planurilor de învățământ și introducerea unor ghiduri de scriere a programelor pe baza rezultatelor învățării – PROG-RESS", TUIASI.
- 2023** Curs de formare „**Calitate, etica si intergitate academica**”, in cadrul proiectului "Dezvoltarea culturii calitatii prin diseminarea normelor de etica si metodelor creative de predare-invatare si modernizarea infrastructurii didactice pentru consolidarea educatiei centrate pe student (CADEC)", TUIASI.
- 2022** Curs de formare „**Consiliere orientare in cariera**”, certificat de absolvire eliberat de Ministerul Muncii si Solidarității Sociale și Ministerul Educației, seria S, nr. 0008001, nr. inreg. 10953 din 13.03.2023.
- 2022** Curs de formare „**Elemente de comunicare, public seaking si management al conflictului. Inteligente multiple**”, organizat de CRU TUIASI, finantat de AUF ECO Transversal(ite) dans l'univers(ite).
- 2021** Curs de formare „**Ambasator TUIASI. Ambasador Global**”, organizat de catre Universitatea Tehnica Georghe Asachi din Iasi, in cadrul proiectului Internationalizare prin multiculturalism si oportunitati de valorizare a experientelor – MOVE, CNFIS-FDI-2021-0426
- 2021** Sesiune de instruire si formare online privind **Managementul calității programelor de studii la formele de Învățământ Deschis la Distanță si Învățământ cu Frecvență Redusa, Asigurarea calității in învățământul superior – acreditate programe IFR/ID**, organizat de Agenția Romana de Asigurarea Calității

in Învățământul Superior – ARACIS, certificat nr. 468-ID/IFR din 26 martie 2021.

- 2020 Antreprenoriat inovativ pentru cadre didactice** - curs de formare profesionala continua, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi.
- 2020 Entrepreneurial tools and competencies for teachers and their students** - curs de formare continua, Online Teacher Training Platform – Europass Teacher Academy.
- 2020 Empower your online public speaking competences** - curs de formare profesionala continua, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi.
- 2020 Seminar de instruire in Asigurarea calității in învățământul superior – ARACIS.**
- 2018 Formator in Stiinta si Ingineria Mediului, cod COR 242401. Diploma seria L, nr. 002608.**
- 2017 Seminar de instruire in domeniul Occupational and Environmental Health and Safety, Colorado State University.**
- 2016 Comunicare in limba engleza** - curs de formare profesionala continua, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi.
- 2015 Blended learning si tehnologii educationale moderne pentru invatamantul universitar** – curs de formare continua, Universitatea Tehnica din Cluj Napoca.
- 2012 Tools and modelling in impact assessment, Centre for Environmental Research, Leipzig, Germania**
- 2009 „Concepts in Environmental Science and Engineering”, Institute of International Health and Fogarty Internaitonal Center Program on Environmental Health Training and Research in Environmental Health in The Balkans, Michigan State University, USA.**
- 2004 Contaminated soil assessment and remediation technologies into protect the groundwater - Marie Curie Training Site la Universitatea Tehnica din Hamburg, Germania**
- 2004 Trends in remediation of soils and sediments, la Departamentul Environmental Technology, Wageningen University, Olanda**

Alte competențe și aptitudini

Domenii de competență și rezultate semnificative

- Evaluarea impactului și riscului ecologic
- Evaluarea riscului de mediu
- Prevenirea și controlul integrat al poluării
- Optimizarea proceselor
- Evaluări în domeniul mediului (bilanțuri de mediu, studii de impact și risc, documentații privind autorizația integrată de mediu)

Competențele se materializează în (detaliat in Anexa 1):

- pregătirea și elaborarea tezei de doctorat în domeniu, cu titlul: Contribuții privind evaluarea impactului și a riscului induse asupra mediului de activități industriale,
- **21 cărți/capitole** de specialitate publicate in edituri internationale / nationale recunoscute CNCSIS.
- **90 lucrări științifice** publicate în reviste internaționale/naționale sau în volume ale unor conferințe din țară și din străinătate, dintre care: 64 articole științifice in reviste internaționale ISI si BDI (2 in evaluare); 11 lucrări in reviste din tara recunoscute CNCSIS; 15 lucrări in volumele conferințelor.
- **Brevete de inventie:**
 - **brevet nr. 133480**, in baza Hotararii OSIM nr. 43/269 **din 30.09.2024**, Antohi Constantin Marin; Malek Al Refai, Sluser BM, Cretescu I., Echipament pentru dezinfectia aerului cu flux laminar, <https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/067386061/publication/RO133480A0?q=pn%3DRO133480A0>
 - **brevet nr. 131395 din 30.10.2019**, Platforma mobila pentru aerarea apei de suprafata, autori Antohi C., Sluser BM, Antonescu I., Cretescu I.

Editor invitat (coordonator numere speciale):

1. Journal Water (ISSN 2073-4441), Section Water Quality and Contamination, special issue Sustainable Water Management and Treatment, https://www.mdpi.com/journal/water/special_issues/L2FOPW3C8O.
2. Journal Safety (ISSN 2313-576X), special issue Environmental Risk Assessment—Health and Safety, 2023, https://www.mdpi.com/journal/safety/special_issues/OOX3ZJF3Q7.

Recenzor stiintific pentru (selectie):

Agronomy (1), Antioxidants (3), Applied sciences (1), Atmosphere (3), Cleaner Water (1), Current Environmental Engineering (3), Environment and Ecological Research (4), Ecological indicators (3), Environment, development and sustainability (1), Environments (2), Environmental Engineering and Management Journal (12), European Journal of Science and Theology (BDI) (2), International journal of molecular sciences (1),

ISPRS international journal of geo-information (2), Journal of Environmental Management (2), Land (2), Metabolites (1), Nanomaterials (2), Process safety and environmental protection (2), Processes (4), Proceedia Journal (BDI) (4), Safety (10), Science of the total environment (2), Smart cities (3), Sustainability (24), Toxics (5), Waste and biomass valorization (1), Waste and biomass valorization (1), Water (12), Water Research (2).

A. Stagii de specializare

- Stagii/schimburi Erasmus+ la Universitatea Statului New York la Buffalo, USA, Universitatea de Stat din Colorado, USA, Universitatea Tehnica din Viena, Austria, Universitatea Politehnica din Torino, Italia, Universitatea Tehnica din Napoli, Italia, Universitatea Tehnica din Bari Italia, Universitatea Alma Mater, Bologna, Italia, Universitatea din Taragona, Spania, Universitatea din Lisabona, Portugalia.
- Profesor invitat la State University of New York at Buffalo, USA, Colorado State University, SUA (2012, 2014, 2016, 2018, 2022, 2023).
- schimb de experienta (viziting professor) la Universitatea Panonnia – Veszprem, **Hungary** (septembrie 2010, 2012)
- schimb de experienta (viziting professor) la State University of New York – University at Buffalo, **SUA** (28 februarie – 2 aprilie 2008)
- Marie Curie Training Site – stagiu de 6 luni la Universitatea Tehnică Hamburg – Harburg, **Germania**, cu tema: Contaminated soil assessment and remediation technologies into protect the groundwater, Februarie – Iulie, 2004
- Participare la Scoala Internationala de vara cu tema: Trends in remediation of soils and sediments, la Departamentul Environmental Technology, Wageningen University, **Olanda**. 6-11 Iunie, 2004.
- Cercetare bibliografică în cadrul proiectului internațional Knowledge transfer regarding cleaner production in Romania, la International Institute for Environmental Engineering and Economics, Lund, **Suedia**, Oct – Nov. 2003.
- Cercetare bibliografică privind evaluarea riscului si managementul riscului pentru amplasamente industriale la Liverpool Hope University College, Liverpool, **Marea Britanie**, Aprilie – Iulie 2003.
- Proiectul International Implementation of Environmental Management Systems in Dutch and Romanian factories, **Olanda**, Aprilie – Iunie 2000.

B. Calificări

Industrial Hygiene and Occupational Safety, lecturer Cynthia Ellwood and Bevin Luna, mai 2017, Colorado State University, USA.

Concepts in Environmental Engineering and Science, iunie 2009, Michigan State University, USA.

Educatia prin proiecte si cercetare participativă în centrele InterMediu din România, aprilie 2005, România, Eco-certification in tourism, mai 2005, Romania;

Trends in remediation of soils and sediments, iunie, 2004, Olanda;

Influenta calității factorilor de mediu asupra evoluției personalității în contextul dezvoltării durabile, septembrie 2004, România.

C. Participarea la peste 50 conferințe internaționale, work-shop, seminarii (selectie)

2025:

- Sustainability Indicators For Water Management: Energy Consumption In Treatment Processes, Al Refai Malek Mohamed Yousef, Daniela Fighir, Brindusa Sluser, conferinta Scolii doctorale TUIASI, 2025.
- Managerial Sustainable Behavior Development Towards Ecological Working Environment In The Context Of Occupational Health And Safety, Alina Mircea, Carmen Ioan, Brîndușa Slușer, conferinta scolii doctorale TUIASI, 2025.
- Evolution Of Car Fleet In Iași City And The Impact On Life Quality, Andrei Hâncu, Cătălin Dumitrel Balan, Brîndușa Mihaela Slușer, conferinta Scolii Doctorale TUIASI, 2025
- Analysis Of Waste Valorization Into Biogas Plants, Georgiana Petrea, Brîndușa-Mihaela Slușer, conferinta Scolii Doctorale TUIASI, 2025.
- Pathways To Circularity: Sustainable Approaches In Waste Electrical And Electronic Equipment Management, Ana-Maria Lupu, Brîndușa-Mihaela Slușer, conferinta Scolii Doctorale TUIASI, 2025.
- Risk Assessment Of Air Pollution Through Portable Sun Photometer (CALITOO), Ioana Tanasa, Marius Cazacu, Brindusa Sluser, International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM13, Iasi, 2025.
- Sustainable Approach of Organic Waste Valorisation in Biogas Plants, Georgiana Petrea, Daniela Gavrilescu, Brindusa Sluser, International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM13, Iasi, 2025.
- Valuable and Critical Elements Recovery from Waste Streams: Progress, Methods, and Perspectives, Ana Maria Lupu, Petronela Cozma, Brindusa Sluser, International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM13, Iasi, 2025.
- Statistical analysis and impact assessment of car fleet pollution: case study Iasi city, Romania, Andrei Hancu, Ioana Tanasa, Dumitru Botan, Catalin Balan, Brindusa Sluser, International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM13, Iasi, 2025.
- Sustainability Indicators Considered for Corporate Social Responsibility Assessment: Current Status and Perspectives, Dumitru Botan, Daniela Fighir, Ioana Tanasa, Eduard Strainu, Brindusa Sluser, International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM13, Iasi, 2025.

2024:

A Prospective Comparative Study On The Perception Of Nearly Zero Energy Buildings (NZEB) Concept In Europe, Eduard Strainu, Ioana Tanasa, Dumitru Botan, Brindusa Sluser.

2023:

IR nanoscale and spectroscopic characterisation of the air-filtered Nanoparticles pollution, Ioana Tanasa, Dumitru Botan, Eduard Strainu, Razvan Ababei, Nicanor Cimpoesu, Brindusa Sluser, Marius Cazacu, comunicare la ICEEM 12/2023.

A prospective comparative Study on the perception of Nearly zero energy buildings (NZEB) concept in Europe, Eduard Strainu, Ioana Tanasa, Dumitru Botan, Brindusa Sluser, prezentare la conferinta Scolii Doctorale TUIASI, 2023.

Technical Fall Conference, American Industrial Hygiene Association, Denver, Colorado USA, 2012, 2016, 2018, 2020, 2021.

Sanatate si Securitate in Munca, mai 2017, TUIASI, Romania

Securitatea Mediului, conferinta organizata de Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor, iulie 2015, Bucuresti, Romania.

Workshop on the European Social Fund Projects in Romania on 27/01/2010 09:00 - 28/01/2010, Iasi, Reference code: RTP 40009.

Workshop Challenges for sustainability in environmental research and education, organizat de OAIMDD si catedra de Ingineria si Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Tulcea, 16.09.2009

Participarea la seminarii de instruire pentru elaborare cereri de finantare pentru proiecte depuse in cadrul programului POS CCE, trainer: Daniela Vlasceanu, 2008

Workshop-ul SIWMANET Perspective si oportunitati europene in managementul integrat al resurselor de apa, 24 mai 2007, Iasi.

D. Participarea în cadrul unor proiecte / contracte de cercetare

75 contracte (detaliat in Anexa 2), din care:

- responsabil (director) pentru 17 contracte / proiecte de cercetare, din care 9 derulate prin TUIASI.
- membru in echipa / colaborator / expert la 58 contracte sau granturi derulate prin TUIASI: 9 granturi internationale si 49 granturi nationale.

E. Premii, distincții, vizibilitate internațională

1. Indici Hirsch: **1528 citari Google Scholar - indicele H index = 18 si 892 citari Scopus indicele Hindex=17.**
2. Medalia de aur acordata pentru cartea Integrated approach on assessment, treatment and management of environmental pollution, salonul de carte din cadrul European Exhibition of creativity and innovation, editia a XVI-a, iunie 2024, Iasi, Romania.
3. Medalia de aur la Salonul International de Inventii si antreprenoriat Inovative, mai 2024, Chisinau, Republica Moldova, pentru inventia Platforma mobila pentru aerarea apelor de suprafata, autori C.M. Antohi, B.M. Sluser, I. Antonescu, I. Cretescu.
4. Diploma de excelenta si medalie de aur, INVENT-INVEST, editia organizata in septembrie 2016 si editia organizata in noiembrie 2017 pentru inventia Platforma mobila pentru aerarea apelor de suprafata, autori C.M. Antohi, B.M. Sluser, I. Antonescu, I. Cretescu.
5. Diploma de excelenta, INVENTICA iunie 2016, acordata de Institutul National de Cercetare Dezvoltare Pentru Masini si Instalatii Destinate Agriculturii si Industriei – INMA Bucuresti, pentru inventia Platforma mobila pentru aerarea apelor de suprafata, autori C.M. Antohi, B.M. Sluser, I. Antonescu, I. Cretescu.
6. Premiul special acordat de Asociatia Romania pentru Tehnologii Neconventionale, Bucuresti, septembrie 2016, acordat pentru inventia Platforma mobila pentru aerarea apelor de suprafata, autori C.M. Antohi, B.M. Sluser, I. Antonescu, I. Cretescu.
7. Romanian Final winner of Europe Enterprise Challenge, concurs European organizat pentru studenti de catre Junior Achievement of Young Enterprise, 29 mai 2013, premiul I la nivel national si mentiune la nivel European (2014).
8. Premiul pentru cea mai buna lucrare stiintifica a anului 2012, acordat de Springer pentru lucrarea *Soil And Groundwater Cleanup: Benefits And Limits Of Emerging Technologies*, Florentina Anca Caliman, **Brindusa Mihaela Robu**, Camelia Betianu, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu, **Clean Techn. Environ. Policy**, 13:241–268, (2011), (ISI, impact factor 1.12) (<http://jurnalul.ro/stiri/observator/premiul-international-pentru-cea-mai-buna-lucrare-stiintifica-a-anului-2012-acordat-unei-echipe-de-cercetatori-romani-640320.html>);
9. Diploma EUROINVENT si medalie de aur pentru cartea Decontaminarea apelor poluate accidental cu hidrocarburi petroliere si ioni de metale grele, utilizand sorbenti neconventionale naturali si sintetici, Macoveanu Matei, Bulgariu Laura, Robu Brindusa, Cornel Cojocar, Editura EcoZone, Iasi, (2010).
10. Diploma EUROINVENT si medalie de aur pentru lucrarea Progress In Assessment Of Ecological And Health Risk Induced By Persistent Organic Pollutants, Florentina Anca Caliman, Brindusa Mihaela Robu, Camelia Smaranda, Lucian Vasile Pavel, Maria Gavrilescu, (2010).
11. Premiul CNCSIS pentru lucrarea The Pb(II) sorption from aqueous solutions by sphagnum moss peat,

- Laura Bulgariu, Brindusa Robu, M. Macoveanu, Revista de Chimie, 60 (2), 171-175, (2009).
12. Diploma de excelență și medalia de aur, INVENTICA 2008, acordată de Societatea Inventatorilor din România și Institutul Național de Inventică Iași pentru lucrarea Simple chemical treatments for the increasing of sphagnum moss peat efficiency for sorption of Pb (II), Iași 2008.
 13. Diploma de excelență și medalia Inventica 2008, acordată de Societatea Inventatorilor din România și Institutul Național de Inventică Iași pentru lucrarea Integrated studies on the behaviour of persistent pollutants and risks associated with their presence in the environment, Iași 2008.

F. Membra în organizații/asociații academice

1. Membră în Comisia Națională de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), organism consultativ al Ministerului Educației, Comisia 18 - Ingineria Mediului (2024-2028).
2. Membră în comisia **Air pollution and Noise** din cadrul **European Environmental Bureau**, Identification number 06798511314-27, International non-profit association, Bruxelles, Belgia.
3. Expert evaluator ARACIS, comisia 11: <https://www.aracis.ro/registru-national-al-evaluatorilor-cadre-didactice/>
4. Membră în Consiliul științific al FICPM"CS", TUIASI (din 2022)
5. Membră în comisia de evaluare și avizare internă a contractelor de cercetare-dezvoltare și prestări servicii din cadrul FICPM, TUIASI (din 2024).
6. Membră în grupul de lucru pentru elaborarea de REPERE METODOLOGICE PENTRU APLICAREA CURRICULUMULUI LA CLASA a IX-a ÎN ANUL ȘCOLAR 2021-2022, ÎNVĂȚĂMÂNT PROFESIONAL ȘI TEHNIC (IPT) – DOMENIUL DE PREGĂTIRE PROFESIONALĂ: CHIMIE INDUSTRIALĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI, Centrului Național de Politici și Evaluare în Educație, Ministerului Educației.
7. Membră în Comisia permanentă de experți C3 (2015) – Energie, Mediu și Schimbări Climatice a Colegiului Consultativ pentru Cercetare, Dezvoltare și Inovare, decizia ANCSI nr. 9186/04.05.2015.
8. Membră în Comisia de experți cu rol consultativ pentru Comisia de Politică Externă a României din cadrul Camerei Deputaților, Parlamentul României, în vederea elaborării și implementării obiectivelor de dezvoltare durabilă în România și consilierea pentru elaborarea strategiilor, politicilor de dezvoltare (din 2016).
9. Membră în Comisia de Analiză Tehnică a Planului de calitate a aerului în orașul Iași, Primăria Iași, din 2016.
10. **Presedinte al Organizației Academice de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă, Iași**, din 2014.
11. **Vicepresedinte al Asociației Române de Mediu, asociație de utilitate publică, sub patronajul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor**, asrm.ro (din 2023).
12. American Industrial Hygiene Association, **Colorado, USA** – membru în Comitetul Internațional
13. Membră fondator al Societății Naționale de Știință și Ingineria Mediului, România – membru al Consiliului director (din 2013), Vicepresedinte din 2024, Presedinte din 2025.
14. Membră Intermediunet Romanian Association (INRO).
15. Membră a Consiliului Profesorat al Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", din 2009, Încălzitor director Departament Ingineria și Managementul Mediului, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, din 2012,
16. Director Departament Ingineria și Managementul Mediului, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași din 2024.
17. Membră a Senatului Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, din 2024.

G. Alte realizări semnificative

1. Evaluator proiecte PCE, CE, ADRNE, Știința în școli.
2. **Expert de mediu** pentru Agenția Națională pentru Cercetare Științifică (ANCS din cadrul – Ministerului Educației, Cercetării și Inovării) privind controlul implementării proiectelor finanțate prin Programul Operațional Sectorial – POS CCE Axa 2 Cercetare, dezvoltare, inovare (perioada 01.03.2010 - 31.07.2011).
3. **Expert de mediu** înregistrat în Registrul Național al elaborărilor studiilor de mediu, recunoscut de Ministerul Mediului și Pădurilor pentru elaborarea documentațiilor aferente procedurilor de evaluare strategică a mediului, evaluarea impactului asupra mediului, respectiv: Raport de mediu (RM), Raport de impact asupra mediului (RIM), Bilant de mediu (BM).
4. Membru **evaluator suplănt** al Comitetului Regional de Evaluare Strategică și Corelare Nord Est (CRESC Nord Est), cu avizul Autorității pentru Coordonarea Instrumentelor Structurale din cadrul Ministerului Finanțelor Publice și al Autorității de Management pentru Programul Operațional Regional (AMPOR) din cadrul Ministerului Dezvoltării Regionale și Locuinței, 2007-prezent.
5. **Expert de mediu** pentru proiectul "Sprijin acordat Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor pentru pregătirea de proiecte în vederea realizării de lucrări pentru protecția împotriva inundațiilor", Beneficiarul Final al Proiectului – MINISTERUL ECONOMIEI FINANTELOR-O.P.C.P., (perioada 1.11.2008 - 30.04.2009).
6. Referent științific al revistei cotate ISI Journal of Environmental Management și Environmental Engineering and Management Journal, European Journal of Science and Theology, Procedia Journal (BDI), Water Research, Current Environmental Engineering.
7. Membru în Comitetul de organizare al Conferinței Internaționale Ingineria și Managementul Mediului, organizată de Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Departamentul Ingineria și Managementul

Mediului, din 2002 (www.iceem.eu).

8. Membru al Comitetului de organizare/secretariat al manifestării științifice Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, 2006-2010 (www.ch.tuiasi.ro).

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleza, Franceza, Germana

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent
Limba franceza	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Limba germana	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	Comunicativ, sociabil, pragmatic, ambițios, punctual, spirit de echipă
Competențe și aptitudini organizatorice	Coordonare echipe de lucru la nivel de departament, membru comitet de organizare a conferințelor internaționale, workshops, seminarii etc.
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizare mijloace multimedia
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe operare calculator, Word, Excel

30 august, 2025

Conf.univ. habil.dr. ing. Brîndușa Mihaela Slușer