

CURRICULUM VITAE

Nume / Prenume **Brîndușa Mihaela SLUȘER**
Adresă Birou: Blvd. Dr.doc.D. Mangeron, 73 A, 700050 Iasi, Romania
E-mai brindusa-mihaela.sluser@academic.tuiasi.ro
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 Director - Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi,
Domeniul ocupational Știința și Ingineria Mediului
Experiența profesională >23 ani vechime

Perioada	2013 - prezent	2009 - 2013	2005-2009
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar habil.dr.ing.	<i>Sef lucrari dr.ing.</i>	<i>Asistent universitar dr.ing.</i>
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Blvd. Dimitrie Mangeron 73, 700050 Iasi		

Funcția sau postul ocupat	Cercetator post-doc
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi.

Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare, Doctorand cu frecvență, cu bursa
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi.

Educație și formare

Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare (conducător de doctorat) în domeniul Ingineria Mediului
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Atestat nr. 6331 din 22.12.2020 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Școala Doctorală a Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”
Calificarea / diploma obținută	Stagiu postdoctoral, 2008 - Environmental Engineering and Impact Assessment
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului 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 în inginerie chimică, 2005
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contribuții privind evaluarea impactului și a riscului induse asupra mediului de activități industriale Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, România Aprobat prin Ordin MEC nr. 5657 /12.12.2005, diploma seria C nr 0008108
Calificarea / diploma obținută	Master of Science, Managementul Mediului, 2002
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi Domeniul de studii: Ingineria Mediului
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat, domeniul Ingineria mediului, 2001
Numele și tipul instituției de învățământ	Specializarea Tehnologie și Biotehnologie Protecția Mediului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, România Domeniul de studii: Ingineria Mediului

Cursuri de formare profesională și instruire - 19 cursuri de formare în România (14), Germania (2), Olanda (1), SUA (2)
- formator în domeniul Ingineria Mediului

Domenii de competență și rezultate semnificative - 20 cărți/capitole de specialitate publicate în edituri internaționale / naționale recunoscute CNCSIS.
- 86 lucrări științifice publicate în reviste internaționale/naționale sau în volume ale unor conferințe din țară și din străinătate, dintre care: 61 articole științifice în reviste internaționale ISI și BDI; 11 lucrări în reviste din țară recunoscute CNCSIS; 14 lucrări în volumele conferințelor.
- 1 brevet de invenție nr. 131395 din 30.10.2019, Platforma mobilă pentru aerarea apei de suprafață, autori Antohi C., Sluser BM, Antonescu I., Cretescu I.
- 1 cerere de brevet în curs de publicare.

Editor invitat:

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 științific pentru (selecție): 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).

- Participarea la peste 50 conferințe internaționale, work-shop, seminarii

- 75 contracte din care responsabil (director) pentru 18 contracte / proiecte de cercetare (3 internaționale).

Membra în organizații/asociații academice

1. Membra în Comisia Națională de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), organism consultativ al Ministerului Educației, Comisia 18 - Ingineria Mediului (2024-2028).
2. Membru 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. Membru în Consiliul științific al FICPM"CS", TUIASI (din 2022)
5. Membru în comisia de evaluare și avizare internă a contractelor de cercetare-dezvoltare și prestări servicii din cadrul FICPM, TUIASI (din 2024).
6. Membru 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. Membru 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. Membru 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 (2016).
9. Membru în Comisia de Analiză Tehnică a Planului de calitate a aerului în orașul Iași, Primăria Iași, din 2016.
10. **Președinte al Organizației Academice de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă, Iași**, din 2014.
11. **Vicepreședinte 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. Membru fondator al Societății Naționale de Știință și Ingineria Mediului, România – membru al Consiliului director (din 2013), Vicepreședinte din 2024.
14. Membră a Consiliului Profesorat al Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", din 2009 și al Consiliului CCPD Școala Doctorală FICPM, TUIASI.

Alte realizări semnificative

1. Evaluator proiecte PCE, CE, ADRNE.
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. Membru **evaluator suplimentar** 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.
4. Co-președinte, membru în Comitetul de organizare al Conferinței Internaționale Ingineria și Managementul Mediului (www.iceem.tuiasi.ro).

decembrie, 2024

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