



# CURRICULUM VITAE



## Informații personale

Nume / Prenume **Brîndușa Mihaela SLUȘER**  
Adresă(e) Birou: Blvd. Dr.doc.D. Mangeron, 73 A, 700050 Iasi, Romania  
Telefon(oane) Birou: 004 0232 278680 / 2596  
E-mail(uri) [brobu@tuiasi.ro](mailto:brobu@tuiasi.ro), [brindusa-mihaela.sluser@academic.tuiasi.ro](mailto: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”,  
Departamentul Ingineria si Managementul Mediului.

**Domeniul ocupational** Stiinta si Ingineria Mediului

**Experiența profesională** >21 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	<b>Conferentiar dr. habil.</b>	<i>Sef lucrari</i>	<i>Asistent universitar</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	<b>Cercetator post-doc</b>		
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 / furnizorului de formare **Scoala Doctorala a Facultatii de Inginerie Chimica si Protectia Mediului „Cristofor Simionescu”**

Calificarea / diploma obținută	<b>Stagiu postdoctoral, 2008</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Environmental Engineering and Impact Assessment,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>State University of New York at Buffalo, USA</b> School of Engineering and Applied Sciences, Department of Civil, Structural and Environmental Engineering, supervisor Professor Scott Weber.
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor in inginerie chimica, 2005</b>
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 / furnizorului 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	<b>Master of Science, 2002</b>
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 / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi Domeniul de studii: Ingineria Mediului
Calificarea / diploma obținută	<b>Inginer diplomat, domeniul Ingineria mediului, 2001</b>
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 / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, Romania Domeniul de studii: Ingineria Mediului

### **Cursuri de formare profesionala**

- 2022** 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 si orientare in cariera**”, formator.
- 2022** Curs de formare „**Elemente de comunicare, public speaking 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 Georghie 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 Redusă, Asigurarea calității in învățământul superior – acreditare 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 competences 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 calitatii in invatamantul 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,
- **17 cărți/capitole** de specialitate publicate în edituri internaționale / nationale recunoscute CNCSIS.
- **86 lucrări științifice** publicate în reviste internaționale/naționale sau în volume ale unor conferințe din țară și din străinătate, dintre care: 60 articole științifice în reviste internaționale ISI și BDI; 11 lucrări în reviste din țara 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 Antoși C., Sluser BM, Antonescu I., Cretescu I.

##### Editor invitat:

1. Journal Water (ISSN 2073-4441), Section Water Quality and Contamination, special issue Sustainable Water Management and Treatment, 2023, [https://www.mdpi.com/journal/water/special\\_issues/L2FOPW3C8O](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](https://www.mdpi.com/journal/safety/special_issues/OOX3ZJF3Q7).

#### A. Stagii de specializare

- Stagii/schimburi Erasmus+ la 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).
- schimb de experienta (visiting professor) la Universitatea Panonnia – Veszprem, **Hungary** (septembrie 2010)
- schimb de experienta (visiting professor) la State University of New York – University at Buffalo, **SUA** (28 februarie – 2 aprilie 2008)
- Marie Curie Training Site – stagi 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 și 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 calitatii factorilor de mediu asupra evoluției personalității în contextul dezvoltării durabile, septembrie 2004, România.

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

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 și oportunități europene în managementul integrat al resurselor de apă, 24 mai 2007, Iași.

### **D. Participarea în cadrul unor proiecte / contracte de cercetare**

**69 contracte** (detaliat in Anexa 2), din care:

- responsabil (director) pentru 15 contracte de cercetare, din care 8 derulate prin TUIASI.
- membru in echipa / colaborator / expert la 54 contracte sau granturi derulate prin TUIASI: 8 granturi internaționale si 46 granturi nationale.

### **E. Premii, distincții, vizibilitate internațională**

1. Indici Hirsch: **1014 citari Google Scholar - indicele H index = 17 si 802 citari Scopus indicele Hindex=15.**
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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).
6. 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>);
7. 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).
8. Diploma EUROINVENT si medalie de aur pentru lucrarea Progress In Assessment Of Ecological And Health Risk Induced By Persistent Organic Pollutants, Florentina Anca Căliman, Brindusa Mihaela Robu, Camelia Smaranda, Lucian Vasile Pavel, Maria Gavrilescu, (2010).
9. 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).
10. Diploma de excelenta si medalie de aur, INVENTICA 2008, acordata de Societatea Inventatorilor

din Romania si Institutul National de Inventica Iasi pentru lucrarea Simple chemical treatments for the increasing of sphagnum moss peat efficiency for sorption of Pb (II), Iasi 2008.

11. Diploma de excelență si medalia Inventica 2008, acordata de Societatea Inventatorilor din Romania si Institutul National de Inventica Iasi pentru lucrarea Integrated studies on the behaviour of persistent pollutants and risks associated with their presence in the environment, Iasi 2008.

#### F. Membra in organizatii/asociatii academice

1. Membru in comisia **Air pollution and Noise** din cadrul **European Environmental Bureau**, Identification number 06798511314-27, International non-profit association, Bruxelles, Belgia.
2. Membru in 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.
3. Membru in Comisia permanenta de experti C3 (2015) – Energie, Mediu si Schimbări Climatice a Colegiului Consultativ pentru Cercetare, Dezvoltare si Inovare, decizia ANCSI nr. 9186/04.05.2015.
4. Membru in Comisia de experti cu rol consultativ pentru Comisia de Politica Externa a Romaniei din cadrul Camerei Deputatilor, Parlamentul Romaniei, in vederea elaborarii si implementarii obiectivelor de dezvoltare durabila in Romania si consilierea pentru elaborarea strategiilor, politicilor de dezvoltare (din 2016).
5. Membru in Comisia de Analiza Tehnica a Planului de calitate a aerului in orasul Iasi, Primaria Iasi, 2016.
6. **Presedinte al Organizatiei Academice de Ingineria Mediului si Dezvoltare Durabila, Iasi.**
7. American Industrial Hygiene Association, **Colorado, USA** – membru in Comitetul International
8. Membru fondator al Societatii Nationale de Stiinta si Ingineria Mediului, Romania – membru al Consiliului director (2013-2023)
9. Membru al Asociatiei Romane de mediu, din 2019.
10. Membru Intermediunet Romanian Association (INRO).
11. Membră a Consiliului Profesorat al *Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"*, din 2009 si Director adjunct al Departamentului Ingineria si Managementul Mediului, Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi, din 2012.

#### G. Alte realizări semnificative

1. **Expert de mediu** pentru Agentia Nationala pentru Cercetare Stiintifica (ANCS din cadrul – Ministerului Educatiei, Cercetarii si Inovarii) privind controlul implementarii proiectelor finantate prin Programul Operational Sectorial – POS CCE Axa 2 Cercetare, dezvoltare, inovare (perioada 01.03.2010 - 31.07.2011).
2. **Expert de mediu** inregistrat in Registrul National al elaboratorilor studiilor de mediu, recunoscut de Ministerul Mediului si Padurilor pentru elaborarea documentatiilor aferente procedurilor de evaluare strategica a mediului, evaluarea impactului asupra mediului, respectiv: Raport de mediu (RM), Raport de impact asupra mediului (RIM), Bilant de mediu (BM).
3. Membru **evaluator supleant** al Comitetului Regional de Evaluare Strategica si Corelare Nord Est (CRESC Nord Est), cu avizul Autoritatii pentru Coordonarea Instrumentelor Structurale din cadrul Ministerului Finantelor Publice si al Autoritatii de Management pentru Programul Operational Regional (AMPOR) din cadrul Ministerului Dezvoltarii Regionale si Locuintei, 2007-prezent.
4. **Expert de mediu** pentru proiectul "Sprijin acordat Ministerului Mediului si Gospodarii Apelor pentru pregatirea de proiecte in vederea realizarii de lucrari pentru protectia impotriva inundatiilor", Beneficiarul Final al Proiectului – MINISTERUL ECONOMIEI FINANTELOR-O.P.C.P., (perioada 1.11.2008 - 30.04.2009).
5. Referent științific al revistei cotate ISI Journal of Environmental Management și Environmental Engineering and Management Journal, European Journal of Science and Theology, Proceedia Journal (BDI), Water Research, Current Environmental Engineering.
6. Membru in Comitetul de organizare al Conferintei Internationale Ingineria si Managementul Mediului, organizata de Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi, Departamentul Ingineria si Managementul Mediului, din 2002 ([www.iceem.eu](http://www.iceem.eu)).
7. Membru al Comitetului de organizare/secretariat al manifestarii stiintifice Zilele Facultatii de Inginerie Chimica si Protectia Mediului, 2006-2010 ([www.ch.tuiasi.ro](http://www.ch.tuiasi.ro)).

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

Autoevaluare

Înțelegere

Vorbire

Scriere

<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Limba engleză</b>	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent
<b>Limba franceza</b>	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
<b>Limba germana</b>	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

Anexa 1 - Lista de publicații (A. Carti; B. Lucrări științifice)

Anexa 2 – Lista contracte/granturi

martie, 2023

**Conf.univ. dr. habil. ing. Brindusa Mihaela Sluser**