



CURRICULUM VITAE



Informații personale

Nume / Prenume

Brîndușa Mihaela SLUȘER

Adresă(e)

Birou: Blvd. Dr.doc.D. Mangeron, 73 A, 700050 Iasi, Romania

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

>20 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 dr. habil.	<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	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 /
competențe profesionale dobândite

Atestat nr. 6331 din 22.12.2020

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi,
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 / 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 in inginerie chimica, 2005

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Contributii privind evaluarea 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

Master of Science, 2002

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Managementul Mediului (Evaluarea impactului, Evaluarea riscului de mediu, Managementul integrat al mediului, Evaluarea ciclului de viata, Analiza cost-beneficiu in protectia mediului) (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

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 / furnizorului de formare

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, Romania
Domeniul de studii: Ingineria Mediului

Cursuri de formare profesionala

- 2021 Curs de formare "Ambasator TUIASI. Ambassador 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 și Învățământ cu Frecvență Redusă, Asigurarea calității în învățământul superior – acreditare programe IFR/ID**, organizat de Agenția Romana de Asigurarea Calității în Învățământul Superior – ARACIS, certificat nr. 468-ID/IFR din 26 martie 2021.
- 2020 **Antreprenariat 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**

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

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 în 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,
- **16 cărți/capitole** de specialitate publicate în edituri recunoscute CNCSIS.
- **79 lucrări științifice** publicate în reviste internaționale/naționale sau în volume ale unor conferințe din țară și din străinătate, dintre care: 54 articole științifice ISI / BDI; 10 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.

A. Stagii de specializare

- Stagii/schimburi Erasmus+ la Universitatea Tehnică din Viena, Austria, Universitatea Politehnică din Torino, Italia, Universitatea Tehnică din Napoli, Italia, Universitatea Tehnică din Bari Italia, Universitatea din Taragona, Spania, Universitatea din Lisabona, Portugalia.
- Profesor invitat la Colorado State University, SUA (2012, 2014, 2016, 2018, 2022).
- schimb de experiență (viziting professor) la Universitatea Panonnia – Veszprem, **Hungary** (septembrie 2010)
- schimb de experiență (viziting 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 – Harbug, **Germania**, cu tema: Contaminated soil assessment and remediation technologies into protect the groundwater, Februarie – Iulie, 2004
- Participare la Școala Internațională de vară 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

Industrail 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.
Educația prin proiecte și 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 evolutiei personalitatii in contextul dezvoltarii durabile, septembrie 2004, Romania.

C. Participarea la peste 50 conferinte internationale, 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 si oportunitati europene in managementul integrat al resurselor de apa, 24 mai 2007, Iasi.

D. Participarea in cadrul unor proiecte / contracte de cercetare

68 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 53 contracte sau granturi derulate prin TUIASI: 8 granturi internationale si 45 granturi nationale.

E. Premii, distinctii, vizibilitate internationala

1. Indici Hirsch: **1014 citari Google Scholar - indicele H index = 17 si 678 citari Scopus indicele Hindex=14.**

2. Diploma de excelenta si medalia 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 medalia 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 Cojocaru, Editura EcoZone, Iasi, (2010).

8. Diploma EUROINVENT si medalia 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).

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 medalia 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 excelenta 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 și Schimbări Climatice a Colegiului Consultativ pentru Cercetare, Dezvoltare și 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 și implementarii obiectivelor de dezvoltare durabila in Romania și 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 și Dezvoltare Durabila, Iasi.**
7. American Industrial Hygiene Association, **Colorado, USA** – membru in Comitetul International
8. Membru fondator al Societatii Nationale de Stiinta și 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 și Director adjunct al Departamentului Ingineria și Managementul Mediului, Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi, din 2012.

G. Alte realizări semnificative

1. **Expert de mediu** pentru Agentia Nationala pentru Cercetare Științifică (ANCS din cadrul – Ministerului Educației, Cercetării și Inovării) privind controlul implementării proiectelor finanțate 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 și Padurilor 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).
3. 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 Finanelor Publice și al Autorității de Management pentru Programul Operational Regional (AMPOR) din cadrul Ministerului Dezvoltării Regionale și Locuinței, 2007-prezent.
4. **Expert de mediu** pentru proiectul "Sprijin acordat Ministerului Mediului și Gospodării Apelor pentru pregătirea de proiecte in 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).
5. Referenț științific al revistei cotate ISI Journal of Environmental Management și Environmental Engineering and Management Journal, European Journal of Science and Theology, Proceedings Journal (BDI), Water Research, Current Environmental Engineering.
6. Membru in Comitetul de organizare al Conferinței Internationale Ingineria și Managementul Mediului, organizată de Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi, Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, din 2002 (www.iceem.eu).
7. Membru al Comitetului de organizare/secretariat al manifestării științifice Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, 2006-2010 (www.ch.tuiasi.ro).

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

Anexa 2 – Lista contracte/granturi

martie, 2022

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