



# CURRICULUM VITAE



## Informații personale

Nume / Prenume **Brîndușă Mihaela SLUSER**  
Adresă (e) Birou: Blvd. Dr.doc.D. Mangeron, 73 A, 700050 Iasi, Romania  
Telefon(oane) Birou: 004 0232 278680 / 2596  
Fax(uri) Birou: 004 0232 271759  
Mobil 0040 741 266 357  
E-mail(uri) brobu@tuiasi.ro  
Naționalitate(-ți) român

Locul de muncă Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi,  
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”,  
Departamentul Ingineria și Managementul Mediului.

Domeniul ocupational Știința și Ingineria Mediului

Experiență 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                    | Conferențiar dr. habil.  | Șef lucrări | Asistent universitar |
| Activități și responsabilități principale    | Activități didactice și de cercetare   |             |                      |
| 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 |             |                      |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Educație și cercetare  |             |                      |
| Perioada                                     | 2006-2008  |             |                      |
| Funcția sau postul ocupat                    | Cercetător post-doc  |             |                      |
| Activități și responsabilități principale    | Activități de cercetare în cadrul proiectului Decontaminarea apelor poluate accidental cu produse petroliere și ioni de metale grele, folosind sorbenți naturali, sintetici și neconvenționali,    |             |                      |
| Numele și adresa angajatorului               | Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi.   |             |                      |
| Perioada                                     | 2001-2005  |             |                      |
| Funcția sau postul ocupat                    | Asistent cercetare, Doctorand cu frecvență, cu bursă   |             |                      |
| Activități și responsabilități principale    | Activități didactice și de cercetare   |             |                      |
| Numele și adresa angajatorului               | Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi.   |             |                      |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Educație și cercetare  |             |                      |

## Educație și formare

Calificarea / diploma obținută Atestat de abilitare în domeniul Ingineria Mediului  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Atestat nr. 6331 din 22.12.2020  
Numele și tipul instituției de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi,

|     |  |  |
|-----|--|--|
| înv | mânt / furnizorului de formare                                       | Scoala Doctorala a Facultatii de Inginerie Chimica si Protectia Mediului „Cristofor Simionescu”  |
|     | Calificarea / diploma ob inut  | Stagiu postdoctoral, 2008  |
|     | Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite | Environmental Engineering and Impact Assessment,   |
|     | Numele i tipul institu iei de  | State University of New York at Buffalo, USA   |
| înv | mânt / furnizorului de formare                                       | School of Engineering and Applied Sciences,<br>Department of Civil, Structural and Environmmetal Engineering, supervisor Professor Scott Weber.  |
|     | Calificarea / diploma ob inut  | Doctor in inginerie chimica, 2005  |
|     | Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite | Contributii privind evluarea impactului si a riscului induse asupra mediului de activitati industriale   |
|     | Numele i tipul institu iei de  | Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, Romania  |
| înv | mânt / furnizorului de formare                                       | Approbat prin Ordin MEC nr. 5657 /12.12.2005, diploma seria C nr 0008108   |
|     | Calificarea / diploma ob inut  | Master of Science, 2002  |
|     | Disciplinele principale studiate / competen e 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 de dizertatie 10). |
|     | Numele i tipul institu iei de  | Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi   |
| înv | mânt / furnizorului de formare                                       | Domeniul de studii: Ingineria Mediului   |
|     | Calificarea / diploma ob inut  | Inginer diplomat, domeniul Ingineria mediului, 2001  |
|     | Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite | Specializarea Tehnologia i Biotehnologia Protec iei Mediului (media anilor de absolvire 9.40, media de licenta 9.50)   |
|     | Numele i tipul institu iei de  | Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, Romania  |
| înv | mânt / furnizorului de formare                                       | Domeniul de studii: Ingineria Mediului   |

### Cursuri de formare profesionala

|      |   |
|------|---|
| 2021 | Seminar de instruire in Asigurarea calitatii in invatamanul superior – acreditare programe IFR/ID, ARACIS.  |
| 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

| Autoevaluare<br>Nivel european (*) | În alegere                |                            | Vorbire                    |                            | Scriere                   |  |
|------------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|--|
|                                    | Ascultare                 | Citire                     | Participare la conversație | Discurs oral               | Exprimare scris           |  |
| Limba engleză                      | B2 Utilizator independent | C1 Utilizator experimentat | C1 Utilizator experimentat | C1 Utilizator experimentat | B2 Utilizator independent |  |
| Limba franceză                     | B1 Utilizator independent | B1 Utilizator independent  | A2 Utilizator elementar    | A2 Utilizator elementar    | A2 Utilizator elementar   |  |
| Limba germană                      | 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 competențe și rezultate semnificative
- Evaluarea impactului și riscului ecologic
  - Evaluarea riscului de mediu
  - Prevenirea și controlul integrat al poluării
  - Optimizarea proceselor
  - Evaluări în domeniul mediului (bilanuri de mediu, studii de impact și risc, documentații privind autorizarea 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,
  - 14 cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute CNCSIS.
  - 75 lucrări științifice publicate în reviste internaționale/naționale sau în volume ale unor conferințe din străinătate, dintre care: 43 lucrări în reviste cotate ISI, 8 lucrări în reviste indexate în baze de date internaționale (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).
  - 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 – 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 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

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.

Educația prin proiecte și cercetare participativă în centrele InterMediu din România, aprilie 2005, România,

Eco-certification in tourism, mai 2005, România;

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

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

C. Participarea la peste 40 conferințe internaționale, workshop-uri, seminarii (selectie)

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

Sănătate și Securitate în Muncă, mai 2017, TUIASI, România

Securitatea Mediului, conferința organizată de Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor, iulie 2015, București, România.

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

Workshop Challenges for sustainability in environmental research and education, organizat de OAIMDD și catedra de Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Tulcea, 16.09.2009

Participarea la seminarii de instruire pentru elaborarea cererilor de finanțare pentru proiecte depuse în 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

67 contracte (detaliat în Anexa 2), din care:

- responsabil (director) pentru 15 contracte de cercetare, din care 8 derulate prin TUIASI.

- membru în echipă / colaborator / expert la 52 contracte sau granturi derulate prin TUIASI: 7 granturi internaționale și 45 granturi naționale.

E. Premii, distincții, vizibilitate internațională

1. Indici Hirsch: 772 citări Google Scholar - indicele H index = 15, 565 citări Scopus indicele H index=14.

2. Diploma de excelență și medalia de aur, INVENT-INVEST, ediția organizată în septembrie 2016 și ediția organizată în noiembrie 2017 pentru invenția Platforma mobilă pentru aerarea apelor de suprafață, autori C.M. Antohi, B.M. Sluser, I. Antonescu, I. Cretescu.

3. Diploma de excelență, INVENTICA iunie 2016, acordată de Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei – INMA București, pentru invenția Platforma mobilă pentru aerarea apelor de suprafață, autori C.M. Antohi, B.M. Sluser, I. Antonescu, I. Cretescu.

4. Premiul special acordat de Asociația România pentru Tehnologii Neconvenționale, București, septembrie 2016, acordat pentru invenția Platforma mobilă pentru aerarea apelor de suprafață, autori C.M. Antohi, B.M. Sluser, I. Antonescu, I. Cretescu.

5. Romanian Final winner of Europe Enterprise Challenge, concurs European organizat pentru studenți de către Junior Achievement of Young Enterprise, 29 mai 2013, premiul I la nivel național și mențiune la nivel European (2014).

6. Premiul pentru cea mai bună lucrare științifică 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 Gavrilăscu, 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 și medalia de aur pentru cartea Decontaminarea apelor poluate accidental cu hidrocarburi petroliere și ioni de metale grele, utilizând sorbenți neconvenționale naturali și sintetici, Macoveanu Matei, Bulgariu Laura, Robu Brindusa, Cornel Cojocaru, Editura EcoZone, Iași, (2010).

8. Diploma EUROINVENT și 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 Gavrilăscu, (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 excelență și medalia de aur, INVENTICA 2008, acordată 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 excelen a 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 permanenta de experti C3 (2015) – Energie, Mediu si Schimbari Climatice a Colegiului Consultativ pentru Cercetare, Dezvoltare si Inovare, decizia ANCSI nr. 9186/04.05.2015.
2. 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).
3. Membru in Comisia de Analiza Tehnica a Planului de calitate a aerului in orasul Iasi, Primaria Iasi, 2016.
4. Presedinte al Organizatiei Academice de Ingineria Mediului si Dezvoltare Durabila, Iasi.
5. American Industrial Hygiene Association, Colorado, USA – membru in Comitetul International
6. Membru fondator al Societatii Nationale de Stiinta si Ingineria Mediului, Romania – membru al Consiliului director (2013-2020)
7. Membru al Asociatiei Romane de mediu, din 2019.
8. Membru Intermediunet Romanian Association (INRO).
9. Membr a Consiliului Profesorat al Facult ii de Inginerie Chimic i Protec ia Mediului din 2009.

G. Alte realiz ri 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 laboratorilor 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.
5. 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).
6. Referent tiin ific al revistei cotate ISI Journal of Environmental Management i Environmental Engineering and Management Journal, European Journal of Science and Theology, Proceedia Journal (BDI), Water Research, Current Environmental Engineering.
7. Membru in Comitetul de organizare al Conferintei Internationale Ingineria si Managementul Mediului, organizata de Universitatea Tehnic Gheorghe Asachi din Iasi, Departamentul Ingineria si Managementul Mediului, din 2002 ([www.iceem.eu](http://www.iceem.eu)).
8. 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)).

Anexa 1 - Lista de publicatii (A.Carti; B. Lucrari stiintifice)

Anexa 2 – Lista contracte/granturi

aprilie, 2021

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