



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

>24 ani vechime în învățământul superior

NORMA MAJORITARA (95%) LA FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI "CRISTOFOR SIMIONESCU"

Perioada

Februarie 2026

2013 – febr.2026

/

2009 - 2013

2005-2009

Funcția sau postul ocupat

Profesor habil. dr.ing.

Conferentiar habil.dr.ing.

Sef lucrari dr.ing.

Asistent universitar dr.ing.

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, Blvd. Dimitrie Mangeron 73, 700050 Iasi

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Educatie si cercetare

Perioada

2006-2008

Funcția sau postul ocupat

Cercetator post-doc

Activități și responsabilități
principale

Activitati de cercetare in cadrul proiectului Decontaminarea apelor poluate accidental cu produse petroliere si
ioni de metale grele, folosind sorbenti naturali, sintetici si neconventionali,

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) în 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 Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Școala Doctorală a Facultății de Inginerie Chimică și Protecția 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 în inginerie chimică, 2005
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contribuții privind evaluarea impactului și a riscului induse asupra mediului de activități industriale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România 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 viață, Analiza cost-beneficiu în protecția mediului) (media anilor de absolvire 10 și media examenului de dizertație 10).
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași 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 licență 9.50)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România Domeniul de studii: Ingineria Mediului

Cursuri de formare profesională și instruire

2025	Leadership universitar, Professional education, Harvard Graduate School of Education, Harvard University, USA, curs organizat de Romanian-American Foundation.
2024	Antreprenoriat universitar, 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, etică și intergritate academică ”, în cadrul proiectului "Dezvoltarea culturii calității prin diseminarea normelor de etică și metodelor creative de predare-învățare și modernizarea infrastructurii didactice pentru consolidarea educației centrate pe student (CADEC)", TUIASI.
2022	Curs de formare „ Consiliere orientare în cariera ”, certificat de absolvire eliberat de Ministerul Muncii și Solidarității Sociale și Ministerul Educației, seria S, nr. 0008001, nr. înreg. 10953 din 13.03.2023.

- 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 ”**Ambasador 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 și Învățământ cu Frecvență Redusă, Asigurarea calității în învățământul superior – acreditare programe IFR/ID**, organizat de Agenția Română de Asigurarea Calității în 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 CNCIS.
- **94 lucrări științifice** publicate (4 in evaluare) în reviste internaționale/naționale sau în volume ale unor conferințe din țară și din străinătate, dintre care: 68 articole științifice in reviste internaționale ISI si BDI (4 in evaluare); 11 lucrări in reviste din tara recunoscute CNCIS; 15 lucrări in volumele conferințelor.
- **2 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 Environments (ISSN 2076-3298), special issue Air Quality Assessment: Environmental Impacts, Risks and Human Health Hazards,

https://www.mdpi.com/journal/environments/special_issues/A1I0KJPWNA

2. Journal Water (ISSN 2073-4441), special issue Water and Wastewater Management in the Context of Environmental Sustainability https://www.mdpi.com/journal/water/special_issues/INA735HW15
3. 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/L2FOPW3C8Q.
4. 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 (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 Tehnică din Viena, Austria, Universitatea Politehnică din Torino, Italia, Universitatea Tehnică din Napoli, Italia, Universitatea Tehnică 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 (visiting professor) la Universitatea Panonnia – Veszprem, **Hungary** (septembrie 2010, 2012)
- schimb de experienta (visiting professor) la State University of New York – University at Buffalo, **SUA** (28 februarie – 2 aprilie 2008)
- Marie Curie Training Site – stagiul 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.

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 50 conferințe internaționale, workshop-uri, seminarii (selectie) 2025:

- Sustainability Indicators For Water Management: Energy Consumption In Treatment Processes, Al Refai Malek Mohamed Yousef, Daniela Fighir, Brîndușa Slușer, conferința 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, conferința 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, conferința Scolii Doctorale TUIASI, 2025
- Analysis Of Waste Valorization Into Biogas Plants, Georgiana Petrea, Brîndușa-Mihaela Slușer, conferința

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

D. Participarea în cadrul unor proiecte / contracte de cercetare

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

- responsabil (director) pentru 17 contracte / proiecte de cercetare.

- membru in echipa / colaborator / expert la 60 contracte sau granturi derulate prin TUIASI: 9 granturi internaționale si 51 granturi nationale.

E. Premii, distincții, vizibilitate internațională

1. Indici Hirsch: **1528 citari Google Scholar - indicele H index = 18 si 1094 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 inventia Platforma mobila pentru aerarea apelor de suprafata, autori C.M. Antohi, B.M. Sluser, I. Antonescu, I. Cretescu.

4. 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.

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 mentione 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 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).
 10. 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).
 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 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.
 13. 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. 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. Expert evaluator ARACIS, comisia 11: <https://www.aracis.ro/registrul-national-al-evaluatorilor-cadre-didactice/>
3. Membră în comisia **Air pollution and Noise** din cadrul **European Environmental Bureau**, Identification number 06798511314-27, International non-profit association, Bruxelles, Belgia.
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 Analiza Tehnică a Planului de calitate a aerului în orașul Iasi, Primaria Iasi, din 2016.
10. **Presedinte al Organizatiei Academice de Ingineria Mediului si Dezvoltare Durabila, Iasi**, din 2014.
11. **Vicepresedinte al Asociatiei Romane de Mediu, asociatie 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, Înlocuitor 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 elaboratoarelor studiilor de mediu (2008-2015), 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).
4. Membru **evaluator supleant** 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 Gospodării 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, Proceedia 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

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

Anexa 2 – Lista contracte/granturi

februarie, 2026

Prof.univ. habil.dr. ing. Brîndușa Mihaela Sluser



ANEXA 1
Lista de publicații

A. Cărți / capitole publicate:

1. *Comunicarea si managementul relatiilor la nivel organizational*, Brindusa **Sluser**, Carmen Ioan, ISBN 978-606-8625-40-9, editura EcoZone, Iasi, 210p, **2024**.
2. *Integrated approach on assessment, treatment and management of environmental pollution*, Brindusa **Sluser**, Ed.EcoZone, ISBN 978-606-8625-38-6, 390p, **2023**.
3. *Statistical Analysis and Integrated Approach of Air Quality Assessment (in English)*, Ioana Tanasă, Brîndușa **Slușer**, Ed. EcoZone, ISBN 978-606-8625-35-5, 100p, **2023**.
4. *Educație pentru mediu in comunități rurale sustenabile. Ghid de utilizare a resurselor educaționale deschise*, editori Camelia Drăghici, Brîndușa Mihaela Slușer, Cezar Petre Simion, editura Universității "Transilvania", Brasov, ISBN 978-606-19-1524-8, 235p, **2022**.
5. *Capitol in Recomandări de politici pentru concepția, planificarea și implementarea proiectelor de mediu, precum și pentru implicarea cetățenilor în păstrarea unui mediu curat în comunitățile rurale = Policy recommendation for the conception, planning and implementation of environmental projects as well as for the involvement of citizens in maintaining a clean environment in rural communities/ ed.: Cezar Petre Simion, Cristina Mihaela Salcă Rotaru. editura Universității "Transilvania", Brasov, ISBN 978-606-19-1531-6, 71p, **2022**.*
6. *Environmental Impact and risk assessment (chapter)*, **Sluser B**, Plavan O, Teodosiu C., in book *Assessing Progress toward Sustainability* (eds. Teodosiu C, Hospido A., Fiore S), Elsevier Ed., **2022**.
7. *Environmental impact and risk assessment: procedures and evaluation tools (chapter)*, **Sluser B.**, Teodosiu C., in book *Environment as risk and emergency*, coord. Philippe Burny, Calin Baci, Camelia Botezan, Dacinia Petrescu, Grigore Vlad, editura Valea Verde, ISBN 978-606-8834-42-9, **2021**.
8. *Apa-o mica enciclopedie*, Lavinia Tofan, Carmen Paduraru, **Brindusa Mihaela Sluser**, Carmen Teodosiu, Ed.EcoZone Iasi, ISBN 978-606-8625-10-2, **2019**, pg.151
9. *Ghidul dirigintelui: teme informative pentru orientare vocationala*, Carmen Catalina Ioan, **Brindusa Mihaela Robu Sluser**, Alexandru Abutoaiei, Ed. EcoZone, Iasi, ISBN 978-606-8625-05-8, **2015**, pg.265
10. *Evaluari de mediu. Aplicatii*, **Brindusa Mihaela Robu**, Ed. EcoZone, Iasi, ISBN 978-973-7645-98-2, **2012**, pg.192.
11. *Managementul integrat al resurselor de apa la nivel de bazin hidrografic: Instrumente informatonale si de comunicare*, Carmen Teodosiu (Editor), Luminita Mihaela Lupu, Florina Ungureanu, Carmen Catalina Ioan, **Brîndusa Mihaela Robu**, George Bârjoveanu, Simona Andreea Ene, Claudia Cojocariu, **2011**, Editura Politehniun, Iasi, ISBN 978-973-621-392-2, pg. 230.
12. *Informatica aplicata – caiet de laborator. Aplicatii excel in chimie si ingineria mediului*, **Brindusa Robu**, Mircea Teodor Nechita, Gabriel Dan Suditu, Editura Pim, Iasi, **2011**, ISBN 978-606-13-0220-8, pg. 50.
13. *Evaluari de mediu pentru dezvoltare durabila*, **Brindusa Robu**, Matei Macoveanu, Editura EcoZone, Iasi, **2010**, ISBN 978-973-7645-69-2, pg 266.
14. *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, **2009**, ISBN 978-973-7645-61-6, pg. 205.
15. *Poluanți persistenți în mediu. I. Produse farmaceutice și de igienă*, Florentina Anca Căliman, **Brîndușa Mihaela Robu**, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu (Ed.), Editura Politehniun, Iasi, **2009**, ISBN 978-973-621-280-2 , vol. I: ISBN 978-973-621-281-9, pg. 223.
16. *Poluanți persistenți în mediu. II. Poluanți organici persistenți și coloranți*, Florentina Anca Căliman, **Brîndușa Mihaela Robu**, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu (Ed.), Editura Politehniun, Iasi, **2009**, ISBN 978-973-621-280-2, vol. II: ISBN 978-973-621-282-6, pg. 258.
17. *Poluanți persistenți în mediu. III. Metale grele*, Florentina Anca Căliman, **Brîndușa Mihaela Robu**, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu (Ed.), Editura Politehniun, Iasi, **2009**, ISBN 978-973-621-280-2, vol. III: ISBN 978-973-621-283-3, pg. 234.
18. *Poluanți persistenți în mediu. IV. Identificarea, estimarea si managementul integrat al riscurilor asociate impacturilor induse in mediu de poluanti organici persistenti si metale grele*, Florentina Anca Căliman, **Brîndușa Mihaela Robu**, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu (Ed.), Editura Politehniun, Iasi, **2009**, ISBN 978-973-621-280-2, vol. IV: ISBN 978-973-621-284-0, pg. 227.
19. *Managementul riscului de mediu in industria extractiva*, Cornel Horaicu, Cornel Florea Gabrian, **Brindusa Robu**, Editura TipoMoldova, Iasi, 2007, ISBN 978-973-8900-98-1, pg. 140.
20. *Evaluarea impactului și a riscului induse asupra mediului de activități industriale*, **Brîndușa Robu**, Editura Ecozone, Iași, 2005, ISBN 973-7645-00-6, pg. 221.
21. *EMS in factories – The introduction of Environmental Management Systems in the metal processing and ceramic industry in Romania and The Netherlands – Report C94*, D. Ciobanu, Mihaela Hristea, D. Jansen, S. Odijk, F. Rabbering, **Brindusa Sluser (Robu)**, P. Tanck, G. Tudorache, Editura Chemiewinkel Groningen, Olanda, 2000, ISBN 90-367-1-1343-9., pg. 100.

februarie 2026



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

B. Lucrări științifice/articole

I. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI):

Articole publicate în reviste științifice indexate, cu factor de impact - ISI

1. *Status and perspectives of sustainability indicators applied in the water sector*, Daniela Fighir, Wei Wang, Taher Ahmadi, Brindusa Sluser, **Current Opinion in Environmental Sustainability**, [under review](#)
2. *Aerosol Optical Depth And Pollution Risk Assessment: Integrated Approach For A Metropolitan Environment*, Ioana Tanasa, Marius Cazacu, Dumitru Botan, Wei Wang, Brindusa Sluser, journal **Cleaner Engineering and Technology**, [under review](#)
3. *Life Cycle Assessment Of Alternative Road Concrete Recipes Incorporating Industrial By-Products*, Bogdan Luca, Elena-Diana Ungureanu-Comanita, George Barjoveanu, Brindusa Sluser, [under review](#).
4. *A Comprehensive Review of Instruments and Indicators for Sustainability Assessment of Drinking Water Treatment Plants*, Daniela Fighir, Mihail Dorus, Malek Al Refai, Brindusa Sluser, Carmen Teodosiu, [under review](#).
5. *Integrating environmental auditing into corporate sustainability frameworks: a comparative analysis across Turkey, Moldova, and Romania*, Ali Kestane, Luminita Diaconu, Brindusa Sluser, accepted for publication in *Environmental Engineering and Management Journal*, 2026.
6. *From Aerosol Optical Depth to Risk Assessment: A Novel Framework for Environmental Impact Statistics of Air Quality Using AERONET*, Ioana Tanasa, Marius Cazacu, Dumitru Botan, John D. Atkinson, Viktor Sebestyen, Brindusa Sluser, **Environments** 2025, 12, 285. <https://doi.org/10.3390/environments12080285>.
7. *Coloured Wastewater Treatment by Clathrate Hydrate Technique*, Mustafa S. Mohammed, Shurooq T. Al-Humairi, Riyadh S. AL-Mukhtar, Saja Mohsen Alardhi, A. Aliyu, Ali Dawood Salman, Miklos Jakab, Forat Yasir AlJaberi, Brindusa Sluser* and Igor Cretescu, **Water** 2023, 15(12), 2227; <https://doi.org/10.3390/w15122227>.
8. *New Low-Cost Composite Silica Based with Application in Organic Dye Removal from Water*, Ali Dawood Salman, Thamer Adnan Abdullah, Tatjana Juzsakova, Rashed Taleb Rasheed, Balázs Zsirka, Rasha R. Al Shaikhly, Brindusa Sluser, Igor Cretescu, **Materials** 2023, 16(4), 1618; <https://doi.org/10.3390/ma16041618>.
9. *Air quality integrated assessment: environmental impacts, risks and human health hazards*, I.M.Tanasa, M.M.Cazacu, B.M.Sluser, special issue Exposure to Environmental Pollutants and Effects on Human Health, **Appl. Sci.** 2023, 13(2), 1222; <https://doi.org/10.3390/app13021222>.
10. *Priority pollutants effects on aquatic ecosystems evaluated through ecotoxicity, impact, and risk assessments*, R.Zait, D.Fighir, B.Sluser, O.Plavan, C.Teodosiu, **Water** 2022, 14(20), 3237; <https://doi.org/10.3390/w14203237>.
11. *Scandium Recovery Methods from Mining, Metallurgical Extractive Industries, and Industrial Wastes*, A.D. Salman, T. Juzsakova, S. Mohsen, T.A. Abdullah, P.C. Le, V. Sebestyen, B. Sluser, I. Cretescu, **Materials**, 2022, 15, 2376. <https://doi.org/10.3390/ma15072376> (IF=4.7)
12. *Priority Pollutants Monitoring and Water Quality Assessment in the Siret River Basin, Romania*. Zait, R.; Sluser, B.; Fighir, D.; Plavan, O.; Teodosiu, C., **Water**, 2022, 14, 129. <https://doi.org/10.3390/w14010129> (IF=3.103)
13. *Polystyrene-Fe3O4-MWCNTs Nanocomposites for Toluene Removal from Water*, Abdullah T.A, Juzsakova T, Rasheed R.T, Salman A.D, Sebestyen V, Domokos E, Sluser B, Cretescu I, **Materials** 2021, 14, 5503. <https://doi.org/10.3390/ma14195503> (ISI, IF=4.7)
14. *Environmental monitoring and impact assessment of Prut river cross-border pollution*, Neamtu R., Sluser B., Plavan O, Teodosiu C., **Environmental Monitoring and Assessment Journal**, (2021), <https://doi.org/10.1007/s10661-021-09110-1> (ISI, IF= 2.802).
15. *Statistical approach of environmental quality management and political decision-making at local level: case study Iași city, Romania*, Grecu S.P., Mihailescu B.C., Sluser B.M, **Environmental Engineering and Management Journal**, 2020, 19(3), (ISI, IF=0.916).
16. *Synthesis and characterisation of a binder cement replacement based on alkali activation of fly ash waste*, Cretescu, I., Harja, M., Teodosiu, Isopescu, D.N., Chok, M.F., Sluser, B.M., Salleh, M.A.M., **Process Safety and Environmental Protection**, 2018, Volume 119, p 23-35 (ISI, IF=1.514)
17. *Postclosure influence of emissions resulted from municipal waste dump sites: a case study of the north-east region of Romania*, Brîndușa Mihaela Slușer, Ana Maria Șchiopu, Cătălin Bălan, Marian Pruteanu, **Environmental Engineering and Management Journal**, 2017, 16(4) (ISI, IF=1.186).
18. *Modelling equilibrium data for Cd (II) adsorption by peat using non-linear regression analysis*, Catalin Balan, Brindusa (Sluser) Robu, Petru Bulai, Doina Bilba, **Environmental Engineering and Management Journal**, 2017, 16(3), 569-581 (ISI, IF=1.186).
19. *Environmental Assessment of Municipal Wastewater Discharges: A Comparative Study of Evaluation Methods*, Teodosiu C*, Barjoveanu G., Robu (Sluser) B., Ene (Popa) S.A., Trofin O., **The International Journal of Life Cycle Assessment**, 2016, 21(3), 395-411, DOI: 10.1007/s11367-016-1029-5 (IF=3.988, ISI Web of Science).
20. *Monitoring of Radioactivity Level in Autoclaved Aerated Concrete Produced in Romania and Risk Assessment*, Dorina Nicolina Isopescu, Brindusa Mihaela Sluser (Robu), Fotini Noli, Raimondas Buckus, Igor Cretescu, **Environmental Engineering and Management Journal**, (2016), 15(4), 935-943 (ISI, IF 1.86).
21. *Environmental impact and risk assessment of the main pollution sources from the Romanian Black Sea Coast*, Brindusa Robu, Oana Jitar, Carmen Teodosiu, Stefan-Adrian Strungaru, Mircea Nicoara, Gabriel Plavan, **Environmental Engineering and Management Journal**, (2015), 14(2), 331-340.
22. *Advanced quantitative environmental impact assessment: quantitative method for red mud disposal facilities*, Anett Utasi, Viktor Sebestyen, József Nemeth, Tatiana Yuzhakova, Laszlo Diossy, Endre Domokos, Brindusa Robu, Akos

- Redey, Istvan Raduly, Lenke Raduly, **Environmental Engineering and Management Journal**, (2014), 13(9), 2295-2300, (IF 1.186)
23. *Environmental Impact and Risk Quantification Based on Selected Water Quality Indicators*, Teodosiu C, Robu B., Cojocariu C, Bârjoveanu G., (2015), **Natural Hazards**, 75(1), 89-105, (IF= 1.639), DOI: 10.1007/s11069-013-0637-7
 24. *Advanced quantitative environmental impact assessment method*, Anett Utasi, Tatiana Yuzhakova, Viktor Sebestyen, József Nemeth, Brindusa Robu, Akos Redey, Janos Lako, Tamas Frater, Istvan Raduly, Lenke Raduly, Gabriela Popita, **Environmental Engineering and Management Journal**, (2013), 12(2), 305-310, (IF 1.186)
 25. *Integrated approach of environmental impact and risk assessment of Rosia Montana mining area, Romania*, Lucrina Stefanescu, Brindusa Mihaela Robu, Alexandru Ozunu, (2013) **Journal Environmental Science and Pollution Research**, 20(11), 7719-7727, DOI 10.1007/s11356-013-1528-x (IF 2.618).
 26. *Water footprint assessment in the wine making industry: A case study for a Romanian medium size production plant*, Simona Andreea Popa, Carmen Teodosiu, Brindusa Robu, Irina Volf, **Journal of Cleaner Production**, (2013), vol.43, p.122-135, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2012.11.051> (IF 3.398).
 27. *Sustainability in the water use cycle*, Carmen Teodosiu, George Barjoveanu, Brindusa Robu, Simona Andreea Ene, **Environmental Engineering and Management Journal**, (2012), 11 (11), 1987-2000, (IF= 1.186).
 28. *Removal of Cd(II) ions from aqueous solution by retention on pine bark*, Tofan, L., Padurar, C., Robu, B., Miron, A., Amalinei, R.L.M, **Environmental Engineering and Management Journal**, (2012), 11 (1), pp.199 (IF= 1.186)..
 29. *Digitization of the environmental impact quantification process*, Suditu Gabriel Dan, Robu Brindusa Mihaela, **Environmental Engineering and Management Journal**, (2012), 11 (4), 841-848, (IF= 1.186).
 30. *Integrated Environmental Impact And Risk Assessment Of The Agricultural And Related Industries In The Prut River Basin*, Claudia Cojocariu, George Barjoveanu, Brindusa Robu and Carmen Teodosiu, **STUDIA UBB CHEMIA**, (2012), 57, LVII(1), 151-167, (IF 0.231).
 31. *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), (IF 1.12)
 32. *Environmental Assessment Of Pollution With Detergents In The Prut River Basin, Romania*, Claudia Cojocariu, Brindusa Robu, George Barjoveanu, Carmen Teodosiu, AES Bioflux: **Advances in Environmental Sciences – International Journal of the Bioflux Society**, BDI (2011)
 33. *Influence of air pollution on forest ecosystems: ecological impact of heavy metals*, Mihaela Budianu, Brindusa Robu, Matei Macoveanu, **Environmental Engineering and Management Journal**, 9(10), p.1401-1407, (2010) (IF 1.186)
 34. *Integrated assessment of wastewater treatment plants for sustainable river basin management*, George Barjoveanu, Claudia Cojocariu, Brindusa Robu, Carmen Teodosiu, **Environmental Engineering and Management Journal**, 9(9), 1251-1259, (2010) (IF 1.186)
 35. *Study of biodiesel production from oilseed plants: II. Evaluation of biodiesel production from some cultivars of rapeseeds*, Constantin Leonte, Laura Bulgariu, Brindusa Robu, Teodor Robu, Danut Simoniuc, **Environmental Engineering and Management Journal**, 9(9), 1311-1317, (2010) (IF 1.186)
 36. *The impact of chemicals on the derivatives with important therapeutic activity in the Calendula Officinalis L. Flores*, Teodor Robu, Constantin Leonte, Elvira Gile, Roxana Vatavu, Brindusa Robu, **Environmental Engineering and Management Journal**, 9(1), (2010) (IF 1.186)
 37. *Ecological Education For Sustainable Tourism In Romania's North-East Region*, Carmen Cătălina Ioan, Brîndușa Robu, Matei Macoveanu, **Environmental Engineering and Management Journal**, 9(1), (2010) (IF 1.186).
 38. *Influence on environment of heavy metals generated by mining industry: influence on soil quality of Copper, Zinc, Lead, Mangan And Silver, Generated In Mestecaniș Area*, Corneliu Horaicu, Brindusa Robu, Florinel Florea, Monica Andreea Horaicu, **Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences**, vol.5, nr.2 (2010) (IF 1.579)
 39. *European frame for sustainable agriculture in Romania: Policies and strategies*, Brindusa Robu, Carmen Catalina Ioan, E. Robu, Matei Macoveanu, **Environmental Engineering and Management Journal**, 8(5), 1171-1179, (2009) (IF 1.186)
 40. *Impact of landfill leachate on soil quality in Iasi County*, Ana-Maria Șchiopu, Brîndușa Mihaela Robu, Ion Apostol, Maria Gavrilescu, **Environmental Engineering and Management Journal**, 8(5), 1155-1164, (2009) (IF 1.186)
 41. *Bioavailability processes for contaminants in soils and their use in risk assessment*, Raluca Maria Hlihor, Laura Carmen Apostol, Camelia Smaranda, Lucian Vasile Pavel, Florentina Anca Căliman, Brîndușa Mihaela Robu, Maria Gavrilescu, **Environmental Engineering and Management Journal**, 8(5), 1199-1206, (2009) (IF 1.186)
 42. *Heavy metal contamination of surface waters from Iași City, Romania*, Horaicu Corneliu, Gabriel Florea Cornel, Grozavu Irina, Calu Constantin Cătălin, Horaicu Monica, Brindusa Robu, **Environmental Engineering and Management Journal**, 8(6), (2009) (IF 1.186)
 43. *Strategic environmental assessment for plans, programs, policies in Romania: Multi-Criteria Method*, Brindusa Robu, Matei Macoveanu, **Environmental Engineering and Management Journal**, 8(6), (2009) (IF 1.186)
 44. *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), IF 0.693.
 45. *The Gorgon method as a tool in sustainable behavior and development*, Carmen Catalina Ioan, Matei Macoveanu, Brindusa Robu, **Environmental Engineering and Management Journal**, 7(6), 781-785, (2008), IF 1.186
 46. *Quantification of environmental impact and risk induced by industrial activities on ground water quality: Case study*

- Cordun - Roman area, Romania, Elena D. Carlig, Brindusa Robu, Matei Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, 7(6), 791-804, (2008) (IF 1.186).*
47. *Valorification of herbs in phytotherapy, as an alternative of chemical treatments in agriculture, Teodor Robu, Brindusa Robu, Sabina Robu, Environmental Engineering and Management Journal, 7(5), 579-588 (2008) IF 1.186.*
 48. *Quantification of impact and risk induced in surface water by heavy metals: Case Study – Bahlui River Iasi, Brîndușa Robu, Laura Bulgariu, Dumitru Bulgariu, Matei Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, 7(3), 263-267 (2008) ISI Journal IF 1.186.*
 49. *Methods and procedures for environmental risk assessment, Brindusa Robu, Anca F. Căliman, Camelia Bețianu, Maria Gavrilescu, Environmental Engineering and Management Journal, 6(6), 573-592, (2007) ISI Journal IF 1.186.*
 50. *Study concerning the influence of oxidizing agents on heterogeneous photocatalytic degradation of persistent organic pollutants, Anca Florentina Căliman, Camelia Bețianu, Brîndușa Robu, Maria Gavrilescu, Ioannis Poullos, Environmental Engineering and Management Journal, 6(6), 483-489, (2007) (ID 595/2007) ISI Journal IF 1.186.*
 51. *Equilibrium isotherm studies for the sorption of lead ions from aqueous solutions using Romanian peat sorbent, L. Bulgariu, C. Cojocariu, B. Robu, M. Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, 6(5) 425-430, (2007) (IF 1.186).*

Articole publicate in reviste indexate in baze de date internationale - BDI

1. *Case study of the evidence of PM1 & PM2.5 contribution on PM10 from Podul de Piatra – Iasi city, C.Chiruta, I.M.Tanasa, I.A.Rosu, O.G.Tudose, B.Sluser, M.Cazacu, Bulletin of the Polytechnic Institute from Iasi, published by "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Section Mathematics, Theoretical Mechanics, Physics, September, 2022.*
2. *The Packaging Design as a Marketing Strategy: A Case Study on a Local Tea Producer, Robu, MariaChiran, Aurel; Sluser, Brindusa Mihaela; Leonte, Elena. Proceedings Of The International Scientific Congress - Life Sciences, A Challenge For The Future, pages105-110, ISBN 978-88-85813-63-2, 2019, (ISI), WOS:000747623800017*
3. *Anthropogenic pollution due to emissions of heavy metals generated from a lignite thermal power plant in Romania, Nica Badea D., Lazar L., Sluser B.M., Cretescu I., Bulletin of Polytechnic Institute from Iasi, section Chemistry and Chemical Engineering, 2018, vol.64 (68), issue 2, p 59-73, (B+).*
4. *Studies Regarding The Influence Of Pedoclimatic Conditions Of 2009 Year On Various Quality Index For Some Corn Populations, Constantin Leonte, Brindusa Robu, Carmen Paduraru, Lavinia Tofan, Teodor Robu, Lucrări Științifice – vol. 53/2010, nr.1, seria Agronomie, (2010) (BDI journal)*
5. *European Management Practices For Sustainable Agriculture, Edinel Robu, Vasile Neculaiasa, Brindusa Robu, Matei Macoveanu, Lucrări Științifice – vol. 53/2010, nr.2, seria Agronomie, (2010) (BDI journal)*
6. *Thermodynamic study of Cd(II) sorption on soil, Raluca Hlihor, Petronela Cozma, Cristina Ghinea, Lucian Pavel, Brindusa Robu, Maria Gavrilescu, Lucrări Științifice – vol. 53/2010, nr.2, seria Agronomie, (2010) (BDI journal)*
7. *Improved global pollution index method applied for environmental impact assessment of a refinery, Petruc V, Robu B., Macoveanu M., Environmental Engineering and Management Journal, 5(1), p. 51-62, (2006), BDI.*
8. *Comparative evaluation of impact induced in environment by a refinery, Robu B., Petruc V., M. Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, 5(3), 457-471, (2006), BDI.*
9. *Decontamination of polluted soils with heavy metals by electrokinetics methods (I), Dumitru Bulgariu, Laura Bulgariu, Constantin Rusu, Brîndușa Robu, Environmental Engineering and Management Journal, 5(3), 307-319, (2006), BDI.*
10. *Integration of risk assessment into environmental impact assessment procedure – case study for steel processing, B. Robu, M. Macoveanu, Proceedings of 9th International conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, ISSN 1106-5516, ISBN 960-7475-33-X, p.196, (2005), BDI.*
11. *Integrated environmental impact and risk assessment of emissions resulted from oil distribution, Brindusa Robu, Victor Petruc, Matei Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, 4(4), 499-513, (2005, BDI).*
12. *Environmental impact assessment for steel processing, B. Robu, C. Zaharia, M. Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, 4(1), 26-46, (2005), BDI.*
13. *A new tool for site investigation: fast GC/MS analysis of Benzo[a]pyrene in contaminated soil, B. Robu, T. Ollesh, W. Schroder, G. Matz, Environmental Engineering and Management Journal, 3(3), 345-355, (2004), BDI.*
14. *The monitoring of aluminium concentration in water and fresh food in order to estimate the risks on human health, Volf I., Robu B., Ciobanu O., Environmental Engineering and Management Journal, 3(3), 313-323, (2004), BDI.*
15. *Risk assessment for a shipyard from Romanian Black Sea Coast, Robu B., Gavrilescu M., Macoveanu M., Environmental Engineering and Management Journal, 2 (4), 303-317, (2003), BDI.*
16. *Preliminary actions for environmental management systems implementation at a Yarns and Fibres Plant, Robu B., Teodosiu C., Environmental Engineering and Management Journal, 1(2), 243-255, (2002), BDI.*

17. *Modelling and simulation of bioreactors in fluidised bed used for wastewater treatment* Gavrilăscu M., Ungureanu F., Robu B., *Environmental Engineering and Management Journal*, 1(4), 517-533, (2002), BDI.

II. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS

1. *Profiluri de interese vocaționale favorabile integrării profesionale ale absolvenților de ingineria mediului*, Carmen-Cătălina Ioan, Ileana Maria Carcea, Brîndușa Mihaela Slușer, *Bulletin of Polytechnic Institute from Iasi, section Socio-sciences*, 2019, Volumul 65 (69), 1-2, p.41-57.
2. *Anthropogenic pollution due to emissions of heavy metals generated from a lignite thermal power plant in Romania*, Nica Badea D., Lazar L., Sluser B.M., Cretescu I., *Bulletin of Polytechnic Institute from Iasi, section Chemistry and Chemical Engineering*, 2018, vol.64 (68), issue 2, p 59-73, (B+).
3. *L'impact De La Pollution De L'air Sur Les Écosystèmes Forestiers*, Mihaela Budianu, Brîndușa Robu, Matei Macoveanu, *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, sectia Constructii de masini*, tomul LVI(LX), fasc.3b, pag. 85-97, (2010)
4. *Overview on Chromium occurrence in the environment and its remediation*, Raluca Maria Hlihor, Laura Carmen Apostol, Vasile Lucian Pavel, Camelia Smaranda, Brîndușa Mihaela Robu, Florentina Anca Căliman, Maria Gavrilăscu, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Chimie si Inginerie Chimică*, 55(3), p. 19-35, (2009)
5. *Life Cycle Impact Assessment of Pesticides: Current Issues and Perspectives*, Laura Carmen Apostol, Raluca Maria Hlihor, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Brîndușa Mihaela Robu, Florentina Anca Căliman, Maria Gavrilăscu, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Chimie si Inginerie Chimică*, 55(2), p. 67-83, (2009)
6. *Identificarea si analiza strategiilor si tehnologiilor pentru prevenirea poluarii si productie mai curata, ca instrumente ale dezvoltarii durabile, in sistemele de productie si servicii – raport de cercetare*, M. Gavrilăscu (coord), M. Macoveanu, C. Teodosiu, B. Robu, C. Betianu, G. Barjoveanu, L. Pavel, *Revista de Politica Stiintei si Scientometrie*, numar special 2006 ISSN 1582-1218, (2006)
7. *Is a new oil distribution station a major risk for environmental components?*, B. Robu, V. Petruc, M. Macoveanu, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul 52 Fasc. 3-4*, 2006, *Chimie si Inginerie Chimică*, (2006),
8. *Assessment of the impact induced on environment by oil distribution*, B. Robu, V. Petruc, M. Macoveanu, *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” din Iași, Seria Chimie*, Tomul XIV, Nr. 1, ianuarie-iunie, 2006, p 117-128, (2006),
9. *General considerations regarding the main methods for field analysis of contaminated soil in order to prevent groundwater pollution*, Robu B., Robu T., *Analele USAMV Iasi, ISSN 1454-7376*, vol 1 (47), (2004),
10. *Tendinte de armonizare a legislatiei Romaniei la legislatia UE, in domeniul protectiei mediului*, Robu B., Robu T., *Analele USAMV Iasi, ISSN 1454-7376*, vol. 1(46), p. 705-710, Iași, (2003),
11. *Practici agricole finantate de SAPARD in contextul protectiei mediului*, Robu T., Robu B., *Analele USAMV Iasi, ISSN 1454-7376*, vol. 1(46), pg. 711-714, (2003).

III. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor

1. *Drinking water availability for the human settlements along the Sulina Channel of the Danube Delta, Romania*, Igor Cretescu, Gabriela Soreanu, Brîndușa Sluser, *EWA-IWA Water Management in Changing Climates Conference*, 14-15 May 2024, Munich, Germany
2. *Potential benefits and threats of emerging technologies for soil and groundwater cleanup*, Maria Gavrilăscu, Florentina Anca Căliman, Brîndușa Mihaela Robu, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, *A XIII-a Conferință Internațională de Inventică „Cercetări și Tehnologii Inovative Performante”*, 4-6 Iunie, 2009, Iași, Romania, pp. 537-555, Editura performantica, Iași, ISBN 978-973-730-610-4
3. *Behaviour of persistent pollutants and risks associated with their presence in the environment*, Maria Gavrilăscu, Florentina Anca Căliman, Brîndușa Mihaela Robu, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Raluca Maria Hlihor, Laura Carmen Apostol, *Expoziția realizărilor cercetării românești – SALONUL CERCETĂRII – 2009*, 28 – 31 octombrie 2009, Târgul Tehnic Internațional București, Complexul Expozițional ROMEXPO.
4. *Land filling Impact Assessment Induced by Leachate Contaminant Loadings and Management Options*, Ana-Maria Schiopu, Brîndușa Mihaela Robu, Abdelnaser Omran, Maria Gavrilăscu, *1st CONVEEESH, Proceedings of the International Conference on Engineering, Environment, Economic, Safety & Health*, 26 – 27 October 2009, Manado, Indonesia.
5. *The impact induced in environment by presence in soil of chrom ions*, Brîndușa Robu, Laura Bulgariu, Matei Macoveanu *simpozionul Universitatea de Științe Agricole si Medicina Veterina „Ion Ionescu dela Brad”*, *Analele USAMV Iasi*, octombrie 2008.
6. *Lead sorption by moss peat and its different main fractions*, Laura Bulgariu, Mioara Rățoi, Brîndușa Robu, Th. Măluțan, M. Macoveanu, *Simpozionul Universitatea de Științe Agricole si Medicina Veterina „Ion Ionescu de la Brad”*, *Analele USAMV Iasi*, 2008.
7. *The influence on soil and ground water quality of organic compounds use in orchards*, Brîndușa Robu, Laura Bulgariu, E. Robu, M. Macoveanu, *Simpozionul stiintific Agricultura romaneasca in UE - oportunitati si perspective*, *Analele USAMV Iasi*, octombrie 2007.
8. *The Pb(II) sorption from aqueous solutions by sphagnum moss peat*, Laura Bulgariu, Brîndușa Robu, M. Macoveanu, comunicata la Conferinta Internationala de Chimie si Nanomateriale, oct.2007.
9. *Comparative Study of Cr(VI) removal from aqueous solutions using natural sorbents and Purolite A 400 Resin*, Brîndușa Robu, C. Balan, D. Bilba, I. Cretescu, M. Macoveanu *Conferinta internationala de Chimie si Nanomateriale*, oct. 2007.

10. *The Impact of Urbane Soils Pollution with Heavy Metals (Cd, Pb) – Case Study: Industrial Zone, Iasi City*, L. Bulgariu, D. Bulgariu, B. Robu, M. Macoveanu, Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry, 16(1), 65-82, 2007.
11. *Studiul adsorbției competitive a cadmiului, plumbului și zincului pe tuf vulcanic zeolitic*, Laura Bulgariu, D. Bulgariu, Brindusa Robu, M. Macoveanu, Conferinta Internationala Zilele Academiei Timisene, mai 2007.
12. *Integration of risk assessment into environmental impact assessment procedure – case study for steel processing*, B. Robu, M. Macoveanu, Proceedings of 9th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, ISSN 1106-5516, ISBN 960-7475-33-X, p.196 (2005).
13. *Prediction and quantification of environmental impact and risk for sand blasting and varnishing processes*, Petruc V., Robu B., Macoveanu M., 6th International Congress Of Chemistry, "Chemistry And Sustainable Development", Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain, 5-7th December 2006, vol.2, pg.697, ISBN 84-690-2349-7, (2006)
14. *Environmental impact and risk assessment of an industrial site used for solid wastes disposal, resulted from steel processing*, B. Robu, M. Macoveanu, The 3rd International Conference on Ecological Chemistry Chisinau, ISBN 9975-62-134-1, pg. 511-522, (2005)
15. *Key environmental risk factors and impact consideration issues for alcoholic beverages industry*, Volf, B. Robu, M. G. Popescu, M. Macoveanu, The 3rd International Conference on Ecological Chemistry Chisinau, ISBN 9975-62-134-1, pg.111-122, (2005)

februarie 2026

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



ANEXA 2

LISTA PROIECTE / CONTRACTE DE CERCETARE

total 77 contracte din care:

- responsabil / director pentru 17 contracte de cercetare:

1. Waste Reduction and Management by implementing circular economy in western Africa _WARM - ERASMUS-EDU-2024-CBHE-STRAND-2, ERASMUS2027, cod proiect 101179192, 2024-2027, coordonator Conf.habil.dr.ing. Brindusa Sluser.
2. **Grant finantat COST ACTIONS OC-2023-1-26944** European Network for Multiple View Life Cycle Sustainability Assessment, perioada 2024-2028, coordonator stiintific retea europeana, coordonator national (MC), responsabil TUIASI – Conf.habil.dr.ing. Brindusa Sluser.
3. **Grant finantat de Banca Mondiala**, program Romanian Secondary Education (ROSE), contract AG 195/NC/SGU/II/13.09.2019, proiect StepUp, valoare 700490 lei (TVA inclus), echivalent 150000 Euro, perioada 2019 – 2023, proiect derulat prin TUIASI_ CCTT Polytech, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi.
4. **Contract de cercetare nr. 901P/2015**, *Studii privind radioactivitatea unor materiale de constructii din caramida si BCA*, beneficiar S.C. PRO – BCA Organizatia Patronala a Producatorilor de BCA, Bucuresti, valoare 30000 RON+TVA, derulat prin CCTT **Polytech**, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi, responsabil colectiv Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului.
5. **Contract de cercetare nr. 1399P/17.09.2015**, *Analize fizico chimice ale deseurilor menajere prelevate din depozitul de deseuri neconform Campia Turzii, Cluj*, beneficiar S.C. Proexrom SRL, valoare 2800 RON+TVA, derulat prin CCTT **Polytech**, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi (perioada 2015-2017).
6. **Contract de cercetare nr. P/2015**, *Analize fizico chimice*, beneficiar SALUBRIS SA IASI, valoare 8700 RON+TVA, derulat prin **Polytech**, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi (perioada 2015-2017).
7. **Contract de cercetare nr. 1798P/03.12.2014**, *Analize fizico chimice*, beneficiar S.C. Proexrom SRL, valoare 2800 RON+TVA, derulat prin CCTT **Polytech**, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi.
8. Consultanta de mediu pentru controlul implementarii proiectelor finantate prin Programul Operational Sectorial – POS CCE Axa 2, Beneficiarul final - Agentia Nationala pentru Cercetare Stiintifica (ANCS) - *Organism Intermediar pentru POS CCE, Axa 2 Cercetare Dezvoltare*, perioada 01.03.2010 - 31.07.2011.
9. Evaluarea strategica a mediului prin elaborarea Raportului de mediu pentru Planul urbanistic general al comunei Ramnicelu, jud. Braila, Beneficiar Consiliul Local al Comunei Gemele, jud. Braila, 2013
10. Evaluarea strategica a mediului prin elaborarea Raportului de mediu pentru Planul urbanistic general al comunei Gemele, jud. Braila, Beneficiar Consiliul Local al Comunei Gemele, jud. Braila, 2010
11. Evaluarea strategica a mediului prin elaborarea Raportului de mediu pentru Planul urbanistic general al comunei Scortaru Nou, jud. Braila, Beneficiar Consiliul Local al Comunei Scortaru Nou, jud. Braila, 2010.
12. Evaluarea impactului asupra mediului prin realizarea Raportului de impact asupra mediului pentru Statiunea de cercetari piscicole Potoci Neamt, 2010.
13. Consultanta de mediu privind politicile si strategiile Europene pentru agricultura ecologica, Beneficiar S.C. Akkeron Farming S.R.L., valoare contract 25500 RON + TVA, iunie-iulie 2010.
14. **Contractul de cercetare nr. 10992P/2009** *Analize biochimice si calitative*, valoare totala 118.000 RON (23000 Euro + TVA), beneficiar Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Iasi, subcontract la proiectul Phare RO 2006/018-447 01 01 02 – „Cooperare transfrontaliera pentru infiintarea unui Centru zonal privind formarea de experti pentru sediul, pastrarea si managementul resurselor genetice vegetale, in vederea utilizarii eficiente a patrimoniului genetic si a conservarii mediului ambiant”, parteneri: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Iasi (U.S.A.M.V. Iasi), F.U.S.P.A. Romania si Institutul „Selectia” Balti, Universitatea de Stat Balti, Republica Moldova.
15. Consultanta 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., suma contractata 18000 RON + TVA (perioada 1.11.2008-30.04.2009)., derulat prin CCTT **Plytech**, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi.
16. **Contractul de cercetare** *Evaluarea calitatii factorilor de mediu*, valoare totala 450 RON, beneficiar S.C. **ELECTRA S.A. Iasi**, 2008, derulat prin CCTT **Plytech**, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi.
17. **Contractul de cercetare** *Realizarea documentatiei de mediu in vederea obtinerii Autorizatiei de mediu* (Bilant de mediu de nivel I si II), - *Contract 342P/2007*, valoare totala 6500 RON, beneficiar S.C. **ELMET INTERNATIONAL S.R.L.**, 2007, derulat prin CCTT **Plytech**, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi.

- Colaborator/membru la 60 contracte sau granturi:

Granturi internationale:

1. Grant international **INGENIUM** Alliances of European Universities, cod ERASMUS-EDU-2022-EUR-UNIV, ID 101090042, coordonator pachet de lucru Sustainable Development, director de grant Prof.dr.ing. Irina Lungu, 2023-2026.
2. Grant international **Environmental Education – OERs for Rural Citizens EnvEdu-OERs**, funded by EEA Grants, financial mechanism 2014-2021, partners Transilvania University of Brasov, Romania (project coordinator), University of Reykjavik, Iceland, Bucharest University of Economic Studies, Romania, Gheorghe Asachi Technical University of

- Iasi, Romania, responsabil TUIASI – Profesor dr.ing. Carmen Teodosiu, perioada 2020-2023.
3. Integrated value chain for improvement on labour market – **IVAC**, EMS - ENI Code 2SOFT/1.1/94, Republica Moldova-Romania, responsabil TUIASI Sef lcr.dr.ing. Gabriela Covatariu, perioada 2020-2022.
 4. **INTERREG IVC-0757R2 ORGANZA – Network of Mediumsized Creative cities**, parteneri Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi si Primaria Municipiului Iasi, director proiect Prof.dr. ing. Antonela Curteza, 2010.
 5. Proiect **COMENIUS** – Education and Culture, Lifelong learning program. *Cooperation Under The Objective Of Recycling Energy - C.U.O.R.E.*, Ministerul Educatiei, Cercetarii si Inovarii, Inspectoratul Scolar al judetului Iasi, prin Scoala Titu Maiorescu Iasi si Elena Cuza Iasi si parteneri internationali Italia, Spania, Lituania, Polonia, Portugalia, Germania; 2009.
 6. **Grant SOCRATES/MOD- Management and security assesment for sustainable environment –MASS**, 51388-IC-2004-RO-ERASMUS-MODUC-6, 2005-2007, Valoare 8000 Euro (24 luni), director grant Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu.
 7. **Knowledge transfer and institutional capacity building for cleaner production in Romania**, Grant finantat de Swedish Institute Stockholm, 2002-2007, Director program: Thomas Lidhqvist, Prof.dr.ing. Matei MACoveanu, IIIIE Lund, Suedia
 8. **Programul PHARE 2003** – EuroAliment, lector pentru *Standarde europene de mediu în industria alimentară - Implementarea sistemelor de management de mediu conform ISO 14000 în industria alimentară*, derulat în perioada martie – iunie 2005, la nivel regional NE – Moldova (Bacau, Botosani, Pascani, Piatra Neamt, Suceava).
 9. **Implementation of Environmental Management Systems in Dutch and Romanian factories**, **Olanda**, Aprilie – Iunie 2000, membra in echipa, director proiect Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu.

Granturi și contracte naționale:

1. Proiect „Intervenții pentru învățământul terțiar - măsuri sistemice pentru prevenirea și reducerea abandonului universitar”, cod MySMIS: 322473, derulat de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) în parteneriat cu Ministerul Educației (ME) în perioada 01.08.2024 – 31.07.2027, finanțat prin Programul Educație și Ocupare (PEO) 2021-2027.
2. Proiect FDI, CNFIS-FDI-2024-F-0598, 2024, director conf.dr.ing. Ionut Ovidiu Toma, 2024-2025.
3. Proiect PN IV Premiere nr. 10PHE/2023, etapa 1 si etapa 2, director Prof.dr.ing. Alina Adriana Minea, 2023-2024.
4. Proiect CNFIS-FDI-2023-F-0016, TechGo2: Dezvoltarea instituțională pentru competențe transversale în TUIASI, director Prof.dr.ing. Alina Adraiana Minea, 2023.
5. Proiect Reducerea abandonului scolar al studentilor din anul I prin activitati remediative si consiliere in Centrul de Invatare din cadrul TUIASI (REMEDIUM), director proiect Prof.dr.ing. Neculai Seghedin, membru in echipa de experti formatori, 2022.
6. Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Axa prioritară 6 - Educație și competențe, Obiectivul specific 6.13, proiect POCU/626/6/13/130661 - "Stagii de PRACTICă performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC", director Prof.dr.ing. Neculai Seghedin, membru in echipa (expert intreprinderi simulate), 2021-2022.
7. Contract de finanțare OIROSODRU NE: 10538/22.09.2020, Cod SMIS: 130661Proiect POCU 626/6/13/131181/2020, din cadrul Programului Operational Capital Uman, numărul de referință 2014RO05M9OP001, finanțat prin Ministerul Fondurilor Europene - OIROSODRU, cu titlul "Insertia absolvenților prin stagii de pregătire PRACTICă moderne și eficiente din cadrul Universității TEHnice Gheorghe Asachi din Iași, pe piața muncii-PRACTEH", director Conf.dr.ing. Lidia Gaiginschi, membru in echipa (expert intreprinderi simulate), 2021-2022.
8. Contract POCU/626/6/13/131181 (OIROSODRU NE 10372/21.09.2020), Cod SMIS: 131181, Program cofinanțat din Fondul Social European, Programul Operațional Capital Uman 2014 – 2020, Cod SMIS 123975, Axa prioritară 6 – Educație și competențe, Domeniul major de intervenție 10.ii. Îmbunătățirea calității și eficienței și accesul la învățământul terțiar și a celui echivalent în vederea creșterii participării și a nivelului de educație, în special pentru grupurile defavorizate, beneficiar UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, titlul proiect: *Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat-AntreprenorIng*, director Prof.dr.ing. Neculai Seghedin, membru in echipa (expert formator) (2019-2021).
9. Grant finantat de Banca Mondiala, programul ROSE_punte, Reactioneaza chimic cu mediul universitar, TUIASI, director grant Conf.dr.ing. Irina Carlescu (2019-2021), membru in echipa (expert formator).
10. *Grant PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0245, Sustainable Environmental treatment and integrated processes, wastewaters reuse and solid wastes valorization*, contract no. 26/2018, total amount 5287500 RON, director: Prof.dr.eng. Carmen Teodosiu, period 2018-2021.
11. „Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții”, EFECON, Beneficiar: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, valoarea totală a proiectului: 8.862.750 lei, director proiect Prof.dr.ing. Dorina Nicolina Isopescu.
12. „International la puterea t”, contract de finantare tip CNFIS-FDI-2017-0206, director de proiect Prof.dr.ing. Irina Lungu, membru in echipa – expert invatamant superior, 2017.
13. „Noi abordări în formarea profesională a specialiștilor din domeniul Ingineria Mediului în vederea dezvoltării durabile regionale și a corelării la cerințele actuale ale pieței muncii (REGIOSIM)”, POSDRU/156/1.2/G/136423, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Axa prioritară 1: „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate

- pe cunoaștere”, Domeniul major de intervenție 1.2: „Calitate în învățământul superior”, Beneficiar: Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău; Partener (P1): Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi - director Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu, 2014-2015.
14. *Grant PN II Integrated System For Reducing Environmental And Human– Related Impacts And Risks In The Water Use Cycle*, contract nr. 60/2012 (WATUSER), director: Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu, 2012-2015.
 15. Contract de cercetare, contract nr. 3633P/11.11.2012 cu tema Analize fizico-chimice ale apei uzate provenite de la statia de epurare a SC DELPHI DIESEL SYSTEMS ROMÂNIA S.R.L, director Asist.dr.ing. Corina Petronela Musteret, valoare totala 95340 lei, 2011-2013.
 16. Contract de cercetare STUDII PRIVIND EFICIENTIZAREA STATIEI DE EPURARE A SC DELPHI DIESEL SYSTEMS ROMÂNIA S.R.L., director de proiect: dr.ing. George Barjoveanu, valoare totala 86850 RON+TVA, ian-aprilie 2012.
 17. *POSDRU, Retea Nationala continua a Cadrelor didactice din Invatamantul Preuniversitar Profesional si Tehnic (CONCORD)*, Beneficiar Universitatea Politehnica din Bucuresti, POSDRU/87/1.3/S/61397, responsabil partener UTI : Prof.dr. Mircea Dan Gusa, (membru in echipa in calitate de expert local), 2012-2013.
 18. *POS-DRU, De la teorie la practică prin întreprinderea simulată*, Beneficiar: Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului Contract de finanțare: POSDRU/90/2.1/S/58123, director UTI, Prof.dr.ing. Constantin Baci, (membru in echipa in calitate de expert local), 2011-2013.
 19. *Construire si implementare sisteme de management de mediu (inclusiv Analiza initiala de mediu)*, conform ISO 14001 la S.C. ELMET INTERNATIONAL BACAU S.R.L., 2010.
 20. *Evaluarea riscului de mediu pentru dezafectare si ecologizare statie de mixturi asfaltice* Birlad, beneficiar S.C. Lucrari Drumuri si Poduri S.A. – Consiliul Judetean Vaslui (coordonator), 2009.
 21. *Finanțare manifestări științifice ICEEM 05/2009*, valoare totala 8000 RON, sursa de finantare MECI; director: prof.dr.ing. Matei Macoveanu, responsabil Brindusa Robu, 2009.
 22. *Construire si implementare sisteme de management de mediu (inclusiv Analiza initiala de mediu)*, conform ISO 14001 la S.C. Arcelor Tubular Products IASI S.A., 2008.
 23. Program PNCDI Parteneriate PN II PART. 32-125/2008, Sistem Suport Tehnico-Decizional Pentru Managementul Durabil Al Apei (STEDIWAT), director proiect: Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu
 24. Program PNCDI IDEI 595/2007 *Studii integrate privind comportarea poluanților persistenți și riscurile asociate cu prezența lor în medii înconjurător*, Director de proiect: Prof. dr. ing. Maria Gavrilescu
 25. PNCDI Capacitati, Extinderea competențelor laboratorului de analiză și control a factorilor de mediu în domeniul estimării, caracterizării și valorificării resurselor regenerabile și reciclabile prin procedee chimice și biotehnologice MEDRES Lab., director: Conf.dr.ing. Irina Volf
 26. Program CEEX/MEDC *Decontaminarea apelor poluate accidental cu produse petroliere si ioni de metale grele, folosind sorbenti naturali, sintetici si neconventionali*, Contract 5933/2006., 2006-2008, valoare totala: 500500 RON-Universitatea Tehnică Gh Asachi Iasi, Director: prof.dr.ing. Matei Macoveanu
 27. Program CEEX/ MEDC *Retea integrata pentru managementul durabil al resurselor de apa*, Contract 115/01.08.2006., 2006-2008, 115000 RON-Universitatea Tehnică Gh Asachi Iasi, Director: prof.dr.ing. Carmen Teodosiu
 28. Program INFRATECH: *Dezvoltarea cercetării și îmbunătățirea infrastructurii de inovare și transfer tehnologic din Parcul Științific Tehnologic Iași* - valoare totala: 500000 RON, MedC, 2005/2007
 29. *Construire si implementare sisteme de management de mediu (inclusiv Analiza initiala de mediu)*, conform ISO 14001 la S.C. Arcelor Tubular Products Roman S.A. (membru in echipa), 2007.
 30. *Finanțare manifestări științifice ICEEM 03/2006 - Contract nr. 125/2006*, valoare totala 6000 RON, sursa de finantare MEDC; director: prof.dr.ing. Matei Macoveanu, 2006
 31. *Realizarea documentației de mediu in vederea obtinerii Autorizatiei integrate de mediu* (Bilant de mediu de nivel I si II, Evaluarea riscului de mediu, Raport de amplasament), - *Contract 1487P/2005*, valoare totala: 65000 RON, S.C. MITTAL STEEL ROMAN, 2007;
 32. *Realizarea documentației de mediu in vederea inchiderii instalatiei de cromare* (Bilant de mediu de nivel I si II, Evaluarea riscului de mediu), valoare totala: 9000 RON, S.C. MITTAL STEEL ROMAN, 2006;
 33. *Realizarea documentației de mediu in vederea obtinerii Autorizatiei de mediu* (Bilant de mediu de nivel I si II, Evaluarea riscului de mediu) - *Contract 2360P/2005*, valoare totala 12500 RON, S.C. MITTAL STEEL IASI 2005-2007;
 34. *Realizarea documentației de mediu in vederea obtinerii Autorizatiei integrate de mediu* (Bilant de mediu de nivel I si II, Evaluarea riscului de mediu, Raport de amplasament),, S.C. MITTAL STEEL IASI- SECTIA ZINCARE, 2005;
 35. *Realizarea documentației de mediu Evaluarea riscului de mediu pentru depozitul de deseuri nerecuperabile* - valoare totala 4000 RON, S.C. MITTAL STEEL IASI, 2007
 36. *Realizarea documentației de mediu in vederea obtinerii Autorizatiei de mediu* (Bilant de mediu de nivel I si II, Evaluarea riscului de mediu), valoare totala 9500 RON, S.C. URBAN SERV S.R.L BOTOSANI 2005;
 37. Grant CNCISIS tip A, Contract 2006, cod CNCISIS 288, tema 17 *Eco-proiectarea proceselor, produselor si serviciilor in relatie cu componentele managementului de mediu, in contextul dezvoltarii durabile*, Director: prof. Matei Macoveanu, Membru în echipa de cercetare, Durata: 3 ani (2006-2008), Valoarea totala:115000 RON, Valoarea 2006: 35000 RON
 38. Grant CNCISIS tip A, Contract 2006, Cod 511, tema 36 *Identificarea și analiza strategiilor și tehnologiilor pentru prevenirea poluării și producție mai curată*, ca instrumente ale dezvoltării durabile, în sistemele de producție și servicii, 32500 RON, Director de proiect: Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu
 39. Grant CNCISIS tip A, Contract 34664/24.06.2005, Cod 511, tema 27 *Identificarea și analiza strategiilor și tehnologiilor pentru prevenirea poluării și producție mai curată*, ca instrumente ale dezvoltării durabile, în sistemele de producție și

- servicii, 225 milioane lei, Director de proiect: Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu
40. Grant CNCIS tip A, Contract 33371/2004, Cod 511, tema 23 si tema 13 Identificarea și analiza strategiilor și tehnologiilor pentru prevenirea poluării și producție mai curată, ca instrumente ale dezvoltării durabile, în sistemele de producție și servicii, 100 milioane si tema 13 suplimentara, 30000 mii lei, Director de proiect: Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu
 41. Grant CNCIS tip A, Contract 34664/24.06.2005, Cod 774, tema 35 *Bioremedierea factorilor de mediu afectati de fenomenul poluării aplicand procese specifice ingineriei chimice si biotehnologiei*, 175 milioane lei, Membru în echipa de cercetare, Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu.
 42. Grant CEEX contract nr. 26/2005, Experimentarea Si Imbunatatirea Tehnologiei De Exploatare Biologica Pe Un Modul De Livada Intensiva De Mar, Cu Impact Favorabil Asupra Sanatatii Consumatorului Si A Mediului Inconjurator, (2005-2008), director S.I.dr.ing. Mariana Diaconu.
 43. Grant CNCIS tip A, Contract 33371/2004, Cod 774, tema 63 si tema 23 *Bioremedierea factorilor de mediu afectati de fenomenul poluării aplicand procese specifice ingineriei chimice si biotehnologiei*, 100000 mii lei + 30000 mii lei suplimentare, Membru în echipa de cercetare, Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu
 44. *Evaluarea riscului de mediu pentru inchidere sectia turnatorie si prestari serviciil din cadrul S.C. Mittal Steel Roman S.A.*, 2004, Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu.
 45. Grant CNCIS tip A, Contract 40222/2003, Cod 316, tema 13 *Bioremedierea factorilor de mediu afectati de fenomenul poluării aplicand procese specifice ingineriei chimice si biotehnologiei*, 82500 mii lei, , Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu.
 46. *Evaluarea riscului de mediu pentru Santierul Naval Mangalia – S.C. Daewoo S.R.L.*, Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu, 2003.
 47. *Evaluarea riscului de mediu pentru Santierul Naval Constanta*, Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu, 2003.
 48. *Bilant de mediu de nivel I pentru S.C. MiccaRom S.R.L.* (membru in echipa), Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu , 2002.
 49. *Impactul apelor uzate rezultate din fabricarea drojdiei de bere asupra râului Siret*, 2001, in cadrul *Centrului de Informare și Consultanță InterMediu* de la Facultatea Inginerie Chimica si Protectia Mediului si in colaborare cu Universitatea “Gh. Asachi” si Universitatea Groningen, Olanda.
 50. *Evaluarea calității apei potabile din orașul Iași*, 1999-2000, in cadrul *Centrului de Informare și Consultanță InterMediu* de la Facultatea Inginerie Chimica si Protectia Mediului si in colaborare cu Universitatea “Gh. Asachi” si Universitatea Groningen, Olanda.

februarie 2026

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

