



## CURRICULUM VITAE

### Informații personale

Nume / Prenume **Brîndușa Mihaela SLUȘER**

**Competențe ocupationale** Știința și Ingineria Mediului

**Experiența profesională** >19 ani vechime,  
NORMA MAJORITARA (95%) LA FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICA SI  
PROTECTIA MEDIULUI "CRISTOFOR SIMIONESCU"

Perioada	<b>2013 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferentiar</b>
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	<b>2009 - 2013</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Sef lucrari</b>
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
Perioada	<b>2006-2008</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Cercetator post-doc</b>
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.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie si cercetare
Perioada	<b>2005-2009</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar</b>
Activități și responsabilități	Activitati didactice si de cercetare

principale

Numele și adresa angajatorului Catedra 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 Educație si cercetare

Perioada 2001-2005

Funcția sau postul ocupat Doctorand cu frecvență, cu bursa

Activități și responsabilități principale Activități didactice si de cercetare

Numele și adresa angajatorului Catedra 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 Educație si cercetare

### Educație și formare

Calificarea / diploma obținută Certificate of completion 1-4 iunie 2009

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Workshop internațional „Concepts in environmental Science and Engineering”,

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Michigan State University, Institute Of International Health And Fogarty International Center Program On Environmental Health Training And Research In Environmental Health In The Balkans

Calificarea / diploma obținută Doctor in Inginerie chimica, 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 Catedra Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi

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 de disertație 10).

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Catedra Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi

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 Catedra Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi/ Universitar

Engleza, Franceza, Germana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Limba engleză

Limba franceza

	Înțelegere			Vorbire			Scriere		
	Ascultare	Citire		Participare la conversație	Discurs oral		Exprimare scrisă		
B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent
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
<b>Alte competențe și aptitudini</b>	<p><b>Domenii de competență și rezultate semnificative</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluarea impactului și riscului ecologic</li> <li>- Evaluarea riscului de mediu</li> <li>- Prevenirea și controlul integrat al poluării</li> <li>- Optimizarea proceselor</li> <li>- Evaluări în domeniul mediului (bilanțuri de mediu, studii de impact și risc, documentații privind autorizația integrată de mediu)</li> </ul> <p><b>Competențele se materializează în (detaliat în Anexa 1):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pregătirea și elaborarea tezei de doctorat în domeniu, cu titlul: Contribuții privind evaluarea impactului și a riscului induse asupra mediului de activități industriale,</li> <li>- <b>14 cărți</b> de specialitate publicate în edituri recunoscute CNCIS.</li> <li>- <b>75 lucrări științifice</b> publicate în reviste internaționale/naționale sau în volume ale unor conferințe din țară și 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 CNCIS; 14 lucrări în volumele conferințelor.</li> <li>- <b>1 brevet de invenție nr. 131395 din 30.10.2019</b>, Platforma mobilă pentru aerarea apei de suprafață, autori Anbhi C., Sluser BM, Antonescu I., Cretescu I.</li> </ul> <p><b>A. Stagii de specializare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Profesor invitat la Colorado State University, SUA (2012, 2014, 2016).</li> <li>- schimb de experiență (viziting professor) la Universitatea Panonnia – Veszprem, <b>Hungary</b> (septembrie 2010)</li> <li>- schimb de experiență (viziting professor) la State University of New York – University at Buffalo, <b>SUA</b> (28 februarie – 2 aprilie 2008)</li> <li>- Marie Curie Training Site – stagiu de 6 luni la Universitatea Tehnică Hamburg – Harburg, <b>Germania</b>, cu tema: Contaminated soil assessment and remediation technologies into protect the groundwater, Februarie – Iulie, 2004</li> <li>- Participare la Școala Internațională de vară cu tema: Trends in remediation of soils and sediments, la Departamentul Environmental Technology, Wageningen University, <b>Olanda</b>. 6-11 Iunie, 2004.</li> <li>- Cercetare bibliografică în cadrul proiectului internațional Knowledge transfer regarding cleaner production in Romania, la International Institute for Environmental Engineering and Economics, Lund, <b>Suedia</b>, Oct – Nov. 2003.</li> <li>- Cercetare bibliografică privind evaluarea riscului și managementul riscului pentru amplasamente industriale la Liverpool Hope University College, Liverpool, <b>Marea Britanie</b>, Aprilie – Iulie 2003.</li> <li>- Proiectul International Implementation of Environmental Management Systems in Dutch and Romanian factories, <b>Olanda</b>, Aprilie – Iunie 2000.</li> </ul> <p><b>B. Calificări</b></p> <p>Industrial Hygiene and Occupational Safety, lecturer Cynthia Ellwood and Bevin Luna, mai 2017, Colorado State University, USA.</p> <p>Concepts in Environmental Engineering and Science, iunie 2009, Michigan State University, USA.</p> <p>Educația prin proiecte și cercetare participativă în centrele InterMediu din România, aprilie 2005, România,</p> <p>Eco-certification in tourism, mai 2005, România;</p> <p>Trends in remediation of soils and sediments, iunie, 2004, Olanda;</p> <p>Influența calității factorilor de mediu asupra evoluției personalității în contextul dezvoltării</p>

durabile, septembrie 2004, România.

**C. Participarea la peste 40 conferințe internaționale, worsk-shop, seminarii (selectie)**  
Technical Fall Conference, American Industrial Hygiene Association, Denver, Colorado USA, 2012, 2016, 2018

Sănătate și Securitate în Munca, mai 2017, TUIASI, Romania

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

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 elaborare cereri 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**

**63 contracte** (detaliat în Anexa 2), din care:

- responsabil (director) pentru 15 contracte de cercetare;

- colaborator la 48 contracte sau granturi: 6 granturi internaționale și 42 granturi naționale.

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

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

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 Bețanu, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu, *Clean Techn. Environ. Policy*, 13:241–268, (2011), (ISI, impact factor 1.12) (<http://jurnalul.ro/stiri/observator/premiul-international-pentru-cea-mai-buna-lucrare-stiintifica-a-anului-2012-acordat-unei-echipe-de-cercetatori-romani-640320.html>);

7. Diploma EUROINVENT 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 Căliman, Brindusa Mihaela Robu, Camelia Smaranda, Lucian Vasile Pavel, Maria Gavrilescu, (2010).

9. Premiul CNCSIS pentru lucrarea The Pb(II) sorption from aqueous solutions by sphagnum moss peat, Laura Bulgariu, Brindusa Robu, M. Macoveanu, *Revista de Chimie*, 60 (2), 171-175, (2009).

10. Diploma de excelență și medalia de aur, INVENTICA 2008, acordată de Societatea Inventatorilor din România și Institutul Național de Inventică Iași pentru lucrarea Simple chemical treatments for the increasing of sphagnum moss peat efficiency for sorption of Pb (II), Iași 2008.

11. Diploma de excelență și medalia Inventica 2008, acordată de Societatea Inventatorilor din România și Institutul Național de Inventică Iași pentru lucrarea Integrated studies on the behaviour of persistent pollutants and risks associated with their presence in the environment, Iași 2008.

**F. Membra în organizații/asociații academice**

1. Membru în Comisia permanentă de experți C3 (2015) – Energie, Mediu și Schimbări Climatice a Colegiului Consultativ pentru Cercetare, Dezvoltare și Inovare, decizia ANCSI nr.

## B. Lucrări științifice/articole

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

1. *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 1.186).
2. *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)
3. *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).
4. *Modeling 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).
5. *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).
6. *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).
7. *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.
8. *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)
9. *Environmental Impact and Risk Quantification Based on Selected Water Quality Indicators*, Teodosiu C., **Robu B.**, Cojocariu C., Barjoveanu G., (2015), Natural Hazards, 75(1), 89-105, (IF= 1.639), DOI: 10.1007/s11069-013-0637-7
10. *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)
11. *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).
12. *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).
13. *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).
14. *Removal of Cd(II) ions from aqueous solution by retention on pine bark*, Tofan, L., Paduraru, C., Robu, B., Miron, A., Amalinei, R.L.M, Environmental Engineering and Management Journal, (2012), 11 (1), pp.199 (IF= 1.186)..
15. *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).
16. *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).
17. *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)
18. *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)
19. *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 1.435)
20. *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 1.435)
21. *Study of biodiesel production from oilseed plants: II. Evaluation of biodiesel production from some cultivars of rapeseed*, Constantin Leonte, Laura Bulgariu, **Brindusa Robu**, Teodor Robu, Danut Simioniu, Environmental Engineering and Management Journal, 9(9), 1311-1317, (2010) (IF 1.435)
22. *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)
23. *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)
  24. *Thermodynamic study of Cd(II) sorption on soil*, Raluca Hlihor, Petronela Cozma, Crisina Ghinea, Lucian Pavel, **Brindusa Robu**, Maria Gavrilescu, *Lucrări Științifice* – vol. 53/2010, nr.2, seria Agronomie, (2010) (BDI journal)
  25. *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 1.435)
  26. *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 1.435).
  27. *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)
  28. *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 0.885)
  29. *Impact of landfill leachate on soil quality in Iasi County*, Ana-Maria Schiopu, **Brîndușa Mihaela Robu**, Ion Apostol, Maria Gavrilescu, *Environmental Engineering and Management Journal*, 8(5), 1155-1164, (2009) (IF 0.885)
  30. *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 0.885)
  31. *Heavy metal contamination of surface waters from Iasi 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 0.885)
  32. *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 0.885)
  33. *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.
  34. *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 0.885
  35. *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 0.885).
  36. *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 0.885.
  37. *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 0.885.
  38. *Methods and procedures for environmental risk assessment*, **Brindusa Robu**, Anca F. Căliman, Camelia Bejanu, Maria Gavrilescu, *Environmental Engineering and Management Journal*, 6(6), 573-592, (2007) ISI Journal IF 0.885.
  39. *Study concerning the influence of oxidizing agents on heterogeneous photocatalytic degradation of persistent organic pollutants*, Anca Florentina Căliman, Camelia Bejanu, **Brîndușa Robu**, Maria Gavrilescu, Ioannis Poullos, *Environmental Engineering and Management Journal*, 6(6), 483-489, (2007) (ID 595/2007) ISI Journal IF 0.885.
  40. *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) (IF0.885).
  41. *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).
  42. *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).
  43. *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)
  44. *Integration of risk assessment into environmental impact assessment procedure – case study for steel processing*, **B. Robu**, M. Macoveanu, *Proceedings of 9<sup>th</sup> International conference on Environmental Science and Technology*, Rhodos, ISSN 1106-5516, ISBN 960-7475-33-X, p.196, (2005).
  45. *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).
  46. *Environmental impact assessment for steel processing*, **B. Robu**, C. Zaharia, M. Macoveanu, *Environmental Engineering and Management Journal*, 4(1), 26-46, (2005).
  47. *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).

48. *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).
49. *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).
50. *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).
51. *Modelling and simulation of bioreactors in fluidised bed used for wastewater treatment* Gavrilescu M., Ungureanu F., **Robu B.**, *Environmental Engineering and Management Journal*, 1(4), 517-533, (2002).

## 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 Iași*, secția Construcții de mașini, 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 Gavrilescu, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași*, Chimie și 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 Gavrilescu, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași*, Chimie și Inginerie Chimică, 55(2), p. 67-83, (2009)
6. *Identificarea și analiza strategiilor și tehnologiilor pentru prevenirea poluării și producție mai curată, ca instrumente ale dezvoltării durabile, în sistemele de producție și servicii – raport de cercetare*, M. Gavrilescu (coord), M. Macoveanu, C. Teodosiu, **B. Robu**, C. Bețanu, G. Barjoveanu, L. Pavel, *Revista de Politică Științelor și Științometrie*, număr 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 și 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 Iași*, ISSN 1454-7376, vol 1 (47), (2004),
10. *Tendințe de armonizare a legislației României la legislația UE, în domeniul protecției mediului*, **Robu B.**, **Robu T.**, *Analele USAMV Iași*, ISSN 1454-7376, vol. 1(46), p. 705-710, Iași, (2003),
11. *Practici agricole finanțate de SAPARD în contextul protecției mediului*, **Robu T.**, **Robu B.**, *Analele USAMV Iași*, ISSN 1454-7376, vol. 1(46), pg. 711-714, (2003).

## III. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor

1. *Potential benefits and threats of emerging technologies for soil and groundwater cleanup*, Maria Gavrilescu, 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, România, pp. 537-555, Editura performantica, Iași, ISBN 978-973-730-610-4
2. *Behaviour of persistent pollutants and risks associated with their presence in the environment*, Maria Gavrilescu, Florentina Anca Căliman, Brîndușa Mihaela **Robu**, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Raluca Maria Hlihor, Laura Carmen Apostol, *Expoziția realizării cercetării românești – SALONUL CERCETĂRII – 2009*, 28 – 31 octombrie 2009, Târgul Tehnic Internațional București, Complexul Expozițional ROMEXPO.
3. *Land filling Impact Assessment Induced by Leachate Contaminant Loadings and Management Options*, Ana-Maria Schiopu, Brîndușa Mihaela **Robu**, Abdelnaser Omran, Maria Gavrilescu, 1st CONVEEESH, Proceedings of the International Conference on Engineering, Environment, Economic, Safety & Health, 26 – 27 October 2009, Manado, Indonesia.
4. *The impact induced in environment by presence in soil of chrom ions*, Brîndușa **Robu**, Laura Bulgariu, Matei Macoveanu simpozionul Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, *Analele USAMV Iași*, octombrie 2008.
5. *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 și Medicina Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, *Analele USAMV Iași*, 2008.
6. *The influence on soil and ground water quality of organic compounds use in orchards*, Brîndușa **Robu**, Laura Bulgariu, E. Robu, M. Macoveanu, Simpozionul științific Agricultură românească în UE - oportunități și perspective, *Analele USAMV Iași*, octombrie 2007.
7. *The Pb(II) sorption from aqueous solutions by sphagnum moss peat*, Laura Bulgariu, Brîndușa **Robu**, M. Macoveanu, comunicata la Conferința Internațională de Chimie și Nanomateriale, oct.2007.

8. *Comparative Study of Cr(VI) removal from aqueous solutions using natural sorbents and Purolite A 400 Resin*, **Brindusa Robu**, C. Balan, D. Bilba, I. Cretescu, M. Macoveanu **Conferinta internationala de Chimie si Nanomateriale**, oct. 2007.
9. *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.
10. *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.
11. *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).
12. *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)
13. *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)
14. *Key environmental risk factors and impact consideration issues for alcoholic beverages industry*, Voli, **B. Robu**, M. G. Popescu, M. Macoveanu, **The 3rd International Conference on Ecological Chemistry Chisinau**, ISBN 9975-62-134-1, pg.111-122, (2005)

mai, 2020

Conf.univ.dr.ing. Brindusa Mihaela Sluser



**ANEXA 2**  
**LISTA PROIECTE/CONTRACTE DE CERCETARE**

**total 63 contracte din care:**

**- responsabil pentru 15 contracte de cercetare:**

1. Grant finanțat de Banca Mondială, program Romanian Secondary Education (ROSE), contract AG 195/NC/SGU/II/13.09.2019, proiect StepUp, valoare 700490 lei (TVA inclus), proiect derulat prin TUIASI\_ CCTT Polytech, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.
2. Contract de cercetare nr. 901P/2015, *Studii privind radioactivitatea unor materiale de construcții din caramida și BCA*, beneficiar S.C. PRO – BCA Organizația Patronală a Producătorilor de BCA, București, valoare 30000 RON+TVA, derulat prin CCTT Polytech, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.
3. Contract de cercetare nr. 1399P/17.09.2015, *Analize fizico chimice ale deșeurilor menajere prelevate din depozitul de deșeuri neconform Campia Turzii, Cluj*, beneficiar S.C. Proexrom SRL, valoare 2800 RON+TVA, derulat prin CCTT Polytech, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (perioada 2015-2017).
4. Contract de cercetare nr. /2015, *Analize fizico chimice*, beneficiar SALUBRIS SA IASI, valoare 8700 RON+TVA, derulat prin Polytech, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (perioada 2015-2017).
5. 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 Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.
6. Consultanța de mediu pentru controlul implementării proiectelor finanțate prin Programul Operațional Sectorial – POS CCE Axa 2, Beneficiarul final - Agenția Națională pentru Cercetare Științifică (ANCS) - *Organism Intermediar pentru POS CCE, Axa 2 Cercetare Dezvoltare*, perioada 01.03.2010 - 31.07.2011.
7. Evaluarea strategică 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
8. ~~Evaluarea strategică 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~~
9. Evaluarea strategică 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.
10. Evaluarea impactului asupra mediului prin realizarea Raportului de impact asupra mediului pentru Stațiunea de cercetări piscicole Potoci Neamț, 2010.
11. Consultanța de mediu privind politicile și strategiile Europene pentru agricultură ecologică, Beneficiar S.C. Akkeron Farming S.R.L., valoare contract 25500 RON + TVA, iunie-iulie 2010.
12. **Contractul de cercetare nr. 10992P/2009 Analize biochimice și calitative**, valoare totală 118.000 RON (23000 Euro + TVA), beneficiar Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, subcontract la proiectul Phare RO 2006/018-447 01 01 02 – „Cooperare transfrontalieră pentru înființarea unui Centru zonal privind formarea de experți pentru sediul, păstrarea și managementul resurselor genetice vegetale, în vederea utilizării eficiente a patrimoniului genetic și a conservării mediului ambiant”, parteneri: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași (U.S.A.M.V. Iași), F.U.S.P.A. România și Institutul „Selecția” Bălți, Universitatea de Stat Bălți, Republica Moldova.
13. Consultanța de mediu pentru proiectul *Sprijin acordat Ministerului Mediului și Gospodăririi 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., suma contractată 18000 RON + TVA (perioada 1.11.2008-30.04.2009), derulat prin CCTT Polytech, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.
14. **Contractul de cercetare Evaluarea calitatii factorilor de mediu, valoare totală 450 RON**, beneficiar S.C. ELECTRA S.A. Iași, 2008, derulat prin CCTT Polytech, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.
15. **Contractul de cercetare Realizarea documentației de mediu în vederea obținerii Autorizației de mediu (Bilant de mediu de nivel I și II)**, - Contract 342P/2007, valoare totală 6500 RON, beneficiar S.C. ELMET INTERNATIONAL S.R.L., 2007, derulat prin CCTT Polytech, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.

**- Colaborator/membru la 48 contracte sau granturi:**

**Granturi internaționale:**

1. **INTERREG IVC-0757R2 ORGANZA – Network of Mediumsized Creative cities**, parteneri Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași și Primăria Municipiului Iași, director proiect Prof.dr. ing. Antonela Curteza, 2010.
2. Proiect **COMENIUS – Education and Culture, Lifelong learning program. Cooperation Under The Objective Of Recycling Energy - C.U.O.R.E.**, Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, Inspectoratul Școlar al județului Iași, prin Școala Tițu Maiorescu Iași și Elena Cuza Iași și parteneri internaționali Italia, Spania, Lituania, Polonia, Portugalia, Germania; marie 2009.
3. 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.
4. **Knowledge transfer and institutional capacity building for cleaner production in Romania**, Grant finanțat de Swedish Institute Stockholm, 2002-2007, Director program: Thomas Lidhqvist, Prof.dr.ing. Matei MACoveanu, IIIEE Lund, Suedia
5. **Programul PHARE 2003 – EuroAliment**, lector pentru *Standarde europene de mediu în industria alimentară* -

CV- Brindusa Mihaela Sluser

11 | Pagina

Implementarea sistemelor de management de mediu conform ISO 14000 în industria alimentară, derulat în perioada martie – iunie 2005, la nivel regional NE – Moldova (Bacău, Botoșani, Pâncăși, Piatra Neamț, Suceava).

6. **Implementation of Environmental Management Systems in Dutch and Romanian factories**, Olanda, Aprilie – Iunie 2000, membră în echipă, director proiect Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu.

#### **Granturi și contracte naționale:**

1. 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 antreprenorial-antreprenoring*, director Prof.dr.ing. Neculai Seghedin, membru în echipă (expert formator) (2019-2021).
2. Grant finanțat de Banca Mondială, programul ROSE\_punte, Reacționează chimic cu mediul universitar, TUIASI, director grant Conf.dr.ing. Irina Carlescu (2019-2021), membru în echipă (expert formator).
3. 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.ing. Carmen Teodosiu, period 2018-2020.
4. „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 Ispesciu.
5. „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 Iași - director Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu. 2014-2015.
6. 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.
7. Contract de cercetare, contract nr. 3633P/11.11.2012 cu tema Analize fizico-chimice ale apei uzate provenite de la stația de epurare a SC DELPHI DIESEL SYSTEMS ROMÂNIA S.R.L, director Asist.dr.ing. Corina Petronela Musteret, valoare totală 95340 lei, 2011-2013.
8. 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 totală 86850 RON+TVA, ian-aprilie 2012.
9. POSDRU, *Rețea Națională continuă a Cadrelor didactice din învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic (CONCORD)*, Beneficiar Universitatea Politehnică din București, POSDRU/87/1.3/S/61397, responsabil partener UTI : Prof.dr. Mircea Dan Gusa, (membru în echipă în calitate de expert local), 2012-2013.
10. 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 Baciu, (membru în echipă în calitate de expert local), 2011-2013.
11. Construire și implementare sisteme de management de mediu (inclusiv Analiza inițială de mediu), conform ISO 14001 la S.C. ELMET INTERNATIONAL BACAU S.R.L., 2010.
12. Evaluarea riscului de mediu pentru dezafectare și ecologizare stație de mixturi asfaltice Birlad, beneficiar S.C. Lucrări Drumuri și Poduri S.A. – Consiliul Județean Vaslui (coordonator), 2009.
13. Finanțare manifestări științifice ICEEM 05/2009, valoare totală 8000 RON, sursa de finanțare MECI; director: prof.dr.ing. Matei Macoveanu, responsabil Brindusa Robu, 2009.
14. Construire și implementare sisteme de management de mediu (inclusiv Analiza inițială de mediu), conform ISO 14001 la S.C. Arcelor Tubular Products IASI S.A., 2008.
15. 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
16. Program PNCDI IDEI 595/2007 *Studii integrate privind comportarea poluanților persistenți și riscurile asociate cu prezența lor în mediul înconjurător*, Director de proiect Prof. dr. ing. Maria Gavrilăscu
17. PNCDI Capacități, 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
18. Program CEEX/MEdC *Decontaminarea apelor poluate accidental cu produse petroliere și ioni de metale grele, folosind sorbenți naturali, sintetici și neconvenționali*, Contract 5933/2006., 2006-2008, valoare totală: 500500 RON-Universitatea Tehnică Gh Asachi Iasi, Director: prof.dr.ing. Matei Macoveanu
19. Program CEEX/ MEdC *Rețea integrată pentru managementul durabil al resurselor de apă*, Contract 115/01.08.2006., 2006-2008, 115000 RON-Universitatea Tehnică Gh Asachi Iasi, Director: prof.dr.ing. Carmen Teodosiu
20. Program INFRATECH: *Dezvoltarea cercetării și îmbunătățirea infrastructurii de inovare și transfer tehnologic din Parcul Științific Tehnologic Iași* - valoare totală: 500000 RON, MedC, 2005/2007
21. Construire și implementare sisteme de management de mediu (inclusiv Analiza inițială de mediu), conform ISO 14001 la

- S.C. Arcelor Tubular Products Roman S.A. (membru in echipa), 2007.
22. *Finanțare manifestări științifice ICEEM 03/2006 - Contract nr. 125/2006*, valoare totala 6000 RON, sursa de finanțare MEDC; director: prof.dr.ing. Matei Macoveanu, 2006
  23. *Realizarea documentației de mediu în vederea obținerii Autorizației integrate de mediu* (Bilant de mediu de nivel I și II, Evaluarea riscului de mediu, Raport de amplasament), - Contract 1487P/2005, valoare totala: 65000 RON, S.C. MITTAL STEEL ROMAN, 2007;
  24. *Realizarea documentației de mediu în vederea închiderii instalației de cromare* (Bilant de mediu de nivel I și II, Evaluarea riscului de mediu), valoare totala: 9000 RON, S.C. MITTAL STEEL ROMAN, 2006;
  25. *Realizarea documentației de mediu în vederea obținerii Autorizației de mediu* (Bilant de mediu de nivel I și II, Evaluarea riscului de mediu) - Contract 2360P/2005, valoare totala 12500 RON, S.C. MITTAL STEEL IASI 2005-2007;
  26. *Realizarea documentației de mediu în vederea obținerii Autorizației integrate de mediu* (Bilant de mediu de nivel I și II, Evaluarea riscului de mediu, Raport de amplasament),, S.C. MITTAL STEEL IASI- SECTIA ZINCARE, 2005;
  27. *Realizarea documentației de mediu Evaluarea riscului de mediu pentru depozitul de deseuri nerecuperabile* - valoare totala 4000 RON, S.C. MITTAL STEEL IASI, 2007
  28. *Realizarea documentației de mediu în vederea obținerii Autorizației de mediu* (Bilant de mediu de nivel I și II, Evaluarea riscului de mediu), valoare totala 9500 RON, S.C. URBAN-SERV S.R.L. BOTOSANI 2005;
  29. Grant CNCISIS tip A, Contract 2006, cod CNCISIS 288, tema 17 *Eco-proiectarea proceselor, produselor și serviciilor în relație cu componentele managementului de mediu, în contextul dezvoltării durabile*, Director: prof. Matei Macoveanu, Membru în echipa de cercetare, Durata: 3 ani (2006-2008), Valoarea totala: 115000 RON, Valoarea 2006: 35000 RON
  30. 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
  31. 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
  32. Grant CNCISIS tip A, Contract 33371/2004, Cod 511, tema 23 și 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 și tema 13 suplimentara, 30000 mii lei, Director de proiect Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu
  33. Grant CNCISIS tip A, Contract 34664/24.06.2005, Cod 774, tema 35 *Bioremedierea factorilor de mediu afectați de fenomenul poluării aplicând procese specifice ingineriei chimice și biotehnologiei*, 175 milioane lei, Membru în echipa de cercetare, Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu.
  34. Grant CEEX contract nr. 26/2005, *Experimentarea și Îmbunătățirea Tehnologiei De Exploatare Biologica Pe Un Modul De Livada Intensivă De Mar, Cu Impact Favorabil Asupra Sănătății Consumatorului Și A Mediului Înconjurător*, (2005-2008), director S.I.dr.ing. Mariana Diaconu.
  35. Grant CNCISIS tip A, Contract 33371/2004, Cod 774, tema 63 și tema 23 *Bioremedierea factorilor de mediu afectați de fenomenul poluării aplicând procese specifice ingineriei chimice și biotehnologiei*, 100000 mii lei + 30000 mii lei suplimentare, Membru în echipa de cercetare, Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu
  36. *Evaluarea riscului de mediu pentru închidere secția turnatorie și prestări servicii din cadrul S.C. Mittal Steel Roman S.A.*, 2004, Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu.
  37. Grant CNCISIS tip A, Contract 40222/2003, Cod 316, tema 13 *Bioremedierea factorilor de mediu afectați de fenomenul poluării aplicând procese specifice ingineriei chimice și biotehnologiei*, 82500 mii lei, , Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu.
  38. *Evaluarea riscului de mediu pentru Santierul Naval Mangalia* – S.C. Daewoo S.R.L., Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu, 2003.
  39. *Evaluarea riscului de mediu pentru Santierul Naval Constanta*, Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu, 2003.
  40. *Bilant de mediu de nivel I pentru S.C. MiccaRom S.R.L. (membru in echipa)*, Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu , 2002.
  41. *Impactul apelor uzate rezultate din fabricarea drojdiei de bere asupra râului Siret*, 2001, în cadrul Centrului de Informare și Consultanță InterMediu de la Facultatea Inginerie Chimica și Protecția Mediului și în colaborare cu Universitatea "Gh. Asachi" și Universitatea Groningen, Olanda.
  42. *Evaluarea calității apei potabile din orașul Iași*, 1999-2000, în cadrul Centrului de Informare și Consultanță InterMediu de la Facultatea Inginerie Chimica și Protecția Mediului și în colaborare cu Universitatea "Gh. Asachi" și Universitatea Groningen, Olanda.

mai, 2020

Conf.univ. dr.ing. Brindusa Mihaela Sluser

9186/04.05.2015.

2. Membru în Comisia de experți cu rol consultativ pentru Comisia de Politică Externă a României din cadrul Camerei Deputaților, Parlamentul României, în vederea elaborării și implementării obiectivelor de dezvoltare durabilă în România și consilierea pentru elaborarea strategiilor, politicilor de dezvoltare (din 2016).
3. Membru în Comisia de Analiză Tehnică a Planului de calitate a aerului în orașul Iași, Primăria Iași, 2016.
4. Președinte al *Organizației Academice de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă*, Iași.
5. American Industrial Hygiene Association, Colorado, USA – membru în Comitetul Internațional
6. Membru fondator al Societății Naționale de Știință și Ingineria Mediului, România – membru al Consiliului director (2013-2020)
7. Membru Intermediunet Romanian Association (INRO).
8. Membră a Consiliului Profesorat al *Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului* din 2009.

#### G. Alte realizări semnificative

1. **Expert de mediu** angajat 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).
2. **Expert de mediu** înregistrat în Registrul Național al elaboratorilor studiilor de mediu, recunoscut de Ministerul Mediului și Padurilor pentru elaborarea documentațiilor aferente procedurilor de evaluare strategică a mediului, evaluarea impactului asupra mediului, respectiv: Raport de mediu (RM), Raport de impact asupra mediului (RIM), Bilanț de mediu (BM).
3. 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 Gospodăririi 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, Procedia 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](http://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.tulasi.ro](http://www.ch.tulasi.ro)).

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

Anexa 2 - Lista contracte/granturi

mai, 2020

Conf.univ.dr.ing.Brîndușa Mihaela Sluser

## ANEXA 1

### Lista de publicatii

#### A. Cărți publicate:

1. *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
2. *Ghidul dirigintei: teme informative pentru orientare vocationala*, Carmen Catalina Ioan, **Brindusa Mihaela Robu Sluser**, Alexandru Abutalei, Ed. EcoZone, Iasi, ISBN 978-606-8625-05-8, 2015, pg.265
3. *Evaluari de mediu. Aplicatii*, **Brindusa Mihaela Robu**, Ed. EcoZone, Iasi, ISBN 978-973-7645-98-2, 2012, pg.192.
4. *Managementul integrat al resurselor de apa la nivel de bazin hidrografic: Instrumente informatinale si de comunicare*, Carmen Teodosiu (Editor), Luminita Mihaela Lupu, Florina Ungureanu, Carmen Catalina Ioan, **Brindusa Mihaela Robu**, George Bârjoveanu, Simona Andreea Ene, Claudia Cojocariu, 2011, Editura Politehniun, Iasi, ISBN 978-973-621-392-2, pg. 230.
5. *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.
6. *Evaluari de mediu pentru dezvoltare durabila*, **Brindusa Robu**, Matei Macoveanu, Editura EcoZone, Iasi, 2010, ISBN 978-973-7645-69-2, pg 266.
7. *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, 2009, ISBN 978-973-7645-61-6, pg. 205.
8. *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.
9. *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.
10. *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.
11. *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.
12. *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.
13. *Evaluarea impactului și a riscului induse asupra mediului de activități industriale*, **Brîndușa Robu**, Editura Ecozone, Iasi, 2005, ISBN 973-7645-00-6, pg. 221.
14. *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.

mai, 2020

9186/04.05.2015.

2. Membru în Comisia de experți cu rol consultativ pentru Comisia de Politică Externă a României din cadrul Camerei Deputaților, Parlamentul României, în vederea elaborării și implementării obiectivelor de dezvoltare durabilă în România și consilierea pentru elaborarea strategiilor, politicilor de dezvoltare (din 2016).
3. Membru în Comisia de Analiza Tehnică a Planului de calitate a aerului în orașul Iași, Primăria Iași, 2016.
4. Președinte al *Organizației Academice de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă*, Iași.
5. American Industrial Hygiene Association, Colorado, USA – membru în Comitetul Internațional
6. Membru fondator al Societății Naționale de Știință și Ingineria Mediului, România – membru al Consiliului director (2013-2020)
7. Membru Intermediat Romanian Association (INRO).
8. Membră a Consiliului Profesorat al *Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului* din 2009.

#### **G. Alte realizări semnificative**

1. **Expert de mediu** angajat 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 Axă 2 Cercetare, dezvoltare, inovare (perioada 01.03.2010 - 31.07.2011).
2. **Expert de mediu** înregistrat în Registrul Național al elaboratorilor studiilor de mediu, recunoscut de Ministerul Mediului și Padurilor pentru elaborarea documentațiilor aferente procedurilor de evaluare strategică a mediului, evaluarea impactului asupra mediului, respectiv: Raport de mediu (RM), Raport de impact asupra mediului (RIM), Bilant de mediu (BM).
3. Membru **evaluator suplănt** al Comitetului Regional de Evaluare Strategică și Corelare Nord Est (CRESC Nord Est), cu avizul Autorității pentru Coordonarea Instrumentelor Structurale din cadrul Ministerului 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 Gospodăririi 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, Procedia 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](http://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](http://www.ch.tuiasi.ro)).

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

Anexa 2 – Lista contracte/granturi

mai, 2020

Conf.univ.dr.ing. Brindusa Mihaela Sluser