



Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **Brîndușa Mihaela SLUSER**
Adresă(e) Birou: Blvd. Dr.doc.D. Mangeron, 73 A, 700050 Iasi, Romania
Telefon(oane) Birou: 004 0232 278680 / 2362
Fax(uri) Birou: 004 0232 271759
Mobil [REDACTED]
E-mail(uri) brobu@ch.tuiasi.ro sau bmrobu@gmail.com
Naționalitate(-tăți) română

Locul de munca

Departamentul Ingineria și Managementul Mediului,
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului,
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi

Domeniul ocupational

Știința și Ingineria Mediului

Experiența profesională

(15 ani vechime)

Perioada	2013 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar
Activități și responsabilități principale	<i>Activități didactice și de cercetare</i>
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Blvd. Dimitrie Mangeron 73, 700050 Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	<i>Educație și cercetare</i>
Perioada	2009 - 2013
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari
Activități și responsabilități principale	<i>Activități didactice și de cercetare</i>
Numele și adresa angajatorului	Catedra Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Blvd. Dimitrie Mangeron 73, 700050 Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	<i>Educație și cercetare</i>
Perioada	2006-2008
Funcția sau postul ocupat	Cercetator post-doc
Activități și responsabilități principale	<i>Activități de cercetare în cadrul proiectului Decontaminarea apelor poluate accidental cu produse petroliere și ioni de metale grele, folosind sorbenți naturali, sintetici și neconvenționali,</i>

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	<i>Educatie si cercetare</i>
Perioada	2005-2009
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitati 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	Educatie si cercetare
Perioada	2001-2005
Funcția sau postul ocupat	Dctorand cu frecventa, cu bursa
Activități și responsabilități principale	Activitati 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	Educatie si cercetare

Educație și formare

Calificarea / diploma obținută	Certificate of completion 1-4 iunie 2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Workshop international „Concepts in environmental Science and Engineering”,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Michigan State University, Institutie Of International Health And Fogarty Internaitonal 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	Contributii privind evluarea impactului si a riscului induse asupra mediului de activitati 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 medriu, Managementul integrat al mediului, Evaluarea ciclului de viata, Analiza cost-beneficiu in protectia meidului) (media anilor de absolvire 10 si media de dizertatie 10).
Numele 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 licenta 9.50)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de	Catedra Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi/ Universitar

formare

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

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceza

Limba germana

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
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Comunicativ, sociabil, pragmatic, ambițios, punctual, spirit de echipă

Competențe și aptitudini organizatorice

Coordonare echipe de lucru la nivel de departament, membru comitet de organizare a conferințelor internaționale, workshops, seminarii etc.

Competențe și aptitudini tehnice

Utilizare mijloace multimedia

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoștințe operare calculator, Word, Excel

Alte competențe și aptitudini

Domenii de competență și rezultate semnificative

- Evaluarea impactului și riscului ecologic
- Evaluarea riscului de mediu
- Prevenirea și controlul integrat al poluării
- Optimizarea proceselor
- Evaluări în domeniul mediului (bilanțuri de mediu, studii de impact și risc, documentații privind autorizația integrată de mediu)

Competențele se materializează în (detaliat în Anexa 1):

- pregătirea și elaborarea tezei de doctorat în domeniu, cu titlul: Contribuții privind evaluarea impactului și a riscului induse asupra mediului de activități industriale,
- **13 cărți** de specialitate publicate în edituri recunoscute CNCSIS.
- **70 lucrări științifice** publicate sau în curs de publicare în reviste internaționale/naționale sau în volume ale unor conferințe din țară și din străinătate, dintre care: 47 lucrări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI); 9 lucrări în reviste din țara recunoscute CNCSIS; 14 lucrări în volumele conferințelor.

A. Stagii de specializare

- schimb de experiență (viziting professor) la Universitatea Panonia – Veszprem, **Hungary** (septembrie 2010)
- schimb de experiență (viziting professor) la State University of New York – University at Buffalo, **SUA** (28 februarie – 2 aprilie 2008)
- Marie Curie Training Site – stagiul de 6 luni la Universitatea Tehnică Hamburg – Harbug, **Germania**, cu tema: Contaminated soil assessment and remediation technologies into protect the groundwater, Februarie – Iulie, 2004
- Participare la Școala Internațională de vară cu tema: Trends in remediation of soils and sediments, la Departamentul Environmental Technology, Wageningen University, **Olanda**. 6-11 Iunie, 2004.
- Cercetare bibliografică în cadrul proiectului internațional Knowledge transfer regarding cleaner production in Romania, la International Institute for Environmental Engineering and Economics, Lund, **Suedia**, Oct – Nov. 2003.
- Cercetare bibliografică privind evaluarea riscului și managementul riscului pentru amplasamente industriale la Liverpool Hope University College, Liverpool, **Marea Britanie**, Aprilie – Iulie 2003.
- Proiectul International Implementation of Environmental Management Systems in Dutch and Romanian factories, **Olanda**, Aprilie – Iunie 2000.

B. Calificări

Concepts in Environmental Engineering and Science, iunie 2009, Michigan State University, USA.

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

2005, România,

Eco-certification in tourism, mai 2005, Romania;

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

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

C. Participarea la peste 42 conferințe internaționale, work-shop, seminarii (selectie)

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

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

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

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

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

Participarea la seminarii de instruire pentru elaborarea cererii 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

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

- responsabil (director) pentru 14 contracte de cercetare:

- colaborator la 45 contracte sau granturi: 6 granturi internaționale și 39 granturi și contracte naționale.

E. Premii, distincții

1. **490 citari** Google Scholar - indicele $h_{index} = 13$, **196 citari** Scopus indicele $h_{index} = 9$ și **213 citari** Web of knowledge indicele Hirsch $h_{index} = 10$.

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

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

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

5. Romanian Final winner of Europe Enterprise Challenge, concurs European organizat pentru studenți de către Junior Achievement of Young Enterprise, 29 mai 2013.

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

7. Diploma EUROINVENT și medalia de aur pentru cartea Decontaminarea apelor poluate accidental cu hidrocarburi petroliere și ioni de metale grele, utilizând sorbenți neconvenționale naturali și sintetici, Macoveanu Matei, Bulgariu Laura, Robu Brindusa, Cornel Cojocar, 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 Gavrilăscu, (2010).

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

10. Diploma de excelență și medalia de aur, INVENTICA 2008, acordată de Societatea Inventatorilor din România și Institutul Național de Inventica 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 Inventica 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 – Energie, Mediu și Schimbări Climatice a Colegiului Consultativ pentru Cercetare, Dezvoltare și Inovare, decizia ANCSI nr. 9186/04.05.2015.
2. Membru în Comisia de experți cu rol consultativ pentru Comisia de Politică Externă a României din cadrul Cemerei Deputaților, Parlamentul României, în vederea elaborării și implementării obiectivelor de dezvoltare durabilă în România și consilierea pentru elaborarea de strategii, politicilor de dezvoltare (din 2016).
3. Președinte al *Organizației Academice de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă*, Iași.
4. American Industrial Hygiene Association, Colorado, USA – membru în Comitetul Internațional
5. Membru fondator al Societății Naționale de Știință și Ingineria Mediului, România – membru al Consiliului director (2013-2015)
6. Membru Intermediunet Romanian Association (INRO).
7. 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 laboratorilor 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 suplăant** 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. Referenț științific al revistei cotate ISI Journal of Environmental Management și Environmental Engineering and Management Journal, European Journal of Science and Theology, Procedia Journal (BDI).
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).

Permis(e) de conducere Categorie B

Anexa 1 - Lista de publicații
Anexa 2 – Lista contracte/granturi

septembrie, 2016

Conf.univ. dr.ing. Brindusa Mihaela Sluser

ANEXA 1

Lista de publicatii

A. Cărți publicate:

1. Ghidul dirigintelui: teme informative pentru orientare vocatinala, Carmen Catalina Ioan, Brindusa Mihaela Robu Sluser, Alexandru Abutoaiei, Ed. EcoZone, Iasi, ISBN 978-606-8625-05-8, **2015**, pg.265
2. *Evaluari de mediu. Aplicatii*, **Brindusa Mihaela Robu**, Ed. EcoZone, Iasi, ISBN 978-973-7645-98-2, **2012**, pg.192.
3. *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, **Brindusa Mihaela Robu**, George Bârjoveanu, Simona Andreea Ene, Claudia Cojocariu, **2011**, Editura Politehniuum, Iasi, ISBN 978-973-621-392-2, pg. 230.
4. *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.
5. *Evaluari de mediu pentru dezvoltare durabila*, **Brindusa Robu**, Matei Macoveanu, Editura EcoZone, Iasi, **2010**, ISBN 978-973-7645-69-2, pg 266.
6. *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.
7. *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 Politehniuum, Iasi, **2009**, ISBN 978-973-621-280-2 , vol. I: ISBN 978-973-621-281-9, pg. 223.
8. *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 Politehniuum, Iasi, **2009**, ISBN 978-973-621-280-2, vol. II: ISBN 978-973-621-282-6, pg. 258.
9. *Poluanți persistenți în mediu. III. Metale grele*, Florentina Anca Căliman, **Brîndușa Mihaela Robu**, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu (Ed.), Editura Politehniuum, Iasi, **2009**, ISBN 978-973-621-280-2, vol. III: ISBN 978-973-621-283-3, pg. 234.
10. *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 Politehniuum, Iasi, **2009**, ISBN 978-973-621-280-2, vol. IV: ISBN 978-973-621-284-0, pg. 227.
11. *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.
12. *Evaluarea impactului și a riscului induse asupra mediului de activități industriale*, **Brîndușa Robu**, Editura Ecozone, Iași, 2005, ISBN 973-7645-00-6, pg. 221.
13. *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.

B. Lucrări științifice/articole

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

1. *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, DOI: 10.1007/s11367-016-1029-5 (IF=3.988, ISI Web of Science).
2. *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 1.08).
3. *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.
4. *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 1.117)
5. *Environmental Impact and Risk Quantification Based on Selected Water Quality Indicators*, Teodosiu C, **Robu B.**, Cojocariu C, Bârjoveanu G., (2014), *Natural Hazards*, (IF= 1.639), DOI: 10.1007/s11069-013-0637-7
6. *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 1.117)
7. *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*, DOI 10.1007/s11356-013-1528-x (IF 2.618).
8. *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).
9. *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= 1.117).
10. *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= 1.117)..
11. *Digitization of the environmental impact quantification process*, Suditu Gabriel Dan, **Robu Brindusa Mihaela**, *Environmental Engineering and Management Journal*, (2012), 11 (4), 841-848, (IF= 1.117).
12. *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).
13. *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)
14. *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)
15. *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)
16. *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)
17. *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 Simioniuc, *Environmental Engineering and Management Journal*, 9(9), 1311-1317, (2010) (IF 1.435)
18. *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)
19. *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)
20. *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)
21. *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)
22. *Ecological Education For Sustainable Tourism In Romania's North-East Region*, Carmen Cătălina Ioan, **Brindusa**

- Robu**, Matei Macoveanu, *Environmental Engineering and Management Journal*, **9**(1), (2010) (IF 1.435).
23. *Influence on environment of heavy metals generated by mining industry: influence on soil quality of Copper, Zinc, Lead, Mangan And Silver, Generated In Mestecaniş 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)
 24. *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)
 25. *Impact of landfill leachate on soil quality in Iasi County*, Ana-Maria Şchiopu, **Brînduşa Mihaela Robu**, Ion Apostol, Maria Gavrilăscu, *Environmental Engineering and Management Journal*, **8**(5), 1155-1164, (2009) (IF 0.885)
 26. *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, **Brînduşa Mihaela Robu**, Maria Gavrilăscu, *Environmental Engineering and Management Journal*, **8**(5), 1199-1206, (2009) (IF 0.885)
 27. *Heavy metal contamination of surface waters from Iaşi City, Romania*, Horaicu Corneliu, Gabrian Florea Cornel, Grozavu Irina, Calu Constantin Cătălin, Horaicu Monica, **Brindusa Robu**, *Environmental Engineering and Management Journal*, **8**(6), (2009) (IF 0.885)
 28. *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)
 29. *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.
 30. *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
 31. *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).
 32. *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.
 33. *Quantification of impact and risk induced in surface water by heavy metals: Case Study – Bahlui River Iasi*, **Brînduşa Robu**, Laura Bulgariu, Dumitru Bulgariu, Matei Macoveanu, *Environmental Engineering and Management Journal*, **7**(3), 263-267 (2008) ISI Journal IF 0.885.
 34. *Methods and procedures for environmental risk assessment*, **Brindusa Robu**, Anca F. Căliman, Camelia Beţianu, Maria Gavrilăscu, *Environmental Engineering and Management Journal*, **6**(6), 573-592, (2007) ISI Journal IF 0.885.
 35. *Study concerning the influence of oxidizing agents on heterogeneous photocatalytic degradation of persistent organic pollutants*, Anca Florentina Căliman, Camelia Beţianu, **Brînduşa Robu**, Maria Gavrilăscu, Ioannis Poullos, *Environmental Engineering and Management Journal*, **6**(6), 483-489, (2007) (ID 595/2007) ISI Journal IF 0.885.
 36. *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).
 37. *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).
 38. *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).
 39. *Decontamination of polluted soils with heavy metals by electrokinetics methods (I)*, Dumitru Bulgariu, Laura Bulgariu, Constantin Rusu, **Brînduşa Robu**, *Environmental Engineering and Management Journal*, **5**(3), 307-319, (2006)
 40. *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*, Rhodos, ISSN 1106-5516, ISBN 960-7475-33-X, p.196, (2005).
 41. *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).
 42. *Environmental impact assessment for steel processing*, **B. Robu**, C. Zaharia, M. Macoveanu, *Environmental Engineering and Management Journal*, **4**(1), 26-46, (2005).
 43. *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).
 44. *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).
 45. *Risk assessment for a shipyard from Romanian Black Sea Coast*, **Robu B.**, Gavrilăscu M., Macoveanu M., *Environmental Engineering and Management Journal*, **2** (4), 303-317, (2003).
 46. *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).
 47. *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).

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

1. *L'impact De La Pollution De L'air Sur Les Écosystèmes Forestiers*, Mihaela Budianu, Brîndusa **Robu**, Matei Macoveanu, **Buletinul Institutului Politehnic din Iași**, sectia Constructii de masini, tomul LVI(LX),fasc.3b, pag. 85-97, (2010)
2. *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)
3. *Life Cycle Impact Assessment of Pesticides: Current Issues and Perspectives*, Laura Carmen Apostol, Raluca Maria Hlihor, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, **Brîndusa Mihaela Robu**, Florentina Anca Căliman, Maria Gavrilăscu, **Buletinul Institutului Politehnic din Iași**, Chimie si Inginerie Chimică, 55(2), p. 67-83, (2009)
4. *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)
5. *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),
6. *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),
7. *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),
8. *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),
9. *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. *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
2. *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.
3. *Land filling Impact Assessment Induced by Leachate Contaminant Loadings and Management Options*, Ana-Maria Schiopu, **Brîndusa Mihaela Robu**, Abdelnaser Omran, Maria Gavrilăscu, 1st CONVEESH, 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*, **Brîndusa Robu**, Laura Bulgariu, Matei Macoveanu simpozionul Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, **Analele USAMV Iasi**, 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 Iasi**, 2008.
6. *The influence on soil and ground water quality of organic compounds use in orchards*, **Brîndusa Robu**, Laura Bulgariu, E. Robu, M. Macoveanu, Simpozionul științific Agricultură românească în UE - oportunități și perspective, **Analele USAMV Iasi**, octombrie 2007.
7. *The Pb(II) sorption from aqueous solutions by sphagnum moss peat*, Laura Bulgariu, **Brîndusa 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*, **Brîndusa Robu**, C. Balan, D. Bilba, I. Cretescu, M. Macoveanu **Conferința internațională de Chimie și 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, **Brîndusa Robu**, M. Macoveanu, **Conferința Internațională 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, Rhodos**, 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*, 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)

septembrie, 2016

Conf.univ. dr.ing. Brindusa Mihaela Sluser

ANEXA 2

LISTA PROIECTE/CONTRACTE DE CERCETARE

total 58 contracte din care:

- responsabil pentru 14 contracte de cercetare:

1. **Contract de cercetare nr. I/2016, Analize fizico chimice**, beneficiar SALUBRIS SA IASI, valoare 8700 RON+TVA, derulat prin Polytech, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi.
2. **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 25000 RON+TVA, derulat prin CCTT Polytech, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi.
3. **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 5244 RON+TVA, derulat prin CCTT Polytech, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi.
4. **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.
5. Consultanta de mediu pentru controlul implementarii proiectelor finantate prin Programul Operational Sectorial – POS CCE Axa 2, Beneficiar final - Agentia Nationala pentru Cercetare Stiintifica (ANCS) - *Organism Intermediar pentru POS CCE, Axa 2 Cercetare Dezvoltare*, perioada 01.03.2010 - 31.07.2011.
6. Evaluarea strategica a mediului prin elaborarea Raportului de mediu pentru Planul urbanistic general al comunei Ramnicelu, jud. Braila, Beneficiar Consiliul Local al Comunei Gemenele, jud. Braila, 2013
7. Evaluarea strategica a mediului prin elaborarea Raportului de mediu pentru Planul urbanistic general al comunei Gemenele, jud. Braila, Beneficiar Consiliul Local al Comunei Gemenele, jud. Braila, 2010
8. 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.
9. Evaluarea impactului asupra mediului prin realizarea Raportului de impact asupra mediului pentru Statiunea de cercetari piscicole Potoci Neamt, 2010.
10. 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.
11. **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.
12. Consultanta de mediu pentru proiectul *Srijin 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.
13. **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.
14. **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 45 contracte sau granturi:

Granturi internationale:

1. **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.
2. 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; martie 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 finantat de Swedish Institute Stockholm, 2002-2007, Director program: Thomas Lidhqvist, Prof.dr.ing. Matei MACoveanu, IIIIEE Lund, Suedia
5. **Programul PHARE 2003** – EuroAliment, lector pentru *Standarde europene de mediu in industria alimentara - Implementarea sistemelor de management de mediu conform ISO 14000 in industria alimentara*, derulat in perioada martie – iunie 2005, la nivel regional NE – Moldova (Bacau, Botosani, Pascani, Piatra Neamt, Suceava).

6. **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. „*Produce și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții*”, POC-AXA I-CDI, POC-A1-A1.2.3.-G-2015, cod SMIS P_40_295, director proiect Prof.univ.dr.ing. Dorina Nicolina Ispoescu, valoare totala 7458750 RON (aprox. 1,695,170.46 EURO), Beneficiar Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi.
2. „*Noi abordări în formarea profesională a specialiștilor din domeniul Ingineria Mediului în vederea dezvoltării durabile regionale și a corelării la cerințele actuale ale pieții 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 Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi - director Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu, 2014-2015.
3. *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.
4. 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.
5. 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.
6. POSDRU, *Rețea 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.
7. 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 in echipa in calitate de expert local), 2011-2013.
8. *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.
9. *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.
10. *Finanțare manifestări științifice ICEEM 05/2009*, valoare totala 8000 RON, sursa de finantare MECI; director: prof.dr.ing. Matei Macoveanu, responsabil Brindusa Robu, 2009.
11. *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.
12. 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
13. 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 Gavrilescu
14. 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
15. 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
16. Program CEEX/ MEdC *Rețea integrată 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
17. Program INFRATECH: *Dezvoltarea cercetării și îmbunătățirea infrastructurii de inovare și transfer tehnologic din Parcul Științific Tehnologic Iași* - valoare totala: 500000 RON, MEdC, 2005/2007
18. *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.
19. *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
20. *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;
21. *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;
22. *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;
23. *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;
24. *Realizarea documentației de mediu Evaluarea riscului de mediu pentru depozitul de deseuri nerecuperabile* - valoare totala

- 4000 RON, S.C. MITTAL STEEL IASI, 2007
25. *Realizarea documentației de mediu în vederea obținerii Autorizației de mediu* (Bilant de mediu de nivel I și II, Evaluarea riscului de mediu), valoare totală 9500 RON, S.C. URBAN SERV S.R.L. BOTOSANI 2005;
 26. 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 totală: 115000 RON, Valoarea 2006: 35000 RON
 27. 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
 28. 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
 29. 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 *suplimentară*, 30000 mii lei, Director de proiect: Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu
 30. 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.
 31. Grant CEEX contract nr. 26/2005, *Experimentarea și îmbunătățirea Tehnologiei De Exploatare Biologică 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.
 32. 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
 33. *Evaluarea riscului de mediu pentru închiderea secției turnatorie și prestări servicii din cadrul S.C. Mittal Steel Roman S.A.*, 2004, Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu.
 34. 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.
 35. *Evaluarea riscului de mediu pentru Santierul Naval Mangalia – S.C. Daewoo S.R.L.*, Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu, 2003.
 36. *Evaluarea riscului de mediu pentru Santierul Naval Constanta*, Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu, 2003.
 37. *Bilant de mediu de nivel I* pentru S.C. MiccaRom S.R.L. (membru în echipa), Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu, 2002.
 38. *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 Chimică și Protecția Mediului și în colaborare cu Universitatea "Gh. Asachi" și Universitatea Groningen, Olanda.
 39. *Evaluarea calității apei potabile din orașul Iași*, 1999-2000, în cadrul *Centrului de Informare și Consultanță InterMediu* de la Facultatea Inginerie Chimică și Protecția Mediului și în colaborare cu Universitatea "Gh. Asachi" și Universitatea Groningen, Olanda.

septembrie, 2016

Conf.univ. dr.ing. Brindusa Mihaela Sluser