

Examen de promovare pentru ocuparea postului poz. 6, de PROFESOR
Departamentul INGINERIA SI MANAGEMENTUL MEDIULUI
Facultatea INGINERIE CHIMICA SI PROTECTIA MEDIULUI Cristofor Simionescu
Disciplinele: Evaluarea impactului asupra mediului
Evaluari de mediu
Comunicare
Domeniul: INGINERIA MEDIULUI

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **SLUȘER M. BRÎNDUȘA MIHAELA** - Dr./ din 2005, **CONFERENȚIAR/** din 2013

1. Lista a maximum 10 lucrari, cele mai relevante pentru domeniul disciplinelor postului

Nr.	Titlul lucrării
1.	<i>From Aerosol Optical Depth to Risk Assessment: A Novel Framework for Environmental Impact Statistics of Air Quality Using AERONET</i> , Ioana Tanasa, Marius Cazacu, Dumitru Botan, John D. Atkinson, Viktor Sebestyen, Brindusa Sluser , <i>Environments</i> 2025, 12, 285. https://doi.org/10.3390/environments12080285 .
2.	<i>Coloured Wastewater Treatment by Clathrate Hydrate Technique</i> , Mustafa S. Mohammed, Shurooq T. Al-Humairi, Riyadh S. AL-Mukhtar, Saja Mohsen Alardhi, A. Aliyu, Ali Dawood Salman, Miklos Jakab, Forat Yasir AlJaberi, Brindusa Sluser* and Igor Cretescu, <i>Water</i> 2023, 15(12), 2227; https://doi.org/10.3390/w15122227 .
3.	<i>Removal of Methylene Blue from Aqueous Solution by Mixture of Reused Silica Gel Desiccant and Natural Sand or Eggshell Waste</i> , Ali Dawood Salman, Thamer Adnan Abdullah, Tatjana Juzsakova, Rashed Taleb Rasheed, Balázs Zsirka, Rasha R. Al Shaikhly, Brindusa Sluser , Igor Cretescu, <i>Materials</i> 2023, 16(4), 1618; https://doi.org/10.3390/ma16041618 .
4.	<i>Air quality integrated assessment: environmental impacts, risks and human health hazards</i> , I.M.Tanasa, M.M.Cazacu, B.M. Sluser , <i>Appl. Sci.</i> 2023, 13(2), 1222; https://doi.org/10.3390/app13021222 .
5.	<i>Priority pollutants effects on aquatic ecosystems evaluated through ecotoxicity, impact, and risk assessments</i> , R.Zait, D.Fighir, B. Sluser , O.Plavan, C.Teodosiu, <i>Water</i> 2022, 14(20), 3237; https://doi.org/10.3390/w14203237 .
6.	<i>Scandium Recovery Methods from Mining, Metallurgical Extractive Industries, and Industrial Wastes</i> , A.D. Salman, T. Juzsakova, S. Mohsen, T.A. Abdullah, P.C. Le, V. Sebestyen, B. Sluser , I. Cretescu, <i>Materials</i> , 2022, 15, 2376. https://doi.org/10.3390/ma15072376
7.	<i>Priority Pollutants Monitoring and Water Quality Assessment in the Siret River Basin, Romania</i> . Zait, R.; Sluser , B.; Fighir, D.; Plavan, O.; Teodosiu, C., <i>Water</i> , 2022, 14, 129. https://doi.org/10.3390/w14010129
8.	<i>Polystyrene-Fe3O4-MWCNTs Nanocomposites for Toluene Removal from Water</i> , Abdullah T.A, Juzsakova T, Rasheed R.T, Salman A.D, Sebestyen V, Domokos E, Sluser B, Cretescu I, <i>Materials</i> 2021, 14, 5503. https://doi.org/10.3390/ma14195503
9.	<i>Environmental monitoring and impact assessment of Prut river cross-border pollution</i> , Neamtu R., Sluser B., Plavan O, Teodosiu C., <i>Environmental Monitoring and Assessment Journal</i> , (2021), https://doi.org/10.1007/s10661-021-09110-1
10.	<i>Environmental Assessment of Municipal Wastewater Discharges: A Comparative Study of Evaluation Methods</i> , Teodosiu C., Barjoveanu G., Robu (Sluser) B., Ene (Popa) S.A., Trofin O., <i>The International Journal of Life Cycle Assessment</i> , 2016, 21(3), 395-411, DOI: 10.1007/s11367-016-1029-5.

2. Teza de doctorat

Institutia: Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi

Perioada: 2001-2005

Coordonator stiintific: Prof.univ.dr.ing. Matei Macoveanu

Titlul tezei: "Contributii privind evacuare impactului si a riscului induse asupra mediului de activități industriale"

Titlul obținut: Doctor in Inginerie Chimica, conform Ordinului MEC nr. 5657 /12.12.2005, diploma seria C nr. 0008108.

 72

3. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate intelectuală


B	Brevete de invenție acordate în țară	
	B1. brevet nr. 133480, în baza Hotărârii OSIM nr. 43/269 din 30.09.2024, Antohi Constantin Marin; Malek Al Refai, Sluser BM, Cretescu I., <i>Echipament pentru dezinfectia aerului cu flux laminar</i>	
	B2. brevet nr. 131395 din 30.10.2019, <i>Platforma mobila pentru aerarea apei de suprafata</i> , Antohi C., Sluser BM, Antonescu I., Cretescu I.	

4. Cărți și capitole din cărți

a) Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

$$5 \times \frac{n_{pagini}}{100} \times \frac{x \cdot y}{17 \cdot 24} \times \frac{n_{randuri}}{30}$$

	Capitol carte publicat în străinătate	Punctaj
Ca	Ca1. <i>Environmental Impact and risk assessment</i> (chapter), Sluser B, Plavan O, Teodosiu C., in book <i>Assessing Progress toward Sustainability</i> (eds. Teodosiu C, Hospido A., Fiore S), Elsevier Ed., 2022.	3
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	-
	Ca2. <i>Comunicarea si managementul relatiilor la nivel organizational</i> , Brindusa Sluser , Carmen Ioan, ISBN 978-606-8625-40-9, editura EcoZone, Iasi, 210p, 2024. 10puncte	10
	<i>Integrated approach on assessment, treatment and management of environmental pollution</i> , Brindusa Sluser , Ed.EcoZone, ISBN 978-606-8625-38-6, 390p, 2023. 30puncte	30
	Ca3. <i>Statistical Analysis and Integrated Approach of Air Quality Assessment</i> (in English), Ioana Tanasă, Brîndușa Sluser , Ed. EcoZone, ISBN 978-606-8625-35-5, 100p, 2023. 7,5puncte	7,5
	Ca4. <i>Educație pentru mediu in comunități rurale sustenabile. Ghid de utilizare a resurselor educaționale deschise</i> , editori Camelia Drăghici, Brîndușa Mihaela Sluser , Cezar Petre Simion, editura Universității "Transilvania", Brasov, ISBN 978-606-19-1524-8, 235p, 2022. 12,5puncte	12,5
	Ca5. <i>Apa-o mica enciclopedie</i> , Lavinia Tofan, Carmen Paduraru, Brindusa Mihaela Sluser , Carmen Teodosiu, Ed.EcoZone Iasi, ISBN 978-606-8625-10-2, 2019, pg.151. 7,5puncte	7,5
	Ca6: <i>Evaluari de mediu. Aplicatii</i> , Brindusa Mihaela Robu , (2012), Ed. EcoZone, Iasi, ISBN 978-973-7645-98-2, 2012,192 pg. – (5x1.92 = 9.6 puncte)	9,6
	Ca7: <i>Managementul integrat al resurselor de apa la nivel de bazin hidrografic: Instrumente informationale si de comunicare</i> , Carmen Teodosiu (Editor), Luminita Mihaela Lupu, Florina Ungureanu, Carmen Catalina Ioan, Brîndusa Mihaela Robu , George Bârjoveanu, Simona Andreea Ene, Claudia Cojocariu, (2011), Editura Politehniun, Iasi, ISBN 978-973-621-392-2,230 pg. – (5x2.3 = 11.5 puncte)	11,5
	Ca8: <i>Evaluari de mediu pentru dezvoltare durabila</i> , Brindusa Robu , Matei Macoveanu, (2010), Editura EcoZone, Iasi, ISBN 978-973-7645-69-2, 266 pg. – (5x2.66 = 13.3 puncte)	13,3
	Ca9: <i>Decontaminarea apelor poluate accidental cu hidrocarburi petroliere si ioni de metale grele, utilizand sorbenti neconventionale naturali si sintetici</i> , Macoveanu Matei, Bulgariu Laura, Robu Brindusa , Cornel Cojocaru, (2009), Editura EcoZone, Iasi, ISBN 978-973-7645-61-6, 205pg. – (5x2.05 = 13.35puncte)	13,35
	Ca10: <i>Poluanți persistenți în mediu. I. Produse farmaceutice și de igienă</i> , Florentina Anca Căliman, Brîndușa Mihaela Robu , Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu (Ed.), (2009), Editura Politehniun, Iasi, ISBN 978-973-621-280-2 , vol. I: ISBN 978-973-621-281-9, 223 pg. – (5x2.23 = 11.15 puncte)	11,15
	Ca11: <i>Poluanți persistenți în mediu. II. Poluanți organici persistenți și coloranți</i> , Florentina Anca Căliman, Brîndușa Mihaela Robu , Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu (Ed.), (2009), Editura Politehniun, Iasi, ISBN 978-973-621-280-2, vol. II: ISBN 978-973-621-282-6, 258 pg., (5x2.58 = 12.9 puncte)	12,9
	Ca12: <i>Poluanți persistenți în mediu. III. Metale grele</i> , Florentina Anca Căliman, Brîndușa Mihaela Robu , Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu (Ed.), (2009), Editura Politehniun, Iasi, ISBN 978-973-621-280-2, vol. III: ISBN 978-973-621-283-3, 234 pg., (5x2.34 = 11.70 puncte)	11,70

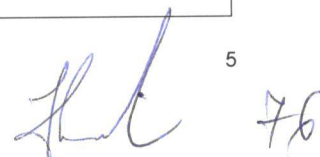
 73

	Ca13: <i>Poluanți persistenți în mediu. IV. Identificarea, estimarea și managementul integrat al riscurilor asociate impacturilor induse în mediu de poluanți organici persistenți și metale grele</i> , Florentina Anca Căliman, Brîndușa Mihaela Robu , Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilăscu (Ed.), (2009), Editura Politehnică, Iași, ISBN 978-973-621-280-2, vol. IV: ISBN 978-973-621-284-0, 227 pg. – (5x2.27 = 11.35 puncte)	11,35
	Ca14: <i>Managementul riscului de mediu în industria extractivă</i> , Cornel Horaicu, Cornel Florea Gabrian, Brîndușa Robu , (2007), Editura TipoMoldova, Iași, ISBN 978-973-8900-98-1, 140 pg. – (5x0.886 = 4.43 puncte)	4,43
	Ca15: <i>Evaluarea impactului și a riscului induse asupra mediului de activități industriale</i> , Brîndușa Robu , Editura Ecozone, Iași, 2005, ISBN 973-7645-00-6, 221 pg. – (5x3.094 = 15.47 puncte)	15,47
	Capitol curs/manual publicat în țară, în editură recunoscută CNCS	
	Ca16. Capitol în Recomandări de politici pentru concepția, planificarea și implementarea proiectelor de mediu, precum și pentru implicarea cetățenilor în păstrarea unui mediu curat în comunitățile rurale = Policy recommendation for the conception, planning and implementation of environmental projects as well as for the involvement of citizens in maintaining a clean environment in rural communities/ ed.: Cezar Petre Simion, Cristina Mihaela Salcă Rotaru. editura Universității "Transilvania", Brașov, ISBN 978-606-19-1531-6, 71p, 2022. 3puncte	3
	Ca17. Environmental impact and risk assessment: procedures and evaluation tools (chapter), Sluser B., Teodosiu C., in book Environment as risk and emergency, coord. Philippe Burny, Calin Baci, Camelia Botezan, Dacinia Petrescu, Grigore Vlad, editura Valea Verde, ISBN 978-606-8834-42-9, 2021 3puncte	3
	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	
I	I1. <i>Aplicatie Excel pentru cuantificarea impactului asupra mediului</i> , Brîndușa Sluser , Gabriel Suditu, Oficiul Român pentru Drepturile de autor, nr. RGII/IES/4748 din 13.12.2023 2puncte	2
	I2. <i>Informatica aplicată – caiet de laborator. Aplicații excel în chimie și ingineria mediului</i> , Brîndușa Robu , Mircea Teodor Nechita, Gabriel Dan Suditu, Editura Pim, (2011), Iași, ISBN 978-606-13-0220-8, 50 p. (4x0.25 = 1 punct)	1
	Sisteme de laborator funcționale	
D	D1: Metoda integrată de evaluare a impactului și riscului de mediu: lucrare pe calculator PC/soft	1,5
	D2: Matricea de evaluare rapidă a impactului asupra mediului MERI: lucrare pe calculator PC	1,5
	D3. Contribuții la dotarea laboratoarelor (a bazei materiale), în valoare de 60000 lei (15000 Euro, 1 punct pentru 700 Euro) - dotare cu aparatură, echipamente, materiale, material curricular auxiliar, în scop didactic, dotare și amenajare sala de curs AG 195/2019 în valoare de 60000 lei, 21,43	21,43
	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	
W	Suport de studiu/ autoinstruire pe Web pentru seminar, laborator, proiect (integral pentru o disciplină)	
	W1. Comunicare – Microsoft Teams	1
	W2. Evaluarea impactului asupra mediului – Microsoft Teams	1
	W3. Evaluări de mediu – Microsoft Teams	1
	Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei	
	W3. Comunicare – Microsoft Teams	1
	W4. Evaluarea impactului asupra mediului – Microsoft Teams	1
	W5. Evaluări de mediu – Microsoft Teams	1
	Comunicarea (Managementul relațiilor interpersonale) – Microsoft Teams https://tuiasiro.sharepoint.com/:f:/s/Psihologiamediuluiitehnicideanchetapsihosociala/IgByRuFd4eKLTIVF3Bs1o8IYAf1zOP2HYjUonvgiDGY2uvU?e=IJRcoM	
	Evaluarea impactului asupra mediului – Microsoft Teams https://tuiasiro.sharepoint.com/:f:/s/Evaluareaimpactuluiaupramediului/IgAMBjDhKok8Qrvc724ZduFAVvOAK1WhypV1SqRS4dR2NQ?e=XSM7Af	
	Evaluări de mediu – Microsoft Teams https://tuiasiro.sharepoint.com/:f:/s/Evaluariidemediupentrudezvoltaredurabila/IgDafp8kd3G2T5xdJZKJ5xTFAQbFI7IN9eNuaHrPHgMHuBQ?e=HZOWCf	

5. Articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc *contribuții științifice la dezvoltarea domeniului*.

R	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact
	R1. <i>From Aerosol Optical Depth to Risk Assessment: A Novel Framework for Environmental Impact Statistics of Air Quality Using AERONET</i> , Ioana Tanasa, Marius Cazacu, Dumitru Botan, John D. Atkinson, Viktor Sebestyen, Brindusa Sluser , <i>Environments</i> 2025, 12, 285. https://doi.org/10.3390/environments12080285
	R2. Coloured Wastewater Treatment by Clathrate Hydrate Technique, Mustafa S. Mohammed, Shurooq T. Al-Humairi, Riyadh S. AL-Mukhtar, Saja Mohsen Alardhi, A. Aliyu, Ali Dawood Salman, Miklos Jakab, Forat Yasir AlJaberi, Brindusa Sluser and Igor Cretescu, <i>Water</i> 2023, 15(12), 2227; https://doi.org/10.3390/w15122227
	R3. New Low-Cost Composite Silica Based with Application in Organic Dye Removal from Water, Ali Dawood Salman, Thamer Adnan Abdullah, Tatjana Juzsakova, Rashed Taleb Rasheed, Balázs Zsirka, Rasha R. Al Shaikhly, Brindusa Sluser , Igor Cretescu, <i>Materials</i> 2023, 16(4), 1618; https://doi.org/10.3390/ma16041618
	R4. Air quality integrated assessment: environmental impacts, risks and human health hazards, I.M.Tanasa, M.M.Cazacu, B.M. Sluser , special issue Exposure to Environmental Pollutants and Effects on Human Health, <i>Appl. Sci.</i> 2023, 13(2), 1222; https://doi.org/10.3390/app13021222
	R5. Priority pollutants effects on aquatic ecosystems evaluated through ecotoxicity, impact, and risk assessments, R.Zait, D.Fighir, B. Sluser , O.Plavan, C.Teodosiu, <i>Water</i> 2022, 14(20), 3237; https://doi.org/10.3390/w14203237
	R6. Scandium Recovery Methods from Mining, Metallurgical Extractive Industries, and Industrial Wastes, A.D. Salman, T. Juzsakova, S. Mohsen, T.A. Abdullah, P.C. Le, V. Sebestyen, B. Sluser , I. Cretescu, <i>Materials</i> , 2022, 15, 2376. https://doi.org/10.3390/ma15072376 (IF=4.7)
	R7. Priority Pollutants Monitoring and Water Quality Assessment in the Siret River Basin, Romania. Zait, R.; Sluser , B.; Fighir, D.; Plavan, O.; Teodosiu, C., <i>Water</i> , 2022, 14, 129. https://doi.org/10.3390/w14010129
	R8. Polystyrene-Fe3O4-MWCNTs Nanocomposites for Toluene Removal from Water, Abdullah T.A, Juzsakova T, Rasheed R.T, Salman A.D, Sebestyen V, Domokos E, Sluser B, Cretescu I, <i>Materials</i> 2021, 14, 5503. https://doi.org/10.3390/ma14195503
	R9. Environmental monitoring and impact assessment of Prut river cross-border pollution, Neamtu R., Sluser B., Plavan O, Teodosiu C., <i>Environmental Monitoring and Assessment Journal</i> , (2021), https://doi.org/10.1007/s10661-021-09110-1
	R10. 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, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , 2020, 19(3),
	R11. 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., <i>Process Safety and Environmental Protection</i> , 2018, Volume 119, p 23-35
	R12. Postclosure influence of emissions resulted from municipal waste dump sites: a case study of the north-east region of Romania, Brîndușa Mihaela Sluser , Ana Maria Șchiopu, Cătălin Bălan, Marian Pruteanu, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , 2017, 16(4)
	R13. Modelling equilibrium data for Cd (II) adsorption by peat using non-linear regression analysis, Catalin Balan, Brindusa (Sluser) Robu, Petru Bulai, Doina Bilba, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , 2017, 16(3), 569-581
	R14. 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., <i>The International Journal of Life Cycle Assessment</i> , 2016, 21(3), 395-411, DOI: 10.1007/s11367-016-1029-5
	R15. 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, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , (2016), 15(4), 935-943
	R16. 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, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , (2015), 14(2), 331-340

R17. 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,
R18. Environmental Impact and Risk Quantification Based on Selected Water Quality Indicators, Teodosiu C, Robu B. , Cojocariu C, Bârjoveanu G., (2015), Natural Hazards, 75(1), 89-105, (IF= 1.639), DOI: 10.1007/s11069-013-0637-7
R19: <i>Advanced quantitative environmental impact assessment method</i> , 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)
R20: <i>Integrated approach of environmental impact and risk assessment of Rosia Montana mining area</i> , 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).
R21: <i>Environmental Impact and Risk Quantification Based on Selected Water Quality Indicators</i> , Teodosiu C, Robu B. , Cojocariu C, Bârjoveanu G., (2013), Natural Hazards, (IF= 1.639), DOI: 10.1007/s11069-013-0637-7
R22: <i>Water footprint assessment in the wine making industry: A case study for a Romanian medium size production plant</i> , 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).
R23: <i>Sustainability in the water use cycle</i> , Carmen Teodosiu, George Barjoveanu, Brindusa Robu , Simona Andreea Ene, Environmental Engineering and Management Journal, (2012), 11 (11), 1987-2000, (IF= 1.117).
R24: <i>Digitization of the environmental impact quantification process</i> , Suditu Gabriel Dan, Robu Brindusa Mihaela , Environmental Engineering and Management Journal, (2012), 9 (4), 841-848, (IF= 1.117).
R25: <i>Integrated Environmental Impact And Risk Assessment Of The Agricultural And Related Industries In The Prut River Basin</i> , Claudia Cojocariu, George Barjoveanu, Brindusa Robu and Carmen Teodosiu, STUDIA UBB CHEMIA, (2012), 57, LVII(1), 151-167, (IF 0.231).
R26: <i>Soil And Groundwater Cleanup: Benefits And Limits Of Emerging Technologies</i> , Florentina Anca Caliman, Brindusa Mihaela Robu , Camelia Betianu, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu, Clean Techn. Environ. Policy, 13:241–268, (2011), (IF 1.12)
R27: <i>Influence of air pollution on forest ecosystems: ecological impact of heavy metals</i> , Mihaela Budianu, Brindusa Robu , Matei Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, 9(10), p.1401-1407, (2010) (IF 1.435)
R28: <i>Integrated assessment of wastewater treatment plants for sustainable river basin management</i> , George Barjoveanu, Claudia Cojocariu, Brindusa Robu , Carmen Teodosiu, Environmental Engineering and Management Journal, 9(9), 1251-1259, (2010) (IF 1.435)
R29: <i>Study of biodiesel production from oilseed plants: II. Evaluation of biodiesel production from some cultivars of rapeseeds</i> , Constantin Leonte, Laura Bulgariu, Brindusa Robu , Teodor Robu, Danut Simioniuc, Environmental Engineering and Management Journal, 9(9), 1311-1317, (2010) (IF 1.435)
R30: <i>The impact of chemicals on the derivatives with important therapeutic activity in the Calendula Officinalis L. Flores</i> , Teodor Robu, Constantin Leonte, Elvira Gile, Roxana Vataavu, Brindusa Robu , Environmental Engineering and Management Journal, 9(1), (2010) (IF 1.435)
R31: <i>Ecological Education For Sustainable Tourism In Romania's North-East Region</i> , Carmen Cătălina Ioan, Brîndușa Robu , Matei Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, 9(1), (2010) (IF 1.435).
R32: <i>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</i> , Corneliu Horaicu, Brindusa Robu , Florinel Florea, Monica Andreea Horaicu, acceptata spre publicare in Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, vol.5, nr.2 (2010) (IF 1.579)
R33: <i>European frame for sustainable agriculture in Romania: Policies and strategies</i> , Brindusa Robu , Carmen Catalina Ioan, Edinel Robu, Matei Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, 8(5), 1171-1179, (2009) (IF 0.885)
R34: <i>Impact of landfill leachate on soil quality in Iasi County</i> , Ana-Maria Șchiopu, Brîndușa Mihaela Robu , Ion Apostol, Maria Gavrilescu, Environmental Engineering and Management Journal, 8(5), 1155-1164, (2009) (IF 0.885)
R35: <i>Bioavailability processes for contaminants in soils and their use in risk assessment</i> , 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)



R36: <i>Heavy metal contamination of surface waters from Iași City, Romania</i> , 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)
R37: <i>Strategic environmental assessment for plans, programs, policies in Romania: Multi-Criteria Method</i> , Brindusa Robu , Matei Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, 8 (6), (2009) (IF 0.885)
R38: <i>The Pb(II) sorption from aqueous solutions by sphagnum moss peat</i> , Laura Bulgariu, Brindusa Robu , M. Macoveanu, Revista de Chimie, 60 (2), 171-175, (2009), IF 0.693.
R39: <i>The Gorgon method as a tool in sustainable behavior and development</i> , Carmen Catalina Ioan, Matei Macoveanu, Brindusa Robu , Environmental Engineering and Management Journal, 7 (6), 781-785, (2008), IF 0.885
R40: <i>Quantification of environmental impact and risk induced by industrial activities on ground water quality: Case study Cordun - Roman area, Romania</i> , Elena D. Carlig, Brindusa Robu , Matei Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, 7 (6), 791-804, (2008) (IF 0.885).
R41: <i>Valorification of herbs in phytotherapy, as an alternative of chemical treatments in agriculture</i> , Teodor Robu, Brindusa Robu , Sabina Robu, Environmental Engineering and Management Journal, 7 (5), 579-588 (2008) IF 0.885.
R42: <i>Quantification of impact and risk induced in surface water by heavy metals: Case Study – Bahlui River Iasi</i> , Brîndușa Robu , Laura Bulgariu, Dumitru Bulgariu, Matei Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, 7 (3), 263-267 (2008) ISI Journal IF 0.885.
R43: <i>Methods and procedures for environmental risk assessment</i> , Brindusa Robu , Anca F. Căliman, Camelia Bețianu, Maria Gavrilăscu, Environmental Engineering and Management Journal, 6 (6), 573-592, (2007) ISI Journal IF 0.885.
R44: <i>Study concerning the influence of oxidizing agents on heterogeneous photocatalytic degradation of persistent organic pollutants</i> , Anca Florentina Căliman, Camelia Bețianu, Brîndușa Robu , Maria Gavrilăscu, Ioannis Poullos, Environmental Engineering and Management Journal, 6 (6), 483-489, (2007) ISI Journal IF 0.885.
R45: <i>Equilibrium isotherm studies for the sorption of lead ions from aqueous solutions using Romanian peat sorbent</i> , L. Bulgariu, C. Cojocariu, B. Robu , M. Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, 6 (5) 425-430, (2007) (IF0.885).
Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)
R46: <i>Environmental Assessment Of Pollution With Detergents In The Prut River Basin, Romania</i> , Claudia Cojocariu, Brindusa Robu , George Barjoveanu, Carmen Teodosiu, AES Bioflux: Advances in Environmental Sciences – International Journal of the Bioflux Society, BDI (2011)
R47: <i>Studies Regarding The Influence Of Pedoclimatic Conditions Of 2009 Year On Various Quality Index For Some Corn Populations</i> , Constantin Leonte, Brindusa Robu , Carmen Paduraru, Lavinia Tofan, Teodor Robu, Lucrări Științifice – vol. 53/2010, nr.1, seria Agronomie, (2010) (BDI journal http://www.revagrois.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/indexare.html)
R48: <i>European Management Practices For Sustainable Agriculture</i> , Edinel Robu, Vasile Neculaiasa, Brindusa Robu , Matei Macoveanu, Lucrări Științifice – vol. 53/2010, nr.2, seria Agronomie, (2010) (BDI journal http://www.revagrois.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/indexare.html)
R49: <i>Thermodynamic study of Cd(II) sorption on soil</i> , Raluca Hlihor, Petronela Cozma, Cristina Ghinea, Lucian Pavel, Brindusa Robu , Maria Gavrilăscu, Lucrări Științifice – vol. 53/2010, nr.2, seria Agronomie, (2010) (BDI journal http://www.revagrois.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/indexare.html)
R50: <i>Overview on Chromium occurrence in the environment and its remediation</i> , Raluca Maria Hlihor, Laura Carmen Apostol, Vasile Lucian Pavel, Camelia Smaranda, Brîndușa Mihaela Robu , Florentina Anca Căliman, Maria Gavrilăscu, (2009), Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Chimie și Inginerie Chimică, 55 (3), p. 19
R51: <i>Life Cycle Impact Assessment of Pesticides: Current Issues and Perspectives</i> , Laura Carmen Apostol, Raluca Maria Hlihor, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Brindusa Mihaela Robu , Florentina Anca Căliman, Maria Gavrilăscu, (2009), Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Chimie și Inginerie Chimică, 55 (2), p. 67
R52: <i>Improved global pollution index method applied for environmental impact assessment of a refinery</i> , Petruc V, Robu B. , Macoveanu M., (2006), Environmental Engineering and Management Journal, 5 (1), p. 51-62.
R53: <i>Comparative evaluation of impact induced in environment by a refinery</i> , Robu B. , Petruc V., M. Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, 5 (3), 457-471, (2006).
R54: <i>Decontamination of polluted soils with heavy metals by electrokinetics methods (I)</i> , Dumitru Bulgariu, Laura Bulgariu, Constantin Rusu, Brîndușa Robu , Environmental Engineering and Management Journal, 5 (3), 307-319, (2006)

R55: <i>Integrated environmental impact and risk assessment of emissions resulted from oil distribution</i> , Brindusa Robu , Victor Petruc, Matei Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, 4 (4), 499-513, (2005).
R56: <i>Environmental impact assessment for steel processing</i> , B. Robu , C. Zaharia, M. Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, 4 (1), 26-46, (2005).
R57: <i>Risk assessment for a shipyard from Romanian Black Sea Coast</i> , Robu B. , Gavrilescu M., Macoveanu M., Environmental Engineering and Management Journal, 2 (4), 303-317, (2003).
R58: <i>Preliminary actions for environmental management systems implementation at a Yarns and Fibres Plant</i> , Robu B. , Teodosiu C., Environmental Engineering and Management Journal, 1 (2), 243-255, (2002).
R49: <i>Modelling and simulation of bioreactors in fluidised bed used for wastewater treatment</i> Gavrilescu M., Ungureanu F., Robu B. , Environmental Engineering and Management Journal, 1 (4), 517-533, (2002)
Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date
R60: <i>L'impact De La Pollution De L'air Sur Les Écosystèmes Forestiers</i> , Mihaela Budianu, Brîndusa Robu , Matei Macoveanu, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, sectia Constructii de masini, tomul LVI(LX), fasc.3b, pag. 85-97, (2010)
R61: <i>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</i> , M. Gavrilescu (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
R62: <i>Is a new oil distribution station a major risk for environmental components?</i> , B. Robu , V. Petruc, M. Macoveanu, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, tomul 52 Fasc. 33-4, 2006, Chimie si Inginerie Chimică, (2006)
R63: <i>Assessment of the impact induced on environment by oil distribution</i> , B. Robu , V. Petruc, M. Macoveanu, Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Al. I. Cuza” din Iaşi, Seria Chimie, Tomul XIV, Nr. 1, ianuarie-iunie, 2006, p 117-128, (2006)
R64: <i>General considerations regarding the main methods for field analysis of contaminated soil in order to prevent groundwater pollution</i> , Robu B. , Robu T., Analele USAMV Iasi, ISSN 1454-7376, vol 1 (47), (2004)
R65: <i>Tendinte de armonizare a legislatiei Romaniei la legislatia UE, in domeniul protectiei mediului</i> , Robu B. , Robu T., Analele USAMV Iasi, ISSN 1454-7376, vol. 1(46), p. 705-710, Iasi, (2003)
R66: <i>Practici agricole finantate de SAPARD in contextul protectiei mediului</i> , Robu T., Robu B. , Analele USAMV Iasi, ISSN 1454-7376, vol. 1(46), pg. 711-714, (2003).

6. Publicații apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate in baze de date internaționale (BDI)	
	V1. Case study of the evidence of PM1 & PM2.5 contribution on PM10 from Podul de Piatra – Iasi city, C.Chiruta, I.M.Tanasa, I.A.Rosu, O.G.Tudose, B.Sluser , M.Cazacu, Bulletin of the Polytechnic Institute from Iasi, published by "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Section Mathematics, Theoretical Mechanics, Physics, September, 2022	
	V2. The Packaging Design as a Marketing Strategy: A Case Study on a Local Tea Producer, Robu, Maria Chiran, Aurel; Sluser , Brindusa Mihaela; Leonte, Elena. Proceedings Of The International Scientific Congress - Life Sciences, A Challenge For The Future, pages105-110, ISBN 978-88-85813-63-2, 2019, (ISI), WOS:000747623800017	
	V3. 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+).	
	V4: <i>Integration of risk assessment into environmental impact assessment procedure – case study for steel processing</i> , B. Robu, M. Macoveanu, Proceedings of 9 th International conference on Environmental Science and Technology, Rhodos, ISSN 1106-5516, ISBN 960-7475-33-X, p.196, (2005).	
	V5: <i>A new tool for site investigation: fast GC/MS analysis of Benzo[a]pyrene in contaminated soil</i> , B. Robu, T. Ollesh, W. Schroder, G. Matz, Environmental Engineering and Management Journal, 3(3), 345-355, (2004).	

V6: <i>The monitoring of aluminium concentration in water and fresh food in order to estimate the risks on human health</i> , Volf I., Robu B., Ciobanu O., Environmental Engineering and Management Journal, 3(3), 313-323, (2004).	
V7: <i>Preliminary actions for environmental management systems implementation at a Yarns and Fibres Plant</i> , Robu B., Teodosiu C., Environmental Engineering and Management Journal, 1(2), 243-255, (2002).	
V8: <i>Modelling and simulation of bioreactors in fluidised bed used for wastewater treatment</i> Gavrilesco M., Ungureanu F., Robu B., Environmental Engineering and Management Journal, 1(4), 517-533, (2002).	
Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	
V9: <i>Potential benefits and threats of emerging technologies for soil and groundwater cleanup</i> , Maria Gavrilesco, 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	
V10: <i>Behaviour of persistent pollutants and risks associated with their presence in the environment</i> , Maria Gavrilesco, 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	
V11: <i>Land filling Impact Assessment Induced by Leachate Contaminant Loadings and Management Options</i> , Ana-Maria Schiopu, Brindusa Mihaela Robu, Abdelnaser Omran, Maria Gavrilesco, 1st CONVEEESH, Proceedings of the International Conference on Engineering, Environment, Economic, Safety & Health, 26 – 27 October 2009, Manado, Indonesia.	
V12: <i>The impact induced in environment by presence in soil of chrom ions</i> , Brindusa Robu, Laura Bulgariu, Matei Macoveanu simpozionul Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterina „Ion Ionescu dela Brad”, Analele USAMV Iasi, octombrie 2008.	
V13: <i>Lead sorption by moss peat and its different main fractions</i> , Laura Bulgariu, Mioara Rățoi, Brîndușa Robu, Th. Măluțan, M. Macoveanu, Simpozionul Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterina „Ion Ionescu de la Brad”, Analele USAMV Iasi, 2008.	
V14: <i>The influence on soil and ground water quality of organic compounds use in orchards</i> , Brindusa Robu, Laura Bulgariu, E. Robu, M. Macoveanu, Simpozionul stiintific Agricultura romaneasca in UE - oportunitati si perspective, Analele USAMV Iasi, octombrie 2007.	
V15: <i>Comparative Study of Cr(VI) removal from aqueous solutions using natural sorbents and Purolite A 400 Resin</i> , Brindusa Robu, C. Balan, D. Bilba, I. Cretescu, M. Macoveanu Conferinta internationala de Chimie si Nanomateriale, oct. 2007.	
V16: <i>The Impact of Urbane Soils Pollution with Heavy Metals (Cd, Pb) – Case Study: Industrial Zone, Iasi City</i> , L. Bulgariu, D. Bulgariu, B. Robu, M. Macoveanu, Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry, 16(1), 65-82, 2007.	
V17: <i>Studiul adsorbției competitive a cadmiului, plumbului și zincului pe tuf vulcanic zeolitic</i> , Laura Bulgariu, D. Bulgariu, Brindusa Robu, M. Macoveanu, Conferinta Internationala Zilele Academiei Timisene, mai 2007.	
V18: <i>Prediction and quantification of environmental impact and risk for sand blasting and varnishing processes</i> , 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)	
V19: <i>Environmental impact and risk assessment of an industrial site used for solid wastes disposal, resulted from steel processing</i> , B. Robu, M. Macoveanu, The 3 rd International Conference on Ecological Chemistry Chisinau, ISBN 9975-62-134-1, pg. 511-522, (2005)	
V20: <i>Key environmental risk factors and impact consideration issues for alcoholic beverages industry</i> , Volf, B. Robu, M. G. Popescu, M. Macoveanu, The 3 rd International Conference on Ecological Chemistry Chisinau, ISBN 9975-62-134-1, pg.111-122, (2005)	

7. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	Punctaj
	P1. Waste Reduction and Management by implementing circular economy in western Africa _WARM - ERASMUS-EDU-2024-CBHE-STRAND-2, ERASMUS2027, cod proiect 101179192, 2024-2027, coordonator Conf.habil.dr.ing. Brindusa Sluser.	
	P2. Grant finantat COST ACTIONS OC-2023-1-26944 European Network for Multiple View Life Cycle Sustainability Assessment, perioada 2024-2028, coordonator retea nationala, responsabil TUIASI – Conf.habil.dr.ing. Brindusa Sluser.	
	P3. Grant international INGENIUM Alliances of European Universities, cod ERASMUS-EDU-2022-EUR-UNIV, ID 101090042, coordonator pachet de lucru Sustainable Development – Sluser Brindusa , director de grant Prof.dr.ing. Irina Lungu, 2023-2026.	
	P4: INTERREG IVC-0757R2 ORGANZA – <i>Network of Mediumsized Creative cities</i> , parteneri Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi si Primaria Municipiului Iasi, (2010), director proiect Prof.dr. ing. Antonela Curteza. (membru in echipa)	
	P5: Grant SOCRATES/MOD- Management and security assesment for sustainable environment –MASS, 51388-IC-2004-RO-ERASMUS-MODUC-6, Valoare 8000 Euro (24 luni), (2005-2007), director grant Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu. (membru in echipa)	
	P6: Knowledge transfer and institutional capacity building for cleaner production in Romania, Grant finantat de Swedish Institute Stockholm, IIIEE Lund, Suedia (2002-2007), Director program: Thomas Lidhqvist, Prof.dr.ing. Matei MACoveanu, (membru in echipa)	
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
	P7. Grant finantat de Banca Mondiala, program Romanian Secondary Education (ROSE), contract AG 195/NC/SGU/II/13.09.2019, proiect StepUp, valoare 700490 lei (TVA inclus), echivalent 150000 Euro, perioada 2019 – 2023	
	P8. Contract de cercetare nr. 901P/2015, Studii privind radioactivitatea unor materiale de constructii din caramida si BCA, beneficiar S.C. PRO – BCA Organizatia Patronala a Producatorilor de BCA, Bucuresti, valoare 30000 RON+TVA, derulat prin CCTT Polytech, Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi, responsabil colectiv Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului	
P	P9: Contractul de cercetare nr. 10992P/2009 <i>Analize biochimice si calitative</i> , valoare totala 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, Repuica Moldova, (2009-2010), director Sef.lcr.dr.ing. Brindusa Mihaela Robu	
	P10: Contractul de cercetare Evaluarea calitatii factorilor de mediu, valoare totala 450 RON, beneficiar S.C. ELECTRA S.A. Iasi, (2008), director Sef.lcr.dr.ing. Brindusa Mihaela Robu.	
	P11: Contractul de cercetare Realizarea documentației 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), director Sef.lcr.dr.ing. Brindusa Mihaela Robu.	
	P12: POSDRU, Retea Nationala continua a Cadrelor didactice din Invatamantul Preuniversitar Profesional si Tehnic (CONCORD), Beneficiar Universitatea Politehnica din Bucuresti, POSDRU/87/1.3/S/61397, (2012-2013), director Prof.dr. Mircea Dan Gusa, (membru in echipa)	
	P13: 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, (2011-2013), director Prof.dr.ing. Constantin Baci, (membru in echipa)	
	P14: Parteneriate PN II 60/2012, Sistem Integrat Pentru Reducerea Impacturilor Si Riscurilor De Mediu Si Asupra Sanatatii Umane In Ciclu De Utilizare Al Apei (WATUSER), (2012-2015), director Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu, (membru in echipa)	
	P15: Contract 11P/2012, Studii privind eficientizarea statiei de epurare a S.C. DELPHI DIESEL SYSTEMS ROMANIA SRL, (2012), director Sef lucr.dr.ing. George Barjoveanu, (membru in echipa)	
	P16: Contract 3633P/2011, Analizae fizico-chimice ale apei uzate provenite de la statia de epurare a S.C. DELPHI DIESEL SYSTEMS ROMANIA SRL, (2011-2012), director Asist.dr.ing. Corina Musteret, (membru in echipa)	
	P17: Parteneriate PN II 32-125/2008, Sistem Suport Tehnico-Decizional Pentru Managementul Durabil Al Apei (STEDIWAT), (2008-2011), director Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu, (membru in echipa)	

P18: Parteneriate PN II IDEI 132/2007, Studii Integrate Privind Comportarea Poluantilor Persistenti Si Riscurile Asociate Cu Prezenta Lor In Mediul Inconjurator, (2007-2010), director Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu, (membru in echipa)	
P19: Grant CEEX 115/2006, Retea Integrata Pentru Managementul Durabil Al Resurselor De Apa-SIWMANET, (2006-2008), director Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu, (membru in echipa)	
P20: Grant PN II CAPACITATI 94/2007, Extinderea Competentelor Laboratorului De Analiza Si Control A Factorilor De Mediu In Domeniul Estimarii, Caracterizarii Si Valorificarii Resurselor Regenerabile Si Reciclabile Prin Procedee Chimice Si Biotehnologice, (2007-2009), director Conf.dr.ing. Irina Volf, (membru in echipa)	
P21: Grant CEEX 26/2005, Experimentarea Si Imbunatatirea Tehnologiei De Exploatare Biologica Pe Un Modul De Livada Intensiva De Mar, Cu Impact Favorabil Asupra Sanatatii Consumatorului Si A Mediului Inconjurator, (2005-2008), director S.I.dr.ing. Mariana Diaconu, (membru in echipa)	
P22: CEEX 5933/ 2006, Decontaminarea Apelor Poluate Accidentale Cu Produse Petroliere Si Ioni De Metale Grele Utilizind Sorbenti Neconventionali Naturali Si Sintetici, (2006-2008), director Prof.dr.ing. Matei Macoveanu, (membru in echipa)	
P23: Grant 63 / 2006, Tema 17, Eco-Proiectarea Proceselor, Produselor Si Serviciilor In Relatie Cu Componentele Managementului De Mediu, In Contextul Dezvoltarii Durabile, (2006-2007),director Prof.dr.ing. Matei Macoveanu, (membru in echipa)	
P24: Proiect INFRATECH 22020/2005, Dezvoltarea Cercetarii Si Imbunatatirea Infrastructurii De Inovare Si Transfer Tehnologic Din Parcul Stiintific Si Tehnologic Iasi, (2005-2006),director Prof.dr.ing. Matei Macoveanu, (membru in echipa)	
P25: Contract 3551P/2007, Analize parametri mediu, (2007), director Conf.dr.ing. Carmen Zaharia, (membru in echipa)	
P26: Contract 164/3089P/2006, Analiza Continut De Sũbstante Periculoase Din Apele Subterane De La Doua Foraje F1 Si F2 De Pe Amplasamentul Depozitului Controlat De Deseuri Botosani, (2006), director Conf.dr.ing. Carmen Zaharia, (membru in echipa)	
P27: Contract 3829P/2006, Studiu De Impact Privind Modernizarea Halda De Slam Simionesti Prin Construirea A 2 Alveole Conforme Pentru Deseuri Periculoase Si Nepericuloase, (2006), director Prof.dr.ing. Matei Macoveanu, (membru in echipa)	
P28: Contract 2360P/2005, Documentatie Autorizatie Mediu Ippc Pentru Sectia De Zincare, (2005), director Prof.dr.ing. Matei Macoveanu, (membru in echipa)	
P29: Grant 34664/2005, Tema 35, Bioremedierea Factorilor De Mediu Afectati De Fenomenul Poluarii Aplicand Procese Specifice Ingineriei Chimice Si Biotehnologiei, (2005-2006), director Prof.dr.ing. Matei Macoveanu, (membru in echipa)	
P30: Grant 33371/2004, Tema 63 si 23, Bioremedierea Factorilor De Mediu Afectati De Fenomenul Poluarii Aplicand Procese Specifice Ingineriei Chimice Si Biotehnologiei, (2004-2005), director Prof.dr.ing. Matei Macoveanu, (membru in echipa)	
P31: Grant 40222/2003, Tema 13, Bioremedierea Factorilor De Mediu Afectati De Fenomenul Poluarii Aplicand Procese Specifice Ingineriei Chimice Si Biotehnologiei, (2003-2004), director Prof.dr.ing. Matei Macoveanu, (membru in echipa)	
P32: Grant 164/2006, Tema 36, Identificarea Si Analiza Strategiilor Si Tehnologiilor Pentru Prevenirea Poluarii Si Productie Mai Curata, Ca Instrumente Ale Dezvoltarii Durabile, In Sistemele De Productie Si Servicii, (2006-2007), director Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu, (membru in echipa)	
P33: Grant 34664/2005, Tema 27, Identificarea Si Analiza Strategiilor Si Tehnologiilor Pentru Prevenirea Poluarii Si Productie Mai Curata, Ca Instrumente Ale Dezvoltarii Durabile, In Sistemele De Productie Si Servicii, (2005-2006), director Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu, (membru in echipa)	
P34: Grant 33371/ 2004, Tema 23 si 13, Identificarea Si Analiza Strategiilor Si Tehnologiilor Pentru Prevenirea Poluarii Si Productie Mai Curata, Ca Instrumente Ale Dezvoltarii Durabile, In Sistemele De Productie Si Servicii, (2004-2005), director Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu, (membru in echipa)	
P35: Contract 1487P/2004, Evaluarea Riscului De Mediu Pentru Inchiderea Sectiei Turnatorie Si Prestari Servicii Din Cadru S.C. Mittal Steel Roman Sa, (2004-2005), director Prof.dr.ing. Matei Macoveanu, (membru in echipa)	

Data: 08.01.2026

Candidat,
Conf.habil, dr.ing. Brindusa Mihaela SLUȘER