

Domeniul Ingineria mediului

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: NACU I. Gabriela - Dr./ din 2015, Asistent universitar din 2004

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

1.	Daniela-Ionela Ferțu, Alina-Alexandra Ciobanu, Irina Gabriela Cara, Iuliana Motrescu, Iftikhar Ahmad, Gabriela Nacu and Laura Bulgariu, <i>Circular Approach of Using Soybean Biomass for the Removal of Toxic Metal Ions from Wastewater</i> , Water 2024, 16(24), 3663; https://doi.org/10.3390/w16243663
2.	Gabriela Nacu , Daniela Șuteu, Lavinia Tofan, Carmen Păduraru, Laura Bulgariu, <i>REMOVAL OF Zn(II) IONS FROM AQUEOUS SOLUTION BY SORPTION USING CELLULOSE FUNCTIONALIZED WITH REACTIVE DYES AS SORBENT</i> , Environmental Engineering and Management Journal, (2019), Vol.18, No. 2, 321-327
3.	Bianca Cojocariu, Anca Mihaela Mocanu, Gabriela Nacu , Laura Bulgariu, <i>Possible utilization of PET waste as adsorbent for Orange G dye removal from aqueous media.</i> , Desalination and Water Treatment, 104 (2018) 338–345
4.	Gabriela NACU , Lăcrămioara (NEMEȘ) NEGRILĂ and Laura BULGARIU, <i>BATCH ADSORPTION OF Zn(II) IONS FROM AQUEOUS SOLUTION ONTO SAWDUST</i> , Revue Roumaine de Chimie, Vol. 62(4-5), 2017, 439-447
5.	Dumitru Bulgariu, Gabriela Nacu (Rusu) , Teodor Malutan, Laura Bulgariu, <i>KINETIC STUDY OF LEAD (II) REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTION ONTO LIGNIN-BASED MATERIALS</i> , Cellulose Chemistry and Technology, 50 (2), 339-347 (2016)
6.	Gabriela Nacu , Dumitru Bulgariu, Maria Cristina Popescu, Maria Harja, Doru Toader Juravle, Laura Bulgariu, <i>Removal of Zn(II) ions from aqueous media on thermal activated sawdust</i> , Desalination and Water Treatment, 57/46(2016)21904-21915
7.	Daniela Șuteu, Gabriela Biliuță, Lăcrămioara Rusu, Sergiu Coseri, Gabriela Nacu , <i>Cellulose Cellets new type of adsorbent for retaining dyes from aqueous media</i> , Environmental Engineering and Management Journal, (2015), Vol.14, No. 3, 525-532
8.	Laura Bulgariu, Gabriela Nacu "Lucrări practice - metode instrumentale de analiză", , Ed. Performantica, Iași, 2022, 116 pg, ISBN 978-606-685-940-0
9.	Doina Bilba, Lavinia Tofan, Gabriela Rusu , "Metode de analiză în controlul calității mediului" - lucrări practice, Ed. Performantica, Iasi, 2007, 174 pg, ISBN 978-973-730-397-4
10.	Gabriela Nacu , Laura Bulgariu, <i>Sawdust - Properties, Potential Uses and Hazards</i> , Nova Science Publishers, Inc, New York, USA: Cap. 3. Sawdust - A Sustainable Low-Cost Adsorbent for Environmental Remediation, p 111 – 147

2. Teza de doctorat

T1: "Studii privind utilizarea unor deșeuri celulozice în reducerea poluării mediului", 2015, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, domeniul Ingineria mediului, conducătorul de doctorat: Prof. univ. dr. habil. chim. Laura Bulgariu

3. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială

B	Brevet de invenție acordat în străinătate	
	B1	
	...	
	Brevet de invenție acordat în țară	
	...	

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.**

Ca	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate	Punctaj
	Ca1	
	Ca2	
	...	
	Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate	
	...	
	...	
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	
	...	
	...	
I	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	
	...	
	...	
	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	
	I1. "Lucrări practice - metode instrumentale de analiză", Laura Bulgariu, Gabriela Nacu , Ed. Performantica, Iași, 2022, 116 pg, ISBN 978-606-685-940-0 $4 \times (116/100)/2=2,32$ p	2,32
	I2. "Lucrări practice - metode instrumentale de analiză", Laura Bulgariu, Gabriela Nacu, Ed. Performantica, Iași, 2017, 116 pg, ISBN 978-606-685-526-6 $4 \times (116/100)/2=2,32$ p	2,32
I	I3. "Metode instrumentale de analiză", Laura Bulgariu, Gabriela Rusu , Ed. Performantica, Iași, 2010, 130 pg, ISBN 978-973-730-713-2 $4 \times (130/100)/2=2,6$ p	2,6
	I4. "Metode de analiză în controlul calității mediului" - lucrări practice, Doina Bîlbă, Lavinia Tofan, Gabriela Rusu , Ed. Performantica, Iași, 2007, 174 pg, ISBN 978-973-730-397-4 $4 \times (174/100)/3=2,32$ p	2,32
	I5. "Analiza cantitativă - lucrări practice", I. Sârghie (coordinator), Lavinia Tofan, Daniela Șuteu, Laura Bulgariu, Gabriela Rusu , Ed. Performantica, , Iași, 2005, 160 pg., ISBN 973-730-046-7 $5 \times (160/100)/5=1,28$ p	1,28
D	Sisteme de laborator funcționale	
	Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 700 Euro	
	D1. Monitor LG (1294,09 RON) Factura serie 075077224 -F0099506/15.05.2024 $1294,09/5/700 = 0,37$ p	0,36
	D2. Laptop Acer (3004,99 RON) Factura serie ROWHJ Nr. 229202041496/10.09.2021 $3004,99/5/700 = 0,85$ p	0,85
	D3. Laptop Asus (5404,90 RON) Factura serie ATX-043918636/22.09.2020 $5404,90/5/700 = 1,54$ p	1,54
	D4. Laptop Asus (3499,99 RON) Factura serie ATX Nr 236017948/24.11.2017 $3499,99/5/700 = 0,99$ p	0,99
	D5. Polietilenglicol si pahare Berzelius (1006,68 RON) Factură serie AMEX Nr. 5679/14.12.2016 $1006,68/5/700 = 0,28$ p	0,28
	D6. Spectrofotometru VIS JK – VS – 721N (1737 RON) Factură serie SNT Nr. 115/19.07.2011 $1737/5/700 = 0,49$ p	0,49

	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	
W	W1. Chimie analitică – suport de prezentare ppt on-line (pe platforma Microsoft Teams)	1
	W2. Chimie analitică și instrumentală – suport de prezentare ppt on-line (pe platforma Microsoft Teams)	1
	W3. Analiza și sinteza proceselor tehnologice - suport de prezentare ppt on-line (pe platforma Microsoft Teams)	1
M	
	M1	
	M2	
	...	

b) Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.),

	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate	Punctaj
Cb	Cb1	
	Cb2	
	...	
	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	
	Cb1. Gabriela Nacu, Laura Bulgariu, Sawdust - Properties, Potential Uses and Hazards, Nova Science Publishers, Inc, New York, USA: Cap. 3. Sawdust - A Sustainable Low-Cost Adsorbent for Environmental Remediation, p 111 – 147 10 x (36/100)/2 = 1,8 p	1,8
	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS	
	...	

5. Articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 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.**

	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	
R	R1. Daniela-Ionela Ferțu, Alina-Alexandra Ciobanu, Irina Gabriela Cara, Iuliana Motrescu, Iftikhar Ahmad, Gabriela Nacu and Laura Bulgariu, <i>Circular Approach of Using Soybean Biomass for the Removal of Toxic Metal Ions from Wastewater</i> , Water 2024, 16(24), 3663; https://doi.org/10.3390/w16243663 6/7 = 0,85 p	0,85
	R2. Gabriela Nacu, Daniela Șuteu, Lavinia Tofan, Carmen Păduraru, Laura Bulgariu, REMOVAL OF Zn(II) IONS FROM AQUEOUS SOLUTION BY SORPTION USING CELLULOSE FUNCTIONALIZED WITH REACTIVE DYES AS SORBENT , Environmental Engineering and Management Journal, (2019), Vol.18, No. 2, 321-327 6/5 = 1,2 p	1,2
	R3. Bianca Cojocariu, Anca Mihaela Mocanu, Gabriela Nacu , Laura Bulgariu, <i>Possible utilization of PET waste as adsorbent for Orange G dye removal from aqueous media.</i> , Desalination and Water Treatment, 104 (2018) 338–345 6/4 = 1,5 p	1,5
	R4. Gabriela NACU, Lăcrămioara (NEMEȘ) NEGRILĂ and Laura BULGARIU, BATCH ADSORPTION OF Zn(II) IONS FROM AQUEOUS SOLUTION ONTO SAWDUST , Revue Roumaine de Chimie, Vol. 62(4-5), 2017, 439-447 6/3 = 2 p	2
	R5. Dumitru Bulgariu, Gabriela Nacu (Rusu) , Teodor Malutan, Laura Bulgariu, <i>KINETIC STUDY OF LEAD (II) REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTION ONTO LIGNIN-BASED MATERIALS</i> , Cellulose Chemistry and Technology, 50 (2), 339-347 (2016) 6/4 = 1,5 p	1,5

R6. Gabriela Nacu , Dumitru Bulgariu, Maria Cristina Popescu, Maria Harja, Doru Toader Juravle, Laura Bulgariu, <i>Removal of Zn(II) ions from aqueous media on thermal activated sawdust</i> , Desalination and Water Treatment, 57/46(2016)21904-21915 6/6 = 1 p	1
R7. Daniela Șuteu , Gabriela Biliuță, Lăcrămioara Rusu, Sergiu Coseri, Gabriela Nacu , <i>Cellulose Cellets new type of adsorbent for retaining dyes from aqueous media</i> , Environmental Engineering and Management Journal, (2015), Vol.14, No. 3, 525-532 6/5 = 1,2 p	1,2
Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
R8. NACU Gabriela , NEMEȘ Lăcrămioara, MOCANU Anca Mihaela, BULGARIU Laura, <i>Removal efficiency of Zn(II) ions from aqueous effluents on different types of waste biomass</i> , Lucrări Științifice seria Horticultură, 61 (2)/2018, USAMV Iași, p.335-340 3/4 = 0,75 p	0,75
R9. Bădescu Iulia Simona , Negrilă Lăcrămioara, Nacu Gabriela , Bulgariu D., Bulgariu Laura, <i>Biosorption potential of various waste biomasses for Cu (II) ions removal from aqueous solution</i> , Scientific papers Horticulture Series, 60 (1) / 2017, USAMV Iași 3/5 = 0,6 p	0,6
R10. Iulia Simona Bădescu , Lăcrămioara Negrilă, Gabriela Nacu , Laura Bulgariu <i>Removal of Cu (II) ions from aqueous solution by biosorption on marine algae biomass</i> , Bulletin of the Iasi Polytechnic Institute, Department of Chemistry and Chemical Engineering, Volume LXI(LXV), Fasc.2, 57-66, 2015 3/4 = 0,75 p	0,75
R11. Lucia Tataru , Corina Malutan, Mihai Vata, Gabriela Rusu , <i>Synthesis and characterisation of Cu(II), Ni(II) metal complexes of some Bis Schiff Bases</i> , Bulletin of the Iasi Polytechnic Institute, Department of Chemistry and Chemical Engineering, Tom LVI(LX), Fasc.4, 2010, 33-40. 3/4 = 0,75 p	0,75
R12. D. Șuteu , D. Bîlbă, G. Rusu , <i>Fibrous materials for dye removal from textile wastewaters. Kinetic and thermodynamic study</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Sec. Materials Science and Engineering, (2009), tom LV (LIX), fasc.4, 411- 418 3/3 = 1 p	1
R13. D. Șuteu , T. Malutan, G. Rusu , <i>Use of Industrial waste based on lignine removal from aqueous solution by sorption</i> , Lucrări Științifice USAMV IASI Seria Agricultură, (2008), 51(1), pp.159-164 3/3 = 1 p	1
R14. D. Șuteu , M. Harja G. Rusu, <i>Materials based on ash for environmental protection. II. Preliminary studies about dye sorption onto materials based on ash</i> , Lucrari Stiintifice USAMV IASI, Series Agronomy. Vol 9 (2007), p. 90 – 95 3/3 = 1 p	1
R15. D. Șuteu , D. Bilba, G. Rusu , M. Macoveanu, <i>Study of dyes removal from aqueous solutions onto Romanian peat</i> , Analele Universității din Oradea, fasc. Chimie, (2007), vol. XIV, pp.26-31 3/4 = 0,75 p	0,75
R16. D. Șuteu , D. Bîlbă, M. Macoveanu, G. Rusu, <i>Reactive dye BRILLIANT RED HE-3B removal from aqueous media using sphagnum moss peat</i> , Bull. I.P.Iași, TOMUL LIII (LVII), FASC. 5, 2007, TEXTILE. PIELĂRIE, p. 621 – 626 3/4 = 0,75 p	0,75
R17. Daniela Șuteu , Carmen Zaharia, Gabriela Rusu , <i>Removal of chromium ions (III) from aqueous systems by cellolignine sorbent</i> , Scientific Papers, University of Agricultural Science and Veterinary Medicine "Ion Ionescu de la Brad, Iasi, "Agronomy", (2006) Series, Vol. 49, pg. 168 – 173 3/3 = 1 p	1
R18. D. Șuteu , I.Volf, G.Rusu , <i>Separation des substances polluantes de l'eaux avec matériaux ligno-cellulosique</i> , Scientific Study & Research, Vol. VII (2), (2006) , pp.435-442 3/3 = 1 p	1
R19. Doina Bejan , Laura Bulgariu, Gabriela Rusu , <i>Spectrophotometrical variants for determination of tannins in wines</i> , Bull. I. P. Iași, S. Chimie și Inginerie Chimică, tom L(LIV), fasc.1-2, 15-23 (2004) 3/3 = 1 p	1
Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	
...	
...	

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

A	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate	
	A1	
	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din țară	
V	...	
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	
	V1. Bulgariu, L.; Badescu, I. S.; Bulgariu, D.; Nacu, G. , <i>Lead ions adsorption from industrial waste water using activated carbon prepared from marine green algae biomass</i> , 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Section Hydrology & Water Resources, Viena 2019, vol. 1.4, p 213-220, DOI: 10.5593/sgem2019V1.4/S02.027 4/4 = 1 p	1
	V2. Bianca Cojocariu, Anca Mihaela Mocanu, Dumitru Bulgariu, Gabriela Nacu , Laura Bulgariu, <i>Equilibrium Isotherm Study of Metal Ions Adsorption on PET Recycled Fibers</i> , The 6th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2017 Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Sinaia, Romania, June 22-24, 2017, DOI: 10.1109/EHB.2017.7995367 4/5 = 0,8 p	0,8
	V3. Teodora(Ionel) Arsenie, Lăcrămioara (Negrilă) Nemeș, Gabriela Nacu , Laura Bulgariu, <i>Quantitative Removal of Hg(II) Ions from Aqueous Media by Biosorption on Rape Waste Biomass</i> , The 6th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2017 Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Sinaia, Romania, June 22-24, 2017, DOI:10.1109/EHB.2017.7995368 4/4 = 1 p	1
	V4. Gabriela Nacu , Lăcrămioara Negrilă, Mihaela Rosca, Camelia Smaranda, Laura Bulgariu, Maria Gavrilescu, <i>Efficient removal of Pb (II) ions from accidental polluted waters by adsorption onto thermal activated lignin</i> , 2015 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), IEEE, 7391489, DOI: 10.1109/EHB.2015.7391489 4/6 = 0,66 p	0,66
	V5. Șuteu D., Zaharia C., Bădeanu M., Rusu G. , <i>Modern agriculture – key issue for guarantee of food safety?</i> , Ecological Movement of Novi Sad Journal, Novi Sad (Serbia) 2013, p 191 – 197 4/4 = 1 p	1
	V6. D.Șuteu, C.Zaharia, G.Rusu , E.Muresan, <i>Sorption of Brilliant Red HE-3B dye onto modified coal ashes. Equilibrium and kinetic studies</i> , Proceeding of the 14th International Conference of Inventics „INVENTICA 2010”, June 9-11, 2010, Iasi, Romania, p 271-281, ISBN 978-973-307194, Ed.Performantica, Iasi 4/4 = 1 p	1
	V7. D. Șuteu, C.Zaharia, G. Rusu , <i>Reactive dye removal from aqueous solution by sorption on modified ash</i> , Cercetări Agronomice în Moldova, 2010, Vol. XLIII , No. 1 (141) pp.59-65 4/3 = 1,33 p	1,33
	V8. D. Șuteu, C.Zaharia, G.Rusu , <i>Kinetic study of Methylene Blue dye sorption from liquid media onto lignine</i> , Proceeding of International Scientific Conference, 19 – 20 November 2010, GABROVO, Bulgaria, vol. III, pp.523-528 4/3 = 1,33 p	1,33
	V9. D.Șuteu, C.Zaharia, G.Rusu , <i>Treatment of industrial colored effluents using sorption onto industrial cellolignin wastes</i> , Proceeding of the International Symposium in Knitting and Apparel, Iași, Nov. 2010 ISSN 2069-1564 (CD, 5pg) 4/3 = 1,33 p	1,33
	V10. D.Șuteu, G.Rusu , C.Zaharia, <i>Removal of reactive dye Orange 16 from aqueous solution by sorption onto sawdust</i> , Proceeding of the 13 th International Conference of Inventics „INVENTICA 2009”, Scientific and Technological Achievements Invention, June 4th – 9th, 2009, Iasi, p 670-675 (ISBN 978-973-730-610-4) 4/3 = 1,33 p	1,33
	V11. D. Șuteu, G. Rusu, C. Zaharia, M. Harja, <i>Preliminary studies about Rhodamine B sorption onto coal ash</i> , International Scientific Conference, 23 – 24 November 2007, GABROVO, Bulgaria, Proceeding, vol.2, pp.II, 312 - 316 4/3 = 1,33 p	1,33

	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	
	...	
E	Lucrare prezentată la simpozion/ seminar/ expoziție de arhitectură/ artă	
	E1. Gabriela Nacu , Loredana Munteanu, Laura Bulgariu, <i>Sawdust – a low cost adsorbent for metal ions removal from aqueous media</i> , 13th International Conference on Environmental Engineering and Management, 17 - 20 September 2025, Iasi, Romania p 1/3 = 0,33 p	0,33
	E2. Anca-Mihaela Mocanu, Doina Cazan, Gabriela Nacu, Laura Bulgariu , <i>Posibilități de extracție a alginatului din biomasa de alge brune în mediu acid și bazic cu aplicații în industria cosmetică</i> , Cel de al XV-lea Simpozion Internațional de Produse Cosmetice și Aromatizante „Cosmetologia – Tradiție, Inovație, Sustenabilitate”, 23 – 24 mai 2024 Iași, România 1/4 = 0,25 p	0,25
	E3 . Mihaela Șalariu, Gabriela Nacu, Anca Mihaela Mocanu , <i>Evaluarea efectelor de tip antialergic și a toxicității unor produse dermatocosmetice</i> , Cel de al XV-lea Simpozion Internațional de Produse Cosmetice și Aromatizante „Cosmetologia – Tradiție, Inovație, Sustenabilitate”, 23 – 24 mai 2024 Iași, România 1/3 = 0,33 p	0,33
	E4. Alexandru Boloca, Goria Claudiu, Agnes Denes, Gabriela Nacu, Anca Mihaela Mocanu , <i>Unguente naturale antiacneice</i> , Cel de al XV-lea Simpozion Internațional de Produse Cosmetice și Aromatizante „Cosmetologia – Tradiție, Inovație, Sustenabilitate”, 23 – 24 mai 2024 Iași, România 1/5 = 0,2 p	0,2
	E5. Bulgariu, L.; Badescu, I. S.; Bulgariu, D.; Nacu, G. , <i>Lead ions adsorption from industrial waste water using activated carbon prepared from marine green algae biomass</i> , 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Section Hydrology & Water Resources, December 9 -11, 2019, Viena, Austria 1/4 =0,25	0,25
	E6. NACU Gabriela, NEMEȘ Lăcrămioara, MOCANU Anca Mihaela, BULGARIU Laura , <i>Removal efficiency of Zn(II) ions from aqueous effluents on different types of waste biomass</i> , International Scientific Congress, Faculty of Horticulture- USV Iasi, Section: Horticulture and environment engineering, 19 – 19 October 2018, Iasi, Romania 1/5 = 0,2 p	0,2
	E7. Bădescu Iulia Simona, Negrilă Lăcrămioara, Nacu Gabriela, Bulgariu D., Bulgariu Laura , <i>Biosorption potential of various waste biomasses for Cu (II) ions removal from aqueous solution</i> , International Scientific Congress, Faculty of Horticulture- USV Iasi, Section: Horticulture and environment engineering, 19 – 20 October 2017, Iasi, Romania 1/5 = 0,2 p	0,2
	E8. Bianca Cojocariu, Anca Mihaela Mocanu, Dumitru Bulgariu, Gabriela Nacu, Laura Bulgariu , <i>Equilibrium Isotherm Study of Metal Ions Adsorption on PET Recycled Fibers</i> , The 6th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2017 Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Sinaia, Romania, June 22-24, 2017, 1/5 = 0,2 p	0,2
	E9. Teodora (Ionel) Arsenie, Lăcrămioara (Negrilă) Nemeș, Gabriela Nacu, Laura Bulgariu , <i>Quantitative Removal of Hg(II) Ions from Aqueous Media by Biosorption on Rape Waste Biomass</i> , The 6th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2017 Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Sinaia, Romania, June 22-24, 2017 1/4 = 0,25 p	0,25
	E.10 Teodora Arsenie, Gabriela Nacu, Laura Bulgariu , <i>Compararea eficienței extracției uleiului din biomasa de rapiță</i> , Cel de al XII-lea Simpozion Internațional de Produse Cosmetice și Aromatizante „Natură – Sănătate - Frumusețe”, 30 mai – 2 iunie 2017, Iași, România 1/3 = 0,33 p	0,33
	E11. B. (Isăilă) Cojocariu, A. Mocanu, G. Nacu, M. Zamfir, L. Bulgariu , <i>Adsorptive characteristics of PET waste for organic dyes from aqueous media</i> , 3rd International Conference on Chemical Engineering – ICCE 2016, Iasi, Romania, 9 – 11 November 1/5 = 0,2 p	0,2

<p>E12. Gabriela Nacu, Lăcrămioara Negrilă, Mihaela Rosca, Camelia Smaranda, Laura Bulgariu, Maria Gavrilescu, <i>Efficient removal of Pb (II) ions from accidental polluted waters by adsorption onto thermal activated lignin</i>, 2015 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), IEEE, 7391489, Iasi, Romania, 19-21 November 1/6 = 0,16 p</p>	0,16
<p>E13. Bulgariu Laura, Hlihor Maria Raluca, Comanita Elena Diana, Fertu Ionela Daniela, Nacu Gabriela, Dragoi Niculina Elena, Curteanu Silvia, Gavrilescu Maria, <i>Modelling and optimization of the removal of some relevant heavy metals ions from aqueous effluents by waste biomass</i>, 6th European Bioremediation Conference, Chania, Crete, Greece, June 29 - July 2, 2015 1/8 = 0,12 p</p>	0,12
<p>E14. Comaniță Elena Diana, Hlihor Maria Raluca, Fertu Ionela Daniela, Nacu Gabriela, Smaranda Camelia, Puițel Adrian Catalin, Gavrilescu Dan Alexandru, Bulgariu Laura, Gavrilescu Maria, <i>Assessing biomass potential for environmental clean-up and sustainable energy</i>, 6th European Bioremediation Conference, Chania, Crete, Greece, June 29 - July 2, 2015 1/9 = 0,11 p</p>	0,11
<p>E15. Gabriela Nacu, Gabriela Lisă, Mariana Diaconu, Maria Cristina Popescu, Laura Bulgariu, <i>Comparative study of Orange 16 dye removal on activated and non-activated sawdust</i>, 8th International Conference on Environmental Engineering and Management, 9 - 12 September 2015 1/5 = 0,2 p</p>	0,2
<p>E16. Svetlana Trifunshi, Dorina Ardelean, Corina Toderescu, Gabriela Rusu, <i>Characterization of some extracts with antioxidant properties from fig leaves</i>, The Xth Romanian International Symposium on Cosmetic and Flavor Products, May 31st – June 3rd 2011, Iasi, Romania 1/4 = 0,25 p</p>	0,25
<p>E17. D. Șuteu, C. Zaharia, G. Rusu, E. Muresan, <i>Sorption of Brilliant Red HE-3B dye onto modified coal ashes. Equilibrium and kinetic studies</i>, Cea de - a XIVA Conferinta Internationala de Inventica „Cercetări și Tehnologii Inovative Performante”, Iunie 9-10, 2010, Iași, Romania 1/4 = 0,25 p</p>	0,25
<p>E18. D. Șuteu, C.Zaharia, G.Rusu, <i>Kinetic study of Methylene Blue dye sorption from liquid media onto lignine</i>, International Scientific Conference, Unitech '10, 19 – 20 November 2010, GABROVO, Bulgaria 1/3 = 0,33 p</p>	0,33
<p>E.19 D.Șuteu, C.Zaharia, G.Rusu, <i>Treatment of industrial colored effluents using sorption onto industrial cellolignin wastes</i>, International Symposium in Knitting and Apparel, ISKA, 19 -20 november 2010, Iași, Romania 1/3 = 0,33 p</p>	0,33
<p>E20. Șuteu D., Zaharia C., Bădeanu M., Rusu G., <i>Modern agriculture – key issue for guarantee of food safety?</i>, 14th International Eco Conference – 6th Safe Food., 22nd – 25th September 2010, Novi Sad, Serbia 1/4 = 0,25 p</p>	0,25
<p>E21. D. Șuteu, G. Rusu, C. Zaharia, <i>Removal of reactive dye Orange 16 from aqueous solution by sorption onto sawdust</i>, Cea de a XIIIa Conferință Internațională de Inventică „Cercetări și tehnologii inovative performante”, Iunie 4-6, 2009, Iași, România 1/3 = 0,33 p</p>	0,33
<p>E22. Svetlana Trifunshi, Dorina Ardelean, Gabriela Rusu, <i>Aplicațiile cosmetice ale extractului de Hydrangea Aspera</i>, The IXth Romanian International Symposium on Cosmetic and Flavor Products, 2 – 5 June 2009, Iasi, Romania 1/3 = 0,33 p</p>	0,33
<p>E23. D. Șuteu, T. Măluțan, G. Rusu, <i>Use of Industrial waste based on lignine for dyes removal from aqueous solution by sorption</i>, Durable Agriculture in the Context of environmental changes, The 51st Scientific Conference, 16 - 18 octombrie 2008, Iași, România 1/3 = 0,33 p</p>	0,33
<p>E24. D. Șuteu, G. Rusu, C. Zaharia, M. Harja, <i>Preliminary studies about Rhodamine B sorption onto coal ash</i>, International Scientific Conference Unitech '07, 23 – 24 November 2007, GABROVO, Bulgaria 1/4 = 0,25 p</p>	0,25

	E25. Daniela Șuteu, Maria Harja, Gabriela Rusu , <i>Materials based on ash for environmental protection. II. Preliminary studies about dyes sorption onto materials based on ash</i> , Romanian Agriculture in EU – Opportunities and Perspectives, The 50 th International Scientific Conference, 18 – 19 October 2007, Iași, Romania 1/3 = 0,33 p	0,33
	E26. D. Șuteu, D. Bîlbă, M. Macoveanu, G. Rusu , <i>Reactive dye Brilliant Red HE-3B removal from aqueous media using sphagnum moss peat</i> , The XIII th Romanian Textile and Leather Conference, CORTEP, 18 - 20 october, 2007, Iași – România 1/3 = 0,33 p	0,33
	E27. Doina Bîlbă, Daniela Șuteu, Theodor Măluțan and Gabriela Rusu , <i>Modified polyacrylonitrile for dyes sorbtion process. I. Preliminary testing</i> , International Conference of Fundamental Sciences – Chemistry, 9 -10 th November 2007, Băile Felix – Oradea, România 1/4 = 0,25 p	0,25
	E28. Daniela Șuteu, Carmen Zaharia, Gabriela Rusu , <i>Removal of chromium ions (III) from aqueous systems by cellolignine sorbent</i> , Agriculture between tradition and intensivisation, 19 th – 20 th of October 2006, Iași, România 1/3 = 0,33 p	0,33
	E29. Daniela Șuteu, Irina Volf, Gabriela Rusu , <i>Separation des substances polluantes de l'eaux avec matériaux naturels a base de lignine et de cellulose</i> , Le quatrieme Colloque Franco – Roumain de Chimie Appliquee, 28 Juin – 2 Julliet 2006, Clermont – Ferrand, France 1/3 = 0,33 p	0,33
	E30. Lucia Tătaru, Corina Mălutan, M. Vâță, Gabriela Rusu <i>Sinteza si caracterizarea complexilor metalici Cu(II), Co(II) ai unor bis baze Schiff</i> , , a XIX-a sesiune de comunicari stiintifice a Institutului de Chimie Macromoleculara „Petru Poni”, Iași, 6 -8 octombrie 2005 1/4 = 0,25 p	0,25

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.	
	P2	
	...	
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
P	P1. Contractul de finanțare PN-III-P4-ID-PCE-2016-0500, nr.41/2017: <i>Valorificarea deșeurilor de biomasă din producția de biocombustibili în procesele de biosorbție a metalelor grele cu aplicații în bioremedierea mediului</i> , (membru în echipa de proiect), Director de proiect : Prof. Dr. Habil. Chim. Laura Bulgariu, nr. membri în echipa proiectului: 10 2017 – 302160 (30 x 302160 x 0,3) / 64948 = 41,87 p 2018 – 252982 (30 x 252982 x 0,3) / 73260 = 31,07 p 2019 – 294858 (30 x 294858 x 0,3) / 87040 = 30,48 p	103,42
	P2. Programul Colab CEEX nr. 634, 2005-2008, Centru de expertiză pentru exploatarea durabilă a ecosistemelor (CEXDUREC), Studiu de caz: <i>Ecosisteme terestre și acvatice peri-urbane din bazinul râului Ciric</i> , de la nord de municipiul Iași, (membru în echipa de proiect), Director de proiect: Conf. univ. dr.ing. Eugenia Doniga, nr. membri în echipa proiectului: 6 2006 – 27374 RON (30 x 27374 x 0,16) / 24949,2 = 5,26 p 2007 – 176000 RON (30 x 176000 x 0,16) / 41408 = 20,40 p 2008 – 600 RON (30 x 600 x 0,16) / 107860 = 0,02 p	25,68

8. Alte lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice

	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare	
F	F1	
	F2	
	...	

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

- I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);
 - II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" a **candidatului**;
 - III - *titlul*, scris "italic";
 - IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;
 - V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;
 - VI - anul sau perioada de realizare, după caz;
- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;
- (3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;
- (4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data:

15. 12. 2025

Candidat,
Asist. dr. ing. Gabriela Nacu

