

Concurs pentru ocuparea postului de Conferențiar universitar, poz.4,
 Departamentul de Hidroameliorații și Protecția Mediului,
 Facultatea Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului,
 Disciplinele: SURSE, PROCESE ȘI PRODUSE DE POLUARE,
 TEHNOLOGII DE DEPOLUARE A TERENURILOR,
 TEHNOLOGII DE DEPOLUARE A ACVIFERELOR,
 Domeniul Ingineria Mediului,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României, Partea a III a, nr. 395 din 28.11.2024

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **COJOCARU GHE. PAULA - Dr./** din 2011, Șef lucrări din 2014

1° Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

T1 - Studii privind decontaminarea unor soluri cu conținut de Cd(II) și Zn(II) folosind fitoremedierea, Conducător științific: prof.univ.dr.ing. Matei Macoveanu, Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, 2011

2° 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
	...	
	Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate	
	...	
	...	
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	
	Ca1. Paula Cojocaru, <i>Tehnologia depoluării solurilor prin fitoremediere</i> , Ed. Performantica, Iași, 140 pg., ISBN: 978-630-328-098-1, 2024. (nr.pg x nr.pcte/100 pg)/nr. autori = $(140 \times 5/100)/1 = 7$ pcte	7
	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	
	...	
	...	
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	
	I1. Alina Agafiței, Vasile Lucian Pavel, Paula Cojocaru, <i>Tehnologii de depoluare a acviferelor. Îndrumător practic</i> , Ed. Politehniun, Iași, 124 pg., ISBN: 978-973-621-500-1, 2021. (nr.pg x nr.pcte/100 pg)/nr. autori = $(124 \times 4/100)/3 = 7$ pcte	1,65
	I2. Cojocaru Paula, <i>Surse, procese si produse de poluare. Lucrari de laborator</i> , Ed. MatrixRom, Bucuresti, 129 pg., ISBN: 978-606-25-0399-4, 2018 (nr.pg x nr.pcte/100 pg)/nr. autori = $(129 \times 4/100)/1 = 7$ pcte	5,16
D	Sisteme de laborator funcționale	
	D1. Stabilirea concentrației admisibile de poluant din sol. Metoda Phytotoxikit Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală - plăci phytotoxikit, sol OECD, soluții poluatoare sol și diverse tipuri de semințe de plante.	2
	D2. Stabilirea gradului de poluare al unei ape în raport cu locul de folosire	1,5
	D3. Evaluarea corpurilor de apă	1,5
	D4. Determinarea volumelor de apă reziduală comunală (A.R.C.)	1,5
	D5. Determinarea volumelor de apă uzată industrială (industria alimentară) și apă reziduală agricolă (zootehnie)	1,5
	D6. Calculul cantităților de poluanți din apa reziduală provenită de la diferite tipuri de activități	1,5

	D7. Stabilirea condițiilor de calitate pentru descărcarea apelor reziduale și uzate în efuenți naturali și în rețeaua de canalizare	1,5
	D8. Evaluarea poluării solului	1,5
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	
	W1. Suport de studiu pentru <i>Proiect la Tehnologii de depoluare a terenurilor</i> https://hgim.tuiasi.ro/studenti/materiale-didactice/	1
	W2. Suport ppt a disciplinei <i>Tehnologii de depoluare a terenurilor</i> https://hgim.tuiasi.ro/studenti/materiale-didactice/	1
M	
	M1	
	M2	
	...	

3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), 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.

	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate	Punctaj
Cb	Cb1	
	Cb2	
	...	
	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	
	...	
	...	
R	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS	
	...	
	...	
	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	
	R1. C. Cojocaru, P. Cojocaru, R.M. Barbu, F. Pinzaru, E. Cojocaru, <i>Health risks in association with indoor radon exposure in Northeastern Romania</i> , International Journal of Environmental Science and Technology, vol. 20, no.6, pag. 5937-5944, ISSN: 1735-1472, PRINT ISSN 1735-1472, publicat online 2022 si in volum 20 iunie 2023. DOI: 10.1007/s13762-022-04398-z (FI=3,10/2023) https://link.springer.com/article/10.1007/s13762-022-04398-z	1,2
	R2. Paula Cojocaru, Gabriela Biali, <i>Management of manure</i> , Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Vol.XII, pp. 118-123, ISSN 2285-6072, 2023. WOS:001112288100059 (FI=0,30/2023) https://www.landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2023/Art15.pdf	3
R	R3. Paula Cojocaru, Gabriela Biali, <i>Toxicity of copper on the Sinapis alba and Triticum aestivum plants</i> , Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Vol.XI, pp. 69-75, ISSN 2285-6064, 2022. WOS:000931961700008 (FI=0,30/2023) https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2022/Art8.pdf	3
	R4. Gabriela Biali, Paula Cojocaru, <i>GIS hydrological modeling in an agricultural river basin with high potential for water erosion</i> , Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Vol.XI, pp. 406-413, ISSN 2285-6064, 2022. WOS:000931961700050 (FI=0,30/2023) https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2022/Art52.pdf	3
	R5. Paula Cojocaru, Florian Stătescu, Gabriela Biali, <i>Contributions on the centralized collection of manure</i> , Environmental Engineering and Management Journal, vol. 20, no.3, pag. 371-375, ISSN: 1582-9596, 2021. WOS:000637746900006 (FI=0,916/2022) http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol20/no3/Full/5_288_Cojocaru_20.pdf	2

R6. Gabriela Biali, Paula Cojocaru , Petra Schneider, <i>GIS –Based water erosion modelling: the case of high slope water catchment area</i> , Environmental Engineering and Management Journal, vol. 20, no.4, pag. 613-624, ISSN: 1583-9596, 2021. WOS:000637747700013 (FI=0,916/2022) http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol20/no4/Full/13_301_Biali_20.pdf	2
R7. Gabriela Biali, Paula Cojocaru , <i>The influence of GIS technology in reclamation solutions for sloping land affected by erosion</i> , Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Vol.X, pp. 293-300, ISSN 2285-6064, 2021. WOS:000704605600040 (FI=0,30/2023) https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2021/Art40.pdf	3
R8. Paula Cojocaru , Gabriela Biali, <i>Effects of soil pollution with heavy metals on plant seeds of Brassica Napus, Pisum sativum and Secale Cereale</i> , Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Vol. IX, pp. 59-64, ISSN 2285-6064, 2020. WOS:000574608100008 (FI=0,30/2023) https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2020/Art8.pdf	3
R9. Gabriela Biali, Paula Cojocaru , <i>Comparison of simulation models of water erosion using GIS</i> , Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Vol. IX, pp. 161-168, ISSN 2285-6064, 2020. WOS:000574608100024 (FI=0,30/2023) https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2020/Art24.pdf	3
R10. Stătescu F., Cotiușcă-Zaucă D., Biali G., Cojocaru P. , Pavel V.L., <i>Influence of soil matrix on soil-water retention curve and hydraulic characteristics</i> , Environmental Engineering and Management Journal, vol. 16, no.4, pag. 869-877, ISSN: 1843-3707, 2017. WOS:000405831300012 (FI=1,096/2018) http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol16/no4/11_653_Statescu_16.pdf	1,2
R11. Paula Cojocaru , Florian Stătescu, Gabriela Biali, <i>Quantification of effects produced by the extraction of mineral aggregates towards water bodies</i> , Environmental Engineering and Management Journal, Vol.16, No. 4, 897-903, 2017. DOI: 10.30638/eemj.2017.091 (FI=1,096/2018) http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol16/no4/14_663_Cojocaru_16.pdf	2
R12. Gabriela Biali, Paula Cojocaru , <i>Importance of topology in a GIS project of monitoring the soils in agricultural land</i> , Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Vol. VI, pp. 147-154, ISSN 2285-6064, 2017. WOS:000413693400026 (FI=0,30/2023) https://landreclamationjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/current?id=335	3
R13. Paula Cojocaru , Cotiușcă Zăuca D., Biali Gabriela, <i>Decontamination of soils polluted with petroleum products by bioremediation</i> , Environmental Engineering and Management Journal, vol. 15, no. 6, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pag.1419-1425, ISSN: 1582-9596, 2016. DOI:10.30638/eemj.2016.152(FI=1,008/2017) http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol15/no6/24_912_Cojocaru_14.pdf	2
R14. Paula Cojocaru , Zygmunt Mariusz Gusiatin, Igor Cretescu, <i>Phytoextraction of Cd and Zn as single or mixed pollutants from soil by rape (Brassica napus)</i> , Environmental Science and Pollution Research, vol. 23, no. 11, pag. 10693-10701, ISSN: 0944-1344, 2016. DOI: 10.1007/s11356-016-6176-5 (FI=5,80/2022) https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-016-6176-5	2
R15. Gabriela Biali, Paula Cojocaru , <i>Database search in a GIS application intended for mapping the use categories and anti-erosion systems in Antohesti water catchment area, Bacau county</i> , Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Series E, vol.V, pag. 115 – 122, Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-5138, ISSN-L 2285-6064, 2016. WOS:000413693100019 (FI=0,30/2023) https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2016/Art19.pdf	3
R16. Paula Cojocaru , Gabriela Biali, <i>Assessment of the drinking water demand for water supply of the villages located in the area of Barlad hydrographic basin</i> , Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Series E, vol.V, pag. 67 – 72, Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-5138, ISSN-L 2285-6064, 2016. WOS:000413693100011 (FI=0,30/2023) https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2016/Art11.pdf	3

<p>R17. Gabriela Biali, Paula Cojocaru, <i>Database role in a GIS project for agricultural management on soils subject to erosion</i>, Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Series E, vol.IV, pag. 154 – 157, Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-5138, ISSN-L 2285-6064, 2015. WOS:000416377000025 (FI=0,30/2023) https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2015/vol.IV/Art25.pdf</p>	3
<p>R18. Florian Statescu, Dorin Cotiușcă Zaucă, Vasile Lucian Pavel, Paula Cojocaru, Maria Pastia, <i>Modern techniques for investigation of some of the soil physical properties</i>, Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Series E, vol.IV, pag. 41 – 54, Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-5138, ISSN-L 2285-6064, 2015. WOS:000416377000008 (FI=0,30/2023) https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2015/vol.IV/Art8.pdf</p>	1,2
<p>R19. Paula Cojocaru, Florian Statescu, Gabriela Biali, <i>Drip irrigation system for Hippophae Rhamnoides on a slope terrain from Central Moldavian Plateau</i>, Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Series E, vol.IV, pag. 29 – 34, Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-5138, ISSN-L 2285-6064, 2015. WOS:000416377000006 (FI=0,30/2023) https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2015/vol.IV/Art6.pdf</p>	2
<p>R20. Ioan Cojocaru, Paula Cojocaru, Dragoș Cojocaru, <i>Calculation of distance between drains in multilayer (inhomogeneous) ground in permanent flow regime</i>, Environmental Engineering and Management Journal, vol. 12, no. 4, pag.665-669, ISSN: 1582-9596, 2013. DOI:10.30638/eemj.2013.081 (FI=1,117/2014) http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol12/no4/8_951_Cojocaru_12.pdf</p>	2
<p>R21. Paula Caraiman (Cojocaru), Corneliu Pohontu, Gabriela Soreanu, Matei Macoveanu, Igor Cretescu, <i>Optimization process of cadmium and zink removal from soil by phytoremediation using Brassica napus and Triticales sp.</i>, Environmental Engineering and Management Journal, vol. 11, no.2, pag. 271-278, ISSN: 1582-9596, 2012. WOS:000303276000006 (FI=1,004/2013) http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol11/no2/5_710_Caraiman_11.pdf</p>	1,2
<p>R22. Paula Caraiman Cojocaru, Matei Macoveanu, <i>Decontamination of polluted soil with Cadmium and Zinc using greenhouse phytoremediation</i>, Environmental Engineering and Management Journal, vol. 10, no. 3, pag. 349-355, ISSN: 1582-9596, 2011. DOI:10.30638/eemj.2011.051 (FI=1,435/2012) https://www.eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/760</p>	3
Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
<p>R23. Alina Agafiței, Vasile Lucian Pavel, Paula Cojocaru, <i>Impact of sugar beet manufacturing activity within SC AGRANA ROMÂNIA SA-Roman, Neamț County on the environment</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Chimie și Inginerie Chimică, vol.67(71), no.3, pag.21-27, ISSN:2537-2947, 2021. http://bipcic.icpm.tuiasi.ro/pdf/2021/3/bipi_cic_2021_3_02.pdf</p>	1
<p>R24. Gabriela Biali, Paula Cojocaru, Valentin Boboc, <i>Agricultural land management and results of land reform in Romania</i>, Lucrări Științifice, Seria Agronomie, vol.59, nr.2, pag. 17-22, Print ISSN 1454-7414, 2016. https://repository.iuls.ro/xmlui/bitstream/handle/20.500.12811/1269/LSA_v.59_nr.2_Agricultural.pdf?sequence=1</p>	1
<p>R25. Esmeralda Chiorescu, Paula Cojocaru, <i>Hydrological and hydraulic research for re-equipping an irrigated plot with pressurized pipelines</i>, Lucrări Științifice, Seria Agronomie, vol.58, nr.2, pag. 55-60, Print ISSN 1454-7414, 2015. https://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/2015-2/paper/2015-58(2)_09-en.pdf</p>	1,5
<p>R26. Gabriela Biali, Paula Cojocaru, Astrid Roberta Martinaș, <i>Studies on expansion of degradation processes in agricultural land plots in Iași, Bacău and Vaslui counties</i>, Lucrări Științifice, Seria Agronomie, vol.58, nr.2, pag. 99-103, Print ISSN 1454-7414, 2015. https://repository.iuls.ro/xmlui/bitstream/handle/20.500.12811/1824/LSA_v.58_nr.2_Studies%20on....pdf?sequence=1</p>	1
<p>R27. Paula Cojocaru, Gabriela Biali, <i>Chemical statement of water from deep boreholes from the hydrographic basin Bârlad</i>, Lucrări Științifice, Seria Horticultură, vol.58, nr.2, pag. 273-278, Print ISSN 1454-7376, 2015. https://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr2_2015/Vol%2058_2_2015(45).pdf</p>	1,5

	R28. Dorin Cotiușcă Zăucă, Raluca Catrinel Giurma Handley, Amedeo Mitroi, Paula Cojocaru , <i>Verifying the operational safety of some earth dams using own coded computer programs</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Construcții. Arhitectură, LX(LXIV), fasc.4, pag.39-47, ISSN:1224-3884, 2014. https://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/482.pdf	0,75
	R29. Paula Cojocaru , Florian Stătescu, <i>Studies upon the quality status of a terrain occupied by a sugar manufacturing waste deposit</i> , Revista Lucrări Științifice, vol.57, nr.1, pag.289-294, ISSN 1454-7376, 2014. https://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr1_2014/Vol%2057_1_2014(47).pdf	1,5
	R30. Dragoș Cojocaru, Mihai Brânzilă, Paula Cojocaru , <i>Contributions to hydrogeological protection perimeter size calculation under severe and restraining regime</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Construcții. Arhitectură, LX(LXIV), fasc.4, pag.39-47, ISSN:1224-3884, 2014. https://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/379.pdf	1
	R31. Paula Caraiman (Cojocaru) , Andrzej Bialowiec, Matei Macoveanu, <i>Studies upon the seeds germination and roots elongation under conditions of soil pollution with heavy metals</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Chimie și Inginerie Chimică, LVII (LXI), fascicol 2, pag.51-58, ISSN:0254-7104, 2011. http://www.bipic.icpm.tuiasi.ro/2010-2015.html#2011_2	1
	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	
	R32. Paula Cojocaru , <i>Phytotoxkit a method to determining lead toxicity on plant seed of rye</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secțiunea Hidrotehnică, vol.65(69), nr.3-4, pag.69-75, ISSN:1224-3892, 2019.	1
	R33. Paula Cojocaru , Ioan Cojocaru, <i>Research on the influence of climate and of the Danube hydrological regime levels on the groundwater in an area from Big Island to Brăila</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secțiunea Hidrotehnică, tomul LXI (LXV), fasc.1-2, pag.55-60, ISSN:1224-3892, 2015.	0,5
B	Brevet de invenție acordat în străinătate	
	B1	
	B2	
	Brevet de invenție acordat în țară	
	...	
A	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate	
	A1	
	A2	
	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. Biali Gabriela, Cojocaru Paula , Schneider Petra, <i>Research concerning the improvement of the characteristics of soils affected by landslide</i> , International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, Conference Proceeding, pag.341-348, ISBN: 978-619-7408-82-9, vol.19, issue 3.2, 2019 DOI: 10.5593/sgem2019/3.2/S13.045 https://www.sgem.org/index.php/elibrary-research-areas?view=publication&task=show&id=5738	1,33
	V2. Paula Cojocaru , Florian Stătescu, Gabriela Biali, <i>Toxicity of soil pollution with petroleum on plant seeds</i> , International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Water Resources, Forest. Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceeding, pag.575-582, ISBN: 978-619-7408-82-9, vol.19, issue 3.2, 2019 DOI: 10.5593/sgem2019/3.2/S13.075 https://www.proquest.com/openview/b22a744ccd6dcfd5df5a0b7e178739ce/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1536338	1,33
	V3. Biali Gabriela, Cojocaru Paula , <i>Use of GIS technique for hydrological modeling of sheet erosion</i> , International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Conference Proceeding, pag.705-712, ISBN: 978-619-7408-41-6, vol.18, issue 2.3, 2018 DOI: 10.5593/sgem2018/2.3/S11.089 https://www.researchgate.net/profile/Gabriela-Biali/publication/328269269_USE_OF_GIS_TECHNIQUE_FOR_HYDROLOGICAL_MODELING_OF_SHEET_EROSION/links/5e3af3caa6fdccd9658a7262/USE-OF-GIS-	2

TECHNIQUE-FOR-HYDROLOGICAL-MODELING-OF-SHEET-EROSION.pdf	
V4. Biali Gabriela, Cojocaru Paula , <i>Monitoring the evolution of gullies in a water catchment by GIS techniques</i> , International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, Conference Proceeding, pag.611-618, ISBN: 978-619-7408-03-4, 2017 DOI: 10.5593/sgem2017/2.3/S11.076 https://www.sgem.org/index.php/elibrary-research-areas?view=publication&task=show&id=3246	2
V5. Paula Cojocaru , Gabriela Biali, <i>Dimensional calculations for the sanitary protection zones of a water catchment</i> , International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, Conference Proceeding, pag.199-208, ISBN: 978-619-7408-04-1, vol.17, issue 31, 2017 DOI: 10.5593/sgem2017/31/S12.025 https://www.sgem.org/index.php/elibrary-research-areas?view=publication&task=show&id=3304	2
V6. Gabriela Biali, Paula Cojocaru , <i>Use of GIS technique to design landslide risk assessment maps for agricultural land</i> , International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Conference Proceeding, pag.579-590, ISBN: 978-619-7105-60-5, vol.3, 2016 DOI: 10.5593/sgem2016/B23/S11.074 https://www.proquest.com/docview/2014473057?pq-origsite=primo&sourcetype=Conference%20Papers%20&%20Proceedings	2
V7. Paula Cojocaru , Gabriela Biali, <i>Method of calculation of the drip irrigation water requirement of an orchards in the Moldavian Central Plateau</i> , International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Conference Proceeding, pag.211-219, ISBN: 978-619-7105-62-9, vol.2, 2016 DOI: 10.5593/sgem2016/B32/S13.028 https://www.proquest.com/docview/2014894888?pq-origsite=gscholar&fromopenview=true&sourcetype=Conference%20Papers%20&%20Proceedings	2
V8. Gabriela Biali, Petra Schneider, Paula Cojocaru , <i>Use of GIS technology in surface water monitoring for targeted policy intervention in a mountainous catchment in Romania</i> , International Multidisciplinary Scientific Geoconference, Conference Proceeding, pag.1191-1198, ISBN: 978-619-7105-35-3, 2015 DOI: 10.5593/sgem2015/B22/S11.148 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43020314	1,33
V9. Gabriela Biali, Paula Cojocaru , <i>GIS applied in assessing water erosion</i> , International Multidisciplinary Scientific Geoconference, Conference Proceeding, pag.871-882, ISBN: 978-619-7105-35-3, 2015 DOI: 10.5593/sgem2015/B22/S11.110 http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84946411348&partnerID=MN8TOARS	2
V10. Paula Cojocaru , Florian Stănescu, <i>Ecological rehabilitation of a terrain occupied by a waste deposit from manufacturing of the sugar</i> , International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Conference Proceeding, vol.1, issue 5, pag.229-236, ISBN: 978-619-7105-17-9, 2014 DOI: 10.5593/sgem2014/B51/S20.032 http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84946733370&partnerID=MN8TOARS	2
V11. Paula Cojocaru , Florian Stănescu, <i>Calculus method of the flushing out dynamics through flooding of the industrial polluted soils</i> , International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Conference Proceeding, vol.1, issue 5, pag.113-120, ISBN: 978-619-7105-17-9, 2014 DOI: 10.5593/sgem2014/B51/S20.016 http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84946708036&partnerID=MN8TOARS	2
V12. Paula Cojocaru , <i>The influence of the nutrients and the soil ph on Cadmium and Zinc uptake by the Brassica Napus</i> , Lucrările Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir" Conference Proceeding, vol.36, pag.65-72, ISSN: 1222-989X, 2013 https://www.seminarcantemir.uaic.ro/index.php/lsgdc/article/view/178#:~:text=We%20have%20been%20observed%20that%20Brassica%20napus%20produced,accumulation%20of%20highest%20amounts%20of%20Cd%20and%20Zn	4
V13. Iuliana Breaban, Mădălina Paiu, Paula Cojocaru , Igor Crețescu, <i>Studies upon the groundwater quality index of the aquifer from Barlad middle basin</i> , International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Conference Proceeding, pag.317-324, ISBN: 978-619710502-5, 2013 DOI: 10.5593/sgem2013/BC3/S12.040 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84892618999&origin=inward&txGid=6e88a10537b3ef3f63aede24a2cd9846	1
V14. Paula Cojocaru , <i>Phytotoxicity of cadmium and zinc on Brassica napus, Sinapsis alba and Spinacia oleracea using two soil types</i> , International Multidisciplinary	4

	Scientific GeoConference, Conference Proceeding, pag.619-626, ISBN: 978-619710502-5, 2013 DOI: 10.5593/sgem2013/BC3/S13.019 http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84892590242&partnerID=MN8TOARS	
	V15. Caraiman Cojocaru Paula , Macoveanu Matei, Cojocaru Ioan, <i>Studies towards the determination of the contamination level with heavy metals of a situ located in Iași</i> , International Scientific Conference Durable Agriculture present and perspectives, Lucrări Științifice Universitatea de Științele Vieții Ion Ionescu de la Brad, Seria Agricultură, Conference Proceedings, pag.77-81, ISSN 1454-7414, 2010. https://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/2010_2_79.pdf	1,33
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	
	V16. Paula Caraiman (Cojocaru) , Matei Macoveanu, Ioan Cojocaru, <i>Studies upon the decontamination of polluted soils with Cd and Zn in field conditions by phytoremediation method</i> , International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology, Iași, Conference Proceeding, pag.310-317, ISBN 978-973-621-306-9, 2010.	0,33
N	
	N1.	
	N2	
	...	

4. 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
P	P1	
	P2	
	...	
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
	...	
F	Alte lucrări	
	F1. Proiect ROSE AG 260/25.11.2019, Proiectează-ti viitorul la Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului - BE SMART, Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), funcția: expert tutorat, contract nr.21724/30.09.2021. 15x val./10 mii lei/ na = 15x197699/10000/23 = 12,89	12,89
	F2. Acord de grant nr. AG 325/SGU/PV/III din data de 18.06.2020, Școala de vară – Alege să fii inginer la HIDRO! – InginerIS, funcția: expert activități didactice, contract nr.21429/02.07.2021. 15x val./10 mii lei/ na = 15x80125,26/10000/13 = 9,24	9,24
	F3. Proiect POCU/626/6/13/130661 Stagii de PRACTICĂ performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC, funcția Expert grup țintă și angajabilitate, contract 22371/09.03.2022.	10
	...	

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:
11.12.2024

Candidat,
Șef lucr.univ.dr.ing. Paula Cojocar



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI PRORECTORATUL DIDACTIC	ANEXA 3	Editia: 3 Revizia: 1 Aprobat de SENAT Data: 17.04.2024
	METODĂ DE CALCUL AL NUMĂRULUI DE PUNCTE	
	COD: PO.DID.12-A3	

A. Calculul numărului de puncte pentru realizări în activitatea didactică

Indicatori de performanță ¹			Punctaj ²	Puncte candidat
Ca	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate		8*	0
	Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate		6*	0
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)		5*	7
	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS		3*	0
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)		4*	6,81
D	Sisteme de laborator funcționale (numai pentru disciplinele prevăzute cu lucrări de laborator)	Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală	2	2
		Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz	1.5	10,5
		Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 700 Euro	1	0
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	Suport de studiu/ autoinstruire pe Web pentru seminar, laborator, proiect (integral pentru o disciplină)	1*	1
		Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei	1	1
Total puncte candidat				28,31

(¹) Se iau în considerare numai realizările pe tematica disciplinei/disciplinelor din structura postului aflat în concurs și/sau, justificat, a disciplinelor înrudite cu acestea.

(*) Punctajul se acordă pentru 100 pagini, format academic (17cm/24cm), 30 rânduri pe pagină; pentru cărți cu alți parametri punctajul se modifică proporțional; documentele existente pe Web se depun la dosarul de concurs sub formă listată.

Pentru material didactic elaborat în limbi străine se aplică un coeficient de 1.2.

(²) Numărul de puncte care se atribuie candidatului pentru o realizare se obține împărțind punctajul la numărul de autori; în cazul cărților/îndrumarelor se ia în considerare contribuția fiecărui autor, dacă este menționată.

B. Calculul numărului de puncte pentru contribuții științifice la dezvoltarea domeniului

Indicatori de performanță ¹		Punctaj ²	Puncte candidat
Cb	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate	12*	0
	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	10*	0
	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS	8*	0
R	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	6	51,80
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	3	10,25
	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	1	1,50
B	Brevet de invenție acordat în străinătate	6	0
	Brevet de invenție acordat în țară	4	0
A	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate	6	0
	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din țară	3	0
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	4	30,32
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	1	0,33
E	Lucrare prezentată la simpozion/ seminar/ expoziție de arhitectură/ artă	1	0
Total puncte candidat			94,20

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI PROCTORATUL DIDACTIC	ANEXA 3	Editia: 3 Revizia: 1 Aprobat de SENAT Data: 17.04.2024
	METODĂ DE CALCUL AL NUMĂRULUI DE PUNCTE	
	COD: PO.DID.12-A3	

(¹) Se iau în considerare numai lucrările științifice publicate sau lucrările ISI pentru care s-a emis acceptul final de publicare la data depunerii dosarului de concurs.

Nu se iau în considerare articolele/ studiile apărute sub formă de rezumat extins.

Volumul unei manifestări științifice poate fi apărut și în format electronic.

Cărțile și articolele/studiile apărute în Republica Moldova se consideră în străinătate numai dacă sunt redactate într-o limbă de circulație internațională.

(*) Punctajul se acordă pentru 100 pagini de carte/ capitol.

(*) Punctajul se acordă pentru 100 pagini de carte/ capitol, format academic (17cm/24cm), 30 rânduri pe pagină; pentru cărți cu alți parametri punctajul se modifică proporțional.

(²) Numărul de puncte care se atribuie candidatului pentru o publicație se obține împărțind punctajul la numărul de autori; în cazul cărților se ia în considerare contribuția fiecărui autor, dacă este menționată. Numărul total de puncte este egal cu suma numerelor pentru toate publicațiile.

C. Calculul numărului de puncte pentru realizarea de proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contract / grant

Indicatori de performanță ¹			Punctaj standard ²	Puncte candidat
P	Proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contract/ grant	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	40	0
		Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	30	0
F	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare		10	32,13

(¹) Pentru candidații din TUIASI se iau în considerare numai proiectele/ lucrările încheiate prin TUIASI.

(²) Punctajul se acordă pentru un proiect/ lucrare care are bugetul egal cu *bugetul anual mediu* din TUIASI la Proiecte/ Contracte/ Granturi din aceeași categorie (Granturi CNCIS A, CEEX, Idei, Parteneriate, FP 7, Leonardo, Tempus, Proiecte bilaterale, Proiecte din fonduri structurale cu componente de cercetare/ educaționale, Proiecte încheiate cu agenți economici etc.).

La contractele internaționale valoarea bugetului, în lei, se calculează pe baza cursului BNR la jumătatea anului (1 iulie).

Punctajul proiectului/lucrării este proporțional cu *punctajul standard*, după cum rezultă din raportul între bugetul proiectului/ lucrării și *bugetul anual mediu*.

Punctajul proiectului/ lucrării se împarte directorului și membrilor echipei conform procentelor stabilite de director (și înregistrate la TUIASI).

Contractele încheiate cu agenții economici trebuie să fie finalizate și sumele finale încasate la data depunerii dosarului de concurs.

TOTAL PUNCTE:

TOTAL A + TOTAL B + TOTAL C = 28,31 + 94,20 + 32,13 = **154,64**

Data:

11.12.2024

Candidat,

Șef lucr. univ. dr. ing. Paula Cojocaru

