

## FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minime naționale de prezentare la concurs

pentru postul de conferențiar universitar

**Cadru didactic: MARCOIE NICOLAE**/ Data nașterii: 05.07.1967 / Funcția ocupata: **conferențiar**

Data numirii în funcția actuală: 01.10.2007 (Decizia TUIASI nr. 2642/2007), Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Tabel 1: Conditii minime / punctaje obtinute (in conformitate cu Domeniul CNATDCU de la titularizare sau abilitare)

### ANEXA nr. 6: COMISIA INGINERIECIVILĂ ȘI MANAGEMENT

<i>Conditii minime (Ai)</i>			
Nr crt.	Domeniul de activitate	Conditii Conferențiar/ Profesor	Punctaj obtinut
1	Activitate didactica/profesionala (A1)	30 conf. / 70 prof.	129,69
2	Activitate de cercetare (A2)	180 conf. / 300 prof.	501,82
3	Recunoasterea si impactul activitatii activitatii (A3)	40 conf. / 80 prof.	182,33
<b>TOTAL (puncte)</b>		<b>Minim: 250 conf. 450 prof</b>	<b>813,84</b>

## Activitatea didactică și profesională (A1)

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile / Activități	Indicatori / Punctaj
0	1	2	3	4	5
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți, cursuri universitare / capitole ca autor; pentru Profesor/CSI minimum 2, Conferențiar/CSII minimum 1	1.1.1.1 internaționale	nr. pagini/(2*nr. autori)
				1.1.1.2 naționale	nr. pagini/(5*nr. autori)
				1.1.2.1 internaționale	nr. pagini/(3*nr. autori)
				1.1.2.2 naționale	nr. pagini/(7*nr. autori)
		1.2 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Erasmus, Socrates, Leonardo, sa)	Punctaj unic, egal cu unitatea, pentru fiecare activitate (maxim 10 activități pentru Profesor/CS I, maxim 5 activități pentru Conferențiar/CS II)		Maximum 10 pentru Profesor/CS I, maxim 5 pentru Conferențiar/CS II

### 1.1 Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de specialitate

Nr. crt.	1.1.1.2 Cărți, cursuri universitare / capitole ca autor (naționale)	pagini	nr. autori	punctaj
1	Bartha J., <b>Marcoie N.</b> , Toma D., Mitroi Raluca, <i>Hydraulics. Course for civil engineers</i> , Editura Performantica, 230 pagini, ISBN: 978-606-685-500-6, Iași, 2017	230	4	11,50
2	<b>Marcoie N.</b> , <i>Calculul hidraulic al canalelor de irigații cu funcționare automatizată</i> , Editura Performantica, Iași, 2007, 219 pagini, ISBN: 978-973-730-349-3	219	1	43,80
3	Bartha I., Luca M., <b>Marcoie N.</b> , <i>Hidraulică, Culegere de probleme</i> , Editura Performantica, Iași, 2007, 346 pagini, ISBN 978-973-730-427-8.	346	3	23,07
4	Bartha I., Javgureanu V., <b>Marcoie N.</b> , <i>Hidraulică, vol. 2</i> , Editura Performantica, Iași, 2004, 559 pagini, ISBN 9975-910-12-2	559	3	37,27
5	Bartha I., Luca M., <b>Marcoie N.</b> , Agafiței M., <i>Hidraulică. Îndrumar de laborator</i> , Editura Politehnicum Iași 2006, 241 pagini, ISBN 973-621-144-4; ISBN 978-973-621-144-7.	241	4	12,05
<b>TOTAL</b>				<b>127,69</b>

### 1.2 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Erasmus, Socrates, Leonardo, sa)

- Coordonator program de studii "Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală" – 1,00 pct.
- Coordonator program de studii "Modernizarea Sistemelor Hidrotehnice, Hidroameliorative și Hidroedilitare" – 1,00 pct.

## Activitate de cercetare (A2)

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile / Activități	Indicatori / Punctaj
0	1	2	3	4	5
2	Activitatea de cercetare	2.1 Articole în reviste cotate* ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI	Minimum 8 articole pentru Profesor/ CS I - dintre acestea minim 2 trebuie să fie în		(25+20*FI)/nr. de aut

(A2)	proceedings	reviste cu FI>1 și minim 2 în reviste cu FI>0,5		
	*Factorul de impact (FI) al revistei este cel din anul publicării articolului	Minim 5 articole pentru Conferențiar/ CS II - dintre acestea minim 2 trebuie să fie în reviste cu FI>0,5		(25+20*FI)/nr. de aut
	2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale *	Minimum 12 pentru Profesor/CSI		20/nr. de autori
	*Articolele indexate în ISI WOS care nu sunt luate în considerare la criteriul A.2.1 pot fi echivalate cu articole BDI în forma 1 lucrare indexată în ISI Web of Science este echivalentă cu o lucrare indexată în baze de date internaționale	Minimum 8 pentru Conferențiar/CSII		20/nr. de autori
	2.3 Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO		2.3.1 cotate ISI	50/nr. autori
			2.3.2 internaționale, necotate ISI	35/nr. de autori
			2.3.3 naționale	25/nr. de autori
	2.4 Granturi/Proiecte <sup>c</sup> câștigate prin competițiile ce finanțează activități de cercetare  *Prin grant/proiect de cercetare câștigat prin competiție se înțelege că trebuie să fie atrase simultan fonduri pentru: cheltuieli de personal, cheltuieli de capital, cheltuieli cu logistică (obiecte de mică valoare și consumabile), deplasări și regia universității	2.4.1 Director (pentru instituția coordonatoare)/ responsabil (pentru instituția parteneră)- Minim 2 pentru Profesor / CS I; Minimum 1 pentru Conferențiar / CS II	2.4.1.1 internaționale	20*ani de desfășurare (dovediți prin contract)
			2.4.1.2 naționale	10*ani de desfășurare (dovediți prin contract)
		2.4.2 Membru în echipa de implementare a grantului	2.4.2.1 internaționale	10*ani de desfășurare (participarea se dovedește prin fișele de pontaj)
2.4.2.2 naționale			5*ani de desfășurare (participarea se dovedește prin fișele de pontaj)	
2.5 Responsabil de proiecte de cercetare/consultanță (fiecare proiect considerat la calculul punctajului trebuie să fie în valoare de minim 50000 lei pentru instituția la care responsabilul era/este titular			5/proiect (se dovedește prin contract)	

### 2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul lucrării, autorii, revista, pag.vol.,	FI
0	1	2	3
1	8,43	Cristina-Mihaela Vîrlan, Daniel Toma, Florian Stătescu, <b>Nicolae Marcoie</b> , Costel-Cătălin Prăjanu, <i>Modeling the chlorine-conveying process within a drinking water distribution network</i> , Environmental Engineering and Management Journal EEMJ, vol. 20, No.4, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pp. 487-494, ISSN: 1582-9596, 2021	0,858



2	14,05	Hrănciuc T.A., <b>Marcoie N.</b> , Bălan C.D., <i>Determination of the flood defense embankment elevation crown, using advanced hydrodynamic modeling</i> , Environmental Engineering and Management Journal EEMJ, vol. 20, No. 3, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pag. 467-478, ISSN: 1582-9596, 2021	0,858
3	5,00	Gabriela Damian (Dorin), Florian Stătescu, Nicoleta Adriana Ungurașu (Stan), Vasile Lucian Pavel, <b>Nicolae Marcoie</b> , <i>Analysis for soils characterization in the purpose of rainfall-runoff process modeling</i> , Scientific Papers-Series E-Land Reclamation Earth Observation & Surveying Environmental Engineering, 10, pp. 141-146, 2021	0,000
4	6,25	Avram Mihaela, Luca M., <b>Marcoie N.</b> , Chirica Ștefania, <i>Studies and research on maximum flows of the Trotuș river in 1990 - 2017</i> , vol. 12, No. 2, "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi, Faculty of Geography and Geology, pp. 109-119, ISSN: 1843-5971, 2018, DOI: <a href="https://doi.org/10.2478/pesd-2018-0033">https://doi.org/10.2478/pesd-2018-0033</a>	0,000
5	5,29	Toaca D., Bartha I., <b>Marcoie N.</b> , Gabor V., Toma D., Lupusoru A., <i>Effect of groundwater abstraction from wells on aquifers</i> , Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), vol. 13, No. 2, Official Journal of the Balkan Environmental, pag. 764-774, ISSN: 1311-5065, 2012	0,338
6	8,36	Bartha I., <b>Marcoie N.</b> , Toma D., Toaca D., Gabor V., Molnar A.G., <i>The free level uniform post-Darcy filtration through a sphere-made homogenous medium</i> , Environmental Engineering and Management Journal EEMJ vol. 10, No.12, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pag. 1959-1966, ISSN: 1582-9596, 2011	1,258
7	8,33	Toacă D., Barthal., <b>Marcoie N.</b> , <i>Modernization of irrigation pipe networks by mixed water supply</i> , Proceedings of the 7 <sup>th</sup> International Conference on Management of Technological Changes, book 2, pg. 157-160, 2011, ISBN 978-960-99486-1-6.	0,000
8	7,17	Bartha I., <b>Marcoie N.</b> , Toaca D., Toma D., Gabor V., Molnar A.G., Lupusoru A., <i>Post-Darcy filtration through rigid permeable media</i> , Environmental Engineering and Management Journal EEMJ vol. 9, No.12, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pag. 1727-1735, ISSN: 1582-9596, 2010	1,258
10	5,00	Popescu Șt., Chiorescu E., <b>Marcoie N.</b> , Bofu, C., Popia, A., <i>Extending the use of thermal furrows for irrigation purposes</i> , 5th International Conference on Sustainable Water Resources Management, Volume: 125, pg: 553-563, ISBN:978-1-84564-199-3, 2009	0,000
11	5,00	Cismaru, C., Bartha, I., Cojocaru, I., <b>Marcoie, N.</b> , Gabor, V., 1998, <i>Characterizing agricultural droughts in Eastern Romania</i> , Water and the Environment. Innovation issues in irrigation and drainage. 1.st Inter-regional Conference ICID, Ed: E & F.N Spon, London and N.Y., ISBN 0 419-23710-0, pag. 430-438	0,000
	<b>72,88</b>	<b>TOTAL</b>	

## 2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul lucrării, autorii, revista, pag., vol.,
0	1	2
1	6,67	Luca M., Sticea A. Șt., <b>Marcoie N.</b> , <i>Rehabilitation and modernization of irrigation plots for current operating conditions</i> , Lucrări Științifice, vol. 64 (1)/2021, seria Agronomie, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, p. 137-142, ISSN 2069-6727, 2021
2	5,00	Luca M., Toma D., <b>Marcoie N.</b> , Dominte V., <i>The impact of industrial waste dumps on the environment in the area of Moldova</i> , Lucrări Științifice Seria Horticultură, An LXX, 64 (1)/2021, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, p. 207-216, ISSN 1454-7376, 2021
3	6,67	Luca M., <b>Marcoie N.</b> , Toma D., <i>Underground waste landfills permanent sources of pollution</i> , Lucrări Științifice Seria Horticultură, An LXX, 64 (1)/2021, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, p. 217-226, ISSN 1454-7376, 2021
4	5,00	Sticea A. Șt., Luca Al. L., <b>Marcoie N.</b> , Luca M., <i>Studies and research on water losses from irrigation systems</i> , Lucrări Științifice, vol. 63 (2)/2020, seria Agronomie, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, p. 29-36, ISSN 2069-6727, 2020
5	4,00	Cristina Mihaela Virlan (Toma), Daniel Toma, Florian Stătescu, <b>Nicolae Marcoie</b> , Costel-Cătălin Prăjanu, <i>Aspects related to variable speed drive for pumps operating within the Chirița pumping station</i> , Revista PANGEEA, Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, pp. 72-77, ISSN 1841-1517, DOI: 10.29302/Pangeea 20.10, 2020



6	5,00	Luca M., <b>Marcoie N.</b> , Luca Al. L., Tămășanu F., <i>Considerations on the design of micro-irrigation systems in horticultural plants</i> . <i>Lucrări Științifice Seria Horticultură</i> , An LXX, 62 (1)/2019, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, p. 175-180, ISSN 1454-7376, 2019
7	5,00	Boboc V., Sârbu G.C., <b>Marcoie N.</b> , Toma D., <i>Aspects regarding modeling of the flood caused by earth dams failure</i> , 18 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2018, Conference Proceedings, Volume 18, Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Issue 3.1, Hydrology and Water Resources, ISBN 978-619-7408-42-3, ISSN 1314-2704, 2018
8	6,67	Toma D., Vîrlan Cristina Mihaela, <b>Marcoie N.</b> , <i>Determination of global efficiencies of variable speed pumps within water supply systems</i> , "Ovidius" University Annals - Constantza, Year 20, Series: Civil Engineering, pp. 81-88, ISSN 1584-5990, 2018
9	5,00	Prăjanu C.C., Toma D., Vîrlan Cristina Mihaela, <b>Marcoie N.</b> , <i>Studies related to the biological treatment of wastewater within the wastewater treatment plant of Iasi City</i> , "Ovidius" University Annals - Constantza, Year 20, Series: Civil Engineering, pp. 57-64, ISSN 1584-5990, 2018
10	5,00	Avram Mihaela, Luca M., <b>Marcoie N.</b> , Luca Al.L., <i>Pollution of the riparian environment by the "Tazlăul Sărat" upstream river</i> , Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, <i>Lucrări Științifice, Seria Horticultură</i> , An LXI, vol. 61, nr. 1, p. 225-230, ISSN 1454-7376, 2018
11	5,00	Luca, M., Luca, Al. L., <b>Marcoie N.</b> , Avram Mihaela, <i>Studies and research on environmental pollution to industrial waste deposits</i> , <i>Lucrări Științifice Seria Horticultură</i> , An LXX, 61 (1)/2018, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, p. 249-254, ISSN 1454-7376, 2018
12	5,00	Mihail Luca, Alexandru-Lucian Luca, <b>Nicolae Marcoie</b> , Ilie Logigan, <i>The rehabilitation of pipe network from sprinkler irrigation plots</i> , Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, <i>Lucrări Științifice, Seria Agronomie</i> , vol. 60, nr.1, pp. 43-48, ISSN: 1454-7414, 2017
13	6,67	Luca, M., Avram Mihaela, <b>Marcoie N.</b> , <i>Analysis of the floods effects in june 2016 in the Voronet river hydrographic basin</i> , The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, nr. 2, pp. 5-10, ISSN: 1453-083X, 2017
14	5,00	Luca, M., Avram M., <b>Marcoie N.</b> , Chirica Șt., <i>Influence of hydroclimatic risk factors on the river pollution phenomenon</i> , Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, <i>Lucrări Științifice, Seria Horticultură</i> , An LX, vol. 60, nr. 1, pp. 237-242, ISSN 1454-7376, 2017
15	20,00	<b>Marcoie N.</b> , <i>Considerations upon adapting the pumps to variable network regimes by controlling the pumped flows through the delivery pipe valve</i> , "Ovidius" University Annals - Constantza, Year XVII, Issue 17, series: Civil Engineering, ISSN 1584-5990, pp. 47-54, 2015
16	3,33	Pavel V.L., Biali G., Statescu F., <b>Marcoie N.</b> , Gavrilescu M., Apostol I.C., <i>Study on bioremediation of heavy metal-contaminated soils using the bacteria-plants synergy</i> , <i>Lucrari stiintifice</i> , vol. 57 (2), 2014, seria Agronomie, pp.125-128, 2014
17	3,33	Bartha I., <b>Marcoie N.</b> , Molnar A.G., Luca L.A., Toacă D., Toma D., <i>Filtration geometric models</i> , "Ovidius" University Annals - Constantza, Year XIV, Issue 14, series: Civil Engineering, ISSN 1584-5990, pp. 131-138, 2012
18	2,86	Bartha I., <b>Marcoie N.</b> , Toma D., Toacă D., Gabor V., Molnar A.G., Lupușoru A., <i>The Free Level Post-Darcy Filtration Through Homogenous Media</i> , Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'12), The 15 <sup>th</sup> International Conference on Fluid Flow Technologies, Budapest, Hungary, September 4-7, Conference proceedings, vol II, pp. 622-627, ISBN 978-963-08-4587-8, 2012
19	2,86	Bartha I., <b>Marcoie N.</b> , Toma D., Toacă D., Gabor V., Molnar A.G., Lupușoru A., <i>Research on Filtration Process Through Sorted Crushed Rock</i> , Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'12), The 15 <sup>th</sup> International Conference on Fluid Flow Technologies, Budapest, Hungary, September 4-7, Conference proceedings, vol. II, pp 539-544, ISBN 978-963-08-4587-8, 2012
20	5,00	Toacă, D., Bartha, J., <b>Marcoie, N.</b> , Gabor, V., 2012, <i>The impact of water extraction from drilled wells on the phreatic</i> , Present Environment and Sustainable Development, vol. 6, no. 2, pp. 357 - 366, ISSN 1843-5971
21	4,00	Bartha I., <b>Marcoie N.</b> , Toma D., Toacă D., Gabor V., <i>Research of filtration through sorted river gravel</i> , Buletinul științific al Universității "Politehnica" Timișoara, seria Hidrotehnică, Tom. 55(69), Fascicola 1, ISSN 1224-6042, pag. 71-76, 2010
22	4,00	Bartha I., <b>Marcoie N.</b> , Toma D., Gabor V., Toacă D., <i>Research of filtration through uniform geometry permeable materials – glass spheres</i> , <i>Analele Universității "Ovidius" Constanța</i> , Anul XII (2010), Seria Construcții, ISSN 1584-5990, pag. 165-172, 2010
23	10,00	Bartha I., <b>Marcoie N.</b> , <i>Post Darcy filtration through rigid permeable media and real situations in engineering practice</i> , "Ovidius" University Annals - Constantza, Year XIV, Issue 14, series: Civil Engineering, ISSN 1584-5990, pp. 155-164, 2010



24	5,00	Toacă, D., Bartha I., Neagu, M. R., <b>Marcoie, N.</b> , <i>Numerical Model of Underground water's Capture, calibrated on Rheoelectric Model</i> . Conference on Modeling Fluid Flow (CMFF'09), The 14th International Conference on Fluid Flow Tehnologies, Budapest, Hungary, September 9-12, pg. 906-913, 2009, ISBN 978-963-420-986-7
25	5,00	Toaca, D., Bartha, I., Neagu, M.R., <b>Marcoie, N.</b> 2009 <i>The Geoelectrical – Rheoelectrical Method for the Management of the Underground water</i> , Bul. IPI. Tom. LV (LIX), Fasc. 1, Secția Matematică, Mecanică Teoretică, Fizică, ISSN 1244-7863.
26	6,67	Popescu Șt., <b>Marcoie N.</b> , Toma D., <i>Modelling of a hydrophore pumping facility in slow variable operational regimes</i> , International Conference "Integrated Water Management", p. 177-186, ISSN: 1582-2559, Bucuresti, 2008
27	4,00	Cismaru, C., Gabor, V., <b>Marcoie, N.</b> , Țăran I., Văleanu C., <i>Tehnologii pentru irigația de precizie în horticultură</i> , Lucrările științifice, anul L, vol. I (50) Seria Horticultură, USAMV Iași, 2007, ISSN 1454-7376.
28	3,33	Gabor, V., Cismaru, C., <b>Marcoie, N.</b> , Scripcariu D., Țăran I., Atanasie M. – <i>Eficiența unor măsuri pentru reducerea cerințelor de energie și de apă pentru irigații, în amenajările din bazinul hidrografic Prut</i> . Lucrările științifice, anul L, vol. I (50) Seria Horticultură, USAMV Iași, 2007, ISSN 1454-7376.
29	6,67	<b>Marcoie, N.</b> , Pricop, A., Moruz, I. <i>Analiza parametrilor hidraulici pe o conductă cu debit distribuit utilizând funcții Haar wavelets</i> , Bul. UPG Ploiești, Vol. LVII, Seria Tehnică, Nr. 2/2005, p. 221-226, ISSN: 1221-9371.
30	6,67	Pricop, A., <b>Marcoie, N.</b> , Moruz, I., <i>Dimensionarea optimă a rețelelor de conducte sub presiune pentru transportul și distribuția apei cu debite concentrate și debite variabile pe parcurs</i> , Bul. UPG Ploiești, Vol. LVII, Seria Tehnică, Nr. 2/2005, p. 227-232, ISSN: 1221-9371.
31	4,00	Bartha,I., Anăștoaei,M., <b>Marcoie,N.</b> , Agafiței,M., Toacă,D., <i>Echipament de irigații din tablă de oțel cu furtunuri laterale</i> , Bul. Șt.al Univ."Politehnica"dinTimișoara,Transaction on Hydrotechnics, Tom 49(63), Fasc. 1, 2005, p. 114-117,ISSN: 1224-6042.
32	4,00	Bartha I., Anastasoaei M., Marcoie N., Agafitei M., <b>Toma D.</b> , <i>Masurarea volumelor de apa distribuite de echipamente de udare la consumatori in irigatii</i> , Lucr. St. Seria Agronomie, vol. 48, Iasi, ISSN 1454-7414, 2005
33	10,00	<b>Marcoie,N.</b> , Pricop,A., <i>Close Downstream Control Algorithm for Irrigation Canals</i> , Ovidius University Annals, Series: Civil Engineering, Vol.1, Number 5, 2003, p.119-126, ISSN-12223-7221
34	2,86	Bartha,I.,Cismaru,C.,Luca,M., <b>Marcoie,N.</b> ,Albescu,S.,Agafiței,M.,Gabor,V., <i>Hydraulic Operating Characteristics of Laterals for Sprinkling Irrigation Made Up using Zinc Plated Steel Pipes</i> , Ovidius University Annals, Series: Civil Engineering, Vol.1, 2002, p.465-470, ISSN: 12223-7221.
35	6,67	Nistor A., Agafiței, M., <b>Marcoie, N.</b> , <i>Canalizarea zonei limitrofe complexului de lacuri Ciric și Ciric II, din jud. Iași, în scopul redresării ecologice a acesteia</i> , Analele Universității "Ovidius" Constanța, Anul III, 2000, p.255-260, ISSN: 12223-7221
36	6,67	Agafitei, M., Nistor, Alina, <b>Marcoie, N.</b> , <i>Modelarea și calibrarea rețelelor de alimentare cu apă</i> , Analele Universității "Ovidius" Constanța, Anul III, 2000, ISSN:12223-7221, p. 7-12
37	6,67	Nistor, Alina, Agafiței, M., <b>Marcoie, N.</b> , <i>Caracterizarea calității apei râului Prut pe grupe de indicatori</i> , Simpozionul Facultății de Agronomie, Iași, 25-26 oct, 2000, ISSN: 1454-7414
38	5,00	<b>Marcoie, N.</b> , Cismaru, C., Nistor Alina, Agafiței, M., <i>Considerații privind metodele de control ale canalelor de irigații</i> , Lucrările Sesiunii Anuale de Comunicări Științifice ale Facultății de Agricultură "Agricultura o provocare pentru mileniul III", Iași 25 -26 octombrie 2000, ISSN: 1454-7414.
39	4,00	<b>Marcoie, N.</b> , Bartha, I., Nistor, Alina, Agafitei, M., Albescu, S., <i>Some characteristics of hydropneumatic level regulator</i> , Bul. I.P.I., tom XLVI (L) "Mecanica fluidelor - I", secția "Construcții de Mașini", Iași, 2000, p. 309-313, ISSN: 1011-2855.
40	4,00	<b>Marcoie, N.</b> , Cismaru, C., Agafiței, M., Nistor, Alina, Gabor, V., <i>Computer Simulation Model for Unsteady Flow in Trapezoidal Canal Irrigation Systems</i> , Bul. I.P.I., tom XLVI (L) "Mecanica fluidelor - I", secția "Construcții de Mașini", p. 305-309, ISSN: 1011-2855.
41	6,67	Cojocaru, I., Nistor, Alina, <b>Marcoie, N.</b> , <i>Asupra procesului de eutrofizarea lacurilor de acumulare colinare cu folosință complexă</i> , Lucrările Simpozionului de Comunicări Științifice al Facultății de Agricultură, Iași, vol.41, 22-23 oct.1998, p. 342– 351, ISSN:1454-7414
42	5,00	Cismaru,C., Gabor,V., <b>Marcoie,N.</b> , Scripcariu,D., <i>Evoluția temporală și spațială a secetei agricole din anul 1998 în podișul Moldovei și nordul Bărăganului</i> , Lucrările Simpozionului de comunicări științifice al Facultății de Agricultură, Iași, vol.41, 22-23oct.1998, p.150-157, ISSN:1454-7414
TOTAL	<b>233,94</b>	



### 2.3 Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO

Nr.crt	Subcategorii	Rezultate	Titlul Brevetului, Autorii, Nr. brevet acordat de
-	-	-	-
TOTAL		-	-

### 2.4 Granturi/Proiecte câștigate prin competițiile ce finanțează activități de cercetare

#### 2.4.1 Director (pentru instituția coordonatoare)/ responsabil (pentru instituția parteneră)

Nr.crt.	Titlu, tip grant, perioada, echipa de cercetare, valoare	ani	punctaj
1	SCIENCE BUILDING THE FUTURE, nr. proiect 101061755, acronim: SCIENCE4FUTURE-II, HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01, HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01-01, HORIZON Coordination and Support Actions, European Research Executive Agency, responsabil UTI: <b>conf.dr.ing. Marcoie Nicolae</b> , membri: ș.l. Bălan Cătălin, perioada: 1 aprilie 2022 - 31 ianuarie 2024	1	10
2	Contract A1/Grant 164/2006, <i>Noi metode pentru controlul calamităților naturale și antropice</i> , Tema 52, director proiect: <b>ș.l.dr.ing. Marcoie Nicolae</b> , colectiv: prof.dr.ing. Luca Mihail, ș.l.dr.ing. Pricop Adrian, prep.drd.ing. Toma Daniel, drd.ing. Păduraru Cristian, stud. Tănăsucă M., stud. Căuș P., buget grant: 7000 RON, 2006	1	10
3	Contract 27637/2005, <i>Noi metode pentru controlul calamităților naturale și antropice</i> , Tema 38, director proiect: <b>ș.l.dr.ing. Marcoie Nicolae</b> , colectiv: prof.dr.ing. Luca Mihail, ș.l.dr.ing. Pricop Adrian, prep.drd.ing. Toma Daniel, drd.ing. Păduraru Cristian, stud. Tănăsucă M., stud. Căuș P., buget grant: 180000000 ROL, 2005	1	10
TOTAL			30,00

#### 2.4.2 Membru în echipa de implementare a grantului (proiecte naționale)

Nr.crt.	Titlu, tip grant, perioada, echipa de cercetare, valoare	ani	punctaj
1	Programul Operațional Competitivitate 2014 – 2020. Axa Prioritară 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor Acțiune 1.2.1: Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institute de CD și universități, în scopul inovării de procese și de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere. Componentă 1-Apel: POC/163/1/3 Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institute de CD și universități, în scopul inovării de procese și de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere. <b>Proiect Tehnologic Inovativ(PTI)</b> <b>Titlul proiectului: "Instalație automatizată pentru verificarea traductoarelor de debit și a contoarelor de energie termică compacte și combinate"</b> , Cod SMIS: 122085 Beneficiar: UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI Contractul de finanțare: 351 / 08.09.2021. Valoarea totală contract 08.09.2021 - 31.12.2023 este de <b>3.733.825,01 lei</b> . Director proiect S.I dr. ing, Gabriel-Constantin Sârbu. Membri echipa de cercetare: <b>Conf.dr.ing. Nicolae Marcoie</b> , Pr.univ.dr.ing. Florian Stătescu, Prof.univ.dr.ing. Cristian Zet, Conf.dr.ing. Vasile Lucian Pavel, S.I.dr.ing. Daniel Toma, S.I. dr.ing. Valentin Boboc, dr.ing. Adriana Nicoleta Stan, Ing. Elena nedelcu, Ing. Claudia Maria Prutianu, perioada 2021-2023	2	10
2	Contractul de finanțare nr. 131/23.09.2016 <105524, ID P_40_295>, <i>Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții - EFECON</i> , Contractul subsidiar de prestări servicii de cercetare-dezvoltare și de inovare pentru întreprindere de către organizația de cercetare, Nr. 14/26.09.2018 având la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași numărul de înregistrare 20286/26.09.2018, <i>Cercetări experimentale industriale pentru producerea lemnului sintetic aditivat cu nanomateriale utilizând deșeuri de biomasa</i> , partener industrial Green Riv Project SRL Bacău, Responsabil/Director contract subsidiar: șef. lucr. dr. ing. Lepădatu Daniel, membri: șef. lucr. dr. ing. Cucoș Iulian, <b>conf. dr. ing. Marcoie Nicolae</b> , conf. dr. ing. Pavel Vasile-Lucian, șef lucr.dr.ing. Antonescu Ion, dr. ing. Stan Adriana, valoare totală eligibilă în sumă de 213.130 lei, durata contractului 19.10.2018 – 19.10.2020	3	15
3	Proiect POSDRU/86/1.2/S/61830, <b>Creșterea calității învățământului superior de inginerie - Platformă Informatică pentru Ingineria Fluidelor (PiIF)</b> , Universitatea Tehnică de Construcții București, universități partener: P1 -Universitatea "Politehnica" din București, P2 - Universitatea "Politehnica" din Timișoara, P3 - Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, P4 - Universitatea	4	20



	Tehnică din Cluj Napoca, P5 - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, manager proiect: prof.dr.ing. Anton Anton, coordonator UTI: prof.dr.ing. Bartha Iosif, colectiv UTI: prof.dr.ing. Giurma Ion, prof.dr.ing. Luca Mihail, conf.dr.ing. Cotiușcă-Zaucă Dorin, conf.dr.ing. Mitroi Amedeo, <b>conf.dr.ing. Marcoie Nicolae</b> , conf.dr.ing. Crăciun Ioan, asist.drd.ing. Toma Daniel, ing. Alexoaie Conachi Petru, șef lucr.dr.ing. Telișcă Marius, ing. Archip Mihaela Lorelei, ing. Mihăilă Adrian, ec. Giurma Doina, valoare totală contract: 16.393.526 RON, perioada 2010–2013		
4	Proiect multianual de cercetare științifică PN-II-ID-2298/2008, contractat cu CNCSIS cu nr. 589/19.01.2008, <i>Cercetări asupra curgerilor turbulente în medii poroase permeabile rigide</i> , director de proiect: prof.dr.ing. Bartha Iosif, Colectiv: <b>conf.dr.ing. Marcoie Nicolae</b> , s.l.dr.ing. Gabor Victor, asist.drd.ing. Toma Daniel, ing. Aron Molnar, stud. Gabor Silviu, buget proiect: 391150,31 RON, perioada 2008–2011	4	20
5	Grant CEEEX 76 M1 – II.03/2B/31.07.2006, <i>Proiectarea și implementarea fondului național de date digitale al îmbunătățirilor funciare (FNDDIF). Studiu de fundamentare și proiect pilot pentru zona județului Iași</i> , Contractor: Institutul de Studii și Proiectări pentru Îmbunătățiri Funciare București (S.C. ISPIF SA), director partener UT Iași: conf. dr. ing. Prepelită Dan, colectiv: prof.dr.ing. Cismaru Corneliu, prof.dr.ing. Giurma Ion, <b>ș.l.dr.ing. Marcoie Nicolae</b> , ș.l.dr.ing. Anăstăsoaei Mihail, ș.l.drd.ing. Gabor Victor, perioada 2006-2008	3	15
6	Grant 34664/2005, <i>Studii si cercetari asupra echipamentelor de aspersiune pentru punerea in valoare a sistemelor de irigații existente si a fondului funciar afectat de seceta</i> , Tema 8, director de proiect: prof.dr.ing. Bartha Josif, colectiv: conf.dr.ing. prof.dr.ing. Cismaru Corneliu, prof.dr.ing. Giurma Ion, prof.dr.ing. Luca Mihail, <b>ș.l.dr.ing. Marcoie Nicolae</b> , ș.l.dr.ing. Anăstăsoaei Mihail, ș.l.drd.ing. Gabor Victor, asist.drd.ing. Albescu Sorin, asist.drd.ing. Agafitei Marius, asist.drd.ing. Cercel Petru, prep.drd.ing. Toma Daniel, drd.ing. Alexoaie Petru Conache, drd.ing. Toacă Daniel, Bartha Maria, Anton Mihai, buget grant: 193600000 ROL, 2005	1	5
7	Grant 33371/2004, <i>Studii si cercetari asupra echipamentelor de aspersiune pentru punerea in valoare a sistemelor de irigații existente si a fondului funciar afectat de seceta</i> , Tema 47, director de proiect: prof.dr.ing. Bartha Iosif, colectiv: conf.dr.ing. prof.dr.ing. Cismaru Corneliu, prof.dr.ing. Giurma Ion, prof.dr.ing. Luca Mihail, <b>ș.l.dr.ing. Marcoie Nicolae</b> , ș.l.dr.ing. Anăstăsoaei Mihail, ș.l.drd.ing. Gabor Victor, asist.drd.ing. Albescu Sorin, asist.drd.ing. Agafitei Marius, asist.drd.ing. Cercel Petru, prep.drd.ing. Toma Daniel, drd.ing. Alexoaie Petru Conache, drd.ing. Toacă Daniel, Bartha Maria, Anton Mihai, buget grant: 193600000 ROL, 2004	1	5
8	Grant 40222/2003, <i>Studii si cercetari asupra echipamentelor de aspersiune pentru punerea in valoare a sistemelor de irigații existente si a fondului funciar afectat de seceta</i> , Tema 5, director de proiect: prof.dr.ing. Bartha Iosif, colectiv: conf.dr.ing. prof.dr.ing. Cismaru Corneliu, prof.dr.ing. Giurma Ion, prof.dr.ing. Luca Mihail, <b>ș.l.dr.ing. Marcoie Nicolae</b> , ș.l.dr.ing. Anăstăsoaei Mihail, ș.l.drd.ing. Gabor Victor, asist.drd.ing. Albescu Sorin, asist.drd.ing. Agafitei Marius, asist.drd.ing. Cercel Petru, drd.ing. Alexoaie Petru Conache, drd.ing. Toacă Daniel, stud. Toma Daniel Bartha Maria, Anton Mihai, buget grant: 82500000 ROL, 2003	1	5
9	Colaborator la Contract nr.35259/2001 UTI-CNCSIS "Influența aluviunilor din apă asupra randamentului energetic al ploturilor de irigație și uniformității udării și metode de îmbunătățire". director de proiect: prof. dr. ing. Bartha Iosif.	1	5
10	Colaborator la Grant AT nr. 6177, tema B 31, <i>Contribuții la studiul procesului de eutrofizare a lacurilor colinare din zona Podișului Central Moldovenesc. Măsurile de prevenire și combatere</i> , asist.drd.ing. Alina Agafitei, perioada 2000-2002	3	15
11	Colaborator la Contract 37089/2000 UTI-CNCSIS "Diferența de viteză a fazelor constituente ale hidroamestecurilor și influența acesteia asupra parametrilor hidraulici ai rețelelor de irigații și pompării", responsabil contract: prof. dr. ing. Bartha Iosif.	1	5
12	Colaborator la Contract Grant nr. 34280/1999, Tema 59, cod CNCSIS 533, cu titlul "Cercetări privind gestiunea în timp real a secetelor agricole, bazată pe utilizarea irigațiilor director de proiect: Cismaru Corneliu	1	5
13	Colaborator la Contract Grant 37/1998, tema 20, cod CNCSU 473, "Gestiunea strategică a secetelor agricole în partea estică a României" director de proiect: prof. dr. ing. Cismaru Corneliu	1	5
14	Colaborator la Contract 34620/1999 UTI-CNCSIS "Conținutul de aluviuni al apei de irigații și efectul său asupra randamentului energetic al ploturilor de irigație", responsabil contract: prof. dr. ing. Bartha Iosif	1	5
15	Colaborator la Contract 5002/1996 UTI-CNCSU "Cercetări teoretice și experimentale pentru îmbunătățirea parametrilor în irigații", responsabil contract: prof. dr. ing. Bartha Iosif	1	5
16	Colaborator la Contract 4002/1995 UTI-CNCSU "Soluții pentru modernizarea și rețehnologizarea amenajărilor hidroameliorative în noile condiții din agricultura românească" responsabil contract:	1	5



	prof. dr. ing. Bartha Iosif		
17	Colaborator la Contract 3002/1994 UTI-MIS: "Experimentarea parametrilor funcționali ai regulatorului hidropneumatic de nivel" responsabil contract: prof. dr. ing. Bartha Iosif.	1	5
18	Colaborator la Contract 1080/71164/1993 UTI-MTC: "Soluții pentru modernizarea sistemelor de irigații existente în condițiile privatizării", responsabil contract: prof. dr. ing. Bartha Iosif	1	5
19	Colaborator la Contract 8942/1992 IPI-MIS: "Scheme și elemente componente pentru modernizarea sistemelor hidroameliorative în condițiile privatizării", responsabil contract: prof. dr. ing. Bartha Iosif	1	5
<b>TOTAL</b>			<b>160,00</b>

### 2.5 Responsabil de proiecte de cercetare/consultanță

Nr.crt.	Titlu, tip grant, perioada, echipa de cercetare, valoare	ani	punctaj
1	Contract nr. 17381/2018, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Centrul de Cercetare și Transfer Tehnologic "Polytech", <i>Evaluare a impactului investiției "Împrejmuire cu dig de protecție și lac și construire locuințe" asupra corpului de apă subteran și de suprafață în conformitate cu Directiva 2014/52 EU a Parlamentului European și a Consiliului din 16.04.2014, de modificare a Directivei 2011/92 UE privind elaborarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra Mediului, director proiect: conf.dr.ing. Marcoie Nicolae, membri colectiv: prof.dr.ing. Stătescu Florian, prof.dr.ing. Giurma Handley Raluca, conf.dr.ing. Pavel Vasile Lucian, șef lucr.dr.ing. Toma Daniel, șef lucr.dr.ing. Sârbu Gabriel Constantin, șef lucr.dr.ing. Boboc Valentin, șef lucr.dr.ing. Bălan Cătălin, valoare totală contract: 11000 Euro (51012,50 lei), 2018</i>	1	5
<b>TOTAL</b>			<b>5,00</b>

### 3. Recunoaștere și impactul activității (A3)

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile / Activități	Indicatori / Punctaj
0	1	2	3	4	5
3	Recunoaștere și impactul activității (A3)	3.1 Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI (Nu se iau în considerare citările provenind din articole care au ca autor sau coautor candidatul (autocitările))  (FI este factorul de impact al revistei în care se citează publicația candidatului / candidatei)	Minimum 15 citări pentru Profesor / CS I  Minimum 8 citări pentru Conferențiar / CS II	3.1.1 Articole în reviste cotate ISI	10,0*FI/nr. autori
				3.1.2 Articole în volumele unor manifestări științifice indexate ISI	2,5/nr. autori
				3.1.3 Articole în reviste indexate BDI	2,0/nr. autori
				3.1.4 Articole în volumele unor manifestări științifice indexate BDI	1,0/nr. autori
		3.2 Prezentări invitate în plenum unor manifestări științifice naționale și internaționale (keynote-speaker) și Profesor invitat pentru a susține module de curs / prelegeri (exclusiv ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate (maximum 10 activități pentru Profesor/CS I, maximum 5 activități pentru Conferențiar/CS II)	3.2.1 internaționale	10
				3.2.2 naționale	5
		3.3 Membru în colective de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice,	Punctaje unice pentru fiecare categorie, ce se acordă numai dacă sunt îndeplinite următoarele cerințe minimale, astfel:	3.3.1 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate ISI	10



	organizator de manifestări științifice; Recenzor pentru reviste și manifestări științifice	3.3.1 minimum 2 colective de redacție și minimum 8 recenzii 3.3.2 minimum 2 colective de redacție și minimum 8 recenzii 3.3.3 minimum 2 comitete științifice și minimum 12 recenzii  Obs. Pentru reviste, comitete științifice și manifestări științifice internaționale, valorile minime specificate anterior se împart la 2	3.3.2 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste indexate BDI	6
			3.3.3 Membru în comitete științifice, organizator sau recenzor pentru manifestări științifice	4
	3.4 Experiența de management universitar sau de cercetare		3.4.1 Funcții de conducere (rector, prorector, decan, prodecan, director departament, director școala doctorală, director general, director științific, director adjunct, șef secție, șef laborator)	5* nr. ani
			Membru în organisme de conducere (senat, consiliu facultății, consiliul științific)	2* nr ani

### 3.1. Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI

#### 3.1.1. Articole în reviste cotate ISI

Nr. crt.	Lucrări în reviste ISI	FI	Nr. aut.	punctaj
1	<p>Cristina-Mihaela Virlan, Daniel Toma, Florian Stătescu, <b>Nicolae Marcoie</b>, Costel-Cătălin Prăjanu, <i>Modeling the chlorine-conveying process within a drinking water distribution network</i>, Environmental Engineering and Management Journal EEMJ, vol. 20, No. 4, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pp. 487-494, ISSN: 1582-9596, 2021</p> <p>citată de:</p> <p>Parka A., Kuliczowska E., Kuliczowska A., Zwierzchowska A., <i>Planning of trenchless rehabilitation for water pipelines using different pressure linings</i>, Environmental Engineering and Management Journal EEMJ, vol. 20, No. 9, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pp. 1499-1512, ISSN: 1582-9596, 2021</p>	0,858	5	1,72
2	<p>Toaca D., Bartha I., <b>Marcoie N.</b>, Gabor V., Toma D., Lupusoru A., <i>Effect of groundwater abstraction from wells on aquifers</i>, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), vol. 13, No. 2, Official Journal of the Balkan Environmental, pag. 764-774, ISSN: 1311-5065, 2012</p> <p>citată de:</p> <p>Papatheodorou K., Evangelidis K., Ntouros K., <i>Geomatics for environmental protection and resource management</i>, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), vol. 18, Issue 1, Official Journal of the Balkan Environmental, pag. 168-180, ISSN: 1311-5065, 2017 (FI = 0,523....pe ultimii 5 ani...de pe site)</p> <p>Stanescu B., Stanescu E., Batrinescu Gh., <i>Vulnerabilities and risks induced by the emissions of non-compliant landfills after closure period. Case study</i>, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), vol. 16, Issue 1, Official Journal of the Balkan Environmental, pag. 74-80, ISSN: 1311-5065, 2015 (FI = 0,734)</p>	0,523          0,734	6	3,49



	Stanescu B., Batrinescu G., Cuciureanu A., Kim L., Scradeanu D., Scradeanu M., <i>Practical aspects of hydrogeological investigations and assessment of the environmental components pollution in urban areas. Case study</i> , Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), vol. 15, No. 3, Official Journal of the Balkan Environmental, pag. 870 – 877, ISSN: 1311-5065, 2014 (FI = 0,838)	0,838		
3	Prăjanu C.C., Toma D., Virlan Cristina Mihaela, <b>Marcoie N.</b> , <i>Studies related to the biological treatment of wastewater within the wastewater treatment plant of Iasi City</i> , "Ovidius" University Annals – Constantza, Year 20, Series : Civil Engineering, pp. 57-64, ISSN 1584-5990, 2018  citată de:  Chen JH., Liu Y., Xiong Y., Wei D., Peng JJ., Mahmud S., Liu HH., <i>Konjac glucomannan reduced-stabilized silver nanoparticles for mono-azo and di-azo contained wastewater treatment</i> , Inorganica Chimica Acta, Volume 515, DOI: 10.1016/j.ica.2020.120058, ISSN: 0020-1693, eISSN: 1873-3255, 2021	3,118	4	7,80
4	Bartha I., <b>Marcoie N.</b> , Toma D., Toaca D., Gabor V., Molnar A.G., <i>The free level uniform post-Darcy filtration through a sphere-made homogenous medium</i> , Environmental Engineering and Management Journal EEMJ vol. 10, No.12, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pag. 1959-1966, ISSN: 1582-9596, 2011  citată de:  Irimia Oana Tirtoaca; Tomozei Claudia; Panainte Mirela, Mosnegutu, Emilian Florin; Barsan Narcis, <i>Efficiency of filters with different filtering materials comparative: study in water treatment</i> , Environmental Engineering and Management Journal EEMJ vol. 12, No.1, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pag. 35-39, ISSN: 1582-9596, 2013 (FI = 1,258)	1,258	6	2,10
5	Bartha I., <b>Marcoie N.</b> , Toma D., Toaca D., Gabor V., Molnar A.G., <i>The free level uniform post-Darcy filtration through a sphere-made homogenous medium</i> , Environmental Engineering and Management Journal EEMJ vol. 10, No.12, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pag. 1959-1966, ISSN: 1582-9596, 2011  citată de:  Bartha J., Popescu S., <i>Hydraulic calculation of channels with composed cross section</i> , Environmental Engineering and Management Journal EEMJ vol. 12, No. 4, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pag. 685-691, ISSN: 1582-9596, 2013 (FI = 1,258)	1,258	6	2,10
6	Bartha I., <b>Marcoie N.</b> , Toaca D., Toma D., Gabor V., Molnar A.G., Lupusoru A., <i>Post-Darcy filtration through rigid permeable media</i> , Environmental Engineering and Management Journal EEMJ vol. 9, No.12, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pag. 1727-1735, ISSN: 1582-9596, 2010  citată de:  Luca Constantin; Grigoriu Ana-Maria; Ciolacu Florin, <i>Filtering media functionalized with monochlorotriazinyl - beta-cyclodextrin</i> , Environmental Engineering and Management Journal EEMJ vol. 11, No.1, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pag. 125-132, ISSN: 1582-9596, 2012 (FI = 1,117)	1,117	7	1,60
<b>TOTAL</b>				<b>18,81</b>

### 3.1.2 Articole în volumele unor manifestări științifice indexate ISI

Nr. Crt.	Lucrari în reviste ISI	Citari	Numar autori	punctaj
1	Boboc V., Sârbu G.C., Marcoie N., <b>Toma D.</b> , <i>Aspects regarding modeling of the flood caused by earth dams failure</i> , 18 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2018, Conference Proceedings, Volume 18, Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Issue 3.1, Hydrology and Water Resources, pp. 79-86, ISBN 978-619-7408-42-3, ISSN 1314-2704, 2018  citată de:  Abdrzakov F., Pankova T., Orlova S., Mikheeva O., Mirkina E., Mizuyurova E., <i>Hydrotechnical</i>	1	4	0,63



	<i>structures</i> , IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 1001, 012097, International Scientific and Practical Conference Environmental Risks and Safety in Mechanical Engineering (ERSME-2020), 20-22 October 2020, Rostov-on-Don, Russia, 2020			
2	<p>citată de:</p> <p>Toma D., <b>Marcoie N.</b>, Boboc V., <i>Monitoring and controlling the operational and energy-related parameters from the Boldesti re-pumping station within the "Boldești-Cotnari" water supply system</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Hidrotehnică, ISSN 1224-3892, vol. 62 (64), nr. 1-2, pp. 22-35, 2016</p> <p>Sârbu G.C., Alexoiaie Conache P., <i>Flowmeters calibration method</i>, Conference Proceedings, volume 17, Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Issue 31, pag. 301 - 306, 2017, 17<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2017, Section Hydrology and Water Resources, 29 June – 5 July, 2017 (manifestare științifică indexată ISI)</p>	1	3	0,83
<b>TOTAL</b>				<b>1,46</b>

### 3.1.3 Articole în reviste indexate BDI

Nr. Crt.	Lucrari în reviste ISI	Citari	Numar autori	punctaj
1	<p>Bartha I., <b>Marcoie N.</b>, Toaca D., Toma D., Gabor V., Molnar A.G., Lupusoru A., <i>Post-Darcy filtration through rigid permeable media</i>, Environmental Engineering and Management Journal EEMJ vol. 9, No.12, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pag. 1727-1735, ISSN: 1582-9596, 2010</p> <p>citată de:</p> <p>Daniel Toacă, Josif Bartha, Agnes Montillet, Nour-Eddine Sabiri, <i>Research of filtration through sorted sand</i>, "Ovidius" University Annals - Constantza, Year XIV, Issue 14, series: Civil Engineering, ISSN 1584-5990, pp. 163-170, 2012</p> <p>(<a href="http://revista-constructii.univ-ovidius.ro/doc/editii/2012.pdf">http://revista-constructii.univ-ovidius.ro/doc/editii/2012.pdf</a>, pag. 170)</p>	1	7	0,29
2	<p>Bartha I., <b>Marcoie N.</b>, Toma D., Gabor V., Toacă D., <i>Research of filtration through uniform geometry permeable materials – glass spheres</i>, Analele Universității "Ovidius" Constanța, Anul XII (2010), Seria Construcții, ISSN 1584-5990, pag. 165-172, 2010</p> <p>citată de:</p> <p>Daniel Toacă, Josif Bartha, Agnes Montillet, Nour-Eddine Sabiri, <i>Research of filtration through sorted sand</i>, "Ovidius" University Annals - Constantza, Year XIV, Issue 14, series: Civil Engineering, ISSN 1584-5990, pp. 163-170, 2012</p> <p>(<a href="http://revista-constructii.univ-ovidius.ro/doc/editii/2012.pdf">http://revista-constructii.univ-ovidius.ro/doc/editii/2012.pdf</a>, pag. 170)</p>	1	5	0,40
3	<p>Bartha I., <b>Marcoie N.</b>, Toma D., Toacă D., Gabor V., <i>Research of filtration through sorted river gravel</i>, Buletinul științific al Universității "Politehnica" Timișoara, seria Hidrotehnică, Tom. 55(69), Fascicola 1, ISSN 1224-6042, pag. 71-76, 2010</p> <p>citată de:</p> <p>Daniel Toacă, Josif Bartha, Agnes Montillet, Nour-Eddine Sabiri, <i>Research of filtration through sorted sand</i>, "Ovidius" University Annals - Constantza, Year XIV, Issue 14, series: Civil Engineering, ISSN 1584-5990, pp. 163-170, 2012</p> <p>(<a href="http://revista-constructii.univ-ovidius.ro/doc/editii/2012.pdf">http://revista-constructii.univ-ovidius.ro/doc/editii/2012.pdf</a>, pag. 170)</p>	1	5	0,40
<b>TOTAL</b>				<b>1,09</b>



### 3.1.4 Articole în volumele unor manifestări științifice indexate BDI

Nr. crt.	Lucrari în reviste ISI	citari	numar autori	punctaj
1	Bartha I., Marcoie N., Molnar A.G., Luca L.A., Toacă D., Toma D., <i>Filtration geometric models</i> , "Ovidius" University Annals - Constantza, Year XIV, Issue 14, series: Civil Engineering, ISSN 1584-5990, pp. 131-138, 2012 (revistă inclusă în BDI)  citată de:  Sârbu G.C., Boboc V., <i>Evaluating measurement uncertainty to calibrating the secondary standard volume measures, with a ruler on the neck</i> , Conference Proceedings, volume 18, Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Issue 3.1, pag. 275 - 282, 2017, 18 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2018, Section Hydrology and Water Resources, 2 July – 8 July, Albena, Bulgaria, 2018	1	6	0,17
2	Cismaru, C., Bartha, I., Cojocaru, I., <b>Marcoie, N.</b> , Gabor, V., 1998, <i>Characterizing agricultural droughts in Eastern Romania</i> , Water and the Environment. Innovation issues in irrigation and drainage. 1.st Inter-regional Conference ICID, Ed: E & F.N Spon, London and N.Y., ISBN 0 419-23710-0, pag. 430-438  citată de:  Gabor V., Cismaru C., Bartha I., Blidaru T.V., Scripcariu D.- Possibilities of ANN's use in early warning of irrigation systems from Eastern Romania in drought conditions. International Conference on Drought Mitigation and Prevention of Land desertification, Bled, Slovenia 2002 (publicate în format electronic și pe ( <a href="http://irandanesh.febpco.com/FileEssay/39DOC.pdf">http://irandanesh.febpco.com/FileEssay/39DOC.pdf</a> )  Scripcariu D., Cismaru C., Bartha I., Blidaru V.T., Gabor V., 2002- "Contributions for characterizing agricultural drought in Eastern Romania". International Conference on Drought Mitigation and Prevention of Land desertification, Bled, Slovenia ( <a href="http://irandanesh.febpco.com/FileEssay/68DOC.pdf">http://irandanesh.febpco.com/FileEssay/68DOC.pdf</a> )  Cismaru C., Bartha I., Scripcariu D., Gabor V., Blidaru V.T., 2002- Studies concerning global climatic changes impact on tendency of regional aridity aspects in Eastern Romania, International Conference on Drought Mitigation and Prevention of Land desertification, Bled, Slovenia ( <a href="http://irandanesh.febpco.com/FileEssay/7DOC.pdf">http://irandanesh.febpco.com/FileEssay/7DOC.pdf</a> )  Blidaru T.V., C. Cismaru, I. Bartha, D. Scripcariu, Liliana Olaru, V. Gabor, 2002- Possibilities of irrigation management in drought conditions through geographical information system (GIS) usage, with application in the Prut river basin, International Conference on Drought Mitigation and Prevention of Land desertification, Bled, Slovenia ( <a href="http://irandanesh.febpco.com/FileEssay/67DOC.pdf">http://irandanesh.febpco.com/FileEssay/67DOC.pdf</a> )	4	5	0,80
<b>TOTAL</b>				<b>0,97</b>

### 3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat pentru a susține module de curs/prelegeri (exclusive ERASMUS) (naționale)

Nr. crt.	Manifestare stiintifica	punctaj
1	Conferința Internațională "Disaster and Pollution Monitoring" _ICMDP 01, oct.2003	5
2	Conferinta 50 de ani Invatamant hidrotehnic in Univ. Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi 1962-2012, octombrie 2012, Prezentarea a 50 de ani de invatamant de constructii hidrotehnice	5
<b>TOTAL</b>		<b>10,00</b>

### 3.4 Experiența de management universitar sau de cercetare

#### 3.4.1 Funcții de conducere (rector, prorector, decan, prodecan, director departament, director școala doctorala, director general, director științific, director adjunct, șef secție, șef laborator)

Nr. crt.	FUNCTIE	Perioada	ani	punctaj
----------	---------	----------	-----	---------

1	Decan la Facultatea de Hidrotehnica, Geodezie si Ingineria Mediului	2020-prezent	2	10
1	Director al Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului	2008-2020	12	60
<b>TOTAL</b>				<b>70,00</b>

### 3.4.2 Membru în organisme de conducere (senat, consiliu facultății, consiliul științific)

Nr. crt.	FUNCTIE	Perioada	ani	punctaj
1	Membru Consiliu Facultatii de Hidrotehnica, Geodezie si Ingineria Mediului	2004-2020	16	32
2	Membru al Consiliului Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnica, Geodezie si Ingineria Mediului	2008-2020	12	24
3	Membru al Senatului Universitatii Tehnice Gheorghe Asachi din Iasi	2012-2016	4	8
4	Membru al Comisiei Senatului Universitatii Tehnice Gheorghe Asachi din Iasi C3 - Comisia de relații internaționale, imagine universitară și titluri onorifice	2012-2016	4	8
5	Membru al Comisiei Senatului Universitatii Tehnice Gheorghe Asachi din Iasi C7 - Comisia pentru Cartă, etică, regulamente și incompatibilități	2012-2016	4	8
<b>TOTAL</b>				<b>80,00</b>

## INDEPLINIREA CRITERIILOR MINIMALE

### Criteriul A1 - Activitatea didactică și profesională

Nr. crt.	Criteriu	Conditii minimele (punctaj)	Nr. Realizari	Punctaj realizat	Criteriu indeplinit DA/NU (X)
1.1	1.1.1. Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de specialitate	minim 2 – prof. minim 1 – conf.	5	127,69	DA
	1.1.2 Cărți, cursuri universitare/capitole de cărți ca editor/coordonator	-	0	-	-
1.2	1.2 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continua și proiecte educaționale (POS, Erasmus, Socrates, Leonardo)	Punctaj unic pentru fiecare activitate (maxim 10 activități pentru Profesor) (maxim 5 activități pentru conferentiar)	2	2,00	-
<b>Punctaj minimal conform condițiilor naționale - criteriu A1</b>		30 puncte conferentiar 70 puncte profesor		<b>129,69</b>	<b>DA</b>

### Criteriul A2 - Activitate de cercetare

Nr. crt.	Criteriu	categorie/restrictie	Conditii minimele (punctaj)	Nr. Realizari	Punctaje totale	Criteriu indeplinit DA/NU (X)
1	2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings	-	Minim 8 articole –prof Minim 5 articole –conf	7	72,88	DA
2	2.2. Articole indexate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale	-	Minim 12 articole -prof Minim 8 articole –conf.	36	233,94	DA
3	2.3 Brevete de inventive înregistrate la OSIM sau WIPO	2.3.3 naționale	-	-	-	-
4	2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție	2.4.1. Director/ responsabil	Minim 2 Granturi/ proiecte – prof	1	30,00	DA
			Minim 1 Granturi/ proiecte – conf			
		2.4.2 Membru în echipa	Internationale	0	0,00	-
		Nationale	17	160,00	-	
5	2.5 Proiecte de cercetare/ consultanță (minim 10 000 Euro echivalenți)	-	-	1	5,00	-
<b>Punctaj minimal conform condițiilor naționale - criteriu A2</b>			180 puncte conferentiar 300 puncte profesor		<b>501,82</b>	<b>DA</b>



### Criteriul A3 - Recunoastere si impactul activitatii

Nr crt.	Tipul activitatii	Categorie-restrictii	Punctaj	Criteriu indeplinit DA/NU (X)
3.1.	3.1 Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI	3.1.1 Articole în reviste cotate ISI	18,81	-
		3.1.2 Articole în volumele unor manifestări științifice indexate ISI	1,46	-
		3.1.3 Articole în reviste indexate BDI	1,09	-
		3.1.4 Articole în volumele unor manifestări științifice indexate BDI	0,97	-
3.2	Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	3.2.1 internaționale	0,00	-
		3.2.2. naționale	10,00	-
3.3	Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale Revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale	3.3.1 ISI	0,00	-
		3.3.2 BDI	0,00	-
		3.3.3 naționale și internaționale neindexate	0,00	-
3.4	Experiența de management universitar sau de cercetare	3.4.1 Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament)	70,00	-
		3.4.2. Membru organisme conducere	80,00	-
<b>Punctaj minimal conform condițiilor naționale – criteriu A3</b>		40 puncte conferențiar 80 puncte profesor	<b>182,33</b>	<b>DA</b>

### CENTRALIZATOR PUNCTAJ

CRITERIU	CRIT.1 Activitatea didactică și profesională (A1)	CRIT.2 Activitatea de cercetare (A2)	CRIT.3 Recunoastere si impactul activitatii (A3)
Punctaj minim cf. criteriilor naționale	30 puncte	180 puncte	40 puncte
Total candidat	129,69 puncte	501,82 puncte	182,33 puncte
Total cf. criteriilor naționale	<b>250 puncte</b>		
Total candidat	<b>813,84 puncte</b>		

**Toate criteriile prevăzute în standardele minimale CNATDCU sunt îndeplinite. De asemenea, punctajul minim este îndeplinit.**

Data: 13.10.2022

Cadru didactic,  
conf.univ.dr.ing. Marcoie Nicolae

