

Facultatea de Biologie

Anexa nr.1

FIȘA DE EVALUARE GENERALĂ A STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII

CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
1	Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact: 17 (8 prim autor)	515.54
2	Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate <i>Web of Science</i> fără factor de impact: 0	
3	Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate BDI: 13	35.765
4	Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor: 2	10
5	Cărți științifice publicate (doar prima ediție): 0	
6	Cărți științifice traduse și publicate în edituri din străinătate: 0	
7	Coordonarea și editarea de volume, traduceri și antologii: 0	
8	Articole publicate în dicționare și enciclopedii: 0	
9	Contracte de cercetare științifică în instituții academice (universități, institute ale Academiei Române, institute naționale de cercetare, institute de cercetare din străinătate, alte categorii de institute academice): 4	63.13
10	Contracte de cercetare în mediul de afaceri și sectorul public : 0	
11	Brevete: 0	
12	Citări și recenzii ale lucrărilor științifice : 40	575
13	Lucrări susținute în calitate de invitat la manifestări științifice (conferințe, congrese, simpozioane, seminarii și ateliere de lucru) : 5	50
14	Profesor/cercetător invitat la universități/institute de cercetare : 0	
15	Editor/Membru în <i>Editorial Board & Advisory Board</i>	
16	Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție : 0	
17	Premii ale Academiei Române: 0	
18	Alte premii naționale ale instituțiilor culturale : 1	20
19	Participări la manifestări științifice: 4	40
	Didactic	
	TOTAL	1309.43

CRITERIUL I	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	PUNCTAJ REALIZAT
ACTIVITATEA DE CERCETARE ¹ (100%)	<p>1. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact</p> <p>17 Lucrări 8 Lucrări autor principal</p> <p>Stefan-Adrian Strungaru, Mircea Nicoara, Oana Jitar, Gabriel Plavan, (2015), Influence of urban activity in modifying water parameters, concentration and uptake of heavy metals in <i>Typha latifolia</i> L. into a river that crosses an industrial city, Journal of Environmental Health Science & Engineering, 13:5, DOI 10.1186/s40201-015-0161-7 (Factor de impact: 2.337; A.I.=0.334-eigenfactor.org)</p> <p>Brandusa Robu, Oana Jitar, Carmen</p>	(60 puncte x factor de impact + 25) / număr autori	515.54

¹ Pentru activitatea de cercetare se va lua în considerare procentul de 100%

CRITERIUL I	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	PUNCTAJ REALIZAT
	<p>Teodosiu, Stefan-Adrian Strungaru, Mircea Nicoara, Gabriel Plavan, (2015), Environmental impact and risk assessment of the main pollution sources from the Romanian Black Sea Coast, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.14, No.2, 331-340 (Factor de impact:1.01; A.I.=0.07-eigenfactor.org)</p> <p>Mircea Fântânariu, Lucia Carmen Trincă, Carmen Solcan, Alina Trofin, Ștefan Strungaru, Eusebiu Viorel Șindilar, Gabriel Plăvan, Sergiu Stanciu, (2015), A new Fe-Mn-Si alloplastic biomaterial as bone grafting material: In vivo study, Applied Surface Science, http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2015.04.197, journal: www.elsevier.com/locate/apsusc, Volume: 352 Pages: 129-139 (Factor de impact: 3.387; A.I.=0.55-eigenfactor.org)</p> <p>Stefan-Adrian Strungaru, Mircea Nicoara, Oana Jitar, Ioan Moglan, Gabriel Plavan. An overview of the development and progress of water supply and wastewater treatment in Romania, Acceptat pentru publicare August 2015 Environmental Engineering and Management Journal, ISSN 1582-9596 (Factor de impact:1.01; A.I.=0.07-eigenfactor.org)</p> <p>Marlene Jahnke, Asbjørn Christensen, Dragos Micu, Nataliya Milchakova, Murat Sezgin,Valentina Todorova, Stefan Strungaru, Gabriele Procaccini, (2016), Patterns and mechanisms of dispersal in a keystone seagrass species, Marine Environmental Research, http://dx.doi.org/10.1016/j.marenvres.2016.04.004, Volume: 117 Pages: 54-62 (Factor de impact:3.101; A.I.=0.74-eigenfactor.org)</p> <p>Gabriel Plavan, Oana Jitar, Carmen Teodosiu, Mircea Nicoara, Dragos Micu, Stefan-Adrian Strungaru (2017), Toxic metals in tissues of fishes from the Black Sea and associated human health risk</p>		

CRITERIUL I	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	PUNCTAJ REALIZAT
	<p>exposure. Environmental Science and Pollution Research, DOI 10.1007/s11356-017-8442-6, Volume: 24 Issue: 8 Pages: 7776-7787 (Factor de impact: 2.74; A.I.=0.65-eigenfactor.org)</p> <p>Marius Andrei Rau, Gabriel Plavan, Stefan-Adrian Strungaru, Mircea Ncoara, Pablo Rodriguez-Lozano;, Alin Miha-Pintilie, Dorel Ureche, Piotr Klimaszyk (2017), The impact of amur sleeper (<i>Perccottus glenii</i> Dybowski, 1877) on the riverine ecosystem: food selectivity of amur sleeper in a recently colonized river. OCEANOLOGICAL AND HYDROBIOLOGICAL STUDIES, DOI: 10.1515/ohs-2017-0010, Volume: 46, Issue: 1, Pages: 96-107 (Factor de impact: 0.519; A.I.=0.1-eigenfactor.org)</p> <p>Ioana-Miruna Balmuș, Stefan-Adrian Strungaru, Alin Ciobica, Mircea-Nicusor Nicoara, Romeo Dobrin, Gabriel Plavan and Cristinel Ștefănescu (2017), Preliminary Data on the Interaction between Some Biometals and Oxidative Stress Status in Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease Patients. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Volume 2017, Article ID 7156928, 7 pages, https://doi.org/10.1155/2017/7156928 (Factor de impact: 4.593; A.I.=0.9-eigenfactor.org)</p> <p>Ioana Miruna Balmus, Stefan Strungaru, Mircea Nicoara, Gabriel Plavan, Sabina Ioana Cojocaru, Laurentiu Simion (2017), Preliminary Data Regarding the Effects of Oxytocin Administration on the Oxidative Stress Status of Zebrafish (<i>Danio Rerio</i>). REV.CHIM.(Bucharest), 68, No.7 (Factor de impact:1.232; A.I.=0.06-eigenfactor.org)</p> <p>Cristina Preda, Ioana Vasiliu, Laura Mihalache, Ioana Armasu, Ionela Lacramioara Serban, Dragomir Nicolae Serban, Bogdan Stoica, Delia Gabriela Ciobanu, Ovidiu Bredetean, Stefan Adrian Strungaru, Mircea</p>		

CRITERIUL I	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	PUNCTAJ REALIZAT
	<p>Nicoara, Gabriel Plavan, Carmen Vulpoi (2017), Selenium- Essential Antioxidant Element The example of autoimmune thyroiditis. REV.CHIM.(Bucharest), 68, No.7 (Factor de impact: 1.232; A.I.=0.06-eigenfactor.org)</p> <p>Stefan-Adrian Strungaru, Mircea Nicoara, Carmen Teodosiu, Dragos Micu, Gabriel Plavan (2017), Toxic metals biomonitoring based on prey-predator interactions and environmental forensics techniques: A study at the Romanian-Ukraine cross border of the Black Sea. Marine Pollution Bulletin 124 (2017) 321–330. https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.07.052 (Factor de impact: 3.146; A.I.=0.75-eigenfactor.org)</p> <p>Stefan-Adrian Strungaru, Madalina Andreea Robea, Gabriel Plavan, Elena Todirascu-Ciornea, Alin Ciobica, Mircea Nicoara (2018), Acute exposure to methylmercury chloride induces fast changes in swimming performance, cognitive processes and oxidative stress of zebrafish (Danio rerio) as reference model for fish community. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology Volume 47, May 2018, Pages 115-123. https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2018.01.019 (Factor de impact: 3.755; A.I.=0.6-eigenfactor.org)</p> <p>Stefan-Adrian Strungaru, Mircea Nicoara, Carmen Teodosiu, Emanuel Baltag, Cristian Ciobanu, Gabriel Plavan (2018), Patterns of toxic metals bioaccumulation in a cross-border freshwater reservoir. Chemosphere Volume 207, September 2018, Pages 192-202. https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.05.079 (Factor de impact: 4.427; A.I.=0.9-eigenfactor.org)</p> <p>Crina Anastasescu, Silviu Preda, Adriana Rusu, Dana Culita, Gabriel Plavan, Stefan Strungaru, Jose Maria Calderon-Moreno, Cornel Munteanu, Catalina Gifu, Mirela Enache, Radu Socoteanu, Daniel</p>		

CRITERIUL I	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	PUNCTAJ REALIZAT
	<p>Angelescu, Mihai Anastasescu, Mariuca Gartner, Ioan Balint and Maria Zaharescu (2018), Tubular and Spherical SiO₂ Obtained by Sol Gel Method for Lipase Immobilization and Enzymatic Activity. <i>Molecules</i> 2018, 23, 1362, doi:10.3390/molecules23061362 (Factor de impact: 3.098; A.I.=0.6-eigenfactor.org)</p> <p>Stefan-Adrian Strungaru, Gabriel Plavan, Alin Ciobica, Mircea Nicoara, Madalina Andreea Robea, Carmen Solcan, Elena Todirascu-Ciornea, Adriana Petrovici (2018), Acute exposure to gold induces fast changes in social behavior and oxidative stress of zebrafish (<i>Danio rerio</i>). <i>Journal of Trace Elements in Medicine and Biology</i> Volume 50, December 2018, Pages 249-256. https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2018.07.013 (Factor de impact: 3.755; A.I.=0.6-eigenfactor.org)</p> <p>Stefan-Adrian Strungaru, Mircea Nicoara, Gabriel Plavan (2018), Heavy metals in common tobacco brands from legal market and black market of Iași – Roumania. <i>Revue Roumaine de Chimie</i>, 63(10), 903-909. (Factor de impact: 0.370; A.I.=0.07-eigenfactor.org)</p> <p>Stefan-Adrian Strungaru, Roxana Jijie, Mircea Nicoara, Gabriel Plavan, Caterina Faggio (2019), Micro-(nano) plastics in freshwater ecosystems: Abundance, toxicological impact and quantification methodology. <i>Trends in Analytical Chemistry</i> 110 (2019) 116-128. https://doi.org/10.1016/j.trac.2018.10.025 (Factor de impact: 7.03; A.I.=1.625-eigenfactor.org)</p>		
	2. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate fără factor de impact	20 puncte / număr autori	

CRITERIUL I	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	PUNCTAJ REALIZAT
	<p>3. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate BDI:</p> <p>13 Lucrări</p> <p><u>Strungaru Ștefan-Adrian</u>, Jitar Oana, Plăvan Gabriel, Nicoară Mircea, (2012), Lead accumulation in the bodies of Rana tadpoles (Anura: Ranidae), <i>Analele Șt. ale Univ. „Al. I. Cuza” Iași, s. Biol. Anim., Tom LVIII</i>, 2012: 93 – 98</p> <p><u>Ștefan-Adrian STRUNGARU</u>, Gabriel PLĂVAN, Marius Andrei RĂU, Mircea NICOARĂ, (2014), A short overview focused on invertebrate and vertebrate bioindicators for freshwater environments contaminated with heavy metals, <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie animală</i>, Tom LX, 121-127</p> <p>Marius Andrei RĂU, Gabriel PLĂVAN, <u>Ștefan-Adrian STRUNGARU</u>, Mircea NICOARĂ, (2014), Study of macroinvertebrate diversity and seasonal dynamics from Bădăraș Lake – Iași, Romania, <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie animală</i>, Tom LX, 35-46</p> <p>Ioana Vasiliu, Cristina Preda, Ionela Lăcrămioara Serban, D. N. Serban, <u>S. A. Strungaru</u>, M. Nicoară, G. Plăvan, B. Stoica, Delia Gabriela Ciobanu, O. Bredețean, Carmen Vulpoi, (2015), Selenium status in autoimmune thyroiditis, <i>Revista medico-chirurgicală a Societății de Medici si Naturalisti din Iasi-vol.119</i>, no.4, ISSN-0300-8738</p> <p><u>Ștefan-Adrian STRUNGARU</u>, Marius Andrei RĂU, Mircea NICOARĂ, Gabriel PLĂVAN and Dragoș Micu (2015), Do you like to eat fish? – An overview of the benefits of fish consumption and risk of mercury poisoning, <i>Analele Științifice ale Universității</i></p>	15 puncte / număr autori	35.765

CRITERIUL I	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	PUNCTAJ REALIZAT
	<p>„Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. <i>Biologie animală</i>, Tom LXI, 117-123</p> <p>Marius Andrei RĂU, Gabriel PLĂVAN, Ștefan-Adrian STRUNGARU, Mircea NICOARĂ, Ioan MOGLAN and Dorel URECHE (2015), Feeding ecology of two sympatric fish species in a river ecosystem, <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie animală</i>, Tom LXI, 11-18</p> <p>Ștefan-Adrian Strungaru, Gabriel Plavan, Mircea Nicoara, Alexandrina Cruceanu (2016), Is the gamma dose rate dangerous for the human population from the surrounding area of the uranium exploitation Crucea, Romania?, <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie animală</i></p> <p>Ștefan-Adrian Strungaru, Gabriel Plăvan, Mircea Nicoară, (2016), Host-parasite interactions between the cyprinid Alburnus alburnus (Linnaeus, 1758) and Ligula intestinalis (Linnaeus, 1758) resulted from the biotransfer of heavy metals, <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie animală</i>,</p> <p>Cristiana Elena Vlad, Liliana Foia, Cosmin Alexandru Agache, Ștefan-Adrian Strungaru, Vasilica Toma, Amelia Surdu, Ancuța Goriuc, Laura Florea (2017), DECOMPENSATED DIABETES MELLITUS BINOMIAL-EMPHYSEMATOUS PYELONEPHRITIS AND PERIODONTAL DISEASE. <i>Romanian Journal of Oral Rehabilitation</i>. Vol. 9, No. 4 October-December 2017.</p> <p>Mădălina-Andreea ROBEA, Ștefan-Adrian STRUNGARU, Christian LENZI, Mircea NICOARĂ, Alin CIOBICĂ (2018), The Importance of Rotenone in Generating Neurological and Psychiatric Features in Zebrafish</p>		

CRITERIUL I	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	PUNCTAJ REALIZAT
	<p>- Relevance for a Parkinson's Disease Model, <i>Academy of Romanian Scientists Annals Series on Biological Sciences</i>, Volume 7, No. 1, 2018, pp. 59 – 67 ISSN 2285 – 4177</p> <p>Nicoara M., Zubcov E., Bagrin N., Borodin N., Strungaru S.A., Jurminscaia O., Gabriel Plavan, (2015), Evaluation of environmental impact and risk in Prut River using five indicators (CBO₅, CCO-Cr, SO₄²⁻, NO₂⁻, NO₃⁻), <i>Journal of Survey in Fisheries Sciences</i>, 1(2)1-10 ISSN:2368-7487 (http://www.sifisheressciences.com)</p> <p>Strungaru S.A., Gabriel Plavan, Nicoara M., (2016), A short overview about cadmium and its toxicity focused on humans, bioindicators and model organisms, <i>Journal of Survey in Fisheries Sciences</i> 2(2)1-15</p> <p>Robea M.A., Nicoara M., Plavan G., Strungaru S.A., Ciobica A. (2018), Fipronil: mechanisms of action on various organisms and future relevance for animal models studies, <i>Journal of Survey in Fisheries Sciences</i> 5(1) 20-31.</p>		
	<p>4. Articole științifice publicate in extenso în volumele conferințelor: 2 Lucrări</p> <p>Stefan-Adrian STRUNGARU, Alexandru TOMA, Ovidiu TOMA, (2011), METHODS OF POPULATION WARNING AND COMMUNICATION IN THE CASE OF LANDSLIPS- NATO Science for Peace and Security Series E: Human and Societal Dynamics – Vol.80 Edited by Arman Avagyan, David L. Barry, Wilhelm G. Coldewey, Dieter W.G. Reimer IOS PRESS</p> <p>Alexandru TOMA, Andrei LOBIUC, Ovidiu TOMA, Stefan-Adrian STRUNGARU, (2011),</p>	<p>indexate ISI: 30 puncte / număr autori</p> <p>indexate în BDI: 15 puncte / număr autori</p> <p>alte categorii: 5 puncte / număr autori</p>	<p>10</p>

CRITERIUL I	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	PUNCTAJ REALIZAT
	ROLE OF MEDIA COMMUNICATION IN PREVENTING NATURAL DISASTER IN ROMANIA NATO Science for Peace and Security Series E: Human and Societal Dynamics – Vol.80 Edited by Arman Avagyan, David L. Barry, Wilhelm G. Coldewey, Dieter W.G. Reimer IOS PRESS,		
	5. Cărți științifice publicate (doar prima ediție)	edituri academice internaționale: 100 puncte la 100 pagini / număr autori	
		alte edituri internaționale: 70 puncte la 100 pagini / număr autori	
		edituri academice naționale: 50 puncte la 100 pagini / număr autori	
		alte edituri naționale: 20 puncte la 100 pagini / număr autori	
	6. Cărți științifice traduse și publicate în edituri din străinătate	100 puncte la 100 pagini / număr autori	
	7. Coordonarea și editarea de volume, traduceri și antologii	edituri academice internaționale: 60 puncte / număr autori	
		alte edituri internaționale: 40 puncte / număr autori	
		edituri academice naționale: 30 puncte / număr autori	
		alte edituri naționale: 15 puncte / număr autori	
	8. Articole publicate în dicționare și enciclopedii	edituri academice internaționale: 30 puncte / număr autori	
		alte edituri internaționale: 20 puncte / număr autori	
		edituri academice naționale: 15 puncte / număr autori	
		alte edituri naționale: 5 puncte / număr autori	
	9. Contracte de cercetare științifică în instituții academice (universități, institute ale Academiei Române, institute naționale de cercetare, institute de cercetare din străinătate, alte categorii de institute academice)	contracte internaționale – director: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro	
		contracte internaționale – membru: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro / numărul membrilor echipei de cercetare	60
	-Contract pe bază voluntară a activităților de implementare a proiectului Resources pilot center for cross-border preservation of the aquatic biodiversity of Prut River, MIS ETC 1150/2012 finanțat prin Programul Operațional Comun România-Ucraina-Republica Moldova 2007-2013, în conformitate cu fișa postului definită pentru poziția de Membru	contracte naționale – director: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei	
		contracte naționale – membru: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei / numărul membrilor echipei de cercetare	3.13

CRITERIUL I	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	PUNCTAJ REALIZAT
	<p>nr. 11 în echipa de cercetare GA4 Durata contractului: 07.02.2014 - 07.05.2015</p> <p>- Cod proiect: POSDRU/159/1.5/S/133391 Titlul proiectului: Programe doctorale și post-doctorale de excelență pentru formarea de resurse umane înalt calificate pentru cercetare în domeniile Științele Vieții, Mediului și Pământului. Durata contractului: 08.05.2014 - 07.12.2015</p> <p>-Asistent de cercetare științifică/codul funcției 213137 în Proiectul de cercetare intitulat “STUDIUL COMPLEX PRIVIND RELEVANȚA ADMINISTRĂRII DE OXITOCINĂ ÎN UNELE MODELE DE ANIMALE DE BOLI NEUROPHIATRICE” acronym OXYTOCIN, contract de finanțare nr.PN-II-RU-TE-2014-4-1886/01/10/2015 Durata contractului: 01.11.2015 - 31.12.2015</p> <p>-Cercetător Științific în cadrul Proiectului component nr. 1 cu titlul “Evaluări complexe ale poluanților prioritari din diverse matrici de utilizare a apei și identificarea riscurilor asupra ecosistemelor și umane” din cadrul proiectului complex de cercetare “Procese integrate și sustenabile de depoluare a mediului, reutilizare a apelor uzate și valorificare a deșeurilor”, nr. 26 PCCDI/01.03.2018 . Durata contractului: 15.06.2018 - 30.04.2020</p>		
	10. Contracte de cercetare în mediul de afaceri și sectorul public	organizații internaționale: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro	
		firme multinaționale: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro	
		firme naționale: 50 puncte pentru fiecare 500.000 Euro	

CRITERIUL I	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	PUNCTAJ REALIZAT
		organizații administrative naționale: 40 puncte pentru fiecare 500.000 Euro	
		alte organizații publice de nivel național: 30 puncte pentru fiecare 500.000 Euro	
	11. Brevete	internaționale: 100 puncte / număr de autori	
		naționale: 30 puncte / număr autori	
	12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice -Brandusa Robu, Oana Jitar, Carmen Teodosiu, Stefan-Adrian Strungaru , Mircea Nicoara, Gabriel Plavan, (2015), Environmental impact and risk assessment of the main pollution sources from the Romanian Black Sea Coast, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.14, No.2, 331-340 (Factor de impact:1.01; A.I.=0.07-eigenfactor.org) Citată în: -STRATEGIC ENVIRONMENTAL ASSESSMENT: A CRITICAL REVIEW OF PROCEDURAL SOUNDNESS AND RELIABILITY. Source: Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ) . Jan2017, Vol. 16 Issue 1, p105-112. 8p. Factor impact: 1.334 Author(s): Torretta, Vincenzo; Capodaglio, Andrea G. WATER QUALITY ASSESSMENT IN THREE MOUNTAINOUS WATERSHEDS FROM EASTERN ROMANIA (SUCEAVA, OZANA AND TAZLAU RIVERS) Source: Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ) Factor impact: 1.334 Andrei Enea*, Oana-Elena Hapciuc, Marina Iosub, Ionuț Minea, Gheorghe Romanescu MONITORING BEHAVIORAL RESPONSES OF ZEBRAFISH (Danio rerio) AS A BIOMARKER FOR IDENTIFYING CADMIUM AND DELTAMETHRIN IN WATER. Source: Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ) . Oct2016, Vol. 15 Issue 10, p2171-	reviste de specialitate din străinătate: (10 + 20 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare	125.69+30.3+21.2+52.42+102.58+49.9+33.1+18.39+37.65=471.23
		reviste de specialitate din țară: (5 + 10 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare	66.27
		monografii academice din străinătate: 50 puncte / număr autori, pentru fiecare citare	25+12.5=37.5
		monografii academice din țară: 25 puncte / număr autori, pentru fiecare citare	

CRITERIUL I	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	PUNCTAJ REALIZAT
	<p>2179. 9p. Factor impact: 1.334 Author(s): Yi Huang; Jin-Song Zhang; Xiao-Bo Han; Ting-Lin Huang; Chan, Alice K. Y.</p> <p>A SMART ENVIRONMENT INFRASTRUCTURE. Source: Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ) . Oct2016, Vol. 15 Issue 10, p2285-2300. 16p. Factor impact: 1.334 Author(s): Zaharia, Mihai Horia</p> <p>GENOMICS AND PROTEOMICS TECHNIQUES IN NANOPARTICLES STUDIES – NEW APPROACH IN ENVIRONMENTAL RESEARCH Source: Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ) Factor impact: 1.334 Marina Otelea1*, Agripina Rascu2</p> <p>IMPACT OF MERCURY POLLUTION ON SOIL, SURFACE WATER AND SEDIMENT ECOSYSTEMS IN THE AREA OF AN OLD MERCURY MINE. Source: Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ) . May2016, Vol. 15 Issue 5, p1087-1091. 5p. Factor impact: 1.334 Author(s): Popescu, Luisa Roxana; Iordache, Mihaela; Ungureanu, Eleonora-Mihaela; Buica, George-Octavian</p> <p>Assessment of Potential Health Risks of Heavy Metals to the General Public in Turkey via Consumption of Red Mullet, Whiting, Turbot from the Southwest Black Sea. Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences 17:1135-1143(2017) Factor impact: 0.482 Suhendan Mol, Firdevs Saadet Karakulak, Safak Ulusoy.</p> <p>IMPACTS OF PRODUCTION AND STORING OF ORGANIC MANURE OVER THE QUALITY OF GROUNDWATER IN THE BASIN OF GERU RIVER FROM GALATY COUNTY. Factor impact: 1.334 Source: Environmental Engineering</p>		

CRITERIUL I	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	PUNCTAJ REALIZAT
	<p>& Management Journal (EEMJ) . Mar2017, Vol. 16 Issue 3, p653-668. 16p. Author(s): Bădilă, Alina Simionică</p> <p>HEAVY METALS AND GAMMA RADIOACTIVITY BIOACCUMULATIONIN Artemisia absinthium L. GROWN ON A WASTE DUMP. Source: Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ) . Apr2017, Vol. 16 Issue 4, p859-867. 9p. Factor impact: 1.334 Author(s): Rachieru, Mioara Săndulache; Faciu, Maria-Ema; Ifrim, Irina; Stefanescu, Ioana; Kamari, Azlan; Stamate, Marius; Lazăr, Iuliana</p> <p>MICROELEMENTS INFLUENCE ON COAL OXIDATION AND THE ENVIRONMENTAL POLLUTION IMPLICATIONS. Source: Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ) . Jun2017, Vol. 16 Issue 6, p1347-1353. 7p. 2 Black and White Photographs, 1 Chart, 1 Graph. Factor impact: 1.334 Author(s): Prodan, Maria; Lupu, Constantin; Nălboc, Irina; Szollosi-Moța, Andrei; Munteanu, Cornel</p> <p>MONITORING OF RADIOACTIVITY LEVEL IN AUTOCLAVED AERATED CONCRETE PRODUCED IN ROMANIA AND RISK ASSESSMENT. Source: Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ) . Factor impact: 1.334. Dorina Nicolina Isopescu1, Brindusa Mihaela Sluser (Robu)2* , Fotini Noli3 , Raimondas Buckus4, Igor Cretescu2*</p> <p>Marlene Jahnke, Asbjørn Christensen, Dragos Micu, Nataliya Milchakova, Murat Sezgin,Valentina Todorova, Stefan Strungaru, Gabriele Procaccini, (2016), Patterns and mechanisms of dispersal in a keystone seagrass species, Marine Environmental Research, http://dx.doi.org/10.1016/j.marenvres</p>		

CRITERIUL I	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	PUNCTAJ REALIZAT
	<p>.2016.04.004, Volume: 117 Pages: 54-62 (Factor de impact:3.101; A.I.=0.74-eigenfactor.org)</p> <p>Citată în: Impact of life history traits on gene flow: A multispecies systematic review across oceanographic barriers in the Mediterranean Sea. PLoS ONE 12(5): Factor impact: 2.8. Pascual M, Rives B, Schunter C, Macpherson E (2017) (16.15)</p> <p>Inferring Connectivity Range in Submerged Aquatic Populations (Ruppia L.) Along European Coastal Lagoons From Genetic Imprint and Simulated Dispersal Trajectories. Front Plant Sci. 2018; 9: 806. Factor impact: 3.677</p> <p>Ludwig Triest,^{1,*} Tim Sierens,¹ Dimitris Menemenlis,² and Tom Van der Stocken (20.885)</p> <p>Clonal and genetic diversity of the threatened seagrass <i>Halophila beccarii</i> in a tropical lagoon: Resilience through short distance dispersal. Aquatic Botany Volume 142, September 2017, Pages 96-104. Factor impact: 1.78 Thi Thuy Hang Phana, MarieDe Raeymaecker, Quang DocLuong, LudwigTriest (11.4)</p> <p>Agent Based Modelling (ABM) of eelgrass (<i>Zostera marina</i>) seedbank dynamics in a shallow Danish estuary. Ecological Modelling Volume 371, 10 March 2018, Pages 60-75. Factor impact: 2.507 (7 autori) (8.59)</p> <p>Seascape genetics and biophysical connectivity modelling support conservation of the seagrass <i>Zostera marina</i> in the Skagerrak–Kattegat region of the eastern North Sea. Evolutionary Applications 2018. Factor impact: 4.694 (6 autori) (17.31)</p> <p>Population genetic structure of the threatened tropical seagrass <i>Enhalus acoroides</i> in Hainan Island, China. Aquatic Botany Volume 150, November 2018, Pages 64-70. Factor impact: 1.78 (10</p>		

CRITERIUL I	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	PUNCTAJ REALIZAT
	<p>autori) (4.56)</p> <p>Individual-based genetic analyses support asexual hydrochory dispersal in <i>Zostera noltei</i>. PLoS ONE 2018. Factor impact: 2.8 (5 autori) (13.2)</p> <p>Distribution and abundance of phytobenthic communities: Implications for connectivity and ecosystem functioning in a Black Sea Marine Protected Area. Estuarine, Coastal and Shelf Science Volume 200, 5 January 2018, Pages 234-247. Factor impact: 2.4 (5 autori) (11.6)</p> <p>A generic framework for individual-based modelling and physical-biological interaction. PLoS ONE 2018. Factor impact: 2.8 (3 autori) (22)</p> <p>Gabriel Plavan, Oana Jitar, Carmen Teodosiu, Mircea Nicoara, Dragos Micu, Stefan-Adrian Strungaru (2017), Toxic metals in tissues of fishes from the Black Sea and associated human health risk exposure. Environmental Science and Pollution Research, DOI 10.1007/s11356-017-8442-6, Volume: 24 Issue: 8 Pages: 7776-7787 (Factor de impact: 2.74; A.I.=0.65-eigenfactor.org)</p> <p>Citată în: Cancer Causing Substances Edited by Faik Atroshi, Published: May 16th 2018 DOI: 10.5772/intechopen.68247 ISBN: 978-1-78923-141-0 Print ISBN: 978-1-78923-140-3. Chapter 1. Heavy Metals and Cancer. DOI: 10.5772/intechopen.70348. (2 autori). (25)</p> <p>The chemistry and toxicity of discharge waters from copper mine tailing impoundment in the valley of the Apuseni Mountains in Romania. Environ Sci Pollut Res (2017) 24: 21445. http://sci-hub.tw/10.1007/s11356-017-9782-y. (Factor de impact: 2.74) (9 autori) (7.2)</p>		

CRITERIUL I	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	PUNCTAJ REALIZAT
	<p>Element contents in commercial fish species from the Croatian market. Journal of Food Composition and Analysis. Volume 71, August 2018, Pages 77-86. (Factor de impact: 2.95) (10 autori) (6.9)</p> <p>Interaction of metals from group 10 (Ni, Pd, and Pt) and 11 (Cu, Ag, and Au) with human blood δ-ALA-D: in vitro and in silico studies. Sci Pollut Res (2018) 25: 30557. (Factor de impact: 2.74) (4 autori) (16.2)</p> <p>Stefan-Adrian Strungaru, Mircea Nicoara, Oana Jitar, Gabriel Plavan, (2015), Influence of urban activity in modifying water parameters, concentration and uptake of heavy metals in <i>Typha latifolia</i> L. into a river that crosses an industrial city, Journal of Environmental Health Science & Engineering, 13:5, DOI 10.1186/s40201-015-0161-7 (Factor de impact: 2.337; A.I.=0.334-eigenfactor.org) Citată în: The genotoxicity and cytotoxicity of tannery effluent in bullfrog (<i>Lithobates catesbeianus</i>). Chemosphere Volume 183, September 2017, Pages 491-502. (Factor de impact: 4.4) (7 autori) (14)</p> <p>The chemistry and toxicity of discharge waters from copper mine tailing impoundment in the valley of the Apuseni Mountains in Romania. Environ Sci Pollut Res (2017) 24: 21445. http://sci-hub.tw/10.1007/s11356-017-9782-y. (Factor de impact: 2.74) (9 autori) (7.2)</p> <p>Ioana Vasiliu, Cristina Preda, Ionela Lăcrămioara Serban, D. N. Serban, S. A. Strungaru, M. Nicoară, G. Plăvan, B. Stoica, Delia Gabriela Ciobanu, O. Bredețean, Carmen Vulpoi, (2015), Selenium status in autoimmune thyroiditis, <i>Revista medico-chirurgicala a Societății de Medici si Naturalisti din Iasi-vol.119</i>,</p>		

CRITERIUL I	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	PUNCTAJ REALIZAT
	<p>no.4, ISSN-0300-8738</p> <p>Citată în: Role of Trace Elements, Oxidative Stress and Immune System: a Triad in Premature Ovarian Failure. Biol Trace Elem Res (2018). (Factor de impact: 2.361) (5 autori) (11.44)</p> <p>Effects of selenium and vitamin C on the serum level of antithyroid peroxidase antibody in patients with autoimmune thyroiditis. G.R. J Endocrinol Invest (2018). (Factor de impact: 3.166) (2 autori) (36.66)</p> <p>l-selenomethionine supplementation in children and adolescents with autoimmune thyroiditis: A randomized double-blind placebo-controlled clinical trial. Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics 2018. (Factor de impact: 1.661) (10 autori) (4.322)</p> <p>Stefan-Adrian Strungaru, Madalina Andreea Robea, Gabriel Plavan, Elena Todirascu-Ciornea, Alin Ciobica, Mircea Nicoara (2018), Acute exposure to methylmercury chloride induces fast changes in swimming performance, cognitive processes and oxidative stress of zebrafish (Danio rerio) as reference model for fish community. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology Volume 47, May 2018, Pages 115-123. https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2018.01.019 (Factor de impact: 3.755; A.I.=0.6-eigenfactor.org)</p> <p>Citată în: Responses of Antioxidant Defense and Immune Gene Expression in Early Life Stages of Large Yellow Croaker (Pseudosciaena crocea) Under Methyl Mercury Exposure. Front Physiol. 2018; 9: 1436. (Factor de impact: 3.394) (10 autori). (7.78)</p> <p>Screening for drugs to reduce aggression in zebrafish. Neuropharmacology. Available online 16 October 2018. (Factor de impact:</p>		

CRITERIUL I	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	PUNCTAJ REALIZAT
	<p>4.24 (1 autor). (94.8)</p> <p>Ioana-Miruna Balmuș, Stefan-Adrian Strungaru, Alin Ciobica, Mircea-Nicuşor Nicoara, Romeo Dobrin, Gabriel Plavan and Cristinel Ştefănescu (2017), Preliminary Data on the Interaction between Some Biometals and Oxidative Stress Status in Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease Patients. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Volume 2017, Article ID 7156928, 7 pages, https://doi.org/10.1155/2017/7156928 (Factor de impact: 4.593; A.I.=0.9-eigenfactor.org)</p> <p>Citată în: The Role of Magnesium in Neurological Disorders. Nutrients 2018, 10(6), 730. (Factor de impact: 4.196 (3 autori) (31.32)</p> <p>Mercury Involvement in Neuronal Damage and in Neurodegenerative Diseases. Biol Trace Elem Res (2018). (Factor de impact: 2.361 (4 autori) (14.305)</p> <p>Dietary and Serum Level of Antioxidants in the Elderly with Mild Impaired and Normal Cognitive Function: A Case-Control Study. Iran Red Crescent Med J.(2018). (Factor de impact: 0.786 (6 autori) (4.28)</p> <p>Mircea Fântânariu, Lucia Carmen Trincă, Carmen Solcan, Alina Trofin, Ştefan Strungaru, Eusebiu Viorel Şindilar, Gabriel Plăvan, Sergiu Stanciu, (2015), A new Fe-Mn-Si alloplastic biomaterial as bone grafting material: In vivo study, Applied Surface Science, http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2015.04.197, journal: www.elsevier.com/locate/apsusc, Volume: 352 Pages: 129-139 (Factor de impact: 3.387; A.I.=0.55-eigenfactor.org)</p> <p>Citată în: Advances in Fe-based biodegradable metallic materials. RSC Advances. Issue 114, 2016, (Factor de impact: 2.936 (7 autori) (9.817)</p>		

CRITERIUL I	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	PUNCTAJ REALIZAT
	<p>Open access peer-reviewed chapter Progress in Bioactive Metal and, Ceramic Implants for Load- Bearing Application By Mohammed Elbadawi, James Meredith, Lynne Hopkins and Ian Reaney Submitted: October 26th 2015Reviewed: February 19th 2016Published: August 31st 2016 DOI: 10.5772/62598 (12.5)</p> <p>Recent advancements in Fe-based biodegradable materials for bone repair. Mater Sci (2019) 54: 1913. (Factor de impact: 2.993 (3 autori) (23.28)</p> <p>Strungaru S.A., Gabriel Plavan, Nicoara M., (2016), A short overview about cadmium and its toxicity focused on humans, bioindicators and model organisms, Journal of Survey in Fisheries Sciences 2(2)1-15</p> <p>Citată în: Effects of chronic cadmium exposure on metamorphosis, skeletal development, and thyroid endocrine disruption in Chinese toad Bufo gargarizans tadpoles. Environmental Toxicology and Chemistry 2017. (Factor de impact: 3.179 (4 autori) (18.39)</p> <p>Stefan-Adrian Strungaru, Roxana Jijie, Mircea Nicoara, Gabriel Plavan, Caterina Faggio (2019), Micro- (nano) plastics in freshwater ecosystems: Abundance, toxicological impact and quantification methodology. Trends in Analytical Chemistry 110 (2019) 116-128. https://doi.org/10.1016/j.trac.2018.10.025 (Factor de impact: 7.03; A.I.=1.625-eigenfactor.org)</p> <p>Citată în: Ecotoxicological effects of microplastics: Examination of biomarkers, current state and future perspectives. TrAC Trends in Analytical Chemistry Volume 111, February 2019, Pages 37-46. (Factor de impact: 7.03 (4</p>		

CRITERIUL I	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	PUNCTAJ REALIZAT
	autori) (37.65)		
	<p>13. Lucrări susținute în calitate de invitat la manifestări științifice (conferințe, congrese, simpozioane, seminarii și ateliere de lucru)</p> <p>Festivalul Fereastră către Știință ediția a III-a 16-18 septembrie 2016, organizat de British Council, Casa de Cultură Tecuci, Editura Herald, Muzeul de Istorie “Teodor Cincu”</p> <p><i>Lucrări prezentate:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Proprietățile miraculoase ale apei. Cum să păstrăm apele curate și să nu ne îmbolnăvim? - Cum apare un tratament pe piață? Este eficient pentru toată lumea? - Există animale dăunătoare și folositoare? De ce trebuie să protejăm speciile? <p>Festivalul Fereastră către Știință ediția a IV-a 22 septembrie 2016, organizat de British Council, Casa de Cultură Tecuci</p> <p><i>Lucrări prezentate:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Aditivii din industrial alimentară. De ce trebuie să ne gătim propria hrană? - Poluarea mediului cu plastic. De ce trebuie să reciclăm? 	<p>străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate</p> <p>țară: 10 puncte pentru fiecare activitate</p>	<p></p> <p>50</p>
	14. Profesor/cercetător invitat la universități/institute de cercetare	<p>străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate</p> <p>țară: 10 puncte pentru fiecare activitate</p>	
	15. Editor/Membru în <i>Editorial Board & Advisory Board</i>	<p>reviste cotate <i>Web of Science</i>: editor, 30 puncte pentru fiecare revistă; membru, 20 puncte pentru fiecare revistă</p> <p>reviste internaționale și alte reviste ale Universității: editor, 15 puncte pentru fiecare revistă; membru, 10 puncte pentru fiecare revistă</p>	
	16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție	100 puncte / categorie / număr persoane	
	17. Premii ale Academiei Române	50 puncte / categorie / număr persoane	
	18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale	20 puncte / categorie / număr persoane	
	-Locul III în cadrul preselecției		20

CRITERIUL I	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	PUNCTAJ REALIZAT
	FameLab România 2016, International TalkingScience organizat de British Council România cu calificare în finala națională		
	<p>19. Participări la manifestări științifice</p> <p>- "1st International Limnology and Freshwater Fisheries Research (LimnoFish)" 04-06 October 2017 in Eğirdir, Turcia</p> <p>-FBASM 2016 (Faculty of Biology Annual scientific meeting), Secretar la secțiunea Zoologie Animală, 20-22 Octombrie 2016, Iași România</p> <p>-Simpozionul Național Studențesc Mihai David, Ediția a VII-a, Moderator, 1-4 Decembrie 2016, Rarău, Romania</p> <p>-Simpozionul Național Studențesc Mihai David, Ediția a VIII-a, Moderator, 30 Noiembrie – 2 Decembrie 2017, Rarău, Romania</p>	<p>internaționale: președinte comitet organizare/consiliu științific, 25 puncte pentru fiecare activitate; membru comitet organizare/consiliu științific, 15 puncte pentru fiecare activitate; moderator de panel, 15 puncte pentru fiecare activitate; raportor pe secțiuni/paneluri, 10 puncte pentru fiecare activitate</p> <p>naționale: președinte comitet organizare/consiliu științific, 15 puncte pentru fiecare activitate; membru comitet organizare/consiliu științific, 5 puncte pentru fiecare activitate; moderator de panel, 5 puncte pentru fiecare activitate; raportor pe secțiuni/paneluri, 2 puncte pentru fiecare activitate</p>	<p>25</p> <p>15</p>
TOTAL PUNCTAJ CRITERIU 1			1309.43

02.01.2019

Dr. Strungaru Ștefan-Adrian