



FIȘA DE EVALUARE GENERALĂ A STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII

DESCRIPTORI	PUNCTAJ
1. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact	(60 puncte x factor de impact + 25) / număr autori
1. A. V. Lupaescu, M. Jureschi, C.- I. Ciobanu , L. Ion, Ghe. Zbancioc, B. A. Petre, G. Drochioiu, FTIR and MS evidence for heavy metal binding to anti-amyloid NAP-like peptides, <i>International Journal of Peptide Research and Therapeutics</i> , DOI 10.1007/s10989-018-9672-2, 2018, IF=0.904	1. $(60 \times 0,904 + 25) / 7 = 11.32p$
2. R. Ștefănescu, A.-E. Butnariu, M.-M. Zamfirache, A. Surleva, C.- I. Ciobanu , O. Pintilie, G. Drochioiu, Yeast-based microbiological decontamination of heavy metal contaminated soils of Tarnita” <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 12(1), 153-159, 2017, IF=0.88	2. $(60 \times 0,88 + 25) / 7 = 11.11p$
3. M. Murariu, L. Ion, C.- I. Ciobanu , B.- A. Petre, G. Drochioiu, MS, CD, and FT-IR Characterization of five newly synthesized histidine-containing g Ala- and Gly-based peptides, <i>Revue Roumaine de Chimie</i> , 62(3), 277-289, 2017, IF=0.246	3. $(60 \times 0,246 + 25) / 5 = 7.95p$
4. C.-M. Al Matarneh, C.- I. Ciobanu , M. O. Apostu, I. Mangalagiu, R. Danac, Cycloaddition versus amidation in reactions of 2-amino-2-oxoethyl-phenanthroline ylides to activated alkynes and alkenes, <i>Comptes Rendus Chimie</i> , doi.org/10.1016/j.crci.2017.11.003, 2017, IF = 1.879	4. $(60 \times 1,879 + 25) / 5 = 27.55p$
5. L. Ion, C.- I. Ciobanu , M. Murariu, G. Drochioiu, SDS- induced peptide conformational changes: From triglycyl-glycine to amyloid-oligomers associated with Alzheimer's disease, <i>International Journal of Peptide Research and Therapeutics</i> , 22, 45-55, 2016, IF=0.904	5. $(60 \times 0,904 + 25) / 4 = 19.81p$
6. G. Drochioiu, C.- I. Ciobanu , S. Bancila, L. Ion, B. A. Petre, C. Andries, R.- V. Gradinaru, M. Murariu, Ultrasound-based protein determination in maize seeds, <i>Ultrasonics Sonochemistry</i> , 29, 93-103, 2016, IF=4.218	6. $(60 \times 4,218 + 25) / 8 = 34.76p$
7. C.- I. Ciobanu , G. Drochioiu, I. Carlescu, G. Lisa, V. Antoci, V. Vasilache, D. Scutaru, Thermal behavior of some bent-core resorcinol derivatives with azo-type spacers and variable flexible chain, <i>Letters in Organic Chemistry</i> , 13(2), 156-161, 2016, IF=0.730	7. $(60 \times 0,730 + 25) / 7 = 9.83p$
8. C.- I. Ciobanu , R. Stefanescu, M. Niculaua, T. Teslaru, R. Gradinaru, G. Drochioiu, Mass spectrometric evidence for iron binding to the neuroprotective peptide NAP and its Cys ⁵ mutant, <i>European Journal of Mass Spectrometry</i> , 22(2), 97-104, 2016, IF=1.022	8. $(60 \times 1,022 + 25) / 6 = 14.38p$
9. S. Bancila, C.- I. Ciobanu , M. Murariu, G. Drochioiu, Ultrasound-assisted zein extraction and determination in some patented maize flours, <i>Revue Roumaine de Chimie</i> , 61(10), 725-731, 2016, IF=0.246	9. $(60 \times 0,246 + 25) / 4 = 9.94p$
10. C.-M. Al Matarneh, C.- I. Ciobanu , I. Mangalagiu, R. Danac, Design, synthesis and antimycobacterial evaluation of some new azaheterocycles with 4,7-phenanthroline skeleton. Part VI, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , 80(0), 1-15, 2015, IF=0.822	10. $(60 \times 0,822 + 25) / 4 = 18.58p$
11. C.- I. Ciobanu , L. Habasescu, D. Scutaru, G. Drochioiu, Fluorescence Changes of Glycyl-Tryptophan Peptide in the Presence of Some Newly Synthesized Azobenzene Compounds, <i>Letters in Organic Chemistry</i> , 12(2), 91-99, 2015, IF=0.730	11. $(60 \times 0,730 + 25) / 4 = 17.2p$

DESCRIPTORI	PUNCTAJ
<p>12.C.- I. Ciobanu, V. Antoci, D. Mantu, I. I. Mangalagiu, One Pot Synthesis of Cyclophane with Imidazolium Skeleton. An Improved Method, <i>Revista de Chimie</i>, 66(4), 497-498, 2015, IF=1.232</p> <p>13. C.- I. Ciobanu, I. Cârlescu, G. Lisa, D. Scutaru, Symmetric bent-core liquid crystals of some Schiff Bases containing azo linkage, <i>Croatica Chemica Acta</i>, 87(1), 7-16, 2014, IF=0.586</p> <p>14.G. Drochioiu, L. Ion, C.- I. Ciobanu, L. Habasescu, I. Mangalagiu, Mass spectrometric approach of pH-dependent copper-glutathione complexes, <i>European Journal of Mass Spectrometry</i>, 19(1), 71-75, 2013, IF=1.022</p> <p>15.C.- I. Ciobanu, I. Cârlescu, G. Lisa, D. Scutaru, Synthesis and mesomorphic properties of some bent-core Schiff bases containing azo linkage, <i>Revista de Chimie</i>, 64(3), 249-253, 2013, IF=1.232</p>	<p>12. $(60 \times 1,232 + 25) / 4 = 24.73p$</p> <p>13. $(60 \times 0,586 + 25) / 4 = 15.04p$</p> <p>14. $(60 \times 1,022 + 25) / 5 = 17.26p$</p> <p>15. $(60 \times 1,232 + 25) / 4 = 24.73p$</p>
<p>2. Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate fără factor de impact</p> <p>1. Cioanca, E. -R., Ciobanu, C., Lisa, G. and Scutaru, D., <i>Synthesis and thermal behavior of some mesogenic compounds containing azo linkage</i>, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tom LV (LIX), 3, 37-48, 2009; indexată Copernicus</p> <p>2. Drochioiu, G., Risca, I. M., Molnar, R., Ciobanu, C., Murariu, M., Mangalagiu, I., <i>Turbidimetric determination of raw fat in crop seeds</i>, Agron. Res. Moldavia, 1(125), 29-34, 2006; indexată Genamics, Journal Seek, Scirus, Index Copernicus international, CAB International.</p> <p>3. R. Molnar, D. Creanga, R. Ruscanu, M. Murariu, C. Ciobanu, Neica, M. I., Pui, A., Drochioiu, G., <i>Dinitrophenol pesticides: biological activity, toxicity, and a novel mechanism of action</i>, Ann. Univ. Agron. Iași, 49, 352-357, 2006; indexată Journal Seek, Copernicus international, CAB International.</p> <p>4. Ciobanu, C., Molnar, R., Murariu, M., Ruscanu, R., Drochioiu, G., <i>Protective effect of glutathione against copper ions within a wheat germination experiment</i>, Ann. Univ. Agron. Iași, s. Agron., 49, 346-351, 2006; indexată Journal Seek, Copernicus international, CAB International.</p> <p>5. Ciobanu, C., Molnar, R., Murariu, M., Ruscanu, R., Butnariu, R., Mangalagiu, G., Drochioiu, G., <i>Mercury toxicity and its relationship with selenite salts and glutathione</i>, Ann. Univ. Agron. Iași, Lucr. St., s. Agron., 49, 332-337, 2006; indexată Journal Seek, Copernicus international, CAB International.</p>	<p>20 puncte / număr autori</p> <p>1. $20/4=5p$</p> <p>2. $20/6=3.33p$</p> <p>3. $20/8=2.5p$</p> <p>4. $20/5=4p$</p> <p>5. $20/7=2.85p$</p>
<p>3. Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate BDI</p> <p>1. V. Vasilache, M.-A. Cretu, M. Risca, E. Ciornea, C. Maxim, I. G. Sandu, C.- I. Ciobanu, <i>Dehydrogenases activity in sludge samples of Suceava River</i>, International Journal of Conservation Science, 6 (1), 99-104, 2015, indexată Scopus, Chemical Abstracts, Ulrich's Database, Journal Seek.</p> <p>2.V. Antoci, M. Apostu, C. Ciobanu, D. Mantu, <i>NMR and X-ray studies concerning structure of 6,6'-(oxybis(4,1-phenylene)bis-(2-allylpyridazin-3(2H)-one</i>, Acta Chemica Iasi, 21(1), 1-15, 2014, indexată DE GRUYTER</p> <p>3. Drochioiu, G., Molnar, R., Ciobanu, C., Murariu, M., Risca, I. M., Gradinaru R., Mangalagiu, I., <i>Effect of copper and selenite ions on the wheat germination</i>, Ann. Univ. Al. I. Cuza Iași, s. Chim. 14(2) 167-172, 2006. indexată în baza de date DE GRUYTER</p>	<p>15 puncte / număr autori</p> <p>1. $15/7=2.14p$</p> <p>2. $15/4=3.75p$</p> <p>3. $15/7=2.14p$</p>

DESCRIPTORI	PUNCTAJ
<p>4. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor</p> <p>1. M. Murariu, C.- I. Ciobanu, I. Bunia, A. Surleva, A. E. Butnariu, <i>Wheat seeds as environmental markers in heavy metal and arsenic pollution of Tarnita mining area</i>, in ISI Web of Science database Conference Proceedings SGEM 2016” Volume II –Soils Section. Forest, Marine and Ocean Ecosystems ISBN 978-619-7105-37-7/ISSN1314-2704 DOI:10.5593/sgem2015B32, 2016</p> <p>2. O. Pintilie, M. Zaharia, L. Tudorachi, A. Cosma, C. Ciobanu, G. Drochioiu, Ion Sandu, <i>Sisteme de apărare ale organismului împotriva otrăvirii cu metale grele</i>, International Workshop Scientific, Technological and Innovative Research in Current European Context, 6th edition, Euroinvent 23 Mai 2014, 531-542.</p>	<p>indexate ISI: 30 puncte / număr autori</p> <p>1. 30/5=6p</p> <p>indexate în BDI: 15 puncte / număr autori</p> <p>2. 15/7=2.85p</p> <p>alte categorii: 5 puncte / număr autori</p>
<p>5. Cărți științifice publicate (doar prima ediție)</p>	<p>edituri academice internaționale: 100 puncte la 100 pagini / număr autori</p> <p>alte edituri internaționale: 70 puncte la 100 pagini / număr autori</p> <p>edituri academice naționale: 50 puncte la 100 pagini / număr autori</p> <p>alte edituri naționale: 20 puncte la 100 pagini / număr autori</p>
<p>6. Cărți științifice traduse și publicate în edituri din străinătate</p>	<p>100 puncte la 100 pagini / număr autori</p>
<p>7. Coordonarea și editarea de volume, traduceri și antologii</p>	<p>edituri academice internaționale: 60 puncte / număr autori</p> <p>alte edituri internaționale: 40 puncte / număr autori</p> <p>edituri academice naționale: 30 puncte / număr autori</p> <p>alte edituri naționale: 15 puncte / număr autori</p>
<p>8. Articole publicate în dicționare și enciclopedii</p>	<p>edituri academice internaționale: 30/ puncte / număr autori</p> <p>alte edituri internaționale: 20 puncte / număr autori</p> <p>edituri academice naționale: 15 puncte/ număr autori</p> <p>alte edituri naționale: 5 puncte / număr autori</p>

DESCRIPTORI	PUNCTAJ
<p>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)</p>	<p>contracte internaționale – director: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro</p> <p>contracte internaționale –membru: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro / numărul membrilor echipei de cercetare</p> <p>contracte naționale – director: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei</p> <p>contracte naționale – membru: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei / numărul membrilor echipei de cercetare</p>
<p>1. Director: Prof. dr. Gabi Drochioiu Contract finanțare: nr. 56/12.07.2017 Cod proiect: PN-III-P4-ID-PCE-2016-0376 Valoare: 850.000 RON Durată: 2018 Titlu: Modificări conformaționale ale peptidelor în prezența ionilor metalici și a compușilor antiamiloidici, dependente de timp și de pH, implicate în bolile neurodegenerative.</p>	<p>1. $80.5/10=8.05p$</p>
<p>2. Director: Prof. dr. Gabi Drochioiu Contract finanțare: nr. 182 PED/2017 Valoare: 235.000 RON Durată: 2018 Titlu: Noi aplicatii ale zeinelor- proteinele slab nutritive din semintele de porumb.</p>	<p>2. $23.5/11=2.13p$</p>
<p>3. Director: Prof. dr. Gabi Drochioiu Tipul: PN-II-PT-PCCA-2013-4-1149 Finanțare din: Ministerul Educației și Cercetării România Valoare: 235.000 RON Durată: 2014-2017; Titlu: Impact of heavy metal accumulation on the environment and productivity of forestry ecosystems: Non-conventional remediation technologies of contaminated forests.</p>	<p>3. $23.5/11=2.13p$</p>
<p>4. Director: Prof. dr. Gabi Drochioiu Finanțare: Romanian-American-Foundation, Artie-POC program; Valoare: 305.000 RON; Durată: 2013-2014; Titlu: Process for one-step production of two different high quality corn flours by non expensive screening and eco-friendly chemical separation</p>	<p>4. $30.5/4=7.62p$</p>
<p>5. Manager: Prof. dr. Ghe. Aniculaiesei Titlul proiectului: Programe doctorale și postdoctorale - suport pentru creșterea competitivității cercetării în domeniul Științelor exacte Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/ 137750 Valoare personala: 2500RON*16luni=40000RON Durată: 06/2014-09/2015; Titlu: Peptide chelatare cu potențial rol neuroprotector: sinteză, caracterizare și studiul legării ionilor metalici</p>	<p>5. 4p</p>
<p>6. Director: Prof. dr. Dan Scutaru Tipul grantului: Grant CNCSIS tip A, cod 263, Finanțare din: Ministerul Educației și Cercetării România Durată: 2007 Valoare: 79.000 RON (grant 33/23.05.2007, tema 23) Durată: 2008 Valoare: 73.000 RON (grant 772008, tema 35) Titlu: Cristale lichide cu biaxialitate moleculară pe bază de [1,3,4]oxadiazol cu aplicații în microelectronică.</p>	<p>6. $15.2/7=2.17p$</p>
<p>7. Director: Catalina-Ionica Ciobanu Tipul grantului: Grant CNCSIS tip BD, Tema 63/ 2007 Finanțare din: Ministerul Educației și Cercetării România Valoare personala: 1500RON*18luni=27000RON Durată: 2007-2009 Titlul: Derivați de benzen 1,3-disubstituit cu proprietăți lichid cristaline</p>	<p>7. 2.7p</p>

DESCRIPTORI	PUNCTAJ
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 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 Lucrarea citată 1. L. Ion, C.-I. Ciobanu, M. Murariu, G. Drochioiu, SDS-induced peptide conformational changes: From triglycyl-glycine to amyloid-oligomers associated with Alzheimer's disease, International Journal of Peptide Research and Therapeutics, 22, 45-55, 2016; (IF=0.904) Total citari: 1 1.1. Zaidi, N., Khan, R. H., Mechanistic insight into interaction of Sodium Dodecyl Sulphate to asialylated form of glycoprotein: A mimic of membrane protein-lipid system, International Journal of Biological Macromolecules, 103, 65-73, 2017, (IF=3.671) Lucrarea citată 2. G. Drochioiu, C. I. Ciobanu, S. Bancila, L. Ion, B. A. Petre, C. Andries, R.-V. Gradinaru, M. Murariu, Ultrasound-based protein determination in maize seeds, Ultrasonics Sonochemistry, 29, 93-103, 2016; (IF=4.218) Total citari: 6 2.1. Guo, D.,Zhu, Q.,Huang, M. ,Guo, Y. ,Qin, J., Model updating for the classification of different varieties of maize seeds from different years by hyperspectral imaging coupled with a pre-labeling method, Computers and Electronics in Agriculture, 142, 1-8, 2017, (IF=2.201) 2.2.Rojas, J. ,Ciro, Y. ,Quintero, J. Production of a new biofertilizer from shrimp exoskeletons using a microwave-assisted alkaline hydrolysis, Agricultural Research Updates, book chapter, ISBN : 9781536109078 9781536104226, 17, 199-216, 2017 2.3.Stefanescu, R.; Bancila, S. Maldi-Tof Mass Spectrometric Analysis of zeins extracted from maize seeds, Acta Chemica Iasi 25(1), 73-86, 2017,(IF=0) 2.4.Bancila, S., Ciobanu, C.-I., Murariu, M., Drochioiu, G. , Ultrasound-assisted zein extraction and determination in some patented maize flours, Revue Roumaine de Chimie, 61(10), 725-731, 2016, (IF=0.246) 2.5.Huang, M., He, C.J., Zhu, Q.B., Qin, J.W., Maize Seed Variety Classification Using the Integration of Spectral and Image Features Combined with Feature Transformation Based on Hyperspectral Imaging, Applied Sciences-Basel, 6(6), 183, DOI: 10.3390/app6060183, 2016, (IF=1.679) 2.6. He, C., Zhu, Q., Huang, M., Mendoza, F., Model updating of hyperspectral imaging data for variety discrimination of maize seeds harvested in different years by clustering algorithm, Transactions of the ASABE, 59(6), 1529-1537, DOI: 10.13031/trans.59.11697, 2016, (IF=0.975)	reviste de specialitate din străinătate: (10 + 20 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare 1.1. $(10+20*3.671)/2=41.71$ 2.1. $(10+20*2.201)/5=10.8$ 2.5. $(10+20*1.679)/4=10.9$ 2.6. $(10+20*0.975)/4=7.37$ 3.1. $(10+20*2.686)/5=12.744$ 3.2. $(10+20*2.651)/4=15.76$ 3.3. $(10+20*1.879)/5=9.52$ 3.5. $(10+20*4.293)/4=23.96$ 4.2. $(10+20*0.730)/7=3.51$ 4.3. $(10+20*0.850)/7=3.86$ 5.4. $10/4=2.5$ 8.2. $(10+20*0.850)/7=3.86$ 8.3. $(10+20*0.904)/3=9.36$ 9.1. $(10+20*2.661)/1=36.61$ 10.1. $10/2=5$

DESCRIPTORI	PUNCTAJ
<p>12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice</p> <p>Lucrarea citata</p> <p>3. C.-M. Al Matarneh, C.-I. Ciobanu, I. Mangalagiu, R. Danac, Design, synthesis and antimycobacterial evaluation of some new azaheterocycles with 4,7-phenanthroline skeleton. Part VI, Journal of the Serbian Chemical Society, 81 (2) , 133-140, 2016; Total citari: 5</p> <p>3.1. Airinei, A., Tigoianu, R., Danac, R., Al Matarneh, C.M., Isac, D.L., Steady state and time resolved fluorescence studies of new indolizine derivatives with phenanthroline skeleton, Journal of Luminescence, 199, 6-12, 2018, IF=2.686</p> <p>3.2. Al Matarneh, C.M., Apostu, M.O., Mangalagiu, I.I., Danac, R., Reactions of ethyl cyanofornate with cycloimmonium salts: a direct pathway to fused or substituted azaheterocycles, Tetrahedron, 72(29), 4230-4238, 2016, IF=2.651</p> <p>3.3. C.-M. Al Matarneh, C.-I. Ciobanu, M. O. Apostu, I. Mangalagiu, R. Danac, <i>Cycloaddition versus amidation in reactions of 2-amino-2-oxoethyl-phenanthroline ylides to activated alkynes and alkenes</i>, Comptes Rendus Chimie, doi.org/10.1016/j.crci.2017.11.003, (IF=1.879)</p> <p>3.4. Humelnicu, I., Vasilache, V. Synthesis and structure of a new class of fused heterocycle with 8,9-dihydro-pyridazino[1,2,4]triazine skeleton, Revista de Chimie, 68 (6), 1159-1162, 2017, (IF=1.232)</p> <p>3.5. Olaru, A.-M., Vasilache, V., Danac, R., Mangalagiu, I.I. Antimycobacterial activity of nitrogen heterocycles derivatives: 7-(pyridine-4-yl)-indolizine derivatives. Part VII⁸⁻¹², Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 32 (1), 1291-1298, 2017, (IF=4.293)</p> <p>Lucrare citata</p> <p>4. C.- I. Ciobanu, L. Habasescu, D. Scutaru and G. Drochioiu, Fluorescence Changes of Glycyl-Tryptophan Peptide in the Presence of Some Newly Synthesized Azobenzene Compounds, Letters in Organic Chemistry, 12(2), 91-99, 2015, IF=0.730 Total citari:4</p> <p>4.1. Zaharia, M., Drochioiu, G., Zbancioc, G., Gradinaru, R., Beyond dinitrophenol interaction with tryptophan-based compounds, Acta Chemica Iasi, 24 (1), 43-49, 2016, IF=0</p> <p>4.2. C.- I. Ciobanu, G. Drochioiu, I. Carlescu, G. Lisa, V. Antoci, V. Vasilache, D. Scutaru, Thermal behavior of some bent-core resorcinol derivatives with azo-type spacers and variable flexible chain, Letters in Organic Chemistry, 13(2), 156-161, 2016, IF=0.730</p> <p>4.3. Zaharia, M., Tudorachi, L., Pintilie, O., Drochioiu, C., Zbancioc, G., Gradinaru, R., Murariu, M., Banned dinitrophenols still trigger both legal and forensic issues, Environmental Forensics, 17(1), 120-130, 2016, IF=0.850</p> <p>4.4. Drochioiu, C., Costan, V.V., Zaharia, M., Boisteanu, O., Sandu, I.G., Earar, K., Popescu, E., FT-IR Characterization of Some Biological Materials Used in Reconstructive Surgery Revista de Chimie, 66(9), 1302-1305, 2015, IF=1.232</p> <p>Lucrarea citata</p> <p>5. Vasilache V., Cretu M.-A., Pascu L.F., Risca M., Ciornea E., Maxim C., Sandu I.G., Ciobanu C. I., Dehydrogenases activity in sludge samples of suceava river, International Journal of Conservation Science, 1, 93-98, 2015 Total citari: 11</p> <p>5.1. Bairros da Silva, P. R.; Makara, C. N.; Munaro, A. P., D. C. Schnitzler, D. C., Diaconu, I. Sandu, C. Poletto, Risks Associated of the Waters from Hydric Systems Urban's The case of the rio Barigui, south of Brazil, Revista de Chimie, 68 (8), 1834-1842, 2017, (IF=1.232)</p>	<p>reviste de specialitate din tara: (5 + 10 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare</p> <p>2.3. $(5+10*0)/2=2.5$</p> <p>2.4. $(5+10*0.246)/4=1.9$</p> <p>3.4. $(5+10*1.232)/2=8.66$</p> <p>4.1. $5/4=1.25$</p> <p>4.4. $(5+10*1.232)/7=2.47$</p> <p>5.1. $(5+10*1.232)/7=2.47$</p> <p>5.2. $(5+10*1.232)/5=3.46$</p> <p>5.3. $(5+10*1.232)/6=2.88$</p> <p>5.5. $(5+10*1.232)/4=4.33$</p> <p>5.6. $5/4=1.25$</p> <p>5.7. $(5+10*1.232)/4=4.33$</p> <p>5.8. $(5+10*1.232)/5=3.46$</p> <p>5.9. $(5+10*1.232)/6=2.88$</p> <p>5.10. $(5+10*1.232)/7=2.47$</p> <p>5.11. $(5+10*1.232)/7=2.47$</p> <p>6.1. $5/2=2.5$</p> <p>7.1. $(5+10*1.232)/4=4.33$</p> <p>7.2. $(5+10*1.232)/5=3.46$</p> <p>8.1. $(5+10*1.232)/5=3.46$</p> <p>11.1. $(5+10*1.232)/4=4.33$</p> <p>11.2. $(5+10*1.232)/4=4.33$</p> <p>monografiile academice din străinătate: 50 puncte / număr autori, pentru fiecare citare</p> <p>2.2. $50/3=16.66$</p> <p>monografiile academice din țară: 25 puncte / număr autori, pentru fiecare citare</p>

5.2. A., Benlamoudi, A. A., Kadir, M. A., Titu, M. Mustafa AL Bakri Abdullah, A.V., Sandu, Treatment of Lead Contaminated Soil using Solidification/Stabilization Method Incorporated with Sugarcane Bagasse, *Revista de Chimie*, 68(8), 1908-1913, 2017, (IF=1.232)

5.3. Sedrati, A.; Houha, B.; Romanescu, G.; Sandu I. G., Diaconu, D. C., Sandu, I., Impact of Agriculture Upon the Chemical Quality of Groundwaters within the Saharian Atlas Steppe El-Meita (Khenchela-Algeria), *Revista de Chimie*, 68(2), 420-423, 2017, (IF/2017=1.232)

5.4. Xing, M., Lu, Y., Cai, L., Xiao, T., Impacts of filter media on enzymatic activities in earthworm biofilter, *Tongji Daxue Xuebao/Journal of Tongji University*, 45(1), 71-78, 2017

5.5. Adumitroaei, M.V., Gavrioloaiei, T., Sandu, A.V., Iancu, O.G., Distribution of Mineral Nitrogen Compounds in Groundwater in Vaslui County (Romania), *Revista de Chimie*, 67, 12, 2530-2536, 2016, (IF=1.232)

5.6. Romanescu, G., Tirnovan, A., Cojoc, G.M., Sandu, I.G., Temporal variability of minimum liquid discharge in Suha Basin. Secure water resources and preservation possibilities, *International Journal of Conservation Science*, 7(4), 1135-1144, 2016

5.7. Briciu, A.E., Toader, E., Romanescu, G., Sandu, I., Urban Streamwater Contamination and Self-purification in a Central-Eastern European City. Part I, *Revista de Chimie*, 67(7), 1294-1300, 2016, (IF=1.232)

5.8. Romanescu, G., Miftode, D., Mihu-Pintilie, A., Stoleriu, C.C., Sandu, I., Water Quality Analysis in Mountain Freshwater: Poiana Uzului Reservoir in the Eastern Carpathians, *Revista de Chimie*, 67(11), 2318-2326, 2016, (IF=1.232)

5.9. Romanescu, G., Hapciuc, O.E., Sandu, I., Minea, I., Dascalita, D., Iosub, M., Quality Indicators for Suceava River, *Revista de Chimie*, 67(2), 245-249, 2016, (IF=1.232)

5.10. Romanescu, G., Iosub, M., Sandu, I., Minea, I., Enea, A., Dascalita, D., Hapciuc, O.E., Spatio-temporal Analysis of the Water Quality of the Ozana River, *Revista de Chimie*, 67(1), 42-47, 2016, (IF=1.232)

5.11. Juravle, D.-T., Ionesi, V., Bulgariu, D., Chira, C.M., Mare, S., Breaban, I.G., Sandu, I.G., Juravle, A., Mineralogical and geochemical study of silto-lutitic petrofacies of upper Ypresian/lower Lutetian age paleoenvironmental significance, *Revista de Chimie*, 66(12), pp. 2082-2087, 2015, (IF=1.232)

Lucrarea citata

6. Bancila, S.; **Ciobanu, C.-I.**; Murariu, M.; Drochioiu, G. Ultrasound-assisted zein extraction and determination in some patented maize flours, *Revue Roumaine de Chimie* 61(10), 725-731, 2016

Total citari: 1

6.1. Stefanescu, R.; Bancila, S., Maldi-Tof Mass Spectrometric Analysis of zeins extracted from maize seedS, *Acta Chemica Iasi* 25(1), 73-86, 2017, IF=0

Lucrare citata

7. C.- I. Ciobanu, V. Antoci, D. Mantu, I. I. Mangalagiu, One Pot Synthesis of Cyclophane with Imidazolium Skeleton. An Improved Method, *Revista de Chimie*, 66(4), 497-498, 2015, IF=1.232

Total citari: 2

7.1. Antoci, V., Humelnicu, I., Vasilache, V., Mantu, D., Synthesis, Structure and Biological Activity of Some Hybrid Benzimidazole / Quinoline Derivatives, *Revista de Chimie*, 67(9), 1713-1716, 2016, IF=1.232

7.2. Zbancioc, G., Moldoveanu, C., Humelnicu, I., Vasilache, V., Mangalagiu, I.I., Pyridine/Quinoline Derivatives Bearing a Imidazole/Benzimidazole Moiety A LC-MS approach of structure determination, *Revista de Chimie*, 67(8), 1516-1519, 2016, IF=1.232

<p>Lucrare citata 8. G. Drochioiu, L. Ion, C.- I. Ciobanu, L. Habasescu, I. Mangalagiu, Mass spectrometric approach of pH-dependent copper-glutathione complexes, <i>European Journal of Mass Spectrometry</i>, 19(1), 71-75, 2013, IF=1.022</p> <p>Total citari: 3</p> <p>8.1. Zbancioc, G., Moldoveanu, C., Humelnicu, I., Vasilache, V., Mangalagiu, I.I., Pyridine/Quinoline Derivatives Bearing a Imidazole/Benzimidazole Moiety A LC-MS approach of structure determination, <i>Revista de Chimie</i>, 67(8), 1516-1519, 2016, IF=1.232</p> <p>8.2. Zaharia, M., Tudorachi, L., Pintilie, O., Drochioiu, C., Zbancioc, G., Gradinaru, R., Murariu, M., Banned dinitrophenols still trigger both legal and forensic issues, <i>Environmental Forensics</i>, 17(1), 120-130, 2016, IF=0.850</p> <p>8.3. Manea, M., Schlosser, G., Murariu, M., Time- and pH-dependent copper binding to Aβ(1-16) peptide: An electrospray ionization-mass spectrometric approach, <i>International Journal of Peptide Research and Therapeutics</i>, 21(1), pp. 125-131, 2015, (IF=0.904)</p> <p>Lucrare citata 9. C.- I. Ciobanu, I. Cârlescu, G. Lisa, D. Scutaru, Synthesis and mesomorphic properties of some bent-core Schiff bases containing azo linkage, <i>Revista de Chimie</i>, 64(3), 249-253, 2013, IF=1.232</p> <p>Total citari: 1</p> <p>9.1. Alaasar, M., Azobenzene-containing bent-core liquid crystals: an overview, <i>Liquid Crystals</i>, 43(13-15), 2208-2243, 2016, (IF=2.661)</p> <p>Lucrare citata 10. C.- I. Ciobanu, I. Cârlescu, G. Lisa, D. Scutaru, Symmetric bent-core liquid crystals of some Schiff Bases containing azo linkage, <i>Croatica Chemica Acta</i>, 87(1), 7-16, 2014, IF=0.586</p> <p>Total citari: 1</p> <p>10.1. Nisreen H. Karam, Alaa K. Shanshal, Synthesis, Characterization and Study of Mesomorphic Behavior of New Bent and Liner Core Compounds Containing Heterocyclic, <i>Journal For Pure and Applied Science</i>, 30(3), 195-208, DOI:http://dx.doi.org/10.30526/30.3.1615, 2017</p> <p>Lucrare citata 11. V. Antoci, M. Apostu, C. Ciobanu, D. Mantu, NMR and X-ray studies concerning structure of 6,6'-(oxybis(4,1-phenylene))bis-(2-allylpyridazin-3(2H)-one), <i>Acta Chemica Iasi</i>, 22(1), 25-38, 2014</p> <p>Total citari: 2</p> <p>11.1. D. Mantu, V. Antoci, V. Vasilache, C. M. Luca, Structure and Anticancer Activity of Some bis-pyridazine Derivatives <i>Revista de Chimie</i>, 67(1), 127-130, 2016, IF=1.232</p> <p>11.2. V. Antoci, I. Humelnicu, V. Vasilache, D. Mantu, Synthesis, Structure and Biological Activity of Some Hybrid Benzimidazole/Quinoline Derivatives <i>Revista de Chimie</i>, 67(9), 1713-1716, 2016, IF=1.232</p>	
<p>13. Lucrări susținute în calitate de invitat la manifestări științifice (conferințe, congrese, simpozioane, seminarii și ateliere de lucru)</p>	<p>străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate țară: 10 puncte pentru fiecare activitate</p>
<p>14. Profesor/cercetător invitat la universități/institute de cercetare</p>	<p>străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate țară: 10 puncte pentru fiecare activitate</p>
<p>15. Editor/Membru în <i>Editorial Board & Advisory Board</i></p>	<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>

DESCRIPTORI	PUNCTAJ
<p>16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drochioiu G., Murariu M., Petre B.A., Ciobanu C., Bancila S., „Procese pentru separarea și monitorizarea porumbului solid, a uleiului și zeinei din făina cernută”(poster); acordat de <i>EUROINVENT, European Exhibition of Creativity and Innovation</i>, Iași, România, 24 May 2014. (medalia de aur). 	<p>100 puncte / categorie / număr persoane</p> <p>100/5=20p</p>
<p>17. Premii ale Academiei Române</p>	<p>50 puncte / categorie / număr persoane</p>
<p>18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale</p> <ul style="list-style-type: none"> ●2000- Premiul II, Sesiunea Științifică Studențească, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași, lucrarea “<i>Chimia vieții. Titrări în medii neapoase</i>”, catedra „Chimie Analitică” ●2001- Mențiune la “Concurs profesional”, Sesiunea Științifică Studențească, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași, catedra „Chimie-Fizică” ●2002- Mențiune, Sesiunea Științifică Studențească, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași, lucrarea ”Polarografia“, catedra „Chimie Analitică” ●2005- Mențiune, Sesiunea Științifică Studențească, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași, lucrarea ”Separarea vitaminei C prin extracție reactivă“, catedra „Inginerie Biochimică și Biotehnologie”, Autori: A.C. Blaga, M. Cotiuga, C. Catarama, D. Lefter 	<p>20 puncte / categorie / număr persoane</p> <p>20p</p> <p>20p</p> <p>20p</p> <p>20/4=5p</p>
<p>19. Participări la manifestări științifice</p> <p>Zilele Univ. “Al. I. Cuza Iași“, Conferința Facultății de Chimie, Secretariat (redactare program științific, înregistrare participanți):</p> <p>31 Oct. - 2 Noiembrie, 2013</p> <p>31 Oct. - 1 Noiembrie, 2014</p> <p>29 Oct. - 31 Oct., 2015</p> <p>27 Oct. - 29 Oct., 2016</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>5*2=10p</p> <p>5*2=10p</p> <p>5*2=10p</p> <p>5*2=10p</p>



Total puncte –735.86

- 1. Articole științifice publicate in extenso în reviste cotate *Web of Science* cu factor de impact – 264.19 p**
- 2. Articole științifice publicate *in extenso* în reviste indexate fără factor de impact – 17.68 p**
- 3. Articole științifice publicate *in extenso* în reviste indexate BDI – 8.03 p**
- 4. Articole științifice publicate *in extenso* în volumele conferințelor –8.85 p**
- 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) –28.8 p**
- 12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice –283.314 p**
- 16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție –20 p**
- 18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale—65p**
- 19. Participări la manifestări științifice –40 p**

CSIII dr. ing. Cătălina-Ionica CIOBANU