



## ANEXA 1

## FIȘA DE EVALUARE GENERALĂ A STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII

DESCRIPTORI	PUNCTAJ
<p><b>1. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact</b></p> <p><b>1. C.- I. Ciobanu, L. Habasescu, D. Scutaru and G. Drochioiu, <i>Fluorescence Changes of Glycyl-Tryptophan Peptide in the Presence of Some Newly Synthesized Azobenzene Compounds</i>, Letters in Organic Chemistry, 12(2), 91-99, <b>2015</b>, IF/2014=0.648.</b></p> <p><b>2. C.- I. Ciobanu, V. Antoci, D. Mantu, I. I. Mangalagiu, <i>One Pot Synthesis of Cyclophane with Imidazolium Skeleton. An Improved Method</i>, Revista de Chimie, 66(4), 497-498, <b>2015</b>, IF/2013=0.677</b></p> <p><b>3. C.- I. Ciobanu, I. Cârlescu, G. Lisa, D. Scutaru, <i>Symmetric bent-core liquid crystals of some Schiff Bases containing azo linkage</i>, Croatica Chemica Acta, 87(1), <b>2014</b>, 7-16, IF/2012=0.61;</b></p> <p><b>4. C.- I. Ciobanu, I. Cârlescu, G. Lisa, D. Scutaru, <i>Synthesis and mesomorphic properties of some bent-core Schiff bases containing azo linkage</i>, Revista de Chimie, 64(3), <b>2013</b>, 249-253, IF/2012=0.677;</b></p> <p><b>5. G. Drochioiu, L. Ion, C. Ciobanu, L. Habasescu, I. Mangalagiu, <i>Mass spectrometric approach of pH-dependent copper-glutathione complexes</i>, European Journal of Mass Spectrometry, ISSN: 1469-0667, 19, 71-75, <b>2013</b>, IF/2012=1.226;</b></p>	<p><b>(60 puncte x factor de impact + 25) / număr autori</b></p> <p><math>(60 \times 0,648 + 25) / 4 =</math> <b>15.97p</b></p> <p><math>(60 \times 0,677 + 25) / 4 =</math> <b>16.4p</b></p> <p><math>(60 \times 0,61 + 25) / 4 =</math> <b>15.4p</b></p> <p><math>(60 \times 0,677 + 25) / 4 =</math> <b>16.4p</b></p> <p><math>(60 \times 1,226 + 25) / 5 =</math> <b>19.71p</b></p>
<p><b>2. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate fără factor de impact</b></p> <p><b>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 <b>LV (LIX)</b>, 3, 37-48, <b>2009</b>; indexată Copernicus</b></p> <p><b>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, <b>2006</b>; indexată Genamics, Journal Seek, Scirus, Index Copernicus international, CAB International.</b></p>	<p><b>20 puncte / număr autori</b></p> <p><math>20 / 4 = 5p</math></p> <p><math>20 / 6 = 3.33p</math></p>



DESCRIPTORI	PUNCTAJ
<p><b>3.</b> R. Molnar, D. Creanga, R. Ruscanu, M. Murariu, <b>C. Ciobanu</b>, 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, <b>2006</b>; indexată Journal Seek, Copernicus international, CAB International.</p> <p><b>4.</b> <b>Ciobanu, C.</b>, 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, <b>2006</b>; indexată Journal Seek, Copernicus international, CAB International.</p> <p><b>5.</b> <b>Ciobanu, C.</b>, 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, <b>2006</b>; indexată Journal Seek, Copernicus international, CAB International.</p>	<p><b>20/8=2.5p</b></p> <p><b>20/5=4p</b></p> <p><b>20/7=2.85p</b></p>
<p><b>3.</b> Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate BDI</p> <p><b>1.</b> V. Vasilache, M.-A. Cretu, M. Risca, E. Ciornea, C. Maxim, I. G. Sandu, <b>C.- I. Ciobanu</b>, <i>Dehydrogenases activity in sludge samples of Suceava River</i>, International Journal of Conservation Science, 6 (1), 99-104, 2015, indexată Scopus, Chemical Abstracts, <a href="#">Ulrich's Database</a>, Journal Seek.</p> <p><b>2.</b> V. Antoci, M. Apostu, <b>C. Ciobanu</b>, 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, (IF/2014=0.15). indexată în baza de date DE GRUYTER</p> <p><b>3.</b> Drochioiu, G., Molnar, R., <b>Ciobanu, C.</b>, 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><b>15 puncte / număr autori</b></p> <p><b>15/7=2.14p</b></p> <p><b>15/4=3.75p</b></p> <p><b>15/7=2.14p</b></p>
<p><b>4.</b> Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor</p> <p><b>1.</b> O. Pintilie, M. Zaharia, L. Tudorachi, A. Cosma, <b>C. Ciobanu</b>, 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, 6<sup>th</sup> edition, Euroinvent 23 Mai <b>2014</b>, 531-542.</p>	<p>indexate ISI: 30 puncte / număr autori</p> <p><b>indexate în BDI: 15 puncte / număr autori</b></p> <p><b>15/7=2.85p</b></p> <p>alte categorii: 5 puncte / număr autori</p>



DESCRIPTORI	PUNCTAJ
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 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
1. Director: <b>Prof. dr. Gabi Drochioiu</b> <b>Tipul: PN-II-PT-PCCA-2013-4-1149</b> Finanțare din: Ministerul Educației și Cercetării România Valoare: 235.000 RON Durată: 2014-2016; Titlu: <b>Impact of heavy metal accumulation on the environment and productivity of forestry ecosystems: Non-conventional remediation technologies of contaminated forests.</b>	$23.5/11 = 2.13p$



DESCRIPTORI	PUNCTAJ
<b>2. Director: Prof. dr. Gabi Drochioiu</b> Finanțare: Romanian-American-Foundation, Artie-POC program; Valoare: 305.000 RON; Durată: 2013-2014; Titlu: <b>Process for one-step production of two different high quality corn flours by non expensive screening and eco-friendly chemical separation</b>	30.5/4= <b>7.62p</b>
<b>3. Manager: Prof. dr. Ghe. Aniculaiesei</b> 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: <b>Peptide chelate cu potențial rol neuroprotector: sinteză, caracterizare și studiul legării ionilor metalici</b>	<b>4p</b>
<b>4. Director: Prof. dr. Dan Scutaru</b> 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: <b>Cristale lichide cu biaxialitate moleculară pe bază de [1,3,4]oxadiazol cu aplicații în microelectronică.</b>	<b>15.2/7</b> <b>=2.17p</b>
<b>5. Director: Catalina-Ionica Ciobanu</b> Tipul grantului: Grant CNCSIS tip BD, Tema 63/ 2007 Finanțare din: Ministerul Educației și Cercetării România Valoare personala: 1500RON*18luni=27000RON Durată: 2007-2009 Titlu: <b>Derivați de benzen 1, 3-disubstituit cu proprietăți lichid cristaline</b>	<b>2.7p</b>
<b>10. Contracte de cercetare în mediul de afaceri și sectorul public</b>	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



DESCRIPTORI	PUNCTAJ
11. Brevete	internaționale: 100 puncte / număr de autori naționale: 30 puncte / număr autori
<b>12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice</b> <b>Lucrarea citată:</b> G. Drochioiu, L. Ion, C. Ciobanu, L. Habasescu, I. Mangalagiu, <i>Mass spectrometric approach of pH-dependent copper-glutathione complexes</i> , European Journal of Mass Spectrometry, ISSN: 1469-0667, 19, 71-75, <b>2013</b> , IF/2012=1,226; <b>Total citări: - 1</b> M. Manea, G. Schlosser, M. Murariu, <i>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, 21(1):125-131, <b>2014</b> , DOI:10.1007/s10989-014-9437-5. IF/2013= 0.83	reviste de specialitate din străinătate: (10 + 20 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare  $(10 + 20 \times 0.83)/3 =$ <b>8.86p</b>  reviste de specialitate din țară: (5 + 10 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare monografii academice din străinătate: 50 puncte / număr autori, pentru fiecare citare monografii academice din țară: 25 puncte / număr autori, pentru fiecare citare
13. Lucrări susținute în calitate de invitat la manifestări științifice (conferințe, congrese, simpozioane, seminarii și ateliere de lucru)	străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate țară: 10 puncte pentru fiecare activitate
14. Profesor/cercetător invitat la universități/institute de cercetare	străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate țară: 10 puncte pentru fiecare activitate
15. Editor/Membru în <i>Editorial Board &amp; Advisory Board</i>	reviste cotate <i>Web of Science</i> : editor, 30 puncte pentru fiecare revistă; membru, 20 puncte pentru fiecare revistă reviste internaționale și alte reviste ale Universității: editor, 15 puncte pentru fiecare revistă; membru, 10 puncte pentru fiecare revistă
<b>16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție</b>  • 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. ( <b>medalia de aur</b> ).	100 puncte / categorie / număr persoane  $100/5 =$ <b>20p</b>



DESCRIPTORI	PUNCTAJ
17. Premii ale Academiei Române	50 puncte / categorie / număr persoane
<b>18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale</b>	<b>20 puncte / categorie / număr persoane</b>
●2000- Premiul II, Sesiunea Științifică Studențească, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, lucrarea " <i>Chimia vieții. Titrări în medii neapoase</i> ", catedra „Chimie Analitică”	20p
●2001- Mențiune la "Concurs profesional", Sesiunea Științifică Studențească, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, catedra „Chimie-Fizică”	20p
●2002- Mențiune, Sesiunea Științifică Studențească, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, lucrarea "Polarografia", catedra „Chimie Analitică”	20p
●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	20/4=5p
<b>19. Participări la manifestări științifice</b>	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
	<b>naționale:</b> președinte comitet organizare/consiliu științific, 15 puncte pentru fiecare activitate; <b>membru comitet organizare/consiliu științific, 5 puncte pentru fiecare activitate</b> ; moderator de panel, 5 puncte pentru fiecare activitate; raportor pe secțiuni/ paneluri, 2 puncte pentru fiecare activitate
Zilele Univ. "Al. I. Cuza Iași", Conferința Facultății de Chimie, 31 Oct. - 2 Noiembrie, 2013- Secretariat (redactare program științific, înregistrare participanți)	5*2=10p
Zilele Univ. "Al. I. Cuza-Iași", Conferința Facultății de Chimie, 31 Oct. - 1 Noiembrie, 2014- Secretariat (redactare program științific, înregistrare participanți)	5*2=10p



**Total puncte –244.92**

1. Articole științifice publicate in extenso în reviste cotate *Web of Science* cu factor de impact – **83.88 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 – **2.85 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) – **18.62 p**
12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice – **8.86 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 – **20 p**

**ACS Dr. Cătălina-Ionica CIOBANU**