



## ANEXA 1

FACULTATEA DE BIOLOGIE

DEPARTAMENTUL DE BIOLOGIE

POZIȚIA POSTULUI: Profesor universitar, poziția 6

Post publicat în Monitorul Oficial al României, nr. 402, din data de 28.04.2015

## FIȘĂ DE AUTOEVALUARE

## (FIȘĂ DE EVALUARE GENERALĂ A STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII)

CRITERIUL	PUNCTAJ
I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)	1694,60 pct.
II. ACTIVITATEA DIDACTICĂ (30%)	199,50 pct.
TOTAL	1894,10 pct.

CRITERIUL	DESCRIPTORI
I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)	<p><b>I.1. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact</b> (60 puncte x factor de impact + 25) / număr autori</p> <p>1. BOZ Irina, GILLE Elvira, NECULA R., <b>DUNCA Simona</b>, ZAMFIRACHE Maria-Magdalena, 2015. Chemical composition and antibacterial activity of essential oils from five populations of <i>Thymus pulegioides</i> L. <i>Cellulose Chemistry and Technology</i> (ISSN: 0576-9787), 49(2): 169-174 (<b>IF=0,833</b>). (<a href="http://www.cellulosechemtechnol.ro/pdf/CCT2(2015)/p.169-174.pdf">http://www.cellulosechemtechnol.ro/pdf/CCT2(2015)/p.169-174.pdf</a>)</p> <p style="text-align: right;"><b>(60 x 0,833 + 25) / 5 = 14,99 pct.</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>2. ONOFREI Mihaela Dorina, DOBOȘ Adina Maria, <b>DUNCA Simona</b>, IOANID E.G., IOAN Silvia, <b>2015</b>. Biocidal activity of cellulose materials for medical implants. <i>Journal of Applied Polymer Science</i> (ISSN printed: 0021-8995, ISSN electronic: 1097-4628) (DOI: 10.1002/app.41932), <b>132</b>(18), May 10, 2015 (<b>IF=1,640</b>). (<a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/app.41932/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/app.41932/abstract</a>) <b>(60 x 1,640 + 25) /5= 24,68 pct.</b></p> <p>3. MOCANU Anca Mihaela, LUCA C., <b>DUNCA Simona</b>, CIOBANU Gabriela, <b>2014</b>. Antibacterial activity of some new hydrazide derivatives with potential biological action. <i>Revista de Chimie</i> (ISSN: 0034-7752), <b>65</b>(11): 1363-1368 (<b>IF=0,677</b>). (<a href="http://www.revistadechimie.ro/pdf/MOCANU%20A.pdf%2011%2014.pdf">http://www.revistadechimie.ro/pdf/MOCANU%20A.pdf%2011%2014.pdf</a>) <b>(60 x 0,677 + 25) /4 = 16,40 pct.</b></p> <p>4. IOAN Silvia, FILIMON Anca, HULUBEI Camelia, STOICA Iuliana, <b>DUNCA Simona</b>, <b>2013</b>. Origin of rheological behavior and surface/interfacial properties of some semi-alicyclic polyimides for biomedical applications. <i>Polymer Bulletin</i> (ISSN printed: 0170-0839, ISSN electronic: 1436-2449) (DOI: 10.1007/s00289-013-0994-0), <b>70</b>(10): 2873–2893 (<b>IF=1,491</b>). (<a href="http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00289-013-0994-0">http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00289-013-0994-0</a>) <b>(60 x 1,491 + 25) /5 = 22,89 pct.</b></p> <p>5. GRIGORAȘ Anca Giorgia, CONSTANTIN Marieta, GRIGORAȘ V. C., <b>DUNCA Simona</b>, OCHIUZ Lăcrămioara, <b>2013</b>. Studies on physico-chemical and antibacterial properties of grafted pullulans solutions. <i>Reactive and Functional Polymers</i> (ISSN: 1381-5148) (DOI: 10.1016/j.reactfunctpolym.2013.06.009), <b>73</b>(9): 1249–1254 (<b>IF=2,822</b>). (<a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1381514813001508">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1381514813001508</a>) <b>(60 x 2,822 + 25) /5 = 38,86 pct.</b></p> <p>6. COPCIA Violeta Elena, HRISTODOR Claudia Mihaela, <b>DUNCA Simona</b>, IORDANOVA R., BACHVAROVA-NEDELICHEVA Albena, FORNA Norina Consuela, SANDU I., <b>2013</b>. Synthesis and antibacterial properties of ZnO/clinoptilolite and TiO<sub>2</sub>/ZnTiO<sub>3</sub>/clinoptilolite powders. <i>Revista de Chimie</i> (ISSN: 0034-7752), <b>64</b>(9): 978-981 (<b>IF=0,677</b>).</p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>(<a href="http://www.revistadechimie.ro/pdf/COPCIA.pdf%209%2013.pdf">http://www.revistadechimie.ro/pdf/COPCIA.pdf%209%2013.pdf</a>)</p> <p>(60 x 0,677 + 25) / 7 = 9,37 pct.</p> <p>7. OLARU N., OLARU Liliana, TUDORACHI Nița, <b>DUNCA Simona</b>, PINTILIE Manuela, <b>2013</b>. Nanostructures of cellulose acetate phthalate obtained by electrospinning from 2-methoxyethanol-containing solvent systems: morphological aspects, thermal behavior, and antimicrobial activity. <i>Industrial and Engineering Chemistry Research</i> (ISSN printed: 0888-5885, ISSN electronic: 1520-5045) (DOI: 10.1021/ie301299d), <b>52</b>(2): 696–705 (<b>IF=2,235</b>). (<a href="http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ie301299d?journalCode=iecred">http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ie301299d?journalCode=iecred</a>)</p> <p>(60 x 2,235 + 25) / 5 = 31,82 pct.</p> <p>8. POPESCU O., <b>DUNCA Simona</b>, GRIGORIU Aurelia, <b>2013</b>. Antibacterial action of silver applied on cellulose fibers grafted with monochlorotriazinyl-β-cyclodextrin. <i>Cellulose Chemistry and Technology</i> (ISSN: 0576-9787), <b>47</b>(3-4): 247-255 (<b>IF=0,833</b>). (<a href="http://www.cellulosechemtechnol.ro/pdf/CCT3-4(2013)/p.247-255.pdf">http://www.cellulosechemtechnol.ro/pdf/CCT3-4(2013)/p.247-255.pdf</a>)</p> <p>(60 x 0,833 + 25) / 3 = 24,99 pct.</p> <p>9. ABRAMIUC D., POPESCU C., <b>DUNCA Simona</b>, MUREȘAN A., <b>2013</b>. Improving cotton textile materials properties by treating with chitosan and metallic salts. <i>Industria Textilă</i> (ISSN: 1222–5347), <b>64</b>(4): 204-209 (<b>IF=0,475</b>). (<a href="http://www.certex.ro/Certex/IndustriaTextila/Textila%20nr4_2013%20web.pdf">http://www.certex.ro/Certex/IndustriaTextila/Textila%20nr4_2013%20web.pdf</a>)</p> <p>(60 x 0,475 + 25) / 4 = 13,37 pct.</p> <p>10. GRIGORIU Ana-Maria, LUCA C., HOROBA E., <b>DUNCA Simona</b>, <b>2013</b>. Antimicrobial polymer films functionalized with cyclodextrins. <i>Revista de Chimie</i> (ISSN: 0034-7752), <b>64</b>(6): 606-611 (<b>IF=0,677</b>). (<a href="http://www.revistadechimie.ro/pdf/GRIGORIU.pdf%206%2013.pdf">http://www.revistadechimie.ro/pdf/GRIGORIU.pdf%206%2013.pdf</a>)</p> <p>(60 x 0,677 + 25) / 4 = 16,40 pct.</p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>11. GRIGORAȘ Anca Giorgia, RACOVITĂ Ștefania, VASILIU Silvia, NISTOR Manuela Tatiana, <b>DUNCA Simona</b>, BĂRBOIU V., GRIGORAȘ V. C., <b>2012</b>. Dilute solution properties of some polycarboxybetaines with antibacterial activity. <i>Journal of Polymer Research</i> (ISSN printed: 1022-9760, ISSN electronic: 1572-8935) (DOI 10.1007/s10965-012-0008-1), <b>19</b>(11): 1-8 (article 8) (<b>IF=1,897</b>). (<a href="http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10965-012-0008-1">http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10965-012-0008-1</a>) <b>(60 x 1,897 + 25) / 7 = 19,83 pct.</b></p> <p>12. IOANID E.G., <b>DUNCA SIMONA</b>, RUSU DORINA, TĂNASE C., <b>2012</b>. Comparative study on decontamination treatment of paper-based materials in corona discharge and HF cold plasma. <i>European Physical Journal Applied Physics</i> (ISSN printed: 1286-0042, ISSN electronic: 1286-0050) (DOI: 10.1051/epjap/2012110324), <b>58</b>(1): 10803-10811 (<b>IF=0,789</b>). (<a href="http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&amp;aid=8525214&amp;fileId=S1286004212203246">http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&amp;aid=8525214&amp;fileId=S1286004212203246</a>) <b>(60 x 0,789 + 25) / 4 = 18,08 pct.</b></p> <p>13. COPCIA Violeta Elena, LUCHIAN Camelia, <b>DUNCA Simona</b>, BÎLBĂ N., HRISTODOR Claudia Mihaela, <b>2011</b>. Antibacterial activity of silver-modified natural clinoptilolite. <i>Journal of Materials Science</i> (ISSN printed: 0022-2461, ISSN electronic: 1573-4803) (DOI: 10.1007/s10853-011-5635-0), <b>46</b>(22): 7121-7128 (<b>IF=2,305</b>). (<a href="http://www.springerlink.com/content/754408uv47837686/">http://www.springerlink.com/content/754408uv47837686/</a>) <b>(60 x 2,305 + 25) / 5 = 32,66 pct.</b></p> <p>14. ȘTEFAN M., HRIȚCU L., MIHĂȘAN M., PRICOP Daniela, GOSTIN Irina, OLARIU R.I., <b>DUNCA Simona</b>, MELNIG V., <b>2011</b>. Enhanced antibacterial effect of silver nanoparticles obtained by electrochemical synthesis in poly(amide-hydroxyurethane) media. <i>Journal of Materials Science: Materials in Medicine</i> (ISSN printed: 0957-4530, ISSN electronic: 1573-4838) (DOI: 10.1007/s10856-011-4281-z), <b>22</b>(4): 789-796 (<b>IF=2,379</b>). (<a href="http://www.springerlink.com/content/d257n17351133039/">http://www.springerlink.com/content/d257n17351133039/</a>) <b>(60 x 2,379 + 25) / 8 = 20,96 pct.</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>15. IOANID E. G., RUSU Dorina, <b>DUNCA Simona</b>, TĂNASE C., <b>2010</b>. High-frequency plasma in heritage photo decontamination. <i>Annals of Microbiology</i> (ISSN printed: 1590-4261, ISSN electronic: 1869-2044) (DOI: 10.1007/s13213-010-0051-2), <b>60</b>(2): 355-361 (<b>IF=1,039</b>). (<a href="http://www.springerlink.com/content/r73065322luv5615/">http://www.springerlink.com/content/r73065322luv5615/</a>) <b>(60 x 1,039 + 25) / 4 = 21,83 pct.</b></p> <p>16. ȘTEFAN M., <b>DUNCA Simona</b>, OLTEANU Zenovia, OPRICĂ Lăcrămioara, UNGUREANU E., HRÎTCU L., MIHĂȘAN M., COJOCARU D., <b>2010</b>. Soybean (<i>Glycine max</i> [L] Merr.) inoculation with <i>Bacillus pumilus</i> RS3 promotes plant growth and increases seed protein yield: relevance for environmentally-friendly agricultural applications. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> (ISSN printed: 1842 – 4090, ISSN electronic: 1844 - 1489X), <b>5</b>(1): 131 – 138 (<b>IF=0,727</b>). (<a href="http://www.ubm.ro/sites/CJEES/upload/2010_1/Stefan_Marius.pdf">http://www.ubm.ro/sites/CJEES/upload/2010_1/Stefan_Marius.pdf</a>) <b>(60 x 0,727 + 25) / 8 = 8,57 pct.</b></p> <p>17. NECULA Adina Maria, <b>DUNCA Simona</b>, STOICA Iuliana, OLARU N., OLARU Liliana, IOAN Silvia, <b>2010</b>. Morphological properties and antibacterial activity of nano-silver - containing cellulose acetate phthalate films. <i>International Journal of Polymer Analysis and Characterization</i> (ISSN printed: 1023-666X, ISSN electronic: 1563-5341) (DOI: 10.1080/1023666X.2010.500524), <b>15</b>(6): 341–350 (<b>IF=1,487</b>). (<a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/1023666X.2010.500524">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/1023666X.2010.500524</a>) <b>(60 x 1,487 + 25) / 6 = 19,03 pct.</b></p> <p>18. FILIMON Anca, AVRAM Ecaterina, <b>DUNCA Simona</b>, STOICA Iuliana, IOAN Silvia, <b>2009</b>. Surface properties and antibacterial activity of quaternized polysulfones. <i>Journal of Applied Polymer Science</i> (ISSN printed: 0021-8995, ISSN electronic: 1097-4628) (DOI: 10.1002/app.29591), <b>112</b>(3): 1808–1816 (<b>IF=1,640</b>). (<a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/app.29591/full">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/app.29591/full</a>) <b>(60 x 1,640 + 25) / 5 = 24,68 pct.</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>19. MUREȘAN A., CEREMPEI Angela, <b>DUNCA Simona</b>, MUREȘAN Rodica, BUTNARU R., <b>2009</b>. Aromatherapeutic characteristics of cotton fabrics treated with rosemary essential oil. <i>Cellulose Chemistry and Technology</i> (ISSN: 0576-9787), <b>43</b>(9-10): 435-442 (<b>IF=0,833</b>). (<a href="http://www.cellulosechemtechnol.ro/pdf/CCT9-10-2009/p.435-442.pdf">http://www.cellulosechemtechnol.ro/pdf/CCT9-10-2009/p.435-442.pdf</a>)</p> <p style="text-align: right;"><b>(60 x 0,833 + 25) /5 = 14,99 pct.</b></p> <p>20. <b>DUNCA Simona</b>, CREANGĂ Dorina Emilia, AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, <b>2005</b>. Microorganisms growth with magnetic fluids. <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> (ISSN: 0304-8853) (DOI: 10.1016/j.mmm.2004.11.125), Ed. Elsevier, Olanda, section 8 – Biomedical applications, <b>289</b>: 445-447 (<b>IF=2,002</b>). (<a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304885304013514">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304885304013514</a>)</p> <p style="text-align: right;"><b>(60 x 2,002 + 25) /4= 36,28 pct.</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Total I.1.= 430,68 pct.</b></p>
	<p><b>I.3. Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate BDI (15 puncte/număr autori)</b></p> <p>1. <b>DUNCA Simona</b>, TĂNASE C., PĂDURARIU Claudia, BALAEȘ T., ARDELEAN Elena, MELNICIUC PUICĂ Nicoleta, <b>2014</b>. Study of the contaminating microbiota of old paper supports. <i>European Scientific Journal</i> (ISSN printed: 1857 – 7881, ISSN electronic: 1857- 7431), vol. <b>3</b> (special edition, September, 2014): 237 – 251 (<a href="#">Journals Master List</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/6 = 2,5 pct.</b></p> <p>2. COPCIA Violeta Elena, SANDU I., BÎLBĂ N., <b>DUNCA Simona</b>, <b>2012</b>. Silver loaded clay and investigation of their antimicrobial activity. <i>Chemistry Journal of Moldova</i> (ISSN: 1857-1727), <b>7</b>(1): 122-123 (<a href="#">Chemical Abstracts Service CAS</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/4 = 3,75 pct.</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>3. MIHALACHE Gabriela, MUNTEANU N., <b>DUNCA Simona</b>, MIHĂȘAN M., ȘTEFAN M., <b>2012</b>. Phosphate-solubilising rhizobacteria associated with <i>Phaseolus coccineus</i> L. rhizosphere. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>XIII</b>, fasc. 3: 65-70 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/5 = 3 pct.</b></p> <p>4. ȘTEFAN M., MUNTEANU N., <b>DUNCA SIMONA</b>, <b>2012</b>. Plant-microbial interactions in the rhizosphere - strategies for plant growth-promotion. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>XIII</b>, fasc. 1: 87-96 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/3 = 5 pct.</b></p> <p>5. BOZ Irina, PĂDURARIU Claudia, ZAMFIRACHE Maria-Magdalena, BURZO I., <b>DUNCA Simona</b>, ȘTEFAN M., IVĂNESCU Lăcrămioara, OLTEANU Zenovia, BADEA Monica Luminița, GOSTIN Irina, ANDRO Anca-Raluca, <b>2011</b>. Chemical composition and antimicrobial activities of volatile oils in some <i>Lamiaceae</i> species. <i>Journal of Biodiversity and Ecological Sciences</i> (ISSN printed: 2008-9287), <b>1</b>(1): 21-27 (<a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">SID</a>, <a href="#">JAZDE</a>, <a href="#">SCIRUS</a>, <a href="#">Hasburgh Libraries</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/11 = 1,36 pct.</b></p> <p>6. OPRICĂ Lăcrămioara, OLTEANU Zenovia, <b>DUNCA Simona</b>, ȘTEFAN M., ZAMFIRACHE Maria-Magdalena, <b>2011</b>. The tillage effect on the soil acid and alkaline phosphatase activity. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>XII</b>, fasc. 4: 103-110 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/5 = 3 pct.</b></p> <p>7. <b>DUNCA Simona</b>, ȘTEFAN M., MURGOCI Mariana, <b>2010</b>. The influence of fertilization on the quantitative distribution of denitrifying</p>





CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>bacteria in the soil. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>XI</b>, fasc. 4: 75-80 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/3 = 5 pct.</b></p> <p>8. APOSTU Andreea, PETRIMAN N., TRĂSNEA I., MIHĂȘAN M., <b>DUNCA Simona</b>, ȘTEFAN M., <b>2010</b>. Isolation and characterization of some rhizobacterial strains with phosphorus solubilizing capabilities. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>XI</b>, fasc. 4: 67-74 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/6 = 2,5 pct.</b></p> <p>9. ACHIȚEI Ema, ȘTEFAN M., MIHĂȘAN M., HRIȚCU L., <b>DUNCA Simona</b>, <b>2010</b>. Siderophores and indole-3-acetic acid production by bacterial strains isolated from soybean rhizosphere. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>XI</b>, fasc. 4: 59-65 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/5 = 3 pct.</b></p> <p>10. PUSTAN Liliana, AILIESEI OCTĂVIȚA, <b>DUNCA Simona</b>, <b>2010</b>. <i>Trichomonas vaginalis</i> - a risk factor for cervical cancer. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>XI</b>, fasc. 1: 107-112 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/3 = 5 pct.</b></p> <p>11. <b>DUNCA Simona</b>, MURGOCI Mariana, ȘTEFAN M., AILIESEI Octăvița, <b>2010</b>. Study of bacterial nitrification in soils subjected to different tillage systems. <i>Natura Montenegrina</i> (ISSN printed: 1451-5776, ISSN electronic: 1800-7155I), <b>9(3)</b>: 635-647</p>





CRITERIUL	DESCRIPTORI
	(CABI, Thomson Reuters Master Journal List, Index Copernicus, Agroforestry Abstracts, Veterinary Science Database).  <b>15/4 = 3,75 pct.</b>
	12. <b>DUNCA Simona</b> , CREANGĂ Dorina, <b>2009</b> . Side effects of magnetic fluid biomedical utilization on human microflora. <i>Romanian Journal of Biophysics</i> (ISSN printed: 1220-515X, ISSN electronic: 1843-424X), Published by Publishing House of the Romanian Academy, <b>19</b> (2): 127-133 ( <a href="#">Chemical Abstract Service CAS</a> , <a href="#">Index Copernicus</a> , <a href="#">EBSCO</a> , <a href="#">Journal Seek</a> , <a href="#">EZB Electronische Zeitschriftenbibliothek</a> , <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a> ).  <b>15/2 = 7,5 pct.</b>
	13. ȘTEFAN M., MIHĂȘAN M., RĂUS L., ȚOPA D., <b>DUNCA Simona</b> , HRIȚCU L., <b>2009</b> . Rhizosphere bacteria help protein accumulation in soybean seeds. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i> , secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>X</b> , fasc. 2: 23-28 ( <a href="#">ProQuest</a> , <a href="#">EBSCO</a> , <a href="#">Index Copernicus</a> , <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a> , <a href="#">DOAJ</a> , <a href="#">Google Scholar</a> , <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a> ).  <b>15/6 = 2,5 pct.</b>
	14. BOTA Cristina, AILIESEI Octăvița, <b>DUNCA Simona</b> , <b>2009</b> . Evolution of catalase activity during nystatin biosynthesis. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i> , secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>X</b> , fasc. 1: 57-60 ( <a href="#">ProQuest</a> , <a href="#">EBSCO</a> , <a href="#">Index Copernicus</a> , <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a> , <a href="#">DOAJ</a> , <a href="#">Google Scholar</a> , <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a> ).  <b>15/3 = 5 pct.</b>
	15. TATARCIUC Monica, ZAMFIRACHE I. C., CRĂCIUN Monica Elena, <b>DUNCA Simona</b> , SURDU Ștefania, ROȘU Crăița, ȘTEFAN M., <b>2008</b> . Study regarding the adherence of oral microbiota on composite plating materials. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i> , secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>IX</b> , fasc. 4: 61-67 ( <a href="#">ProQuest</a> , <a href="#">EBSCO</a> , <a href="#">Index Copernicus</a> , <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a> , <a href="#">DOAJ</a> , <a href="#">Google Scholar</a> , <a href="#">CNCSIS B+</a>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>Journal).</p> <p>15/7 = 2,14 pct.</p> <p>16. <b>DUNCA Simona</b>, ȘTEFAN M., OLTEANU Zenovia, OPRICĂ Lăcrămioara, <b>2008</b>. Impact of tillage systems on the microbiota of cambic chernozem soils in the Moldavian plateau. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>IX</b>, fasc. 3: 121-128 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p>15/4 = 3,75 pct.</p> <p>17. ȘTEFAN M., MIHĂȘAN M., <b>DUNCA Simona</b>, <b>2008</b>. Plant growth promoting rhizobacteria can inhibit the <i>in vitro</i> germination of <i>Glycine max</i> L. seeds. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>IX</b>, fasc. 3: 105-110 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p>15/3 = 5 pct.</p> <p>18. LEUCĂ I., AILIESEI Octăvița, <b>DUNCA Simona</b>, <b>2008</b>. The effects of inoculum spores content on both <i>Penicillium chrysogenum</i> pf (pelletized form) morphology and penicillin biosynthesis at industrial scale. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>IX</b>, fasc. 2: 105-110 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p>15/3 = 5 pct.</p> <p>19. LEUCĂ I., <b>DUNCA Simona</b>, AILIESEI Octăvița, <b>2008</b>. Stabilization of the <i>Penicillium chrysogenum</i> strain with pelletized morphological structure by selection, multiplication, and control of the variability of pure cultures. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>IX</b>, fasc. 2: 101-104 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS</a></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>B+ Journal).</p> <p>15/3 = 5 pct.</p> <p>20. ZAMFIRACHE Maria Magdalena, BURZO I., OLTEANU Zenovia, <b>DUNCA Simona</b>, SURDU Ștefania, TRUȚĂ Elena, ȘTEFAN M., ROȘU Crăița Maria, <b>2008</b>. Research regarding the volatile oils composition for <i>Ocimum basilicum</i> L. and their possible phytotherapeutic effects. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>IX</b>, fasc. 2: 35-40 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p>15/8 = 1,87 pct.</p> <p>21. LEUCĂ I., AILIESEI Octăvița, <b>DUNCA Simona</b>, <b>2008</b>. Impact of inducing controlled lactic fermentation of corn extract on the penicillin biosynthesis using the pelletized form of the <i>Penicillium chrysogenum</i> strain. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>IX</b>, fasc. 1: 99-102 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p>15/3 = 5 pct.</p> <p>22. <b>DUNCA Simona</b>, ȘTEFAN M., TĂNASE C., COJOCARIU Ana, IOANID E.G., RUSU Dorina, <b>2008</b>. The identification of microbiota with deteriorative action on some historical silk materials. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>IX</b>, fasc. 1: 91-98 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p>15/6 = 2,5 pct.</p> <p>23. BOTA Cristina, <b>DUNCA Simona</b>, AILIESEI Octăvița, <b>2008</b>. Lipase activity in <i>Streptomyces noursei</i> during nystatin biosynthesis. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>IX</b>, fasc. 1: 87-90 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>,</p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p><a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/3 = 5 pct.</b></p> <p>24. ZAMFIRACHE Maria Magdalena, TOMA C., DUCA Maria, <b>DUNCA Simona</b>, OLTEANU Zenovia, ȘTEFAN M., GALEȘ Ramona, PĂDURARIU Claudia, <b>2008</b>. A comparative study regarding the morphology and anatomy of the vegetative apparatus in two <i>Ocimum basilicum</i> L. breeds. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Biologie vegetală (ISSN: 1223-6578), t. <b>LIV</b>, fasc. 2: 38-47 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">ULRICHS WEB</a>, <a href="#">CABI</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/8 = 1,87 pct.</b></p> <p>25. ȘTEFAN M., MIHĂȘAN M., RĂUS L., ȚOPA D., <b>DUNCA Simona</b>, <b>2008</b>. Agriculture applications of some rhizobacterial strains isolated from Moldavian plaine cambic - chernozemic soils. <i>Lucrări științifice, seria Agronomie, Iași</i> (ISSN: 1454-7414), Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, <b>51</b>(1): 191-196 (<a href="#">CABI</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Genamics Journal Seek Database</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/5 = 3 pct.</b></p> <p>26. ZAMFIRACHE Maria Magdalena, BURZO I., OLTEANU Zenovia, TOMA C., TRUȚĂ Elena, IVĂNESCU Lăcrămioara, <b>DUNCA Simona</b>, SURDU Ștefania, ROȘU Crăița, ȘTEFAN M., <b>2008</b>. Researches concerning the volatile oils produced by some species of aromatic plants cultivated in the northern area of Romania and their possible phytotherapeutic effects. <i>Natura Montenegrina</i> (ISSN printed: 1451-5776, ISSN electronic: 1800-7155I), <b>7</b>(2): 593-604 (<a href="#">CABI</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Agroforestry Abstracts</a>, <a href="#">Veterinary Science Database</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/10 = 1,5 pct.</b></p> <p>27. OPRICĂ Lăcrămioara, OLTEANU Zenovia, <b>DUNCA Simona</b>, ȘTEFAN M., <b>2008</b>. Research regarding the tillage impact on soil acid and alkaline phosphatase activity. <i>Natura Montenegrina</i> (ISSN printed: 1451-5776, ISSN electronic: 1800-7155I), <b>7</b>(2): 449-456 (<a href="#">CABI</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Agroforestry Abstracts</a>, <a href="#">Veterinary Science</a></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>Database). <span style="float: right;">15/4 = 3,75 pct.</span></p> <p>28. OLTEANU Zenovia, ZAMFIRACHE Maria Magdalena, OPRICĂ Lăcrămioara, <b>DUNCA Simona</b>, ȘTEFAN M., TRUȚĂ Elena, SURDU Ștefania, ROȘU Crăița Maria, <b>2008</b>. Estimation of dehydrogenase activity in maize cultivated soils subjected to various agrotechnical works. <i>Natura Montenegrina</i> (ISSN printed: 1451-5776, ISSN electronic: 1800-7155I), 7(2): 441-448 (<a href="#">CABI</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Agroforestry Abstracts</a>, <a href="#">Veterinary Science Database</a>).</p> <p style="text-align: right;">15/8 = 1,87 pct.</p> <p>29. <b>DUNCA Simona</b>, ȘTEFAN M., TĂNASE C., COJOCARIU Ana, <b>2008</b>. Evaluation of the rhizospheric microbiota from soils degraded by mining activities. <i>Natura Montenegrina</i> (ISSN printed: 1451-5776, ISSN electronic: 1800-7155I), 7(3): 17-26 (<a href="#">CABI</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Agroforestry Abstracts</a>, <a href="#">Veterinary Science Database</a>).</p> <p style="text-align: right;">15/4 = 3,75 pct.</p> <p>30. PUSTAN Liliana, <b>DUNCA Simona</b>, AILIESEI Octăvița, <b>2007</b>. Clinical impact and implication of Human Papillomavirus (HPV) in cervical cancer. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. VIII, fasc. 2: 161-166 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;">15/3 = 5 pct.</p> <p>31. <b>DUNCA Simona</b>, ȘTEFAN M., HUMĂ Anca, GANCIU Alina, <b>2007</b>. Study of the bacteriological indicators of pollution in the basin of the Ciric river. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. VIII, fasc. 2: 151- 159 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;">15/4 = 3,75 pct.</p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>32. ȘTEFAN M., UNGUREANU E., OPRICĂ Lăcrămioara, <b>DUNCA Simona</b>, 2007. The impact of using some rhizobacterial strains as biofertilizers on the total content of soluble proteins in corn caryopses (<i>Zea mays</i>). <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>VIII</b>, fasc. 2: 85-88 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;">15/4 = 3,75 pct.</p> <p>33. NEGURĂ Anca, <b>DUNCA Simona</b>, ȘTEFAN M., NEGURĂ L., ȘTEFAN N., 2007. L'activité de la superoxyde dismutase et de la peroxydase dans les feuilles de grand roseau (<i>Phragmites communis</i>), dans les lacs de la rivière Cîric. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>VIII</b>, fasc. 2: 51-54 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;">15/5 = 3 pct.</p> <p>34. <b>DUNCA Simona</b>, TĂNASE C., ȘTEFAN M., COJOCARIU A., 2006. Characterization of the microbiota from different types of anthropogenic soils. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Biologie vegetală (ISSN: 1223-6578), t. <b>LII</b>: 53-70 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">ULRICHS WEB</a>, <a href="#">CABI</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;">15/4 = 3,75 pct.</p> <p>35. ȘTEFAN M., OLTEANU Zenovia, OPRICĂ Lăcrămioara, <b>DUNCA Simona</b>, 2005. Impact of rhizobacteria on some enzymatic processes in maize plants (<i>Zea mays</i> L.) <i>in vitro</i>. <i>Lucrări științifice, Seria Agronomie</i>, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași (ISSN: 1454-7414), CD, vol. <b>48</b> (<a href="#">CABI</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Genamics Journal Seek Database</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;">15/4 = 3,75 pct.</p>





CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>36. <b>DUNCA Simona</b>, AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, ȘTEFAN M., <b>2005</b>. Temperature impact on sporogenesis in several strains <i>Bacillus</i> sp. <i>Lucrări științifice, Seria Agronomie</i>, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași (ISSN: 1454-7414), CD, vol. <b>48</b> (<a href="#">CABI</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Genamics Journal Seek Database</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/4 = 3,75 pct.</b></p> <p>37. ȘTEFAN M., MANIU C., NEACȘU I., <b>DUNCA Simona</b>, <b>2005</b>. Influența unor tulpini PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) asupra preluării unor elemente minerale de către plantele de porumb cultivate <i>in vitro</i>. <i>Analele Societății Naționale de Biologie Celulară</i>, Ed. RISOPRINT, Cluj-Napoca (ISSN: 1583-6258), vol. <b>X</b>, cap. VII – Biologie vegetală: 507-510 (<a href="#">EBSCO Academic Search Complete</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Scopus</a>, <a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/4 = 3,75 pct.</b></p> <p>38. ȘTEFAN M., AILIESEI Octăvița, UNGUREANU E., <b>DUNCA Simona</b>, NIMIȚAN Erica, ARTENIE V., <b>2005</b>. Study of a microbial inoculum on several biochemical indices in sunflower (<i>Helianthus annuus</i> L.). <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>V</b>: 11-14 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/6 = 2,5 pct.</b></p> <p>39. ȘTEFAN M., AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, <b>DUNCA Simona</b>, ZAMFIRACHE Maria-Magdalena, UNGUREANU E., <b>2005</b>. The effect of plant-grow-promoting rhizobacteria on some physiological processes occurring during the <i>in vitro</i> germination of maize (<i>Zea mays</i> L.). <i>Natura Montenegrina</i> (ISSN: 1451-5776, ISSN electronic: 1800-7155I), <b>4</b>: 133-140 (<a href="#">CABI</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Agroforestry Abstracts</a>, <a href="#">Veterinary Science Database</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/6 = 2,5 pct.</b></p> <p>40. <b>DUNCA Simona</b>, ȘTEFAN M., NIMIȚAN Erica, AILIESEI Octăvița, <b>2004-2005</b>. Microbiological study of a <i>Bacillus megaterium</i></p>





CRITERIUL	DESCRIPTORI
	strain with soil phosphorus solubilization potential. <i>Romanian Journal of Biology. Plant Biology</i> (ISSN: 1843-3782), Romanian Academy, Bucharest, (49-50): 31-41 ( <a href="#">e-journals</a> ). <b>15/4 = 3,75 pct.</b>
	41. NĂNESCU Monica, IVĂNOIU Maria, BULACOVSCI V., <b>DUNCA Simona</b> , ANTONIU Ghe., 2004. Poli(alcoolul vinilic) modificat - proprietăți și comportări în domeniul protecției obiectelor de patrimoniu. <i>Scientific and Technical Bulletin</i> , Series: Textile Science, Ed. Universității „Aurel Vlaicu” Arad (ISSN: 1454-8917), 10(1), part. A: 13-23 ( <a href="#">CEEOL - Central and Eastern European Online Library</a> ). <b>15/5 = 3 pct.</b>
	42. <b>DUNCA Simona</b> , AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, ȘTEFAN, M., 2004. Studies on sulphurous bacteria involved in the formation of the therapeutical mud and water from a rest and balneotherapy unit. <i>American Romanian Academy of Arts and Science Journal</i> , Polytechnic International Press, Montréal (Québec), Canada (ISBN: 987-2-553-01434-5), 29: 183-186 ( <a href="#">MathSciNet</a> , <a href="#">Zentralblatt Math</a> , <a href="#">EBSCO</a> ). <b>15/4 = 3,75 pct.</b>
	43. RĂUS L., ONISIE T., ȘTEFAN M., <b>DUNCA Simona</b> , 2004. Impactul sistemului de lucrare asupra distribuției microorganismelor din sol. <i>Lucrările Științifice, Seria Agronomie</i> , Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași (ISSN: 1454-7414), 47: 357-362 ( <a href="#">CABI</a> , <a href="#">Index Copernicus</a> , <a href="#">Genamics Journal Seek Database</a> , <a href="#">CNCISIS B+ Journal</a> ). <b>15/4 = 3,75 pct.</b>
	44. ȘTEFAN M., AILIESEI Octăvița, UNGUREANU E., ZAMFIRACHE Maria-Magdalena, NIMIȚAN Erica, <b>DUNCA Simona</b> , 2004. The effect of several rhizospheral microorganisms on a number of energy – generating processes occurring during the <i>in vitro</i> germination of maize ( <i>Zea mays</i> L.) caryopses. <i>Lucrările științifice (anul XLVII)</i> , <i>Seria Horticultură</i> , Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași (ISSN: 1454-7376), I (47): 1265-1268 ( <a href="#">CABI</a> , <a href="#">CNCISIS B+ Journal</a> ). <b>15/6 = 2,5 pct.</b>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>45. <b>DUNCA Simona</b>, NIMIȚAN Erica, AILIESEI Octăvița, ȘTEFAN M., <b>2004</b>. Studies on the microbiota of Ciric Lake-Iași. <i>Natura Montenegrina</i> (ISSN: 1451-5776, ISSN electronic: 1800-7155I), <b>3</b>: 351-356 (<a href="#">CABI</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Agroforestry Abstracts</a>, <a href="#">Veterinary Science Database</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/4 = 3,75 pct.</b></p> <p>46. ȘTEFAN M., AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN E., <b>DUNCA Simona</b>, UNGUREANU E., <b>2004</b>. The effect of several rhizospheric microorganisms on the content of starch in maize (<i>Zea mays</i> L.) caryopses during the <i>in vitro</i> germination. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>V</b>: 150-153 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/5 = 3 pct.</b></p> <p>47. BOTA Cristina, ROMAN Rodica Viorica, AILIESEI Octăvița, <b>DUNCA Simona</b>, NIMIȚAN Erica, <b>2004</b>. Research studies on the biosynthesis capacity of <i>Streptomyces noursei</i> phenotypes obtained by cultivation on media with various carbon sources. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>V</b>: 131-139 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/5 = 3 pct.</b></p> <p>48. AILIESEI Octăvița, BOTA Cristina, NIMIȚAN Erica, <b>DUNCA Simona</b>, <b>2004</b>. Phenotypical variability in the <i>Streptomyces noursei</i> nystatin-producing strain when grown on media with various carbon sources. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>V</b>: 125-130 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/4 = 3,75 pct.</b></p> <p>49. LEPĂDATU Anca Cristina, AILIESEI Octăvița, <b>DUNCA Simona</b>, <b>2004</b>. Study of some mutant <i>Escherichia coli</i> with antibiotic</p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>resistance. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>V</b>: 118-124 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/3 = 5 pct.</b></p> <p>50. <b>DUNCA Simona</b>, NIMIȚAN Erica, AILIESEI Octăvița, ȘTEFAN M., OLTEANU Zenovia, <b>2004</b>. Exo-<math>\beta</math>-1,4-glucanase activity in some bacterial strains. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>V</b>: 87-92 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/5 = 3 pct.</b></p> <p>51. ȘTEFAN M., AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, <b>DUNCA Simona</b>, <b>2003</b>. Aspects of the rhizosphere effect in a <i>Zea mays</i> L. genotype. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>IV</b>: 17-20 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/4 = 3,75 pct.</b></p> <p>52 NIMIȚAN Erica, AILIESEI Octăvița, <b>DUNCA Simona</b>, ȘTEFAN M., <b>2003</b>. Research studies on proteases producing <i>Bacillus</i> sp. strains. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>IV</b>: 13-16 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/4 = 3,75 pct.</b></p> <p>53. <b>DUNCA Simona</b>, AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, ȘTEFAN M., <b>2003</b>. Aspects concerning the enzymatic activity in several thermoactinomycete strains. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>IV</b>: 5-11 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master</a></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p><a href="#">Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p>15/4 = 3,75 pct.</p> <p>54. <b>DUNCA Simona</b>, AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, CREANGĂ Dorina, <b>2003</b>. Magnetic liquid influence in pathogen bacteria. <i>Timișoara Medical Journal</i> (ISSN: 1583-5251), <b>53</b>(2): 59-63 (<a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">Index Copernicus Journals Master List</a>, <a href="#">Embase Journal List</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p>15/4 = 3,75 pct.</p> <p>55. <b>DUNCA Simona</b>, AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, ȘTEFAN M., <b>2002</b>. Researches on the isolation of thermophilic actinomycetes and the factors which influence their growth. <i>Lucrările Științifice, Seria Agronomie</i>, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași (ISSN: 1454-7414), <b>45</b>: section 2 Soil Biology, s2-p-18, CD (<a href="#">CABI</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Genamics Journal Seek Database</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p>15/4 = 3,75 pct.</p> <p>56. ȘTEFAN M., AILIESEI Octăvița, <b>DUNCA Simona</b>, NIMIȚAN Erica, <b>2002</b>. Isolation and characterization of several bacterial strains present in the rhizosphere of certain crop plants. <i>Lucrările Științifice, Seria Agronomie</i>, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași (ISSN: 1454-7414), <b>45</b>: section 2 Soil Biology, s2-p-19, CD (<a href="#">CABI</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Genamics Journal Seek Database</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p>15/4 = 3,75 pct.</p> <p>57. <b>DUNCA Simona</b>, AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, <b>2002</b>. Cellulase – producing thermoactinomycetes. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582 - 3571), t. <b>III</b>: 15-22 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p>15/3 = 5 pct.</p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>58. AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, <b>DUNCA Simona</b>, ȘTEFAN M., <b>2002</b>. Study of some <math>\alpha</math>-amylases - producing strains of <i>Bacillus</i> sp. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>III</b>: 9-14 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/4 = 3,75 pct.</b></p> <p>59. AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, <b>DUNCA Simona</b>, <b>2001</b>. Microbial biodegradation of some textile and cellulose materials. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1223-6578), t. <b>II</b>: 74-80 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/3 = 5 pct.</b></p> <p>60. AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, <b>DUNCA Simona</b>, ȘTEFAN M., <b>2001</b>. Impact of Iași town sewage on the Bahlui river microbiota. <i>Studii și cercetări științifice. Biologie</i>, serie nouă, Universitatea Bacău (ISSN: 1224-919 X), t.6: 149-154 (<a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/4 = 3,75 pct.</b></p> <p>61. <b>DUNCA Simona</b>, AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, PAȘA Rodica, <b>2000</b>. Study of some protease producing thermoactinomycete strains. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Biologie vegetală (ISSN: 1223-6578), t. <b>XLVI</b>: 151-155 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">ULRICHS WEB</a>, <a href="#">CABI</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/4 = 3,75 pct.</b></p> <p>62. NIMIȚAN Erica, AILIESEI Octăvița, <b>DUNCA Simona</b>, <b>2000</b>. Isolation and identification of some yeast strains from different wine sorts. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Biologie vegetală (ISSN: 1223-6578), t. <b>XLVI</b>: 147-150 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">CABI</a>, <a href="#">Scirus</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/3 = 5 pct.</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>63. AILIESEI Octăvița, JÂPA Florentina, NIMIȚAN Erica, <b>DUNCA Simona, 2000</b>. The participation of microorganisms in the realization of nitrogen cycle from fishponds. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Biologie vegetală (ISSN: 1223-6578), t. <b>XLVI</b>: 141-146 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">ULRICHS WEB</a>, <a href="#">CABI</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/4 = 3,75 pct.</b></p> <p>64. AILIESEI Octăvița, JÂPA Florentina, NIMIȚAN Erica, <b>DUNCA Simona, 1999</b>. Aspects of the microbiological iron cycle in the Bicaz Dam Lake. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Biologie vegetală (ISSN: 1223-6578), t. <b>XLV</b>: 167-170 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">ULRICHS WEB</a>, <a href="#">CABI</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/4 = 3,75 pct.</b></p> <p>65. GAVRILOAIEI T., MOCANU Raluca, CALISTRU Maria, <b>DUNCA Simona, 1998</b>. Use of microorganisms to adsorb metal pollutants from water solutions. <i>Journal of Balkan Ecology</i> (ISSN: 1311-0527), section Pollution Control, <b>1</b>(3): 47-55 (<a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">Zoological Record</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/4 = 3,75 pct.</b></p> <p>66. AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, JÂPA Florentina, <b>DUNCA Simona, 1998</b>. Ecology of some bacterial populations in the Șerbănești dam Lake. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Biologie vegetală (ISSN: 1223-6578), t. <b>XLIV</b>: 163-175 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">ULRICHS WEB</a>, <a href="#">CABI</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/4 = 3,75 pct.</b></p> <p>67. NIMIȚAN Erica, AILIESEI Octăvița, MARIN Elena, <b>DUNCA Simona, OLTEANU Zenovia, 1998</b>. The antimicrobial activity of the mud from the Poiana Stampei peat bog (the county of Suceava). <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Biologie vegetală (ISSN: 1223-6578), t. <b>XLIV</b>: 159-162 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">CABI</a>,</p>





CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p><a href="#">Scirus</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/5 = 3 pct.</b></p> <p>68. <b>DUNCA Simona</b>, AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, <b>1998</b>. Morphological, physiological and biochemical characterization of some thermophilic actinomycete strains isolated from various natural media. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Biologie vegetală (ISSN: 1223-6578), t. <b>XLIV</b>: 133-138 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">ULRICHS WEB</a>, <a href="#">CABI</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/3 = 5 pct.</b></p> <p>69. <b>DUNCA Simona</b>, AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, <b>1997</b>. Amylase production of some thermophilic actinomycete strains. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Biologie vegetală (ISSN: 1223-6578), t. <b>XLIII</b>: 171-174 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">ULRICHS WEB</a>, <a href="#">CABI</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/3 = 5 pct.</b></p> <p>70. NIMIȚAN Erica, AILIESEI Octăvița, MARIN Elena, <b>DUNCA Simona</b>, ZAMFIRESCU Oana, <b>1997</b>. Microbiological investigations in the water and sediments of the Tinovul Mare-Poiana Stampei reservation. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Biologie vegetală (ISSN: 1223-6578), t. <b>XLIII</b>: 151-154 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">ULRICHS WEB</a>, <a href="#">CABI</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/5 = 3 pct.</b></p> <p>71. AILIESEI Octăvița, MANOLACHE C., NIMIȚAN Erica, MARIN Elena, <b>DUNCA Simona</b>, ZAMFIRESCU Oana, <b>1997</b>. Acțiunea fungicidelor Dazomet și Onetion asupra microflorei solului. <i>Buletinul Grădinii Botanice Iași</i>. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (ISSN electronic: 2066-9917), t. <b>6</b>, fasc. 2: 445-450 (<a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">CABI</a>, <a href="#">CSA ProQuest</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/6 = 2,5 pct.</b></p>





CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>72. GAVRILOAIEI T., <b>DUNCA Simona</b>, MOCANU Raluca, <b>1996-1997</b>. Biosorption of metallic cations (Fe, Mn, Zn) by various microorganisms. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Geologie (ISSN: 1223-5342), t. <b>XLII-XLIII</b>: 57-61 (<a href="#">GeoRef</a>, <a href="#">Genamics JournalSeek</a>, <a href="#">Library of Congress online Catalog</a>, <a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">Electronic Journals Library</a>, <a href="#">I.A.V.C.E.I.</a>, <a href="#">Thomson on-line database</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/3 = 5 pct.</b></p> <p>73. <b>DUNCA Simona</b>, AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, MARIN Elena, COMĂNESCU Șt., <b>1996</b>. Isolation of thermophilic actinomycetes strains from various natural media. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Biologie vegetală (ISSN: 1223-6578), t. <b>XLII</b>: 123-127 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">ULRICHS WEB</a>, <a href="#">CABI</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/5 = 3 pct.</b></p> <p>74. NIMIȚAN Erica, AILIESEI Octăvița, NICOLAESCU Tatiana, MARIN Elena, <b>DUNCA Simona</b>, <b>1995</b>. Antibacterian action of some new organic compounds with coumarinic heterocyclic systems. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Biologie vegetală (ISSN: 1223-6578), t. <b>XLI</b>: 105-108 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">ULRICHS WEB</a>, <a href="#">CABI</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/5 = 3 pct.</b></p> <p>75. AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, MIRON I., <b>DUNCA Simona</b>, MITITIUC Oana, <b>1995</b>. Determination of marine groups of microorganisms as indicators of the environment and marine epibiosis' quality. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Biologie vegetală (ISSN: 1223-6578), t. <b>XLI</b>: 91-96 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">ULRICHS WEB</a>, <a href="#">CABI</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/5 = 3 pct.</b></p> <p>76. NIMIȚAN Erica, AILIESEI Octăvița, MARIN Elena, <b>DUNCA Simona</b>, <b>1993</b>. Researches on the Black Sea sulphobacteria. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Biologie vegetală (ISSN: 0041-9133), t. <b>XXXIX</b>: 97-</p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>99 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">ULRICHS WEB</a>, <a href="#">CABI</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/4 = 3,75 pct.</b></p> <p>77. AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, MARIN Elena, <b>DUNCA Simona</b>, 1993. Microbiological investigations in the water and sediments of the Black Sea, along the Romanian shore, for the analysis of the self-purging capacity. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Biologie vegetală (ISSN: 0041-9133), t. XXXIX: 85-90 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">ULRICHS WEB</a>, <a href="#">CABI</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>15/4 = 3,75 pct.</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Total I.3. = 281,36 pct.</b></p>
	<p><b>I.4. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor</b></p> <p>❖ <b>Indexate ISI</b> (30 puncte/număr autori)</p> <p>1. ABRAMIUC D., MUREȘAN Rodica, <b>DUNCA Simona</b>, CIOBANU L., MUREȘAN A. 2011. New changes and opportunities created by the development of cotton materials treated with natural biological active compounds. <i>Management of Technological Changes. Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Conference “Management of Technological Changes” MTC 2011</i> (Ed. RUSU C.) (ISBN: 978-960-99486-3-0), September 1<sup>st</sup>-3<sup>rd</sup> 2011, Alexandroupolis, Greece, Topic 8: Sustainable development through technological change, vol. 2: 5-8 (<a href="#">ISI Web of Knowledge</a>, <a href="#">ISI Proceedings Database</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>30/5 = 6 pct.</b></p> <p>2. <b>DUNCA Simona</b>, ȘTEFAN M., TĂNASE C., COJOCARIU Ana, 2008. The dynamics of microbiota on soils degraded by mining activities. <i>8<sup>th</sup> International Scientific Conference „Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection” - SGEM 2008</i>, Conference Collection of Papers SGEM 2008, Section Ecology and Environmental Protection</p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>(ISBN: 954918181-2), vol. <b>II</b>: 365-372 (<a href="#">ISI Web of Knowledge</a>, <a href="#">Web of Science</a>, <a href="#">Thomson Reuters</a>, <a href="#">ELSEVIER products SCOPUS</a>, <a href="#">Engineering Village-Compendex</a>, <a href="#">CrossRef</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">Mendeley</a>, <a href="#">CiteUlike</a>, <a href="#">CrossRef Citedby Linking</a>, <a href="#">British Library</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>30/4 = 7,5 pct.</b></p> <p>3. <b>DUNCA Simona</b>, ȘTEFAN M., TĂNASE C., COJOCARIU Ana, IOANID E.G., RUSU Dorina, <b>2007</b>. High-frequency cold plasma – an ecological treatment for the microbial decontamination of organic materials. <i>7<sup>th</sup> International Scientific Conference „Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection” - SGEM 2007</i>, CD Conference Collection of Papers SGEM 2007, Section Ecology and Environmental Protection (ISBN: 95491818-2): 109-117 (<a href="#">ISI Web of Knowledge</a>, <a href="#">Web of Science</a>, <a href="#">Thomson Reuters</a>, <a href="#">ELSEVIER products SCOPUS</a>, <a href="#">Engineering Village-Compendex</a>, <a href="#">CrossRef</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">Mendeley</a>, <a href="#">CiteUlike</a>, <a href="#">CrossRef Citedby Linking</a>, <a href="#">British Library</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>30/6 = 5 pct.</b></p> <p>4. <b>DUNCA Simona</b>, GAVRILOAIEI T., ȘTEFAN M., POPA G., <b>2006</b>. Microbiological study of <i>Thiobacillus</i> species isolated from mine waters. <i>6<sup>th</sup> International Scientific Conference SGEM „Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection”- SGEM 2006</i>, Section Ecology and Environmental Protection (ISBN: 10:954-91818-1-2), vol. <b>II</b>: 57 – 66 (<a href="#">ISI Web of Knowledge</a>, <a href="#">Web of Science</a>, <a href="#">Thomson Reuters</a>, <a href="#">ELSEVIER products SCOPUS</a>, <a href="#">Engineering Village-Compendex</a>, <a href="#">CrossRef</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">Mendeley</a>, <a href="#">CiteUlike</a>, <a href="#">CrossRef Citedby Linking</a>, <a href="#">British Library</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>30/4 = 7,5 pct.</b></p> <p>5. ȘTEFAN M., OLTEANU Zenovia, OPRICĂ Lăcrămioara, <b>DUNCA Simona</b>, VÎNTU Smaranda, <b>2006</b>. Impact of some PGPR on <i>Zea mays</i> „in vitro” development as environmental biotechnology application. <i>6<sup>th</sup> International Scientific Conference „Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection” – SGEM 2006</i>, Section Ecology and Environmental Protection (ISBN: 10: 954-91818-1-2), vol. <b>II</b>: 51– 55 (<a href="#">ISI Web of Knowledge</a>, <a href="#">Web of Science</a>, <a href="#">Thomson</a></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>Reuters, ELSEVIER products SCOPUS, Engineering Village-Compendex, CrossRef, EBSCO, ProQuest, Google Scholar, Mendeley, CiteUlike, CrossRef Citedby Linking, British Library).</p> <p>30/5 = 6 pct.</p> <p>6. ȘTEFAN M., AILIESEI Octăvița, UNGUREANU E., <b>DUNCA Simona</b>, NIMIȚAN Erica, <b>2005</b>. Environmental and agriculture applications of PGPR's strains isolated from <i>Zea mays</i> L. rhizosphere. <i>5<sup>th</sup> International Scientific Conference „Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection” – SGEM 2005</i>, Section Ecology and Environmental Protection: 281-286 (ISI Web of Knowledge, Web of Science, Thomson Reuters, ELSEVIER products SCOPUS, Engineering Village-Compendex, CrossRef, EBSCO, ProQuest, Google Scholar, Mendeley, CiteUlike, CrossRef Citedby Linking, British Library).</p> <p>30/5 = 6 pct.</p> <p>❖ <b>Alte categorii</b> (5 puncte/număr autori)</p> <p>1. MELNICIUC PUICĂ Nicoleta, <b>DUNCA Simona</b>, TĂNASE C., ARDELEAN Elena, <b>2014</b>. The isolation and characterization of biological agents involved in the biodeterioration of old books from „D. Stăniloae” Metropolitan Library of Iași. <i>Proceedings book of the 6<sup>th</sup> European Symposium on Religious Art, Restoration and Conservation – ESRAC 2014</i> (Ed. CUZMAN O.A., MANGANELLI Del Fa R., TIANNO P.) (ISBN: 978-88-404-4365-2), Kermes Quaderni, Nardini Editore, June 9-11, 2014, Florența: 79-82.</p> <p>5/4 = 1,25 pct.</p> <p>2. VATAVU Adriana-Magdalena, <b>DUNCA Simona</b>, <b>2014</b>. Studiul microbiotei patogene implicată în infecțiile urinare la pacienții din municipiul Pașcani. <i>Simpozionul Național „Creativitate în educație și formare profesională”</i>, ed. a III-a, 2 aprilie, 2013, Iași, Ed. Pim, Iași (ISBN: 978-606-13-1779-0): 148-156.</p> <p>5/2 = 2,5 pct.</p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>3. <b>DUNCA Simona</b>, AVRAM Ecaterina, ȘTEFAN M., <b>2011</b>. Physicochemical and antibacterial properties of polymers with side-chain quaternary ammonium compounds. <i>Proceedings of the 15<sup>th</sup> Panhellenic Pharmaceutical Congress</i>, Atena, May 13-15, 2011, PK019 (CD).</p> <p style="text-align: right;"><b>5/3 = 1,66 pct.</b></p> <p>4. COPCIA Violeta Elena, <b>DUNCA Simona</b>, HRISTODOR Claudia Mihaela, BÎLBĂ N., <b>2011</b>. Investigation of antimicrobial activity of silver nanoparticles loaded clay. <i>Proceedings of the 15<sup>th</sup> Panhellenic Pharmaceutical Congress</i>, Atena, May 13-15, 2011, PS014 (CD).</p> <p style="text-align: right;"><b>5/4 = 1,25 pct.</b></p> <p>5. CEREMPEI Angela, MUREȘAN E. I., MĂLUȚAN Corina, <b>DUNCA Simona</b>, MUREȘAN A., <b>2010</b>. Functionalization of cellulosic textile materials dyed with reactive dyes by treatment with AgNO<sub>3</sub> salts. <i>Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology</i> (ISBN: 978-973-621-306-9), Iași, Romania, September 8-10, 2010: 295-302.</p> <p style="text-align: right;"><b>5/5 = 1 pct.</b></p> <p>6. CEREMPEI Angela, <b>DUNCA Simona</b>, MUREȘAN Rodica, ZAHARIA Carmen, MUREȘAN A., <b>2010</b>. Antibacterial treatments on cotton fabrics. <i>14<sup>th</sup> International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer „Inventica 2010”</i>, Iași, Romania (ISBN: 978-973-730-719-4), June 9-11, 2010: 526-532.</p> <p style="text-align: right;"><b>5/5 = 1 pct.</b></p> <p>7. CEREMPEI Angela, MUREȘAN A., <b>DUNCA Simona</b>, MUREȘAN Rodica, BUTNARU R., <b>2009</b>. Textile materials with aromatherapeutic properties obtained by application of <i>Geranium</i> essential oil. <i>13<sup>th</sup> International Conference „Inventica 2009”</i> Iași, Romania (ISBN: 978-973-730-610-4), June 4-6, 2009: 697-703.</p> <p style="text-align: right;"><b>5/5 = 1 pct.</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>8. <b>DUNCA Simona</b>, CREANGĂ Dorina, TUFESCU F. M., <b>2009</b>. Magnetic contamination impact on iron bacteria culture – a fluorescence study. <i>WASET Proceedings Series</i> (ISSN: 2070-3724), <i>International Conference on System Biology</i> (Publisher: World Academy of Science, Engineering and Technology), Veneția, Italia, October 28-30, 2009, <b>vol. 58</b>: 1101-1104.</p> <p style="text-align: right;"><b>5/3 = 1,66 pct.</b></p> <p>9. <b>DUNCA Simona</b>, ȘTEFAN M., OLTEANU Zenovia, OPRICĂ Lăcrămioara, AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, <b>2009</b>. Effect of tillage systems on the dynamics of the microbiota in cambic chernozem soils. <i>Proceedings of the 14<sup>th</sup> Panhellenic Pharmaceutical Congress</i>, Atena, May 9-11, 2009, PK046 (CD).</p> <p style="text-align: right;"><b>5/6 = 0,83 pct.</b></p> <p>10. <b>DUNCA Simona</b>, ȘTEFAN M., OLTEANU Zenovia, OPRICĂ Lăcrămioara, AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, <b>2009</b>. Characterization of the microbiota of soils subjected to different tillage systems. <i>Proceedings of the 14<sup>th</sup> Panhellenic Pharmaceutical Congress</i>, Atena, May 9-11, 2009, PK047 (CD).</p> <p style="text-align: right;"><b>5/6 = 0,83 pct.</b></p> <p>11. IOANID E.G., RUSU Dorina, <b>DUNCA Simona</b>, <b>2008</b>. The disinfection of the patrimony photos thus high frequency plasma treatments. <i>Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Symposium on Non-Thermal Plasma Technology</i>, Section XIII - Sterilization and Inactivation of Microorganism, Taipei, Taiwan, May 12-16, 2008 (CD).</p> <p style="text-align: right;"><b>5/3 = 1,66 pct.</b></p> <p>12. IOANID E.G., RUSU Dorina, <b>DUNCA Simona</b>, <b>2008</b>. Decontamination of the heritage items on organic support in high frequency cold plasma. <i>Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Symposium on Non-thermal Plasma Technology</i>, Section XIII - Sterilization and Inactivation of Microorganism, Taipei, Taiwan, May 12-16, 2008 (CD).</p> <p style="text-align: right;"><b>5/3 = 1,66 pct.</b></p>





CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>13. IOANID E.G., <b>DUNCA Simona</b>, IOANID Aurelia, RUSU Dorina, MUREȘAN A., <b>2007</b>. Decontamination treatment using radio frequency (RF) HF plasma of the cultural heritage objects. <i>18<sup>th</sup> International Symposium on Plasma Chemistry ISPC - 18</i> (ISBN: 978-4-9903773-3-5), Kyoto University, Japan, Yoshida, August 26-31, 2007, 27P-79, 472 (CD). <b>5/5 = 1 pct.</b></p> <p>14. <b>DUNCA Simona</b>, ȘTEFAN M., <b>2006</b>. Microbiological investigations of some ecophysiological groups of microorganisms involved in the fixation of nitrogen in different types of soil. <i>Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro</i> (ISBN: 86-908743-0-5), Kotor, September 20 - 24, 2006: 339-346. <b>5/2 = 2,5 pct.</b></p> <p>15. BOTA Cristina, ROMAN Rodica Viorica, <b>DUNCA Simona</b>, <b>2005</b>. Optimizarea compoziției mediului agarizat pentru obținerea culturilor pure utilizate în biosinteza nistatinei. <i>Lucrările celui de al X-lea Simpozion de Microbiologie și Biotehnologie</i>, Ed. Corson, Iași (ISBN: 973-8225-29-9), 15-16 octombrie Iași, 2004: 557-560. <b>5/3 = 1,66 pct.</b></p> <p>16. NIMIȚAN Erica, MARIN Elena, COMĂNESCU Șt., <b>DUNCA Simona</b>, ȘTEFAN M., <b>2005</b>. Valorificarea pe cale biotehnologică a zerului în scopul obținerii de biomasă levuriană. <i>Lucrările celui de al X-lea Simpozion de Microbiologie și Biotehnologie</i>, Ed. Corson, Iași (ISBN: 973-8225-29-9), 15-16 octombrie Iași, 2004: 353- 356. <b>5/5 = 1 pct.</b></p> <p>17. <b>DUNCA Simona</b>, NĂNESCU Monica, AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, ȘTEFAN M., <b>2005</b>. Testarea activității antibacteriene a polialcoolului vinilic modificat chimic. <i>Lucrările celui de al X-lea Simpozion de Microbiologie și Biotehnologie</i>, Ed. Corson, Iași (ISBN: 973-8225-29-9), 15-16 octombrie Iași, 2004: 349-352. <b>5/5 = 1 pct.</b></p> <p>18. TUDORACHE Antonela, CHIOSAC Magda, AILIESEI Octăvița, <b>DUNCA Simona</b>, <b>2005</b>. Testarea <i>in vitro</i> a activității antibacteriene</p>





CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>a extractului obținut din <i>Cetraria islandica</i>. <i>Lucrările celui de al X-lea Simpozion de Microbiologie și Biotehnologie</i>, Ed. Corson, Iași (ISBN: 973-8225-29-9), 15-16 octombrie Iași, 2004: 341-344.</p> <p style="text-align: right;"><b>5/4 = 1,25 pct.</b></p> <p>19. ȘTEFAN M., AILIESEI Octăvița, UNGUREANU E., <b>DUNCA Simona</b>, NIMIȚAN Erica, <b>2005</b>. Studiul acțiunii unui preparat microbial asupra unor indici biochimici la porumb (<i>Zea mays</i> L.). <i>Lucrările celui de al X-lea Simpozion de Microbiologie și Biotehnologie</i>, Ed. Corson, Iași (ISBN: 973-8225-29-9), 15-16 octombrie Iași, 2004: 337-340.</p> <p style="text-align: right;"><b>5/5 = 1 pct.</b></p> <p>20. <b>DUNCA Simona</b>, PĂRPĂUȚĂ Dorina, IOANID E.G., AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, ȘTEFAN M., <b>2005</b>. Utilizarea plasmei reci în combaterea deteriorării microbiene a unor suporturi organice. <i>Lucrările celui de al X-lea Simpozion de Microbiologie și Biotehnologie</i>, Ed. Corson, Iași (ISBN: 973-8225-29-9), 15-16 octombrie Iași, 2004: 331- 336.</p> <p style="text-align: right;"><b>5/6 = 0,83 pct.</b></p> <p>21. <b>DUNCA Simona</b>, NĂNESCU Monica, AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, ȘTEFAN M., <b>2005</b>. Cercetări privind efectul de protecție antibacteriană a peliculelor pe bază de polialcool vinilic cianoetilat (ERKOL-CN 60-98) depuse pe suporturi lemnoase. <i>Lucrările celui de al X-lea Simpozion de Microbiologie și Biotehnologie</i>, Ed. Corson, Iași (ISBN: 973-8225-29-9), 15-16 octombrie Iași, 2004: 111-114.</p> <p style="text-align: right;"><b>5/5 = 1 pct.</b></p> <p>22. <b>DUNCA Simona</b>, ȘTEFAN M., AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, <b>2005</b>. Study of the cellulosic complex in some thermoactinomycete strains. <i>Proceedings of the 12<sup>th</sup> Panhellenic Pharmaceutical Congress</i>, Atena, May 14-16, 2005, CD, PK005.</p> <p style="text-align: right;"><b>5/4 = 1,25 pct.</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>23. <b>DUNCA Simona</b>, AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, <b>1999-2000</b>. Study on the <math>\alpha</math>-amylolytic activity of some thermophilic actinomycete strains. <i>Lucrările Sesiunii Științifice Jubiliară dedicate împlinirii a 10 ani de la înființarea Universității și a 50 de ani de învățământ universitar constănțean</i>, Universitatea “Ovidius” Constanța, 31 martie - 1 aprilie, 2000: 14-16.</p> <p style="text-align: right;"><b>5/3 = 1,66 pct.</b></p> <p>24. NIMIȚAN Erica, AILIESEI Octăvița, <b>DUNCA Simona</b>, <b>1999-2000</b>. Influence of some nitrogen sources on the biomass production with two <i>Candida</i> species. <i>Lucrările Sesiunii Științifice Jubiliară dedicate împlinirii a 10 ani de la înființarea Universității și a 50 de ani de învățământ universitar constănțean</i>, Universitatea “Ovidius” Constanța, 31 martie - 1 aprilie, 2000: 11-13.</p> <p style="text-align: right;"><b>5/3 = 1,66 pct.</b></p> <p>25. AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, <b>DUNCA Simona</b>, <b>1992</b>. Izolarea și testarea de tulpini de drojdii alcoolo- și osmotolerante. I. Dinamica dezvoltării acestor tulpini pe medii cu concentrații diferite de glucoză și etanol. <i>Microbiologie industrială și biotehnologie</i>. Lucrările celui de al VII-lea Simpozion de Microbiologie industrială și Biotehnologie, Galați, 8-9 septembrie, 1989, vol.VII: 237- 247.</p> <p style="text-align: right;"><b>5/3 = 1,66 pct.</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Total I.4. = 71,77 pct.</b></p>
	<p><b>I.5. Cărți științifice publicate (doar prima ediție)</b></p> <p>❖ <b>Edituri academice internaționale</b> (100 puncte la 100 pagini/număr autori)</p> <p>1. CREANGĂ Dorina, <b>DUNCA Simona</b>, POIATĂ Antoniea, <b>2011</b>. Some Aspects Regarding Bacteria Sensitivity to Physical Constraints</p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>of Magnetic Nature. In <i>Advances in Medicine and Biology</i> (Ed. BERHARDT L.V.), Nova Science Publishers (ISBN: 978-1-61122-731-4), vol.16, chapter 11: 287 – 302. (<a href="https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=19581">https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=19581</a>).</p> <p style="text-align: right;"><b>16/3 = 5,33 pct.</b></p> <p>❖ <b>Edituri academice naționale</b> (50 puncte la 100 pagini/număr autori)</p> <p>1. NIMIȚAN Erica, AILIESEI Octăvița, <b>DUNCA Simona</b>, COMĂNESCU Șt., <b>1998</b>. <i>Metode și tehnici de microbiologie</i>. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Centrul de multiplicare, 395 pag.</p> <p style="text-align: right;"><b>197,5/4 = 49,37 pct.</b></p> <p>❖ <b>Alte edituri naționale</b> (20 puncte la 100 pagini/număr autori)</p> <p>1. IOANID E. G, <b>DUNCA Simona</b>, RUSU Dorina, <b>2008</b>. <i>Plasma de înaltă frecvență în domeniul conservării obiectelor de patrimoniu - decontaminarea biologică</i>. Ed. Pim, Iași (ISBN: 978-606-520-077), 144 p.</p> <p style="text-align: right;"><b>28,8/3 = 9,6 pct.</b></p> <p>2. <b>DUNCA Simona</b>, AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, ȘTEFAN M., <b>2007</b>. <i>Microbiologie aplicată</i>. Casa Editorială Demiurg, Iași (ISBN: 973-7603-79-6), 293 pag.</p> <p style="text-align: right;"><b>58,6/4 = 14,65 pct.</b></p> <p>3. <b>DUNCA Simona</b>, AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, ȘTEFAN M., <b>2005</b>. <i>Elemente de microbiologie</i>. Vol. 1, Ed. Junimea, Iași (ISBN: 973-37-1043-1), 263 pag.</p> <p style="text-align: right;"><b>52,6/4 = 13,15 pct.</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>4. <b>DUNCA Simona</b>, AILIESEI Octăvița, <b>2004</b>. <i>Biologia termoactinomicetelor</i>. Ed. Tehnopress, Iași (ISBN: 973-702-031-6), 237 pag.</p> <p style="text-align: right;"><b>47,4/2= 23,7 pct.</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Total I.S. = 115,8 pct.</b></p>
	<p><b>I.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)</b></p> <p>❖ <b>Contracte naționale - director</b> (50 puncte pentru fiecare 500.000 lei)</p> <p>1. <b>2007-2010</b>, Proiect Parteneriate în domenii prioritare, Program PC, Contract de cercetare nr. 51-017/2007: <i>Managementul resurselor de sol și apă în agroecosistemele afectate de secetă excesivă în vederea menținerii biodiversității</i> (MOLDOTECH) – Responsabil de proiect Partener 1 (UAIC). Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării. <b>Valoare contract = 290.981 lei, 10 membri.</b></p> <p style="text-align: right;"><b>50 x 290.981/500.000 = 29,09 pct.</b></p> <p>2. <b>2006-2008</b> - Program CEEEX - MATNANTECH, Contract de cercetare nr. 54/6948/2006: <i>Tehnologie multifuncțională integrată pentru conservarea patrimoniului cultural național</i> (MITECH). Responsabil de proiect Partener 3 - UAIC. Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării. <b>Valoare contract = 120.000 lei, 4 membri.</b></p> <p style="text-align: right;"><b>50 x 120.000/500.000 = 12,00 pct.</b></p> <p>3. <b>2004</b>, Contract de cercetare nr. 17483/2004: <i>Investigații microbiologice privind efectul plasmei reci de înaltă frecvență în</i></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p><i>combaterea deteriorării microbiene a unor obiecte de patrimoniu de natură organică</i> - Beneficiar: Complexul Muzeal Național „Moldova” Iași - Director de proiect. <b>Valoare contract = 900 lei, 3 membri.</b></p> <p style="text-align: right;"><b>50 x 900/500.000 = 0,09 pct.</b></p> <p>❖ <b>Contracte naționale – membru</b> (50 puncte pentru fiecare 500.000 lei/ numărul membrilor echipei de cercetare)</p> <p>1. <b>2012-2016</b>, Program PN-II-PT-PCCA, Contract de cercetare nr. 221/2012: <i>Dezvoltarea de materiale neconvenționale și a unei tehnici de tratament în plasmă rece pentru soluții sustenabile în conservarea patrimoniului pe suport de hârtie (PAPHERCON).</i> <b>Valoare contract = 461.500 lei, 4 membri.</b></p> <p style="text-align: right;"><b>50 x 461.500/500.000/4 = 11,53 pct.</b></p> <p>2. <b>2014-2015</b>, Proiect POSDRU/159/1.5/S/133391: <i>Programe doctorale și post-doctorale de excelență pentru formarea de resurse umane înalt calificate pentru cercetare în domeniile Științele Vieții, Mediului și Pământului.</i> <b>Valoare contract = 1.908.268 lei, 7 membri.</b></p> <p style="text-align: right;"><b>50 x 1.908.268 /500.000/7 = 27,26 pct.</b></p> <p>3. <b>2008-2009</b>, PN II CAPACITĂȚI, Contract de cercetare nr. 195 CPI/2008-2010: <i>Îmbunătățirea capacității de cercetare și a capacității de a utiliza și oferi servicii științifice prin dezvoltarea laboratorului de Caracterizare a Organizării Moleculare a BioMaterialelor (COMB).</i> <b>Valoare proiect = 1.670.674,86 lei, 15 membri.</b></p> <p style="text-align: right;"><b>50 x 1.670.674,86/500.000/15 = 11,13 pct.</b></p> <p>4. <b>2007-2008</b>, GAR, Contract de cercetare nr. 74/2007: <i>Studiul complex al filosofiei unor specii de plante cultivate în Grădina Botanică Iași - premisă pentru fundamentarea de noi oportunități în ocrotirea și protecția unor ecosisteme antropizate.</i> <b>Valoare contract = 18.000 lei, 11 membri.</b></p> <p style="text-align: right;"><b>50 x 18.000 /500.000/11 = 0,16 pct.</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>5. <b>2006-2008</b>, Program CEEX, Contract de cercetare nr. 128/2006: <i>Reconstrucția ecologică prin procedee de micoremediere a solurilor degradate de activitățile miniere (RECOSOL). Valoare contract = 1.049.866 lei, 34 membri.</i></p> <p style="text-align: right;"><b><math>50 \times 1.049.866 / 500.000 / 34 = 3,08 \text{ pct.}</math></b></p> <p>6. <b>2006-2008</b>, Program CEEX, Contract de cercetare nr. 119/2006: <i>Cercetări avansate privind folosirea cerealelor și deșeurilor cerealiere pentru obținerea bio-etanolului și al bio-metanolului folosiți ca resurse energetice alternative în cadrul bio-economiei (BIO-ECO). Valoare contract = 300.000 lei, 6 membri.</i></p> <p style="text-align: right;"><b><math>50 \times 300.000 / 500.000 / 6 = 5 \text{ pct.}</math></b></p> <p>7. <b>2006-2008</b>, Grant CNCSIS, Contract de cercetare nr. 1174/2006: <i>Micoremedierea solurilor poluate din zone considerate critice din punct de vedere ecologic. Valoare contract = 253.000 lei, 20 membri.</i></p> <p style="text-align: right;"><b><math>50 \times 253.000 / 500.000 / 20 = 1,26 \text{ pct.}</math></b></p> <p>8. <b>2006-2007</b>, Program CEEX, Contract de cercetare nr. 205/2006-2007: <i>Extinderea laboratorului de ecologie acvatică și acvacultură Potoci pentru evaluarea poluării apei lacurilor montane indusă de fermele salmonicole flotabile conform Directivei Cadru Apa 60/2000 EEC. Valoare contract = 780.787,96 lei, 23 membri.</i></p> <p style="text-align: right;"><b><math>50 \times 780.787,96 / 500.000 / 23 = 3,39 \text{ pct.}</math></b></p> <p>9. <b>2005-2008</b>, Program CEEX, Contract de cercetare nr. 634/2005: <i>Centrul de expertiză pentru exploatarea durabilă a ecosistemelor (CEXDUREC), Studiu de caz: Ecosisteme terestre și acvatice peri-urbane din bazinul râului Cîrîc, de la Nord de municipiul Iași. Valoare contract = 1.190.000 lei, 35 membri.</i></p> <p style="text-align: right;"><b><math>50 \times 1.190.000 / 500.000 / 35 = 3,4 \text{ pct.}</math></b></p> <p>10. <b>2004-2006</b>, Grant CNCSIS, Contract de cercetare nr. 642/2004: <i>Fitoremedierea solurilor poluate din aria tampon a depozitului de reziduuri menajere de la Tomești – Iași. Valoare contract = 89.000 lei, 10 membri.</i></p>




CRITERIUL	DESCRIPTORI
	$50 \times 89.000/500.000/10 = 0,89 \text{ pct.}$
	11. <b>2004</b> , Contract de cercetare nr. 1/02.06.2004: <i>Izolarea, selecția, caracterizarea și identificarea unei tulpini de <u>Bacillus megaterium</u> din diferite medii naturale (pentru solubilizarea fosforului din sol) și studiul microbiologic al unor nămoluri în vederea evitării formării hidrogenului sulfurat. Valoare contract = 20.000 lei, 4 membri.</i>
	$50 \times 20.000/500.000/4 = 0,5 \text{ pct.}$
	12. <b>2001-2003</b> , Grant tip A, nr. temă 10, cod CNCSIS 944: <i>Valorificarea pe cale biotehnologică a zerului rezultat de la fabricarea brânzeturilor în scopul obținerii de biomasă levuriană. Valoare contract = 25.000 lei, 4 membri.</i>
	$50 \times 25.000/500.000/4 = 0,62 \text{ pct.}$
	13. <b>1999-2001</b> , Grant tip A, nr. temă 57, cod CNCSIS 153: <i>Cercetări microbiologice privind activitatea unor grupe ecofiziologice de bacterii în apele de suprafață și câteva tipuri de sol din Moldova. Valoare contract = 41.250 lei, 4 membri.</i>
	$50 \times 41.250/500.000/4 = 1,03 \text{ pct.}$
	14. <b>1998-2000</b> , Grant tip A, nr. temă 49, Cod CNCSIS 670: <i>Obținerea, selecția, caracterizarea și valorificarea de noi genotipuri la specii de microorganisme și plante "in vivo" și „in vitro”. Valoare contract = 45.000 lei, 7 membri.</i>
	$50 \times 45.000/500.000/7 = 0,64 \text{ pct.}$
	15. <b>1994</b> , Contract de cercetare nr. A1/1035/1994: <i>Fundamentarea ecologică a unor biotehnologii epibiotice în mediul marin. Valoare contract = 1.400 lei, 4 membri.</i>
	$50 \times 1.400/500.000/4 = 0,035 \text{ pct.}$
	16. <b>1994</b> , Contract de cercetare nr. 3011/1994, nr.temă C-25: <i>Cercetări microbiologice privind poluarea și autoepurarea apelor de</i>





CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p><i>suprafață. Valoare contract = 1.000 lei, 4 membri.</i></p> <p style="text-align: right;"><b>50 x 1000/500.000/4 = 0,025 pct.</b></p> <p>17. <b>1993</b>, Contract de cercetare nr. 8/1993: <i>Cercetări microbiologice în apa și sedimentele Mării Negre în dreptul litoralului românesc în scopul urmăririi capacității de autoepurare.</i> Beneficiar: Institutul Român de Cercetări Marine (I.R.C.M.) Constanța. <b>Valoare contract = 300 lei, 4 membri.</b></p> <p style="text-align: right;"><b>50 x 300/500.000/4 = 0,007 pct.</b></p> <p>18. <b>1992</b>, Contract de cercetare nr. 60/1992: <i>Cercetări microbiologice în apa și sedimentele Mării Negre în dreptul litoralului românesc în scopul urmăririi capacității de autoepurare.</i> <b>Valoare contract = 100 lei, 4 membri.</b></p> <p style="text-align: right;"><b>50 x 100/500.000/4 = 0,0002 pct.</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Total I.9. = 111,13 pct.</b></p>
	<p><b>I.11. Brevete</b> (naționale: 30 puncte/ numărul de autori)</p> <p>1. Autori: IOANID E.G., RUSU Dorina, IOANID Aurelia, <b>DUNCA Simona</b>, MUREȘAN A. <i>Brevet de invenție nr. 122396, OSIM București, 29.05.2009</i> <i>„Instalație și procedeu pentru conservarea obiectelor”</i></p> <p style="text-align: right;"><b>30/5= 6 pct.</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Total I.11. = 6 pct.</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p><b>I.12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>❖ în reviste de specialitate din străinătate: (10 + 20 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare;</li><li>❖ în reviste de specialitate din țară: (5 + 10 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare;</li><li>❖ în monografii academice din străinătate: 50 puncte / număr autori, pentru fiecare citare;</li><li>❖ în monografii academice din țară: 25 puncte / număr autori, pentru fiecare citare;</li></ul> <p>Surse utilizate pentru citari: Web of Science, Google Scholar Citation, Scopus</p> <p> <b>CITĂRI ARTICOLE ISI</b></p> <p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p>IOAN Silvia, FILIMON Anca, HULUBEI Camelia, STOICA Iuliana, <b>DUNCA Simona, 2013</b>. Origin of rheological behavior and surface/interfacial properties of some semi-alicyclic polyimides for biomedical applications. <i>Polymer Bulletin</i> (ISSN printed: 0170-0839, ISSN electronic: 1436-2449) (DOI: 10.1007/s00289-013-0994-0), <b>70</b>(10): 2873–2893 (<b>IF=1,491</b>) - <b>4 citări</b></p> <p><b>Citări:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. BARZIC Andreea Irina, HULUBEI Camelia, AVĂDANEI Mihaela, STOICA Iuliana, POPOVICI D., <b>2015</b>. Polyimide precursor pattern induced by banded liquid crystal matrix: Effect of dianhydride moieties flexibility. <i>Journal of Materials Science</i> (DOI: 10.1007/s10853-014-8696-z), <b>50</b>(3): 1358-1369 (<b>IF=2,305</b>).</li></ol> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 2,305) / 5 = 11,22 pct.</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. HULUBEI Camelia, VLAD C.D., STOICA Iuliana, POPOVICI D., LISA G., NICA S.L., BARZIC Andreea Irina, <b>2014</b>. New</li></ol>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>polyimide-based porous crosslinked beads by suspension polymerization: physical and chemical factors affecting their morphology. <i>Journal of Polymer Research</i> (DOI: 10.1007/s10965-014-0514-4), <b>21</b>(9), article 514: 1-16 (<b>IF=1,897</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 1,897) / 5 = 9,58 pct.</b></p> <p>3. ASTANEI D., URSACHE M., STOICA Iuliana, HNATIUC E., MUNTEANU R., BURLICA R., <b>2014</b>. Zirconium and titanium surface treatment using non-thermal plasma for dentistry applications. <i>Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) 2014 (14<sup>th</sup> International Conference)</i>, May 22-24, 2014, Brașov, Romania (DOI: 10.1109/OPTIM.2014.6850958), Publisher: IEEE <i>Xplore</i> (ISI Conference Proceedings Citation Index), INSPEC Accession Number: 14447096: 1024 – 1029 (<b>IF=0</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(5 + 10 x 0) / 5 = 1 pct.</b></p> <p>4. STOICA Iuliana, BARZIC Andreea Irina, HULUBEI Camelia, TIMPU D., VASILESCU D.S., <b>2014</b>. The impact of three-dimensional morphological changes and local properties induced by plasma treatment on polyimide films at the interface with some electronic components. <i>Electrical and Power Engineering (EPE) 2014 (2014 International Conference)</i>, October 16-18, 2014, Iași, Romania (DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6970018), Publisher: IEEE <i>Xplore</i> (ISI Conference Proceedings Citation Index), INSPEC Accession Number: 14806029: 789 – 792 (<b>IF=0</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(5 + 10 x 0) / 5 = 1 pct.</b></p> <p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p>GRIGORAȘ Anca Giorgiana, CONSTANTIN Marieta, GRIGORAȘ V. C., <b>DUNCA Simona</b>, OCHIUZ Lăcrămioara, <b>2013</b>. Studies on physico-chemical and antibacterial properties of grafted pullulans solutions. <i>Reactive and Functional Polymers</i> (ISSN: 1381-5148) (DOI: 10.1016/j.reactfunctpolym.2013.06.009), <b>73</b>(9): 1249–1254 (<b>IF=2,822</b>) - <b>3 citări</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p><b>Citări:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. REN L., EDWARDS P.J.B., PERERA C.O, HEMAR Y., <b>2015</b>. Structural features of a novel polysaccharide isolated from a New Zealand Maori mushroom <i>Ilfordia obliqua</i>. <i>Carbohydrate Research</i> (DOI: 10.1016/j.carres.2014.12.011), <b>406</b>, April 10, 2015: 19–26 (<b>IF=1,966</b>).</li></ol> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 1,966) / 5 = 9,86 pct.</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. LIPȘA Rodica, TUDORACHI Nița, GRIGORAȘ V.C., VASILE Cornelia, <b>2015</b>. Degradation of poly(vinyl alcohol)-graft-lactic acid copolymers by <i>Trichotecium roseum</i> fungus. <i>Journal of Applied Polymer Science</i> (DOI: 10.1002/app.41777), <b>132</b>(14), April 10, 2015, article 41777: 1-10 (<b>IF=1,640</b>).</li></ol> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 1,640) / 5 = 8,56 pct.</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>3. FARRIS S., UNALAN I.U., INTROZZI Laura, FUENTES-ALVENTOSA José Maria, COZZOLINO C.A., <b>2014</b>. Pullulan-based films and coatings for food packaging: Present applications, emerging opportunities, and future challenges. <i>Journal of Applied Polymer Science</i> (DOI: 10.1002/app.40539), <b>131</b>(13), July 5, 2014, article 40539: 1-12 (<b>IF=1,640</b>).</li></ol> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 1,640) / 5 = 8,56 pct.</b></p> <p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p>COPCIA Violeta Elena, HRISTODOR Claudia Mihaela, <b>DUNCA Simona</b>, IORDANOVA R., BACHVAROVA-NEDELICHEVA Albena, FORNA Norina Consuela, SANDU I., <b>2013</b>. Synthesis and antibacterial properties of ZnO/clinoptilolite and TiO<sub>2</sub>/ZnTiO<sub>3</sub>/clinoptilolite powders. <i>Revista de Chimie</i> (ISSN: 0034-7752), <b>64</b>(9): 978-981 (<b>IF=0,677</b>) - <b>5 citări</b></p> <p><b>Citări:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. DIMOWA Louiza, PETROV O.E., DJOURELOV N.I., SHIVACHEV B.L., <b>2015</b>. Structural study of Zn-exchanged natural</li></ol>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>clinoptilolite using powder XRD and positron annihilation data. <i>Clay Minerals</i> (DOI:10.1180/claymin.2015.050.1.05), <b>50</b>(1): 41-54 (<b>IF=0,756</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0,756) / 7 = 3,58 pct.</b></p> <p>2. DIMOWA Louiza, ATANASSOVA-VLADIMIROVA Stela, PIROEVA Iskra, RANGUELOV B., SHIVACHEV B.L., <b>2014</b>. Antibacterial activity of Ag-, Zn-, Cd-, Ba- modified natural clinoptilolite against <i>Escherichia coli</i>. <i>Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences</i>, <b>67</b>(11): 1531-1538 (<b>IF=0</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0) / 7 = 1,42 pct.</b></p> <p>3. ZABIHI-MOBARAKEH Hamidreza, NEZAMZADEH-EJHIEH Alireza, <b>2014</b>. Application of supported TiO<sub>2</sub> onto Iranian clinoptilolite nanoparticles in the photodegradation of mixture of aniline and 2,4-dinitroaniline aqueous solution. <i>Journal of Industrial and Engineering Chemistry</i> (DOI: 10.1016/j.jiec.2014.12.003), Available online December 10, 2014: 1-7 (<b>IF=2,063</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 2,063) / 7 = 7,32 pct.</b></p> <p>4. SUBLI M.H., OMAR M.F., SANDU I.G., ZULKEPLI N.N., AL BAKRI ABDULLAH M.M., SANDU A.V., <b>2014</b>. Effects of hybrid fillers on the wear, tensile and morphology properties of UHMWPE/chitosan-ZnO composites. <i>Materiale Plastice</i>, <b>51</b>(4): 391-395 (<b>IF=0,463</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(5 + 10 x 0,463) / 7 = 1,37 pct.</b></p> <p>5. SIMONESCU Claudia Maria, SZEKELY Alexandra Corina, PERNIU Dana, CAPATINA Camelia, <b>2014</b>. Characterization and antimicrobial activity of chitosan/ZnO/Ag system. <i>Revista de Chimie</i>, <b>65</b>(8): 871-875 (<b>IF=0,677</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(5 + 10 x 0,677) / 7 = 1,68 pct.</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p>OLARU N., OLARU Liliana, TUDORACHI Nița, <b>DUNCA Simona</b>, PINTILIE Manuela, <b>2013</b>. Nanostructures of cellulose acetate phthalate obtained by electrospinning from 2-methoxyethanol-containing solvent systems: morphological aspects, thermal behavior, and antimicrobial activity. <i>Industrial and Engineering Chemistry Research</i> (ISSN printed: 0888-5885, ISSN electronic: 1520-5045) (DOI: 10.1021/ie301299d), <b>52</b>(2): 696–705 (<b>IF=2,235</b>) – <b>1 citare</b></p> <p><b>Citare</b></p> <p>1. QIU L., SHAO Z.Q., WANG J.Q., ZHANG D.L., CAO J., <b>2013</b>. Study on synthesis, rheological and electrospinning functional materials of carboxymethyl cellulose lithium (CMC-Li). <i>Acta Chimica Sinica</i> (DOI: 10.6023/A13060680), <b>71</b>(11): 1521-1526 (<b>IF=0,874</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0,874) / 5 = 5,49 pct.</b></p> <p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p>POPESCU O., <b>DUNCA Simona</b>, GRIGORIU Aurelia, <b>2013</b>. Antibacterial action of silver applied on cellulose fibers grafted with monochlorotriazinyl-β-cyclodextrin. <i>Cellulose Chemistry and Technology</i> (ISSN: 0576-9787), <b>47</b>(3-4): 247-255 (<b>IF=0,833</b>) - <b>1 citare</b></p> <p><b>Citare:</b></p> <p>1. NARDELLO-RATAJ Véronique, LECLERC L., <b>2014</b>. Encapsulation of biocides by cyclodextrins: toward synergistic effects against pathogens. <i>Beilstein Journal of Organic Chemistry</i> (DOI: 10.3762/bjoc.10.273), <b>10</b>: 2603–2622 (<b>IF=2,820</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 2,820) / 3 = 22,13 pct.</b></p>





CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p>ABRAMIUC D., POPESCU C., <b>DUNCA Simona</b>, MUREȘAN A., <b>2013</b>. Improving cotton textile materials properties by treating with chitosan and metallic salts. <i>Industria Textilă</i> (ISSN: 1222–5347), <b>64</b>(4): 204-209 (<b>IF=0,475</b>) - <b>2 citări</b></p> <p><b>Citări:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. SURDU Lilioara, RĂDULESCU I.R., VAMEȘU Mariana, IORDACHE O., DINCA L., <b>2014</b>. Improvement of the anti-microbial character of woven fabrics through plasma treatment. <i>Journal of Chemical Engineering and Chemistry Research</i>, <b>1</b>(2): 114-121 (<b>IF=0</b>).</li></ol> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0) / 4 = 2,5 pct.</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. YANG R.H., KAN C.W., <b>2014</b>. Investigation of wrinkle free treatment of 100 % lightweight cotton plain fabric. <i>Industria Textilă</i>, <b>65</b>(6): 303-309 (<b>IF=0,475</b>).</li></ol> <p style="text-align: right;"><b>(5 + 10 x 0,475) / 4 = 2,43 pct.</b></p> <p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p>GRIGORIU Ana-Maria, LUCA C., HOROBA E., <b>DUNCA Simona</b>, <b>2013</b>. Antimicrobial polymer films functionalized with cyclodextrins. <i>Revista de Chimie</i> (ISSN: 0034-7752), <b>64</b>(6): 606-611 (<b>IF=0,677</b>) - <b>2 citări</b></p> <p><b>Citări:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. BOSÎNCEANU D.N., SANDU I.G., BOSÎNCEANU D.G., FORNA N.C., <b>2014</b>. Study of <i>Candida albicans</i> colonies on a new polymer used to create complete dentures. <i>Revista de Chimie</i>, <b>65</b>(4): 466-469 (<b>IF=0,677</b>).</li></ol> <p style="text-align: right;"><b>(5 + 10 x 0,677) / 4 = 2,94 pct.</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>2. BARGAN A.M., CIOBANU G., Luca C., DIACONU M., SANDU I.G., <b>2014</b>. Cellulose acetate/hydroxyapatite/nystatin biocomposites with antifugal activity. <i>Materiale Plastice</i>, <b>51</b>(2): 167-171 (<b>IF=0,463</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(5 + 10 x 0,463) / 4 = 2,40 pct.</b></p> <p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p>GRIGORAȘ Anca Giorgiana, RACOVITĂ Ștefania, VASILIU Silvia, NISTOR Manuela Tatiana, <b>DUNCA Simona</b>, BĂRBOIU V., GRIGORAȘ V. C., <b>2012</b>. Dilute solution properties of some polycarboxybetaines with antibacterial activity. <i>Journal of Polymer Research</i> (ISSN printed: 1022-9760, ISSN electronic: 1572-8935) (DOI: 10.1007/s10965-012-0008-1), <b>19</b>(11): 1-8 (article 8) (<b>IF=1,897</b>) - <b>1 citare</b></p> <p><b>Citare:</b></p> <p>1. TI Y., LV Y., CHEN D., <b>2014</b>. The preparation and characterization of Fe-octacarboxyl acid phthalocyanine-polyethylene glycol/polyurethane blends. <i>Journal of Polymer Research</i> (DOI: 10.1007/s10965-014-0462-z), <b>21</b>(5), article number 462:1-9 (<b>IF=1,897</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 1,897) / 7 = 6,84 pct.</b></p> <p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p>IOANID E.G., <b>DUNCA SIMONA</b>, RUSU Dorina, TĂNASE C., <b>2012</b>. Comparative study on decontamination treatment of paper-based materials in corona discharge and HF cold plasma. <i>European Physical Journal Applied Physics</i> (ISSN printed: 1286-0042, ISSN electronic: 1286-0050) (DOI: 10.1051/epjap/2012110324), <b>58</b>(1): 10803-10811 (<b>IF=0,789</b>) - <b>1 citare</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p><b>Citare:</b></p> <p>1. IOANID E.G., RUSU Dorina Emilia, URSESCU Marta, TOTOLIN, M., VLAD Ana Maria, <b>2013</b>. HF plasma discharge for surface modification of cellulose - based materials. <i>Plasma Science</i> (DOI: 10.1109/TPS.2013.2273102), IEEE Journals &amp; Magazines <b>41</b>(12), Part.1: 3201 – 3206 (<b>IF=0,95</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0,95) / 4 = 7,25 pct.</b></p> <p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p>COPCIA Violeta Elena, LUCHIAN Camelia, <b>DUNCA Simona</b>, BÎLBĂ N., HRISTODOR Claudia Mihaela, <b>2011</b>. Antibacterial activity of silver-modified natural clinoptilolite. <i>Journal of Materials Science</i> (ISSN printed: 0022-2461, ISSN electronic: 1573-4803) (DOI: 10.1007/s10853-011-5635-0), <b>46</b>(22): 7121-7128 (<b>IF=2,305</b>) - <b>11 citări</b></p> <p><b>Citări:</b></p> <p>1. ZABIHI-MOBARAKEH H., NEZAMZADEH-EJHIEH A., <b>2014</b>. Application of supported TiO<sub>2</sub> onto Iranian clinoptilolite nanoparticles in the photodegradation of mixture of aniline and 2, 4-dinitroaniline aqueous solution. <i>Journal of Industrial and Engineering Chemistry</i> (DOI: 10.1016/j.jiec.2014.12.003), Available online December 10, 2014: 1-7 (<b>IF=2,063</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 2,063) / 5 = 10,25 pct.</b></p> <p>2. AKHIGBE L., OUKI S., SAROJ Devendra, <b>2014</b>. Removal of <i>Escherichia coli</i> and heavy metals from aqueous solutions using silver-modified clinoptilolite. <i>Desalination and Water Treatment</i> (DOI: 10.1080/19443994.2014.929980), Published online Taylor &amp; Francis Online Platform: June 23, 2014: 1-6 (<b>IF=0,987</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0,987) / 5 = 5,94 pct.</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>3. AKHIGBE L., OUKI Sabeha, SAROJ Devendra, LIM X.M., <b>2014</b>. Silver-modified clinoptilolite for the removal of <i>Escherichia coli</i> and heavy metals from aqueous solutions. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> (DOI: 10.1007/s11356-014-2888-6), <b>21</b>(18): 10940-10948 (<b>IF=2,757</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 2,757) / 5 = 13,02 pct.</b></p> <p>4. FANG W., ZHENG J., CHEN C., ZHANG H., LU Y., MA L., CHEN G., <b>2014</b>. One-pot synthesis of porous Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> shell/silver core nanocomposites used as recyclable magnetic antibacterial agents. <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> (DOI: 10.1016/j.jmmm.2014.01.024), <b>357</b>: 1-6 (<b>IF=2,002</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 2,002) / 5 = 10,00 pct.</b></p> <p>5. SUN X., CAO R.Y., WU Y., LIU Y., ZHANG X., <b>2014</b>. Ethanol thermal synthesis and antibacterial properties of Ag modified ZnO nanorods. <i>Materials Technology</i> (DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1179/1753555713Y.00000000092">http://dx.doi.org/10.1179/1753555713Y.00000000092</a>), <b>29</b>(2): 105-111 (<b>IF=0,746</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0,746) / 5 = 4,98 pct.</b></p> <p>6. PENG S., ZENG Q., GUO Y., NIU B., ZHANG X., HONG S., <b>2013</b>. Defluoridation from aqueous solution by chitosan modified natural zeolite. <i>Journal of Chemical Technology and Biotechnology</i> (DOI: 10.1002/jctb.4022), <b>88</b>(9): 1707-1714 (<b>IF=2,494</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 2,494) / 5 = 11,97 pct.</b></p> <p>7. RUÍZ-BALTAZAR A., ESPARZA R., PÉREZ R., ROSAS G., <b>2013</b>. Synthesis of Ag nanoparticles-clinoptilolite composite by homogeneous and heterogeneous nucleation. <i>Materials Science Forum</i>. In <i>Structural and chemical characterization of metals, alloys and compounds</i> (Ed. CAMPOS R.P., CUEVAS A.C., ESPARZA MUÑO R.A.) (DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.755.97), Volume <b>755</b>: 97-103 (<b>IF=0</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0) / 5 = 2 pct.</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>8. WANG C.Y., FEN X., SUN L.X., SUN Y.J., QIU S.J., ZHAO Z.B, TAN H.D., WANG S., <b>2013</b>. Influences of levofloxacin salts on the metabolism of <i>Escherichia coli</i> by microcalorimetry. <i>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry</i> (DOI: 10.1007/s10973-012-2426-z), <b>111</b>(1): 959-963 (<b>IF=2,206</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 2,206) / 5 = 10,82 pct.</b></p> <p>9. CHEN S., GUO Y., CHEN S., YU H., GE Z., ZHANG X., ZHANG P., TANG J., <b>2012</b>. Facile preparation and synergistic antibacterial effect of three-component Cu/TiO<sub>2</sub>/CS nanoparticles. <i>Journal of Materials Chemistry</i> (DOI: 10.1039/C2JM00063F), <b>22</b>(18): 9092-9099 (<b>IF=6,626</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 6,626) / 5 = 28,50 pct.</b></p> <p>10. FERREIRA Liliana, FONSECA A.M., BOTELHO Gabriela, AGUIAR Cristina Almeida, NEVES Isabel, <b>2012</b>. Antimicrobial activity of faujasite zeolites doped with silver. <i>Microporous and Mesoporous Materials</i> (DOI: 10.1016/j.micromeso.2012.05.006), <b>160</b>: 126–132 (<b>IF=3,209</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 3,209) / 5 = 14,83 pct.</b></p> <p>11. COPCIA Violeta-Elena, GRADINARU R., MIHAI Gina-Dumitrița, BÎLBĂ N., SANDU I., <b>2012</b>. Antibacterial activity of nanosized ZnO hosted in microporous clinoptilolite and mesoporous silica SBA-15 matrices. <i>Revista de Chimie</i>, <b>63</b>(11): 1124-1131 (<b>IF=0,677</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(5 + 10 x 0,677) / 5 = 2,35 pct.</b></p> <p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p>ȘTEFAN M., HRIȚCU L., MIHĂȘAN M., PRICOP Daniela, GOSTIN Irina, OLARIU R.I., <b>DUNCA Simona</b>, MELNIG V., <b>2011</b>. Enhanced antibacterial effect of silver nanoparticles obtained by electrochemical synthesis in poly(amide-hydroxyurethane) media. <i>Journal of Materials Science: Materials in Medicine</i> (ISSN printed: 0957-4530, ISSN electronic: 1573-4838) (DOI: 10.1007/s10856-011-4281-z), <b>22</b>(4): 789-796 (<b>IF=2,379</b>) - <b>14 citări</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p><b>Citări:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. STOJKOVSKA Jasmina, KOSTIĆ Danijela, JOVANOVIĆ Željka, VUKAŠINOVIĆ-SEKULIĆ Maja, MIŠKOVIĆ-STANKOVIĆ Vesna, OBRADOVIĆ Bojana, <b>2014</b>. A comprehensive approach to <i>in vitro</i> functional evaluation of Ag/alginate nanocomposite hydrogels. <i>Carbohydrate Polymers</i> (DOI: 10.1016/j.carbpol.2014.04.063), <b>111</b>: 305–314 (<b>IF=3,916</b>). <b>(10 + 20 x 3,916) / 8 = 11,04 pct.</b></li><li>2. DENG X., LEYS C., VUJOSEVIC Danijela, VUKSANOVIC Vineta, CVELBAR U., De GEYTER Nathalie, MORENT R., NIKIFOROV A., <b>2014</b>. Engineering of composite organosilicon thin films with embedded silver nanoparticles via atmospheric pressure plasma process for antibacterial activity. <i>Plasma Processes and Polymers</i> (DOI: 10.1002/ppap.201400042), <b>11</b>(10): 921-930 (<b>IF=2,964</b>). <b>(10 + 20 x 2,964) / 8 = 8,66 pct.</b></li><li>3. DENG X., NIKIFOROV A., LEYS C., <b>2014</b>. Deposition of antibacterial nanocomposite films using an atmospheric pressure nonequilibrium plasma jet. <i>Plasma Sciences</i> (ICOPS) 2014 (IEEE 41<sup>st</sup> International Conference on High-Power Particle Beams (BEAMS), May 25-29, 2014, Washington, DC (ISBN print: 978-1-4799-2711-1) (DOI: 10.1109/PLASMA.2014.7012744), Publisher: <i>IEEE Transactions on Plasma Sciences</i>, Accession Number: 14865994: 1 – 4 (<b>IF=0,95</b>). <b>(10 + 20 x 0,95) / 8 = 3,62 pct.</b></li><li>4. GALDIERO Stefania, FALANGA Annarita, CANTISANI M., INGLE A., GALDIERO M., RAI M., <b>2014</b>. Silver nanoparticles as novel antibacterial and antiviral agents. In <i>Handbook of Nanobiomedical Research. Fundamentals, Applications and Recent Developments. Frontiers in Nanobiomedical Research</i> (Ed. TORCHILIN V.) (ISBN: 978-981-4520-66-9) (DOI: 10.1142/9789814520652_0015) (ebook -World Scientific), volume 3, chapter 15: 565-594 (<b>IF=0</b>). <b>50 / 8 = 6,25 pct.</b></li></ol>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>5. MORITZ M., GESZKE-MORITZ M., <b>2013</b>. The newest achievements in synthesis, immobilization and practical applications of antibacterial nanoparticles. <i>Chemical Engineering Journal</i> (DOI: 10.1016/j.cej.2013.05.046), <b>228</b>: 596-613 (<b>IF=4,058</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 4,058) / 8 = 11,39 pct.</b></p> <p>6. BONDARENKO O., IVASK A., KÄKINEN A., KURVET I., KAHRU A., <b>2013</b>. Particle-cell contact enhances antibacterial activity of silver nanoparticles, <i>PLoS ONE</i> (DOI: 10.1371/journal.pone.0064060), <b>8</b>(5), art. no. e64060: 1-12 (<b>IF=3,534</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 3,534) / 8 = 10,08 pct.</b></p> <p>7. PARK S.Y., CHUNG J.W., CHAE Y.K., KWAK S.Y., <b>2013</b>. Amphiphilic thiol functional linker mediated sustainable anti-biofouling ultrafiltration nanocomposite comprising a silver nanoparticles and poly(vinylidene fluoride) membrane. <i>ACS Applied Materials &amp; Interfaces</i> (DOI: 10.1021/am402855v), <b>5</b>(21): 10705-10714 (<b>IF=5,900</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 5,900) / 8 = 16 pct.</b></p> <p>8. LU Z., RONG K., LI J., YANG H., CHEN R., <b>2013</b>. Size-dependent antibacterial activities of silver nanoparticles against oral anaerobic pathogenic bacteria. <i>Journal of Materials Science: Materials in Medicine</i> (DOI: 10.1007/s10856-013-4894-5), <b>24</b>(6): 1465-1471 (<b>IF=2,379</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 2,379) / 8 = 7,19 pct.</b></p> <p>9. MARKOVÁ Zdenka, ŠIŠKOVÁ Karolína Machalová, FILIP J., ČUDA J., KOLÁŘ M., ŠAFÁŘOVÁ Klára, MEDŘÍK I., ZBOŘIL R., <b>2013</b>. Air stable magnetic bimetallic Fe–Ag nanoparticles for advanced antimicrobial treatment and phosphorus removal. <i>Environmental Science and Technology</i> (DOI: 10.1021/es304693g), <b>47</b>(10): 5285–5293 (<b>IF=5,481</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 5,481) / 8 = 14,95 pct.</b></p>





CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>10. MARKOVÁ Zdenka, ŠIŠKOVÁ Karolína, FILIP J., ŠAFÁŘOVÁ Klára, PRUCEK R., PANÁČEK A., KOLÁŘ M., ZBOŘIL R., <b>2012</b>. Chitosan-based synthesis of magnetically-driven nanocomposites with biogenic magnetite core, controlled silver size, and high antimicrobial activity. <i>Green Chemistry</i> (DOI: 10.1039/C2GC35545K), <b>14</b>(9): 2550-2558 (<b>IF=6,852</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b><math>(10 + 20 \times 6,852) / 8 = 18,38</math> pct.</b></p> <p>11. SINGH Rita, SINGH D., <b>2012</b>. Radiation synthesis of PVP/alginate hydrogel containing nanosilver as wound dressing. <i>Journal of Materials Science: Materials in Medicine</i> (DOI: 10.1007/s10856-012-4730-3), <b>23</b>(11): 2649-2658 (<b>IF=2,379</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b><math>(10 + 20 \times 2,379) / 8 = 7,19</math> pct.</b></p> <p>12. OBRADOVIC Bojana, STOJKOVSKA Jasmina, JOVANOVIĆ Zeljka, MISKOVIĆ-STANKOVIĆ Vesna, <b>2012</b>. Novel alginate based nanocomposite hydrogels with incorporated silver nanoparticles. <i>Journal of Materials Science: Materials in Medicine</i> (DOI: 10.1007/s10856-011-4522-1), <b>23</b>(1): 99-107 (<b>IF=2,379</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b><math>(10 + 20 \times 2,379) / 8 = 7,19</math> pct.</b></p> <p>13. RAI M.K, DESHMUKH S.D., INGLE A.P., GADE A.K., <b>2012</b>. Silver nanoparticles: the powerful nanoweapon against multidrug-resistant bacteria. <i>Journal of Applied Microbiology</i> (DOI: 10.1111/j.1365-2672.2012.05253.x), <b>112</b>(5): 841–852 (<b>IF=2,386</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b><math>(10 + 20 \times 2,386) / 8 = 7,21</math> pct.</b></p> <p>14. ZHANG M., ZHANG K., De GUSSEME B., VERSTRAETE W., <b>2012</b>. Biogenic silver nanoparticles (bio-Ag 0) decrease biofouling of bio-Ag 0/PES nanocomposite membranes. <i>Water Research</i> (DOI: 10.1016/j.watres.2012.01.015), <b>46</b>(7): 2077-2087 (<b>IF=5,323</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b><math>(10 + 20 \times 5,323) / 8 = 14,55</math> pct.</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p>IOANID E.G., RUSU Dorina, <b>DUNCA Simona</b>, TĂNASE C., <b>2010</b>. High-frequency plasma in heritage photo decontamination. <i>Annals of Microbiology</i> (ISSN printed: 1590-4261, ISSN electronic: 1869-2044) (DOI: 10.1007/s13213-010-0051-2), <b>60</b>(2): 355-361 (<b>IF=1,039</b>) - <b>3 citări</b></p> <p><b>Citări:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. MAPELLI Francesca, MARASCO Ramona, BALLOI Annalisa, ROLLI Eleonora, CAPPITELLI Francesca, DAFFONCHIO Daniele, BORIN Sara, <b>2011</b>. Mineral-microbe interactions: Biotechnological potential of bioweathering. <i>Journal of Biotechnology</i> (DOI: 10.1016/j.jbiotec.2011.11.013), <b>157</b>(4): 473-481 (<b>IF=2,884</b>). <b>(10 + 20 x 2,884) / 4 = 16,92 pct.</b></li><li>2. IOANID E.G., IOANID Aurelia, RUSU Dorina Emilia, POPESCU Carmen-Mihaela, STOICA Iuliana, <b>2011</b>. Surface changes upon high-frequency plasma treatment of heritage photographs. <i>Journal of Cultural Heritage</i> (DOI:10.1016/j.culher.2011.04.002), <b>12</b>(4): 399–407 (<b>IF=1,111</b>). <b>(10 + 20 x 1,111) / 4 = 8,05 pct.</b></li><li>3. GORAȘ B. T., IOANID E.G., RUSU Dorina, GORAȘ L., <b>2010</b>. Optical evaluation of heritage silver coin plasma cleaning using statistical methods. <i>Optoelectronics and Advanced Materials - Rapid Communication</i>, <b>4</b>(12): 2157-2161 (<b>IF=0,449</b>). <b>(5 + 10 x 0,449) / 4 = 2,37 pct.</b></li></ol> <p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p>ȘTEFAN M., <b>DUNCA Simona</b>, OLTEANU Zenovia, OPRICĂ Lăcrămioara, UNGUREANU E., HRIȚCU L., MIHĂȘAN M., COJOCARU D., <b>2010</b>. Soybean (<i>Glycine max</i> [L] Merr.) inoculation with <i>Bacillus pumilus</i> RS3 promotes plant growth and</p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>increases seed protein yield: relevance for environmentally-friendly agricultural applications. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> (ISSN printed: 1842 – 4090, ISSN electronic: 1844 - 1489X), <b>5</b>(1): 131 – 138 (<b>IF=0,727</b>) - <b>6 citări</b></p> <p><b>Citări:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. LARIMI S.B., SHAKIBA M., DABBAGH M.A., VAHED M.M., <b>2014</b>. Changes in nitrogen and chlorophyll density and leaf area of sweet basil (<i>Ocimum basilicum</i> L.) affected by biofertilizer and nitrogen application. <i>International Journal of Biosciences</i> (<a href="http://dx.doi.org/10.12692/ijb/5.9.256-265">http://dx.doi.org/10.12692/ijb/5.9.256-265</a>), <b>5</b>(9): 256-265 (<b>IF=0,553</b>). <b>(10 + 20 x 0,553) / 8 = 2,63 pct.</b></li><li>2. ZAREI I., SOHRABI Y., HEIDARI G.R., JALILIAN A., MOHAMMADI K., <b>2014</b>. Effects of biofertilizers on grain yield and protein content of two soybean (<i>Glycine max</i> L.) cultivars. <i>African Journal of Biotechnology</i> (DOI: 10.5897/AJB11.3194), <b>11</b>(27): 7028-7037 (<b>IF=0,57</b>). <b>(10 + 20 x 0,57) / 8 = 2,67 pct.</b></li><li>3. HABAZAR T., YANTI Y., RITONGA C., <b>2014</b>. Formulation of indigenous rhizobacterial isolates from healthy soybean's root, which ability to promote growth and yield of soybean. <i>International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology</i>, <b>4</b>(5): 75-79 (<b>IF=0</b>). <b>(10 + 20 x 0) / 8 = 1,25 pct.</b></li><li>4. ȘTEFAN M., MUNTEANU N., STOLERU V., MIHĂȘAN M., <b>2013</b>. Effects of inoculation with plant growth promoting rhizobacteria on photosynthesis, antioxidant status and yield of runner bean. <i>Romanian Biotechnological Letters</i>, <b>18</b>(2): 8132-8143 (<b>IF=0,351</b>). <b>(5 + 10 x 0,351) / 8 = 1,06 pct.</b></li><li>5. ȘTEFAN M., MUNTEANU N., MIHĂȘAN M., <b>2013</b>. Application of plant growth-promoting rhizobacteria to runner bean</li></ol>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>increases seed carbohydrate and protein yield. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, <b>14</b>(1): 29-35 (<b>IF=0</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(5 + 10 x 0) / 8 = 0,62 pct.</b></p> <p>6. ZAREI I., KHAH E.M., MOHAMMADI G., PETROPOULOS S., <b>2011</b>. Assessment of growth and yield components following the application of different biological fertilizers on soybean (<i>Glycine max</i> L.) cultivation. <i>Australian Journal of Crop Science</i>, <b>5</b>(13): 1776-1782 (<b>IF=1,63</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 1,63) / 8 = 5,32 pct.</b></p> <p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p>NECULA Adina Maria, <b>DUNCA Simona</b>, STOICA Iuliana, OLARU N., OLARU Liliana, IOAN Silvia, <b>2010</b>. Morphological properties and antibacterial activity of nano-silver - containing cellulose acetate phthalate films. <i>International Journal of Polymer Analysis and Characterization</i> (ISSN printed: 1023-666X, ISSN electronic: 1563-5341) (DOI: 10.1080/1023666X.2010.500524), <b>15</b>(6): 341–350 (<b>IF=1,487</b>) - <b>6 citări</b></p> <p><b>Citări:</b></p> <p>1. DOBOȘ Adina Maria, ONOFREI Mihaela Dorina, IOAN Silvia, <b>2015</b>. Liquid crystals and cellulose derivatives composites. In <i>Green Biorenewable Biocomposites: From Knowledge to Industrial Applications</i> (Ed. THAKUR V. K., KESSLER M.R.), Apple Academic Press Inc., CRC Press Taylor &amp; Francis Group (ISBN: 13: 978-1-4822-5267-5), chapter 3:57-110 (<b>IF=0</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>50 / 6 = 8,33 pct.</b></p> <p>2. COMA Véronique, FREIRE Carmen S. R., SILVESTRE A. J. D., <b>2014</b>. Recent advances on the development of antibacterial polysaccharide - based materials. <i>Polysaccharides</i> (DOI: 10.1007/978-3-319-03751-6_12-1), September 9, 2014: 1-46 (<b>IF=0</b>).</p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p style="text-align: right;"><math>(10 + 20 \times 0) / 6 = 1,66 \text{ pct.}</math></p> <p>3. DOBOȘ Adina-Maria, ONOFREI Mihaela-Dorina, STOICA Iuliana, OLARU N., OLARU Liliana, IOAN SILVIA, <b>2013</b>. Influence of self-complementary hydrogen bonding on solution properties of cellulose acetate phthalate in solvent/non-solvent mixtures. <i>Cellulose Chemistry and Technology</i>, <b>47</b> (1-2): 13-21 (<i>IF</i>=0,833).</p> <p style="text-align: right;"><math>(5 + 10 \times 0,833) / 6 = 2,22 \text{ pct.}</math></p> <p>4. LLORET Elsa, PICOUEP P., FERNÁNDEZ Avelina, <b>2012</b>. Matrix effects on the antimicrobial capacity of silver based nanocomposite absorbing materials. <i>LWT - Food Science and Technology</i> (DOI: 10.1016/j.lwt.2012.01.042), <b>49</b>(2): 333-338 (<i>IF</i>=2,468).</p> <p style="text-align: right;"><math>(10 + 20 \times 2,468) / 6 = 9,89 \text{ pct.}</math></p> <p>5. LLORENS A., LLORET Elsa, PICOUEP P.A., TRBOJEVICH R., FERNANDEZ Avelina, <b>2012</b>. Metallic-based micro and nanocomposites in food contact materials and active food packaging. <i>Trends in Food Science &amp; Technology</i> (DOI:10.1016/j.tifs.2011.10.001), <b>24</b>(1): 19–29 (<i>IF</i>=4,651).</p> <p style="text-align: right;"><math>(10 + 20 \times 4,651) / 6 = 17,17 \text{ pct.}</math></p> <p>6. FERNANDEZ Avelina, LLORET Elsa, LLORENS A., PICOUEP P.A., <b>2012</b>. Metal-based micro and nano-composites as antimicrobials in food packaging. In <i>Food Packaging: Procedures, Management and Trends</i> (Ed. KONTOMINAS M.G.), Nova Science Publishers, Inc. (ISBN: 978-1-62257-310-3), chapter 4: 79-92 (<i>IF</i>=0).</p> <p style="text-align: right;"><math>50 / 6 = 8,33 \text{ pct.}</math></p> <p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p>FILIMON Anca, AVRAM Ecaterina, <b>DUNCA Simona</b>, STOICA Iuliana, IOAN Silvia, <b>2009</b>. Surface properties and antibacterial activity of quaternized polysulfones. <i>Journal of Applied Polymer Science</i> (ISSN printed: 0021-8995, ISSN electronic: 1097-4628) (DOI: 10.1002/app.29591), <b>112</b>(3): 1808–1816 (<i>IF</i>=1,640) - <b>22 citări</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p><b>Citări:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. WANG L., WANG J., GAO X., LIANG Z., ZHU B., ZHU L., XU Y., <b>2014</b>. A facile transesterification route to polysulfone-poly(ethylene glycol) amphiphilic block copolymers with improved protein resistance. <i>Polymer Chemistry</i> (DOI: 10.1039/C3PY01619F), <b>5</b>: 2836-2842 (<b>IF=5,368</b>). <b>(10 + 20 x 5,368) / 5 = 23,47 pct.</b></li><li>2. ALBU Raluca Marinica, AVRAM Ecaterina, MUSTEAȚĂ Valentina, IOAN Silvia, <b>2014</b>. Dielectric relaxation and AC conductivity of modified polysulfones with chelating groups. <i>Journal of Solid State Electrochemistry</i> (DOI: 10.1007/s10008-013-2323-9), <b>18</b>(3): 785-794 (<b>IF=2,234</b>). <b>(10 + 20 x 2,234) / 5 = 10,93 pct.</b></li><li>3. FILIMON Anca, DOBOȘ Adina Maria, AVRAM Ecaterina, IOAN Silvia, <b>2014</b>. Ionic polymers based on quaternized polysulfones: hydrodynamic properties of polymer mixtures in solution. <i>Pure and Applied Chemistry</i> (DOI: 10.1515/pac-2014-0603), <b>86</b>(11): 1871–1882 (<b>IF=3,112</b>). <b>(10 + 20 x 3,112) / 5 = 14,44 pct.</b></li><li>4. SAID K.A., AMIINU I.S., ZHANG H., PAN M., <b>2014</b>. Functionalized polysulfones as an alternative material to improve proton conductivity at low relative humidity fuel cell applications. <i>Chemistry and Materials Research</i>, <b>6</b>(2): 19-29 (<b>IF=5,51</b>). <b>(10 + 20 x 5,51) / 5 = 24,04 pct.</b></li><li>5. FILIMON Anca, AVRAM Ecaterina, STOICA Iuliana, <b>2014</b>. Rheological and morphological characteristics of multicomponent polysulfone/poly(vinyl alcohol) systems. <i>Polymer International</i> (DOI: 10.1002/pi.4716), <b>63</b>(10): 1856–1868 (<b>IF=2,247</b>). <b>(10 + 20 x 2,247) / 5 = 10,98 pct.</b></li></ol>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>6. BURUIANĂ Luminița-Ioana, AVRAM Ecaterina, POPA Adriana, STOICA Iuliana, IOAN Silvia, <b>2013</b>. Influence of triphenylphosphonium pendant groups on the rheological and morphological properties of new quaternized polysulfone. <i>Journal of Applied Polymer Science</i> (DOI: 10.1002/app.38872), <b>129</b>(4): 1752–1762 (<b>IF=1,640</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 1,640) / 5 = 8,56 pct.</b></p> <p>7. FILIMON Anca, ALBU Raluca Marinica, AVRAM Ecaterina, IOAN Silvia, <b>2013</b>. Impact of association phenomena on the thermodynamic properties of modified polysulfones in solutions. <i>Journal of Macromolecular Science, Part B: Physics</i> (DOI: 10.1080/00222348.2012.716326), <b>52</b>(4): 545-560 (<b>IF=0,619</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0,619) / 5 = 4,47 pct.</b></p> <p>8. FILIMON Anca, AVRAM Ecaterina, IOAN Silvia, <b>2013</b>. Structure - rheology relationship in complex quaternized polysulfones/solvent/nonsolvent systems. <i>Polymer Bulletin</i> (DOI: 10.1007/s00289-012-0874-z), <b>70</b>(6): 1835-1851 (<b>IF=1,491</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 1,491) / 5 = 7,96 pct.</b></p> <p>9. NIGMATULLIN R., GAO F., <b>2012</b>. Onium-functionalised polymers in the design of non-leaching antimicrobial surfaces. <i>Macromolecular Materials and Engineering</i> (DOI: 10.1002/mame.201200142), <b>297</b>(11): 1038–1074 (<b>IF=2,781</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 2,781) / 5 = 13,12 pct.</b></p> <p>10. DOBOȘ Adina Maria, STOICA Iuliana, OLARU N., OLARU Liliana, IOANID E.G., IOAN Silvia, <b>2012</b>. Surface properties and biocompatibility of cellulose acetates. <i>Journal of Applied Polymer Science</i> (DOI: 10.1002/app.36361), <b>125</b>(4): 2521–2528 (<b>IF=1,640</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 1,640) / 5 = 8,56 pct.</b></p>





CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>11. ALBU Raluca Marinica, AVRAM Ecaterina, STOICA Iuliana, IOAN Silvia, <b>2012</b>. Polysulfones with chelating groups for heavy metals retention. <i>Polymer Composites</i> (DOI: 10.1002/pc.22174), <b>33</b>(4): 573–581 (<i>IF</i>=<b>1,455</b>). <math>(10 + 20 \times 1,455) / 5 = 7,82</math> pct.</p> <p>12. IOAN Silvia, FILIMON Anca, <b>2012</b>. Biocompatibility and antimicrobial activity of some quaternized polysulfones. In <i>Antimicrobial agents</i> (Ed. BOBBARALA V.), InTech, Rijeka (ISBN: 978-953-51-0723-1), Book 2, chapter 13: 249-274 (<i>IF</i>=<b>0</b>). <math>50 / 5 = 10</math> pct.</p> <p>13. PETREUȘ Oana, LISA Gabriela, AVRAM Ecaterina, ROȘU D., <b>2011</b>. Thermal degradation and pyrolysis study of phosphorus-containing polysulfones. <i>Journal of Applied Polymer Science</i> (DOI: 10.1002/app.33356), <b>120</b>(6): 3233–3241 (<i>IF</i>=<b>1,640</b>). <math>(10 + 20 \times 1,640) / 5 = 8,56</math> pct.</p> <p>14. ALBU Raluca Marinica, AVRAM Ecaterina, STOICA Iuliana, IOANID E.G., POPOVICI D., IOAN Silvia, <b>2011</b>. Surface properties and compatibility with blood of new quaternized polysulfones (DOI: 10.4236/jbmb.2011.22015), <i>Journal of Biomaterials and Nanobiotechnology</i>, <b>2</b>: 114-123 (<i>IF</i>=<b>0</b>). <math>(10 + 20 \times 0) / 5 = 2</math> pct.</p> <p>15. IOAN Silvia, ALBU Raluca Marinica, AVRAM Ecaterina, STOICA Iuliana, IOANID E.G., <b>2011</b>. Surface characterization of quaternized polysulfone films and biocompatibility studies. <i>Journal of Applied Polymer Science</i> (DOI: 10.1002/app.33380), <b>121</b>(1): 127–137 (<i>IF</i>=<b>1,640</b>). <math>(10 + 20 \times 1,640) / 5 = 8,56</math> pct.</p> <p>16. ALBU Raluca Marinica, AVRAM Ecaterina, STOICA Iuliana, IOANID E.G., IOAN Silvia, <b>2011</b>. Miscibility and morphological properties of quaternized polysulfone blends with polystyrene and poly(4-vinylpyridine). <i>Polymer Composites</i></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	(DOI: 10.1002/pc.21198), <b>32</b> (10): 1661–1670 ( <i>IF</i> = <b>1,455</b> ).  $(10 + 20 \times 1,455) / 5 = 7,82 \text{ pct.}$  17. IOAN Silvia, BURUIANĂ Luminița-Ioana, PETREUȘ Oana, AVRAM Ecaterina, STOICA Iuliana, IOANID E.G., <b>2011</b> . Rheological and morphological properties of phosphorus-containing polysulfones. <i>Polymer-Plastics Technology and Engineering</i> (DOI: 10.1080/03602559.2010.512346), <b>50</b> (1): 36-46 ( <i>IF</i> = <b>1,48</b> ).  $(10 + 20 \times 1,48) / 5 = 7,92 \text{ pct.}$  18. ALBU Raluca Marinica, AVRAM Ecaterina, MUSTEAȚĂ Valentina Elena, HOMOCIANU Mihaela, IOAN Silvia, <b>2011</b> . Opto-electrical properties of some quaternized polysulfones. <i>High Performance Polymers</i> (DOI: 10.1177/0954008310379166), <b>23</b> (1): 85-96 ( <i>IF</i> = <b>1,090</b> ).  $(10 + 20 \times 1,090) / 5 = 6,36 \text{ pct.}$  19. JAEGER W., BOHRISCH J., LASCHEWSKY A., <b>2010</b> . Synthetic polymers with quaternary nitrogen atoms - Synthesis and structure of the most used type of cationic polyelectrolytes. <i>Progress in Polymer Science</i> (DOI: 10.1016/j.progpolymsci.2010.01.002), <b>35</b> (5): 511–577 ( <i>IF</i> = <b>26,854</b> ).  $(10 + 20 \times 26,854) / 5 = 109,41 \text{ pct.}$  20. FILIMON Anca, ALBU Raluca Marinica, AVRAM Ecaterina, IOAN Silvia, <b>2010</b> . Effect of alkyl side chain on the conformational properties of polysulfones with quaternary groups. <i>Journal of Macromolecular Science, Part B: Physics</i> (DOI: 10.1080/00222340903346494), <b>49</b> (1): 207-217 ( <i>IF</i> = <b>0,619</b> ).  $(10 + 20 \times 0,619) / 5 = 4,47 \text{ pct.}$  21. IOAN Silvia, NECULA Adina Maria, STOICA Iuliana, OLARU N., OLARU Liliana, <b>2010</b> . Influence of casting solution



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>characteristics on cellulose acetate membranes: rheology and atomic force microscopy. <i>International Journal of Polymer Analysis and Characterization</i> (DOI: 10.1080/10236661003671736), <b>15</b>(3): 166-181 (<i>IF</i>=<b>1,487</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 1,487) / 5 = 7,94 pct.</b></p> <p>22. IOAN Silvia NECULA Adina Maria STOICA Iuliana OLARU N., OLARU Liliana, IOANID E.G., <b>2010</b>. Surface properties of cellulose acetate. <i>High Performance Polymers</i> (DOI: 10.1177/0954008309349663), <b>22</b>: 598–608 (<i>IF</i>=<b>1,090</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 1,090) / 5 = 6,36 pct.</b></p> <p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p>MUREȘAN A., CEREMPEI Angela, <b>DUNCA Simona</b>, MUREȘAN Rodica, BUTNARU R., <b>2009</b>. Aromatherapeutic characteristics of cotton fabrics treated with rosemary essential oil. <i>Cellulose Chemistry and Technology</i> (ISSN: 0576-9787), <b>43</b>(9-10): 435-442 (<i>IF</i>=<b>0,833</b>) - <b>3 citări</b></p> <p><b>Citări:</b></p> <p>1. CEREMPEI Angela, MUREȘAN E.I., SANDU I., CHIRILĂ Laura, SANDU I.G., <b>2014</b>. Textile materials with controlled release of rosemary essential oil. <i>Revista de Chimie</i>, <b>65</b>(10): 1154-1157 (<i>IF</i>=<b>0,677</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(5 + 10 x 0,677) / 5 = 2,35 pct.</b></p> <p>2. CHELLAMANI K.P., VIGNESH BALAJI R.S., SUDHARSAN J., <b>2012</b>. Controlled drug release on chitosan-coated cotton gauze. <i>Asian Textile Journal</i>, <b>21</b>(10): 49-59 (<i>IF</i>=<b>0</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0) / 5 = 2 pct.</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>3. BICU I. MUSTAȚĂ F., <b>2011</b>. Cellulose extraction from orange peel using sulfite digestion reagents. <i>Bioresource Technology</i> (DOI: 10.1016/j.biortech.2011.08.041), <b>102</b>(21): 10013–10019 (<i>IF</i>=5,039).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 5,039) / 5 = 22,15 pct.</b></p> <p><b>BREVET CITAT:</b></p> <p><b>Brevet de invenție nr. 122396</b>, OSIM București, 29.05.2009 IOANID E.G., RUSU Dorina, IOANID Aurelia, <b>DUNCA Simona</b>, MUREȘAN A., <b>2009</b> “Instalație și procedeu pentru conservarea obiectelor” - <b>3 citări</b></p> <p><b>Citări:</b></p> <p>1. IOANID E.G., IOANID Aurelia, RUSU Dorina Emilia, POPESCU Carmen Mihaela, STOICA Iuliana, <b>2011</b>. Surface changes upon high-frequency plasma treatment of heritage photographs. <i>Journal of Cultural Heritage</i> (DOI: 10.1016/j.culher.2011.04.002), <b>12</b>(4): 399–407 (<i>IF</i>=1,111).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 1,111) / 5 = 6,44 pct.</b></p> <p>2. IOANID E.G., IOANID Aurelia, RUSU Dorina Emilia, SĂLĂJEAN Daniela, <b>2011</b>. Behaviour under high frequency plasma treatment of some pigments used for painting of religious icons on wood. <i>European Journal of Science and Theology</i>, <b>7</b>(1): 79–89 (<i>IF</i>=0,39).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0,39) / 5 = 3,56 pct.</b></p> <p>3. IOANID E.G., IOANID Aurelia, RUSU Dorina Emilia, <b>2010</b>. High frequency cold plasma possibility of application in the stationer cultural heritage field. <i>European Journal of Science and Theology</i>, <b>6</b>(4): 83–92 (<i>IF</i>=0,39).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0,39) / 5 = 3,56 pct.</b></p>




CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p><b>DUNCA Simona</b>, CREANGĂ Dorina Emilia, AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, <b>2005</b>. Microorganisms growth with magnetic fluids. <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> (ISSN: 0304-8853) (DOI: 10.1016/j.mmm.2004.11.125), Ed. Elsevier, Olanda, section 8 – Biomedical applications, <b>289</b>: 445-447 (<b>IF=2,002</b>) - <b>12 citări</b></p> <p><b>Citări:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. LAN H.X., CHEN R., MA P., ZHANG H., LAN S.H., WANG Y.D, <b>2015</b>. Cultivation and characteristics of micro-aerobic activated sludge with weak magnetic field. <i>Desalination and Water Treatment</i> (DOI: 10.1080/19443994.2013.834272), <b>53</b>(1): 27-35 (<b>IF=0,987</b>).</li></ol> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0,987) / 4 = 7,43 pct.</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. DI M.J., LI W.X., XUE C., YIN Y., HUANG G.T., <b>2015</b>. Effect of dynamic magnetic field on electricity production of <i>Geobacter sulfurreducens</i>. <i>Journal of East China University of Science and Technology</i>, <b>41</b>(1): 54-59 (<b>IF=0</b>).</li></ol> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0) / 4 = 2,5 pct.</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>3. FIJAŁKOWSKI K., NAWROTEK P., STRUK Magdalena, KORDAS M., RAKOCZY R., <b>2015</b>. Effects of rotating magnetic field exposure on the functional parameters of different species of bacteria. <i>Electromagnetic Biology and Medicine</i> (DOI: 10.3109/15368378.2013.869754), <b>34</b>(1): 48-55 (<b>IF=0,769</b>).</li></ol> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0,769) / 4 = 6,34 pct.</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>4. Di BONAVENTURA, POMPILO Arianna, CROCETTA Valentina, De NICOLA Serena, BARBARO F., GIULIANI L., D'EMILIA E., FISCARELLI Ersilia, BELLOMO Rosa Grazia, SAGGINI R., <b>2014</b>. Exposure to extremely low-frequency magnetic field affects biofilm formation by cystic fibrosis pathogens. <i>Future Microbiology</i> (DOI: 10.2217/fmb.14.96), <b>9</b>(12): 1303-</li></ol>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	1317 ( <b>IF=3,819</b> ).  $(10 + 20 \times 3,819) / 4 = 21,59 \text{ pct.}$
	5. NAWROTEK P., FIJAŁKOWSKI K., STRUK Magdalena, KORDAS M., RAKOCZY R., <b>2014</b> . Effects of 50 Hz rotating magnetic field on the viability of <i>Escherichia coli</i> and <i>Staphylococcus aureus</i> . <i>Electromagnetic Biology and Medicine</i> (DOI: 10.3109/15368378.2013.783848), <b>33</b> (1): 29-34 ( <b>IF=0,769</b> ).  $(10 + 20 \times 0,769) / 4 = 6,34 \text{ pct.}$
	6. FIJAŁKOWSKI K., NAWROTEK P., STRUK Magdalena, KORDAS M., RAKOCZY R., <b>2013</b> . The effects of rotating magnetic field on growth rate, cell metabolic activity and biofilm formation by <i>Staphylococcus aureus</i> and <i>Escherichia coli</i> . <i>Journal of Magnetism</i> ( <a href="http://dx.doi.org/10.4283/JMAG.2013.18.3.289">http://dx.doi.org/10.4283/JMAG.2013.18.3.289</a> ), <b>18</b> (3): 289-296 ( <b>IF=0,318</b> ).  $(10 + 20 \times 0,318) / 4 = 4,09 \text{ pct.}$
	7. POIATĂ Antoniea, CREANGĂ Dorina, NADEJDE Claudia, TUFESCU F.M., <b>2012</b> . Electromagnetic exposure and magnetic nanoparticle impact on some bacteria. <i>African Journal of Microbiology Research</i> (DOI: 10.5897/AJMR11.1380), <b>6</b> (5): 1054-1060 ( <b>IF=0,54</b> ).  $(10 + 20 \times 0,54) / 4 = 5,2 \text{ pct.}$
	8. SAIKIA J.P., PAUL S., KONWAR B.K., SAMDARSHI S.K., <b>2010</b> . Ultrasonication: Enhances the antioxidant activity of metal oxide nanoparticles. <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i> (DOI: 10.1016/j.colsurfb.2010.04.022), <b>79</b> (2): 521-523 ( <b>IF=4,287</b> ).  $(10 + 20 \times 4,287) / 4 = 23,93 \text{ pct.}$
	9. SAIKIA J.P., PAUL S., KONWAR B.K., SAMDARSHI S.K., <b>2010</b> . Nickel oxide nanoparticles: A novel antioxidant. <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i> (DOI: 10.1016/j.colsurfb.2010.02.016), <b>78</b> (1): 146-148 ( <b>IF=4,287</b> ).



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 4,287) / 4 = 23,93 pct.</b></p> <p>10. PAUL S., SAIKIA J.P., SAMDARSHI S.K., KONWAR B.K., <b>2009</b>. Investigation of antioxidant property of iron oxide particles by 1'-1'diphenylpicryl-hydrazyle (DPPH) method. <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> (DOI: 10.1016/j.jmmm.2009.07.004), <b>321</b>(21): 3621-3623 (<b>IF=2,002</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 2,002) / 4 = 12,51 pct.</b></p> <p>11. POIATĂ Antoniea, CREANGĂ Dorina Emilia, AIRINEI A., TUPU P., GOICEANU C., AVĂDANEI O., <b>2009</b>. Magnetite nanoparticles for biosensor model based on bacteria fluorescence. <i>Journal of the European Optical Society</i> (DOI: 10.2971/jeos.2009.09024), <b>4</b>, article nr. 09024:1-5 (<b>IF=1,152</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 1,152) / 4 = 8,26 pct.</b></p> <p>12. VALA A.K., DESAI R., UPADHYAY R.V., MEHTA R.V, <b>2008</b>. A possible mechanism to control the spread and growth of facultative marine fungus <i>Aspergillus niger</i> using magnetic fluid. <i>Magnetohydrodynamics</i>, <b>44</b>(4): 425-432 (<b>IF=0,660</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0,660) / 4 = 5,8 pct.</b></p> <p> <b>CITĂRI ARTICOLE BDI</b></p> <p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p>ȘTEFAN M., MUNTEANU N., <b>DUNCA SIMONA</b>, <b>2012</b>. Plant-microbial interactions in the rhizosphere - strategies for plant growth-promotion. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>XIII</b>, fasc. 1: 87-96 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>,</p>





CRITERIUL	DESCRIPTORI
	Google Scholar, CNCSIS B+ Journal) - 2 citări
	<b>Citări:</b>
	1. ȘTEFAN M., MUNTEANU N., MIHĂȘAN M., <b>2013</b> . Application of plant growth-promoting rhizobacteria to runner bean increases seed carbohydrate and protein yield. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i> , secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, <b>14</b> (1): 29-35 ( <b>IF=0</b> ). $(5 + 10 \times 0) / 3 = 1,66 \text{ pct.}$
	2. MRKOVAČKI Nastasija, ĐALOVIĆ Ivica, JARAK Mirjana, BJELIĆ Dragana, Dušan S.A., <b>2012</b> . Microorganisms in the rhizosphere: the role and importance in sustainable agriculture. <i>AGRIS Journal</i> , <b>44</b> (85): 40-49 ( <b>IF=0</b> ). $(10 + 20 \times 0) / 3 = 3,33 \text{ pct.}$
	<b>LUCRARE CITATĂ:</b>
	OPRICĂ Lăcrămioara, OLTEANU Zenovia, <b>DUNCA Simona</b> , ȘTEFAN M., ZAMFIRACHE Maria-Magdalena, <b>2011</b> . The tillage effect on the soil acid and alkaline phosphatase activity. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i> , secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>XII</b> , fasc. 4: 103-110 (ProQuest, EBSCO, Index Copernicus, Thomson Reuters Master Journal List, DOAJ, Google Scholar, CNCSIS B+ Journal) - 3 citări
	<b>Citări:</b>
	1. LEMANOWICZ Joanna, KRZYŻANIAK Magdalena, <b>2015</b> . Vertical distribution of phosphorus concentrations, phosphatase activity and further soil chemical properties in salt-affected Mollic Gleysols in Poland. <i>Environmental Earth Sciences</i> (DOI: 10.1007/s12665-015-4294-x), March 21, 2015: 1-11 ( <b>IF=1,572</b> ). $(10 + 20 \times 1,572) / 5 = 8,28 \text{ pct.}$



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>2. LEMANOWICZ Joanna, SIWIK-ZIOMEK Anetta, KOPER J., <b>2014</b>. How fertilization with farmyard manure and nitrogen affects available phosphorus content and phosphatase activity in soil. <i>Polish Journal of Environmental Studies</i>, <b>23</b>(4): 1211-1217 (<i>IF=0,600</i>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0,600) / 5 = 4,4 pct.</b></p> <p>3. DAS S., KUMAR T. J., KUMAR D. T., <b>2014</b>. Vertical profile of phosphatase activity in the sundarban mangrove forest, North East coast of Bay of Bengal, India. <i>Geomicrobiology Journal</i> (DOI:10.1080/01490451.2013.866705), <b>31</b>(8): 716-725 (<i>IF=1,804</i>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 1,804) / 5 = 9,21 pct.</b></p> <p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p>BOZ Irina, PĂDURARIU Claudia, ZAMFIRACHE Maria-Magdalena, BURZO I., <b>DUNCA Simona</b>, ȘTEFAN M., IVĂNESCU Lăcrămioara, OLTEANU Zenovia, BADEA Monica Luminița, GOSTIN Irina, ANDRO Anca-Raluca, <b>2011</b>. Chemical composition and antimicrobial activities of volatile oils in some <i>Lamiaceae</i> species. <i>Journal of Biodiversity and Ecological Sciences</i> (ISSN printed: 2008-9287), 1(1): 21-27 (<a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">SID</a>, <a href="#">JAZDE</a>, <a href="#">SCIRUS</a>, <a href="#">Hasburgh Libraries</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>) - <b>1 citare</b></p> <p><b>Citare:</b></p> <p>1. MAZOOJI A., SALIMPOUR F., DANAEI M., DARZIKOLAEI S.A., SHIRMOHAMMADI K., <b>2012</b>. The quantitative comparison of essential oil composition of an iranian endemic plant [<i>Leonurus cardiaca</i> L. subsp. <i>persicus</i> (Boiss.) Rech. F.] vs. previous studied population. <i>Annals of Biological Research</i>, <b>3</b>(2):1117-1124 (<i>IF=0</i>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0) / 11 = 0,90 pct.</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p>PUSTAN Liliana, AILIESEI OCTĂVIȚA, <b>DUNCA Simona</b>, 2010. <i>Trichomonas vaginalis</i> - a risk factor for cervical cancer. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>XI</b>, fasc. 1: 107-112 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>) - <b>1 citare</b></p> <p><b>Citare:</b></p> <p>1. ARBABI M., FAKHRIEH Z., DELAVARI M., ABDOLI A. , <b>2014</b>. Prevalence of <i>Trichomonas vaginalis</i> infection in Kashan city, Iran (2012-2013). <i>Iranian Journal of Reproductive Medicine</i>, <b>12</b>(7): 507–512 (<b>IF=0,19</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0,19) / 3 = 4,6 pct.</b></p> <p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p>ȘTEFAN M., MIHĂȘAN M., RĂUS L., ȚOPA D., <b>DUNCA Simona</b>, HRITCU L., <b>2009</b>. Rhizosphere bacteria help protein accumulation in soybean seeds. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>X</b>, fasc. 2: 23-28 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>) - <b>2 citări</b></p> <p><b>Citări:</b></p> <p>1. HASMEDA Mery, HARTAWAN R., DJAFAR Z.R., NEGARA Z.P., ZULKARNAIN Z., <b>2012</b>. Effects of photoperiods, hormone, and phosphor on the increase of quality and longevity of soybean (<i>Glycine max</i> L. Merr.) seeds. <i>Agricultural and Natural Resources</i>, <b>11</b>(1): 81-87 (<b>IF=0</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0) / 6 = 1,66 pct.</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>2. HARTAWAN R., <b>2011</b>. Effect of photoperiod, indole acetic acid, and phosphor on longevity of soybean seeds wet and dry season. <i>Journal Agrivigor</i>, <b>10</b>(2): 168-177 (<b>IF=0</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0) / 6 = 1,66 pct.</b></p> <p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p>ȘTEFAN M., MIHĂȘAN M., <b>DUNCA Simona</b>, <b>2008</b>. Plant growth promoting rhizobacteria can inhibit the <i>in vitro</i> germination of <i>Glycine max</i> L. seeds. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>IX</b>, fasc. 3: 105-110 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>) - <b>6 citări</b></p> <p><b>Citări:</b></p> <p>1. SIVASAKTHI S., USHARANI G., SARANRAJ P., <b>2014</b>. Biocontrol potentiality of plant growth promoting bacteria (PGPR) - <i>Pseudomonas fluorescens</i> and <i>Bacillus subtilis</i>: A review. <i>African Journal of Agricultural Research</i> (DOI: 10.5897/AJAR2013.7914), <b>9</b>(16): 1265-1277 (<b>IF=0,263</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0,263) / 3 = 5,08 pct.</b></p> <p>2. JI S. H., GURURANI M.A., CHUN S.C., <b>2014</b>. Isolation and characterization of plant growth promoting endophytic diazotrophic bacteria from Korean rice cultivars. <i>Microbiological Research</i> (DOI: 10.1016/j.micres.2013.06.003), <b>169</b>(1): 83–98 (<b>IF=1,939</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 1,939) / 3 = 16,26 pct.</b></p> <p>3. ZHOU G.C., WANG Y., ZHAI S., GE F., LIU Z.H., DAI Y.J., YUAN S., HOU J.Y., <b>2013</b>. Biodegradation of the neonicotinoid insecticide thiamethoxam by the nitrogen-fixing and plant-growth-promoting rhizobacterium <i>Ensifer adhaerens</i> strain TMX-23. <i>Applied Microbiology and Biotechnology</i> (DOI: 10.1007/s00253-012-4638-3), <b>97</b>(9): 4065-4074 (<b>IF=3,811</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 3,811) / 3 = 28,74 pct.</b></p>




CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>4. SINGH N.K., CHAUDHARY F.K., PATEL D.B., <b>2013</b>. Efectiveness of <i>Azotobacter</i> bio-inoculant for wheat grown under dryland conditions. <i>Journal of Environmental Biology</i>, <b>34</b>: 927-932 (<i>IF</i>=0,553).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0,553) / 3 = 7,02 pct.</b></p> <p>5. SINGH J.S., SINGH D.P., <b>2013</b>. Plant growth promoting rhizobacteria (PGPR): Microbes in sustainable agriculture (DOI: 10.1007/978-94-007-5931-2_14), In <i>Management of Microbial Resources in the Environment</i> (Ed. MALIK A., GROHMANN Elisabeth, ALVES Madalena), Publisher Springer Netherlands (ISBN: 978-94-007-5930-5), chapter 14: 361-385 (<i>IF</i>=0).</p> <p style="text-align: right;"><b>50 / 3 = 16,66 pct.</b></p> <p>6. SAHARAN B.S., NEHRA V., <b>2011</b>. Plant growth promoting rhizobacteria: A critical review. <i>Life Sciences and Medicine Research</i>, Volume 2011 (LSMR-21): 1-30 (<i>IF</i>=0).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0) / 3 = 3,33 pct.</b></p> <p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p>ȘTEFAN M., MIHĂȘAN M., RĂUS L., ȚOPA D., <b>DUNCA Simona, 2008</b>. Agriculture applications of some rhizobacterial strains isolated from Moldavian plaine cambic - chernozemic soils. <i>Lucrări științifice, seria Agronomie, Iași</i> (ISSN: 1454-7414), Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, <b>51</b>(1): 191-196 (<a href="#">CAB International</a>, <a href="#">Copernicus International</a>, <a href="#">Genamics Journal Seek Database</a>, <a href="#">CNCSIS B+ Journal</a>) - <b>1 citare</b></p> <p><b>Citare:</b></p> <p>1. HABAZAR T., YANTI Y., RITONGA C., <b>2014</b>. Formulation of indigenous rhizobacterial isolates from healthy soybean's root, which ability to promote growth and yield of soybean. <i>International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology</i>, <b>4</b>(5): 75-79 (<i>IF</i>=0).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0) / 5 = 2 pct.</b></p>




CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p>ZAMFIRACHE Maria Magdalena, BURZO I., OLTEANU Zenovia, <b>DUNCA Simona</b>, SURDU Ștefania, TRUȚĂ Elena, ȘTEFAN M., ROȘU Crăița Maria, <b>2008</b>. Research regarding the volatile oils composition for <i>Ocimum basilicum</i> L. and their possible phytotherapeutic effects. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. <b>IX</b>, fasc. 2: 35-40 (<a href="#">ProQuest</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">Thomson Reuters Master Journal List</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Google Scholar</a>, <a href="#">CNCIS B+ Journal</a>) - <b>6 citări</b></p> <p><b>Citări:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. GOPAL G. V., REPALLE S., TALLURI V.R., RONDA S.R., ALLU P.R., <b>2014</b>. <i>In vitro</i> propagation and GC-MS studies of <i>Ocimum basilicum</i> Linn. var. <i>pilosum</i> (Willd.) Benth. <i>British Biotechnology Journal</i> (DOI : 10.9734/BBJ/2014/6225), <b>4</b>(1): 96-107 (<b>IF=0</b>).</li><li>(10 + 20 x 0) / 8 = 1,25 pct.</li><li>2. NURZYNSKA-WIERDAK R., BOROWSKI B., <b>2011</b>. Dynamics of sweet basil (<i>Ocimum basilicum</i> L.) growth affected by cultivar and foliar feeding with nitrogen. <i>Acta Scientiarum Polonorum - Hortorum Cultus</i>, <b>10</b>(3): 307-317 (<b>IF=0,522</b>).</li><li>(10 + 20 x 0,522) / 8 = 2,55 pct.</li><li>3. HASSANPOURAGHDAM M.B., GOHARI G.R., TABATABAEI S.J., DADPOUR M.R., <b>2010</b>. Inflorescence and leaves essential oil composition of hydroponically grown <i>Ocimum basilicum</i> L. <i>Journal of Serbian Chemical Society</i> (DOI: 10.2298/JSC100311113H), <b>75</b>(10): 1361–1368 (<b>IF=0,889</b>).</li><li>(10 + 20 x 0,889) / 8 = 3,47 pct.</li></ol>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>4. HASSANPOURAGHDAM M.B., HASSANI A., SHALAMZARI M.S., <b>2010</b>. Menthone- and estragole-rich essential oil of cultivated <i>Ocimum basilicum</i> L. from Northwest Iran. <i>Chemija</i>, <b>21</b>(1): 59-62 (<b>IF=0,357</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0,357) / 8 = 2,14 pct.</b></p> <p>5. RAMESH B., SATAKOPAN V.N., <b>2010</b>. <i>In vitro</i> antioxidant activities of <i>Ocimum</i> species: <i>Ocimum basilicum</i> and <i>Ocimum sanctum</i>. <i>Journal of Cell and Tissue Research</i>, <b>10</b>(1): 2145-2150 (<b>IF=0</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0) / 8 = 1,25 pct.</b></p> <p>6. RAHMAN S.M.M., MUKTA Z.A., HOSSAIN M.A., <b>2009</b>. Isolation and characterization of <math>\beta</math>-sitosterol-D-glycoside from petroleum extract of the leaves of <i>Ocimum sanctum</i> L. <i>Asian Journal of Food and Agro-Industry</i>, <b>2</b>(1): 39-43 (<b>IF=0</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(10 + 20 x 0) / 8 = 1,25 pct.</b></p> <p> <b>CITĂRI ALTE ARTICOLE</b></p> <p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p>CIUMAȘU I. M., COSTICĂ M., COSTICĂ Naela, NEAMȚU Mariana, DÎRȚU A.C., ALENCASTRO L. F., BUZDUGAN Liana, ANDRIESA Ramona, ICONOMU Lumina, STRATU Anișoara, POPOVICI O.A., SECU C.V., PAVELIUC-OLARIU C., <b>DUNCA Simona</b>, ȘTEFAN M., LUPU A., STINGACIU-BASU Alina, NETEDU A., DIMITRIU R.I., GAVRILOVICI O., TALMACIU M., BORZA Mioara, <b>2011</b>. Complex risks from old urban waste landfills: sustainability perspective from Iași, Romania. <i>Journal of Hazardous, Toxic and Radioactive Waste</i> (ISSN printed: 2153-5493, ISSN electronic: 2153-5515), <b>16</b>(2): 158-168 - <b>3 citări</b></p> <p><b>Citări:</b></p> <p>1. SOPORAN Michaela Bianca, SOPORAN V.F., BĂTRÎNESCU G., COCIȘ Emanuela, <b>2013</b>. Assessment methodology for non-compliant landfills. <i>Environmental Engineering and Management Journal</i>, <b>12</b>(2): 387-391 (<b>IF=1,258</b>).</p>





CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p style="text-align: right;">(10 + 20 x 1,258) / 22 = 1,59 pct.</p> <p>2. CIUMAȘU I.M., <b>2013</b>. Dynamic decision trees for building resilience into future eco-cities. <i>Technological Forecasting and Social Change</i>, <b>80</b>(9): 1804–1814 (<b>IF=1,959</b>).</p> <p style="text-align: right;">(10 + 20 x 1,959) / 22 = 2,23 pct.</p> <p>3. CIUMAȘU I.M., BUZDUGAN Liana, ȘTEFAN N., CULVER K., <b>2013</b>. Ecosystems: Planning. In <i>Encyclopedia of Environmental Management</i> (Ed. JORGENSEN S.V.) (DOI: 10.1081/E-EEM-120047256), Taylor &amp; Francis Group (<b>IF=0</b>).</p> <p style="text-align: right;">50 / 22 = 2,27 pct.</p> <p><b>LUCRARE CITATĂ:</b></p> <p>NIMIȚAN Erica, AILIESEI Octăvița, <b>DUNCA Simona, 1999-2000</b>. Influence of some nitrogen sources on the biomass production with two <i>Candida</i> species. <i>Lucrările Sesiunii Științifice Jubiliară dedicate împlinirii a 10 ani de la înființarea Universității și a 50 de ani de învățământ universitar constănțean</i>, Universitatea “Ovidius” Constanța, 31 martie - 1 aprilie, 2000: 11-13.</p> <p><b>Citare:</b></p> <p>1. CIOCAN Mihaela, <b>2008</b>. <i>Izolarea și identificarea unor specii de levuri folosite în biotehnologia vinului</i>. Ed. PIM (ISBN: 978-973-716-860-3), Iași.</p> <p style="text-align: right;">25 / 3 = 8,33 pct.</p> <p> <b>CITĂRI CĂRȚI</b></p> <p><b>CARTE CITATĂ:</b></p> <p>NIMIȚAN Erica, AILIESEI Octăvița, <b>DUNCA Simona, COMĂNESCU Șt., 1998</b>. <i>Metode și tehnici de microbiologie</i>. Ed. Universității</p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>„Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 395 pag. - <b>1 citare</b></p> <p><b>Citare:</b></p> <p>1. CIOCAN Mihaela, <b>2008</b>. <i>Izolarea și identificarea unor specii de levuri folosite în biotehnologia vinului</i>. Ed. PIM, Iași (ISBN: 978-973-716-860-3).</p> <p style="text-align: right;"><b>25 / 4 = 6,25 pct.</b></p> <p><b>CARTE CITATĂ:</b></p> <p><b>DUNCA Simona</b>, AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, ȘTEFAN M., <b>2005</b>. <i>Elemente de microbiologie</i>. Vol. 1, Ed. Junimea, Iași (ISBN: 973-37-1043-1), 263 pag. - <b>1 citare</b></p> <p><b>Citare:</b></p> <p>1. ȘTEFAN M., <b>2008</b>. <i>Biologia microorganismelor rizosferice – aplicații biotehnologice</i>. Ed. Tehnopress, Iași (ISBN 978-973-702-597-5).</p> <p style="text-align: right;"><b>25 / 4 = 6,25 pct.</b></p> <p><b>CARTE CITATĂ:</b></p> <p><b>DUNCA Simona</b>, AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, ȘTEFAN M., <b>2007</b>. <i>Microbiologie aplicată</i>. Casa Editorială Demiurg, Iași (ISBN: 973-7603-79-6), 293 pag. - <b>11 citări</b></p> <p><b>Citări:</b></p> <p>1. BALINT Maria, CIUTINA V., HĂLMĂGEAN L., MEȘTER Mihaela, ZDREMȚAN Monica, DIACONESCU Daniela, <b>2013</b>. Biofertilizers use - a cheap and safe alternative to conventional chemical fertilizers <i>Pisum sativum</i> L. and <i>Phaseolus vulgaris</i> L. <i>Journal of Agroalimentary Processes and Technologies</i>, <b>19</b>(2): 208-211 (<b>IF=0</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(5 + 10 x 0) / 4 = 1,25 pct.</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>2. VLAD DALIBORCA Cristina, FILIMON Marioara Nicoleta, POPESCU Roxana, DUMITRAȘCU V., GURBAN C., VERDEȘ D., <b>2012</b>. Sulfonylureic herbicide influence on bacterial communities in soil. <i>Annals of Romanian Society for Cell Biology</i>, <b>XVII</b> (2): 77-81 (<i>IF</i>=0).</p> <p style="text-align: right;">(5 + 10 x 0) / 4 = 1,25 pct.</p> <p>3. FILIMON Marioara Nicoleta, BALAURE S.P., CIUDIN L., CRĂCIUN M.A., <b>2012</b>. Soil quality assessment based on chemical, enzymatic and bacteriological analysis. <i>Annals of West University of Timișoara</i>, ser. Biology, <b>XV</b> (2): 117-124 (<i>IF</i>=0).</p> <p style="text-align: right;">(5 + 10 x 0) / 4 = 1,25 pct.</p> <p>4. FILIMON Marioara Nicoleta, IANOS G., BOROZAN Aurica, RADU F.A., RĂDUCAN S., <b>2011</b>. Bacteriology and enzymology studies on soil from the Crișul alb river meadow. <i>Annals of West University of Timișoara</i>, Series of Chemistry, <b>18</b>(3): 13-20 (<i>IF</i>=0).</p> <p style="text-align: right;">(5 + 10 x 0) / 4 = 1,25 pct.</p> <p>5. FILIMON Marioara Nicoleta, BOROZAN Aurica, BORDEAN D.M., POPESCU Roxana, GOTIA S.R., VERDEȘ, D., MORARIU F., TREITLI S., <b>2011</b>. Quality assessment of raw and pasteurized milk using microbiological parameters. <i>Animal Science and Biotechnologies</i>, <b>44</b>(2): 412-416 (<i>IF</i>=0).</p> <p style="text-align: right;">(5 + 10 x 0) / 4 = 1,25 pct.</p> <p>6. FILIMON Marioara Nicoleta, BOROZAN Aurica, GHERMAN V.D., <b>2010</b>. Bacteriological studies in sediment from Cerna-Belareca-Danube hydrographic system (SW Romania) with a role in assessing pollution. <i>Analele Universității din Oradea</i>, fascicula Biologie, <b>XVII</b> (1): 108-110 (<i>IF</i>=0).</p> <p style="text-align: right;">(5 + 10 x 0) / 4 = 1,25 pct.</p> <p>7. GYÖRGY Éva, GYÖNGYVÉR Mara, MÁTHÉ I., LASLO Éva, MÁRIALIGETI K., ALBERT Beáta, OANCEA F., LÁNYI S.,</p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p><b>2010.</b> Characterization and diversity of the nitrogen fixing microbiota from a specific grassland habitat in the Ciuc Mountains. <i>Romanian Biotechnological Letters</i>, <b>15</b>(4): 5474- 5481 (<b>IF=0,351</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(5 + 10 x 0,351) / 4 = 2,12 pct.</b></p> <p>8. FILIMON Marioara Nicoleta, BOROZAN Aurica, BORDEAN Despina, RADU Florina, POPESCU Roxana, <b>2010.</b> Microorganisms qualitative indicators for meat products. <i>Animal Science and Biotechnologies</i>, <b>43</b>(2): 346-349 (<b>IF=0</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(5 + 10 x 0) / 4 = 1,25 pct.</b></p> <p>9. FILIMON Marioara Nicoleta, BOROZAN Aurica, SINITEAN A., POPESCU Roxana, TOROK-OANCE Rodica, VERDEȘ Doina, <b>2010.</b> Bacteriological studies on Timiș and Bega rivers with a role in appreciating pollution. <i>Annals of Romanian Society for Cell Biology</i>, <b>XV</b> (2): 217-220 (<b>IF=0</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(5 + 10 x 0) / 4 = 1,25 pct.</b></p> <p>10. FILIMON Marioara Nicoleta, GOTIA Smaranda Rodica, BOROZAN Aurica, POPESCU Roxana, GHERMAN V.D., <b>2009.</b> Bacteriological studies on river Timiș with a role in evaluating pollution. <i>Annals of Romanian Society for Cell Biology</i>, <b>XIV</b> (2): 284-288 (<b>IF=0</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(5 + 10 x 0) / 4 = 1,25 pct.</b></p> <p>11. LASLO Éva, GYÖRGY Éva, GYÖNGYVÉR Mara, TAMÁS Éva, MÁTHE I., ÁBRAHÁM Beáta, LÁNYI S., <b>2009.</b> Applied microbial technology: solubilization of inorganic phosphate and producing siderophore by isolated nitrogen fixing bacteria. <i>Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Chemia</i>, <b>LIV</b> (2): 53 – 60 (<b>IF=0</b>).</p> <p style="text-align: right;"><b>(5 + 10 x 0) / 4 = 1,25 pct.</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Total I.12. = 1113,95 pct.</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p><b>I.14. Profesor/cercetător invitat la universități/institute de cercetare</b></p> <p><b>a) În străinătate</b> (25 puncte pentru fiecare activitate)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Cercetător invitat, Département de Microbiologie Médicale de l’Université Paris XI, Institut Gustave Roussy, Franța (mai, 1995). <b>25 pct.</b></li><li>Cercetător invitat, Universität Konstanz, Fachbereich Biologie, Lehrstuhl für Mikrobielle Ökologie, Germania (august, 2012). <b>25 pct.</b></li></ul> <p><b>Total I.14.= 50 pct.</b></p> <p><b>I.15. Editor/Membru în Editorial Board &amp; Advisory Board</b></p> <p><b>a) Reviste internaționale și alte reviste ale Universității</b> (editor, 15 puncte pentru fiecare revistă; membru, 10 puncte pentru fiecare revistă)</p> <p>Editor asociat: revista „Genetică și Biologie Moleculară” - Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (<a href="http://www.gbm.bio.uaic.ro/index.php/gbm/about/editorialTeam">http://www.gbm.bio.uaic.ro/index.php/gbm/about/editorialTeam</a>) <b>10 pct.</b></p> <p><b>Total I.15. = 10 pct.</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p><b>I.16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție</b> (100 puncte / categorie / număr persoane)</p> <p>1. <i>Salonul Internațional - European Exhibition of Creativity and Innovation „EUROINVENT 2012”, 10 - 12 mai 2012, Iași, România</i> <i>OBTAINING ZnO/CLINOPTILOLIT AND ZnTiO<sub>3</sub>/CLINOPTILOLITE AND INVESTIGATION OF THEIR ANTIBACTERIAL PROPERTIES</i> <b>DIPLOMA ȘI MEDALIA DE ARGINT</b> COPCIA Violeta Elena, HRISTODOR Claudia Mihaela, <b>DUNCA Simona</b>, IORDANOVA R., BACHVAROVA-NEDELCHEVA Albena, SANDU I. <b>100 / 6 = 16,66 pct.</b></p> <p>2. <i>International Salon of Industrial Property „ARHIMED 2008”, 1-4 aprilie, 2008, Moscova</i> <i>PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU CONSERVAREA OBIECTELOR DE PATRIMONIU</i> <b>DIPLOMA ȘI MEDALIA DE AUR</b> IOANID Ghiocel, RUSU Dorina, IOANID Aurelia, <b>DUNCA Simona</b>, MUREȘAN Augustin <b>100 / 5 = 20 pct.</b></p> <p>3. <i>Salon International des Inventions Genève, 20 aprilie, 2008, Geneva</i> <i>PROCEDURE ET INSTALLATION POUR LA CONSERVATION D’OBJECTS DU PATRIMOINE</i> <b>DIPLOMA ȘI MEDALIA DE AUR</b> IOANID Ghiocel, RUSU Dorina, IOANID Aurelia, <b>DUNCA Simona</b>, MUREȘAN Augustin <b>100 / 5 = 20 pct.</b></p> <p>4. <i>Salonul Internațional de Invenții și Tehnologii Noi „INVENTIKA”, 7–11 octombrie 2008, București, România</i> <i>INSTALAȚIE ȘI PROCEDEU PENTRU CONSERVAREA OBIECTELOR</i></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p><b>DIPLOMA ȘI MEDALIA DE AUR</b> IOANID Ghiocel, RUSU Dorina, IOANID Aurelia, <b>DUNCA Simona</b>, MUREȘAN Augustin <b>100 / 5 = 20 pct.</b></p> <p>5. <i>The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation „EUREKA 2008”</i>, 13-15 noiembrie, <b>2008</b>, Brussels <i>INSTALLATION AND PROCEDURE FOR THE CONSERVATION OF OBJECTS</i> <b>DIPLOMA ȘI MEDALIA DE AUR</b> IOANID Ghiocel, RUSU Dorina, IOANID Aurelia, <b>DUNCA Simona</b>, MUREȘAN Augustin <b>100 / 5 = 20 pct.</b></p> <p>6. <i>Salonul Internațional Jubiliar al Cercetării, Invențiilor și Transferului Tehnologic „INVENTICA 2008”</i>, 14 - 24 mai <b>2008</b>, Iași, România <i>PROCEDURE FOR OBJECTS CONSERVATION</i> <b>DIPLOMA DE EXCELENȚĂ ȘI MEDALIA „INVENTICA 2008”</b> IOANID Ghiocel, RUSU Dorina, IOANID Aurelia, <b>DUNCA Simona</b>, MUREȘAN Augustin <b>100 / 5 = 20 pct.</b></p> <p>7. <i>Salonul Internațional de Invenții și Tehnologii Noi „INVENTIKA 2007”</i>, 2–6 octombrie <b>2007</b>, București, România <i>INSTALAȚIE ȘI PROCEDEU PENTRU CONSERVAREA OBIECTELOR</i> <b>DIPLOMA ȘI MEDALIA DE AUR</b> IOANID Ghiocel, RUSU Dorina, IOANID Aurelia, <b>DUNCA Simona</b>, MUREȘAN Augustin <b>100 / 5 = 20 pct.</b></p> <p>8. <i>Salonul Internațional al Invențiilor în Protecția Mediului „ECOINVENT 2005”</i>, 26-29 mai, <b>2005</b>, Iași, România <i>INSTALAȚIE PENTRU TRATAMENTE ÎN PLASMĂ</i> <b>DIPLOMA ȘI MEDALIA DE AUR</b></p>





CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>IOANID Ghiocel, IOANID Aurelia, PĂRPĂUȚĂ Dorina, <b>DUNCA Simona</b></p> <p style="text-align: right;"><b>100 / 4 = 25 pct.</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Total I.16. = 161,66 pct.</b></p>
	<p><b>I.18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale</b> (20 puncte/categorie/număr persoane)</p> <p><b>Premierea rezultatelor cercetării (CNCS)</b></p> <p>1. <b>Cod PN-II-RU-PRECISI-2013-7-2670</b> - Nanostructures of cellulose acetate phthalate obtained by electrospinning from 2-methoxyethanol-containing solvent systems: morphological aspects, thermal behavior, and antimicrobial activity - OLARU N., OLARU Liliana, TUDORACHI Nița, <b>DUNCA Simona</b>, PINTILIE Manuela, <b>2013</b>. <i>Industrial and Engineering Chemistry Research</i> (ISSN printed: 0888-5885, ISSN electronic: 1520-5045) (DOI: 10.1021/ie301299d), <b>52</b>(2): 696–705 (<i>IF</i>=2,235). (<a href="http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202013/LISTA%2020%20REACTUALIZATA%2018%20DEC EMBRIE%20CAROLINA.pdf">http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202013/LISTA%2020%20REACTUALIZATA%2018%20DEC EMBRIE%20CAROLINA.pdf</a>)</p> <p style="text-align: right;"><b>20/5 = 4 pct.</b></p> <p>2. <b>Cod PN-II-RU-PRECISI-2013-7-2840</b> - Studies on physico-chemical and antibacterial properties of grafted pullulans solutions - GRIGORAȘ Anca Giorgiana, CONSTANTIN Marieta, GRIGORAȘ V. C., <b>DUNCA Simona</b>, OCHIUZ Lăcrămioara, <b>2013</b>. <i>Reactive and Functional Polymers</i> (ISSN: 1381-5148) (DOI: 10.1016/j.reactfunctpolym.2013.06.009), <b>73</b>(9): 1249–1254 (<i>IF</i>=2,822). (<a href="http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202013/LISTA%2020%20REACTUALIZATA%2018%20DEC EMBRIE%20CAROLINA.pdf">http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202013/LISTA%2020%20REACTUALIZATA%2018%20DEC EMBRIE%20CAROLINA.pdf</a>)</p> <p style="text-align: right;"><b>20/5 = 4 pct.</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p>3. <b>Cod PN-II-RU-PRECISI-2013-7-4080</b> - Antibacterial action of silver applied on cellulose fibers grafted with monochlorotriazinyl-<math>\beta</math>-cyclodextrin - POPESCU O., <b>DUNCA Simona</b>, GRIGORIU Aurelia, <b>2013</b>. <i>Cellulose Chemistry and Technology</i> (ISSN: 0576-9787), <b>47</b>(3-4): 247-255 (<i>IF</i>=0,833). (<a href="http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202013/LISTA%204%202013franc.pdf">http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202013/LISTA%204%202013franc.pdf</a>) <b>20/3 = 6,66 pct.</b></p> <p>4. <b>Cod PN-II-RU-PRECISI-2013-7-2109</b> - Origin of rheological behavior and surface/interfacial properties of some semi-alicyclic polyimides for biomedical applications - IOAN Silvia, FILIMON Anca, HULUBEI Camelia, STOICA Iuliana, <b>DUNCA Simona</b>, <b>2013</b>. <i>Polymer Bulletin</i> (ISSN printed: 0170-0839, ISSN electronic: 1436-2449) (DOI: 10.1007/s00289-013-0994-0), <b>70</b>(10): 2873–2893 (<i>IF</i>=1,491). (<a href="http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202013/LISTA%201%20ACTUALIZATA%20NOU%2018%20DECEMBRIE.pdf">http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202013/LISTA%201%20ACTUALIZATA%20NOU%2018%20DECEMBRIE.pdf</a>) <b>20/5 = 4 pct.</b></p> <p>5. <b>Cod PN-II-RU-PRECISI-2012-6-1372</b> - Dilute solution properties of some polycarboxybetaines with antibacterial activity - GRIGORAȘ Anca Giorgiana, RACOVITĂ Ștefania, VASILIU Silvia, NISTOR Manuela Tatiana, <b>DUNCA Simona</b>, BĂRBOIU V., GRIGORAȘ V. C., <b>2012</b>. <i>Journal of Polymer Research</i> (ISSN printed: 1022-9760, ISSN electronic: 1572-8935) (DOI 10.1007/s10965-012-0008-1), <b>19</b>(11): 1-8 (article 8) (<i>IF</i>=1,897). (<a href="http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/articole%202012/noiembrie%20actualizat%208%20mai.pdf">http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/articole%202012/noiembrie%20actualizat%208%20mai.pdf</a>) <b>20/7 = 2,85 pct.</b></p> <p>6. <b>Cod PN-II-RU-PRECISI-2011-3-1264</b> - Antibacterial activity of silver-modified natural clinoptilolite - COPCIA Violeta Elena, LUCHIAN Camelia, <b>DUNCA Simona</b>, BÎLBĂ N., HRISTODOR Claudia Mihaela, <b>2011</b>. <i>Journal of Materials Science</i> (ISSN printed: 0022-2461, ISSN electronic: 1573-4803) (DOI: 10.1007/s10853-011-5635-0), <b>46</b>(22): 7121-7128 (<i>IF</i>=2,305). (<a href="http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/articole%202011/evaluare/noiembrie%20actualizat%2029%20febr.pdf">http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/articole%202011/evaluare/noiembrie%20actualizat%2029%20febr.pdf</a>)</p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p style="text-align: right;">20/5 = 4 pct.</p> <p>7. <b>Cod CNC SIS 62/2009</b> - Surface properties and antibacterial activity of quaternized polysulfones - FILIMON Anca, AVRAM Ecaterina, <b>DUNCA Simona</b>, STOICA Iuliana, IOAN Silvia, <b>2009</b>. <i>Journal of Applied Polymer Science</i> (ISSN printed: 0021-8995, ISSN electronic: 1097-4628) (DOI: 10.1002/app.29591), <b>112</b>(3): 1808–1816 (<i>IF</i>=1,640). (<a href="http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202009/REZULTATE_PREMIERE_TRIMESTRUL%20I_2009b.pdf">http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202009/REZULTATE_PREMIERE_TRIMESTRUL%20I_2009b.pdf</a>)</p> <p style="text-align: right;">20/5 = 4 pct.</p> <p>8. <b>Cod CNC SIS 70/2009</b> - <i>Brevet de invenție nr. 122396</i> (OSIM București, 29.05.2009) - <i>Instalație și procedeu pentru conservarea obiectelor</i> – IOANID E.G, RUSU Dorina, IOANID Aurelia, <b>DUNCA Simona</b>, MUREȘAN A., 2009. (<a href="http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/BREVETE%202009/REZULTATE_BREVETE_ETAPA%20II_2009.pdf">http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/BREVETE%202009/REZULTATE_BREVETE_ETAPA%20II_2009.pdf</a>)</p> <p style="text-align: right;">20/5 = 4 pct.</p> <p style="text-align: right;"><b>Total I.18. = 33,51 pct.</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<p><b>I.19. Participări la manifestări științifice</b></p> <p><b>a) internaționale</b> <b>MEMBRU COMITET ORGANIZARE/CONSILIUL ȘTIINȚIFIC</b> <b>(15 puncte pentru fiecare activitate)</b></p> <p>1. Membru în Comitetul de Organizare al 7<sup>th</sup> <i>International Scientific Conference SGEM</i> (Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection), Albena, Bulgaria, 11-15 iunie, 2007. <b>15 pct.</b></p> <p><b>b) naționale</b> <b>MEMBRU COMITET ORGANIZARE/CONSILIUL ȘTIINȚIFIC</b> <b>(5 puncte pentru fiecare activitate)</b></p> <p>1. Membru în Comitetul de Organizare al Sesiunii Științifice „<i>Interacțiuni moleculare în lumea vie</i>”, Iași, 15-16 octombrie 2010. <b>5 pct.</b></p> <p>2. Membru în Comitetul de Organizare al Sesiunii Științifice „<i>Biochimie și Biologie Moleculară – Prezent și Perspective</i>”, Iași, 24-25 octombrie 2008. <b>5 pct.</b></p> <p>3. Membru în Comitetul de Organizare a celei de a <i>XI-a Reuniuni Anuale de Microbiologie</i>, Mamaia, 24-26 mai 2007. <b>5 pct.</b></p> <p>4. Membru în Comitetul de Organizare al Sesiunii Științifice „<i>Diversitatea, funcționalitatea și conservarea organismelor</i>”, Iași, 15 noiembrie, 2003. <b>5 pct.</b></p> <p><b>Total I.19. = 35 pct.</b></p>
	<b>Punctaj total criteriul I = 2420,86 x 0,70 = 1694,60 pct.</b>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
<b>II. ACTIVITATEA DIDACTICĂ (30%)</b>	<p><b>II.2. Proiecte didactice (înființare/dotare laboratoare licență, master, săli workshop, biblioteci proprii facultăților, departamentelor, laboratoarelor și grupurilor de cercetare)</b> <b>(40 puncte pentru fiecare activitate)</b></p> <p>1. Dezvoltare <i>Laborator Microbiologie aplicată</i> (B 240) prin achiziționare de aparatură: boxă flux laminar Air-Flow AIRSTREAM AC2-5EI-M; congelator -80<sup>0</sup>C DAIREI ULTF 80; spectrofotometru UV-VIS Beckman Coulter; microcentrifugă cu răcire Sigma model 1-15PK; pH-metru HANNA HI2211-02; boiler. <b>40 pct.</b></p> <p>2. Dezvoltare <i>Laborator Microbiologie generală</i> (B-239): renovare spațiu, achiziționare de aparatură (balanță analitică - readability 0,0001 g KERN ABJ 120-4M; frigider BEKO DEN477 WD; autoclav digital Raypa), mobilier, materiale, reactivi, sticlărie. <b>40 pct.</b></p> <p>3. Dezvoltare <i>Laborator Biotehnologii microbiene</i> (B-238): renovare spațiu, achiziționare de aparatură (termostat Memmert; termostat Memmert cu răcire; microscop trinocular cu cameră foto digitală Olympus; microscop fonic binocular B 130; numărător de colonii; cuptor cu microunde; distribuitor de medii; cameră foto digitală Samsung; calculator Intel Pentium DTK; Sistem Desktop Asus K5130-RO001D; imprimantă HP – DeskJet 670 C; imprimantă multifuncțională; laptop ACER T 2130; notebook Dell; scanner Canon; scanner HP 3200 C), mobilier, materiale, reactivi, sticlărie. <b>40 pct.</b></p> <p>4. Dezvoltare <i>Sală de lucrări practice</i> (B-236): renovare spațiu, achiziționare de aparatură (agitator orbital GFL; bidistilator de apă WSC/4D HAMILTON; termostat BRUVA; ecran proiecție medium universal; retroproiector, videoproiector), mobilier, materiale, reactivi, sticlărie. <b>40 pct.</b></p> <p>5. Înființare <i>spațiu depozitare reactivi</i> (B-214): achiziționare de aparatură (frigider BEKO DEN477 WD) materiale, reactivi, sticlărie. <b>40 pct.</b></p> <p>6. Dezvoltare <i>cameră sterilizare</i> (B-118): renovare și achiziționare de aparatură (autoclav vertical AB12; etuvă; boiler). <b>40 pct.</b></p> <p><b>Total II.2. = 240 pct.</b></p>



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	<b>II.3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate</b> <b>(10 puncte pentru fiecare activitate)</b> <b>Materiale suport curs:</b> 1. <i>Microbiologie generală</i> (licență) 10 pct. 2. <i>Biotehnologii microbiene</i> (licență) 10 pct. 3. <i>Microbiologie medicală</i> (licență) 10 pct. 4. <i>Microbiologia solului</i> (licență) 10 pct. 5. <i>Virusologie</i> (licență) 10 pct. 6. <i>Microbiologie</i> (licență ID Biologie) 10 pct. 7. <i>Bioconversii microbiene</i> (master Biotehnologii microbiene și celulare) 10 pct. 8. <i>Bazele teoretice ale biotehnologiilor microbiene</i> (master Biotehnologii microbiene și celulare) 10 pct. 9. <i>Biodegradare și biodeteriorare microbiană</i> (master Biotehnologii microbiene și celulare) 10 pct. 10. <i>Microorganisme selecționate pentru industria alimentară</i> (master Bioprocedee în domeniul agroalimentar) 10 pct. 11. <i>Biotehnologii de epurare a apelor uzate</i> (master Biotehnologii microbiene și celulare) 10 pct. 12. <i>Microorganisme biodeterioratoare</i> (master Conservarea bunurilor de patrimoniu) 10 pct.  <b>Materiale suport lucrări practice:</b> 1. <i>Microbiologie generală</i> (licență) 10 pct. 2. <i>Biotehnologii microbiene</i> (licență) 10 pct. 3. <i>Microbiologie medicală</i> (licență) 10 pct. 4. <i>Microbiologia solului</i> (licență) 10 pct. 5. <i>Virusologie</i> (licență) 10 pct. 6. <i>Microbiologie</i> (licență ID Biologie) 10 pct. 7. <i>Bioconversii microbiene</i> (master Biotehnologii microbiene și celulare) 10 pct. 8. <i>Biodegradare și biodeteriorare microbiană</i> (master Biotehnologii microbiene și celulare) 10 pct. 9. <i>Microorganisme selecționate pentru industria alimentară</i> (master Bioprocedee în domeniul agroalimentar) 10 pct.



CRITERIUL	DESCRIPTORI
	10. <i>Biotehnologii de epurare a apelor uzate</i> (master Biotehnologii microbiene și celulare) 10 pct.
	11. <i>Microorganisme biodeterioratoare</i> (master Conservarea bunurilor de patrimoniu) 10 pct.
	<b>Programe analitice:</b>
	1. <i>Microbiologie generală</i> (licență) 10 pct.
	2. <i>Biotehnologii microbiene</i> (licență) 10 pct.
	3. <i>Microbiologie medicală</i> (licență) 10 pct.
	4. <i>Microbiologia solului</i> (licență) 10 pct.
	5. <i>Virusologie</i> (licență) 10 pct.
	6. <i>Microbiologie</i> (licență ID Biologie) 10 pct.
	7. <i>Bioconversii microbiene</i> (master Biotehnologii microbiene și celulare) 10 pct.
	8. <i>Bazele teoretice ale biotehnologiilor microbiene</i> (master Biotehnologii microbiene și celulare) 10 pct.
	9. <i>Biodegradare și biodeteriorare microbiană</i> (master Biotehnologii microbiene și celulare) 10 pct.
	10. <i>Microorganisme selecționate pentru industria alimentară</i> (master Bioprocedee în domeniul agroalimentar) 10 pct.
	11. <i>Biotehnologii de epurare a apelor uzate</i> (master Biotehnologii microbiene și celulare) 10 pct.
	12. <i>Microorganisme biodeterioratoare</i> (master Conservarea bunurilor de patrimoniu) 10 pct.
	<b>Total II.3. = 350 pct.</b>
	<b>II.4. Organizare aplicații și practică de specialitate</b> (5 puncte pentru fiecare activitate)
	<b>Vizite de informare și documentare cu studenții</b> de la specializarea <i>Biochimie</i> și Master – specializarea <i>Biotehnologii microbiene și celulare</i> - la diferite instituții de stat sau particulare:
	✓ Laboratorul de analize medicale „Praxis” Iași; 5 pct.
	✓ Laboratorul de analize medicale „Transmed” Iași; 5 pct.





CRITERIUL	DESCRIPTORI				
	<div><div>✓ Laboratorul de Bacteriologie - <i>Spitalul de Pneumoftiziologie</i> Iași; 5 pct.</div><div>✓ Laboratorul de Bacteriologie - <i>Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor</i> Iași; 5 pct.</div><div>✓ S.C. „<i>Alfincol</i>” S.A. Iași; 5 pct.</div><div>✓ Stațiunea de Cercetare pentru Viticultură și Vinificație (S.C.D.V.V.) Iași; 5 pct.</div><div>✓ S.C. „<i>Antibiotice</i>” S.A. Iași; 5 pct.</div><div>✓ S.C. „<i>Coca Cola</i>” HBC România S.R.L. Iași; 5 pct.</div><div>✓ S.C. „<i>Rompak</i>” S.A. Pașcani; 5 pct.</div><div>✓ Fabrica de bere S.C. „<i>Zimbru</i>” S.A. Iași; 5 pct.</div><div>✓ Stația de epurare orășenească Iași; 5 pct.</div><div>✓ Stația de tratare a apei Iași; 5 pct.</div><div>✓ Laboratorul de analiză a apei potabile, Șorogari - Iași; 5 pct.</div><div>✓ Întreprinderea de morărit și panificație Iași; 5 pct.</div><div>✓ S.C. „<i>Lactis</i>” S.A. Iași. 5 pct.</div></div> <div>Total II.4.= 75 pct.</div> <tr><td></td><td>Punctaj criteriul II= 665 x 0,30= 199,50 pct.</td></tr> <tr><td>TOTAL</td><td>Punctaj total (criteriu I + criteriu II) = 1694,60 + 199,50 = 1894,10 pct.</td></tr>		Punctaj criteriul II= 665 x 0,30= 199,50 pct.	TOTAL	Punctaj total (criteriu I + criteriu II) = 1694,60 + 199,50 = 1894,10 pct.
	Punctaj criteriul II= 665 x 0,30= 199,50 pct.				
TOTAL	Punctaj total (criteriu I + criteriu II) = 1694,60 + 199,50 = 1894,10 pct.				

29.05.2015