



ANEXA 2

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 PRIVIND STANDARDE MINIMALE PE DOMENII ALE
UNIVERSITĂȚII

Criterii de îndeplinit – stabilite de comisia Biologie și Biochimie din cadrul CNATDCU		Criterii realizate
A. CONDIȚII PRELIMINARE OBLIGATORII		
A.1.	Calificarea profesională: licență, masterat, specializare postuniversitară sau „postdoc” în domeniul postului sau al unuia echivalent: <ul style="list-style-type: none">Diplomă de licență, seria I, nr. 3864/939 din 11 noiembrie 1991, specializarea Biologie, Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.Diplomă de studii aprofundate, seria J, nr. 2627/2 din 8 februarie 1995, specializarea Ecologie, Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.	Criteriu realizat
A.2.	Calificarea științifică: titlul de <i>Doctor</i> (sau/și <i>Abilitare</i>) în specialitatea disciplinei postului sau foarte înrudită cu aceasta: <ul style="list-style-type: none">Diplomă de doctor seria C, nr. 0001684/9 din 20 ianuarie 2003, domeniul Biologie, specialitatea Microbiologie generală, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Titlul tezei: „CONTRIBUȚII LA STUDIUL ACTINOMICETELOR TERMOFILE”. Titlul a fost confirmat prin Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 3951/5.06.2001.	Criteriu realizat
A.3.	Coordonare proiecte de cercetare: minimum două granturi naționale în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul parteneriatelor) sau unul național (în calitate de director) și unul internațional (în calitate de responsabil național):	Criteriu realizat



Criterii de îndeplinit – stabilite de comisia Biologie și Biochimie din cadrul CNATDCU		Criterii realizate
	<p><i>Responsabil la două proiecte de cercetare (PN II și CEEEX). Director la un contract de cercetare (național).</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Proiect Parteneriate în domenii prioritare, Program PC, Contract de cercetare nr. 51-017/2007 (2007-2010) - <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).• Program CEEEX - MATNANTECH, Contract de cercetare nr. 54/6948/2006 (2006 – 2008) - <i>Tehnologie multifuncțională integrată pentru conservarea patrimoniului cultural național</i> (MITECH) - Responsabil de proiect Partener 3 (UAIC).• Contract de cercetare nr. 17483/2004 (2004) - <i>Investigații microbiologice privind efectul plasmiei reci de înaltă frecvență în combaterea deteriorării microbiene a unor obiecte de patrimoniu de natură organică</i> - Beneficiar: Complexul Muzeal Național „Moldova” Iași - Director de proiect.	
B. CRITERII ȘI STANDARDE MINIMALE		
C.1.	Evaluarea activității de cercetare	
	Recunoaștere internațională (Σ_{1-2}): min. 120	Criteriu realizat 254,59
	Performanță totală (Σ_{1-15}): min. 320	Criteriu realizat 658,09
C.2.	Contribuția la dezvoltarea cunoașterii în domeniu (criteriul este considerat ca îndeplinit dacă media este de minimum 20 puncte)	
C.3.	Evaluarea activității didactice (calificativul minim necesar este bine)	Calificativ FOARTE BINE acordat pe baza evaluării complexe realizată de conducerea Departamentului de Biologie

**B. CRITERII ȘI STANDARDE MINIMALE****C.1. Evaluarea activității de cercetare****C.1.1. Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal**

$$\text{Formula: } 1 \times [10 + (5 \times AI) + c]$$

Abrevieri:

c – citări, sursa Web of Science, Google Scholar Citation, Scopus (*ANEXA 1_Fișa de autoevaluare*);

AI – Article Influence Score, conform <http://eigenfactor.org>

Nr. crt.	Publicația științifică	<i>AI</i>	<i>c</i>
1.	IOAN Silvia, FILIMON Anca, HULUBEI Camelia, STOICA Iuliana, DUNCA Simona , 2013. 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), 70 (10): 2873–2893 (<i>IF=1,491; AI=0,3249</i>). (http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00289-013-0994-0)	0,3249	4
Punctaj: $1 \times [10 + (5 \times 0,3249) + 4] = 15,62$			
2.	GRIGORIU Ana-Maria, LUCA C., HOROBA E., DUNCA Simona , 2013. Antimicrobial polymer films functionalized with cyclodextrins. <i>Revista de Chimie</i> (ISSN: 0034-7752), 64 (6): 606-611 (<i>IF=0,677; AI=0,0347</i>). (http://www.revistadechimie.ro/pdf/GRIGORIU.pdf%206%2013.pdf)	0,0347	2
Punctaj: $1 \times [10 + (5 \times 0,0347) + 2] = 12,17$			
3.	DUNCA Simona , CREANGĂ Dorina Emilia, AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, 2005. 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, 289 : 445-447 (<i>IF=2,002; AI=0,4763</i>). (http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304885304013514)	0,4763	12
Punctaj: $1 \times [10 + (5 \times 0,4763) + 12] = 24,38$			
Total C.1.1.			52,17

**C.1.2. Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor**

$$\text{Formula: } 0,7 \times [10 + (5 \times AI) + c]$$

Abrevieri:

c - citări, surse: Web of Science, Google Scholar Citation, Scopus (*ANEXA 1_Fișa de autoevaluare*);

AI - Article Influence Score, conform <http://eigenfactor.org>

Nr. crt.	Publicația științifică	AI	c
1.	BOZ Irina, GILLE Elvira, NECULA R., DUNCA Simona , 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 (<i>IF=0,833; AI=0,1023</i>). (http://www.cellulosechemtechnol.ro/pdf/CCT2(2015)/p.169-174.pdf)	0,1023	0
Punctaj: $0,7 \times [10 + (5 \times 0,1023) + 0] = 7,35$			
2.	ONOFREI Mihaela Dorina, DOBOȘ Adina Maria, DUNCA Simona , IOANID E.G., IOAN Silvia, 2015 . 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), 132 (18), May 10, 2015 (<i>IF=1,640; AI=0,3058</i>). (http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/app.41932/abstract)	0,3058	0
Punctaj: $0,7 \times [10 + (5 \times 0,3058) + 0] = 8,07$			
3.	MOCANU Anca Mihaela, LUCA C., DUNCA Simona , CIOBANU Gabriela, 2014 . Antibacterial activity of some new hydrazide derivatives with potential biological action. <i>Revista de Chimie</i> (ISSN: 0034-7752), 65 (11): 1363-1368 (<i>IF=0,677; AI=0,0347</i>). (http://www.revistadechimie.ro/pdf/MOCANU%20A.pdf%2011%2014.pdf)	0,0347	0
Punctaj: $0,7 \times [10 + (5 \times 0,0347) + 0] = 7,12$			
4.	GRIGORAȘ Anca Giorgia, CONSTANTIN Marieta, GRIGORAȘ V. C., DUNCA Simona , OCHIUZ Lăcrămioara, 2013 . 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), 73 (9): 1249–1254 (<i>IF=2,822; AI=0,6197</i>).	0,6197	3



Nr. crt.	Publicația științifică	AI	c
	http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1381514813001508		
Punctaj: $0,7 \times [10 + (5 \times 0,6197) + 3] = 11,26$			
5.	COPCIA Violeta Elena, HRISTODOR Claudia Mihaela, DUNCA Simona , IORDANOVA R., BACHVAROVA-NEDELICHEVA Albena, FORNA Norina Consuela, SANDU I., 2013 . Synthesis and antibacterial properties of ZnO/clinoptilolite and TiO ₂ /ZnTiO ₃ /clinoptilolite powders. <i>Revista de Chimie</i> (ISSN: 0034-7752), 64 (9): 978-981 (IF=0,677; AI=0,0347). http://www.revistadechimie.ro/pdf/COPCIA.pdf%209%2013.pdf	0,0347	5
Punctaj: $0,7 \times [10 + (5 \times 0,0347) + 5] = 10,62$			
6.	OLARU N., OLARU Liliana, TUDORACHI Nița, DUNCA Simona , PINTILIE Manuela, 2013 . 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), 52 (2): 696–705 (IF=2,235; AI=0,64). http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ie301299d?journalCode=iecred	0,64	1
Punctaj: $0,7 \times [10 + (5 \times 0,64) + 1] = 9,94$			
7.	POPESCU O., DUNCA Simona , GRIGORIU Aurelia, 2013 . Antibacterial action of silver applied on cellulose fibers grafted with monochlorotriazinyl-β-cyclodextrin. <i>Cellulose Chemistry and Technology</i> (ISSN: 0576-9787), 47 (3-4): 247-255 (IF=0,833; AI=0,1023). http://www.cellulosechemtechnol.ro/pdf/CCT3-4(2013)/p.247-255.pdf	0,1023	1
Punctaj: $0,7 \times [10 + (5 \times 0,1023) + 1] = 8,05$			
8.	ABRAMIUC D., POPESCU C., DUNCA Simona , MUREȘAN A., 2013 . Improving cotton textile materials properties by treating with chitosan and metallic salts. <i>Industria Textilă</i> (ISSN: 1222-5347), 64 (4): 204-209 (IF=0,475; AI=0,0117). http://www.certex.ro/Certex/IndustriaTextila/Textila%20nr4_2013%20web.pdf	0,0117	2



Nr. crt.	Publicația științifică	AI	c
Punctaj: $0,7 \times [10 + (5 \times 0,0117) + 2] = 8,44$			
9.	GRIGORAȘ Anca Giorgia, RACOVITĂ Ștefania, VASILIU Silvia, NISTOR Manuela Tatiana, DUNCA Simona , BĂRBOIU V., GRIGORAȘ V. C., 2012 . 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), 19 (11): 1-8 (article 8) (<i>IF=1,897; AI=0,332</i>). (http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10965-012-0008-1)	0,332	1
Punctaj: $0,7 \times [10 + (5 \times 0,332) + 1] = 8,86$			
10.	IOANID E.G., DUNCA SIMONA , RUSU Dorina, TĂNASE C., 2012 . 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), 58 (1): 10803-10811 (<i>IF=0,789; AI=0,2649</i>). (http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=8525214&fileId=S1286004212203246)	0,2649	1
Punctaj: $0,7 \times [10 + (5 \times 0,2649) + 1] = 8,62$			
11.	COPCIA Violeta Elena, LUCHIAN Camelia, DUNCA Simona , BÎLBĂ N., HRISTODOR Claudia Mihaela, 2011 . 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), 46 (22): 7121-7128 (<i>IF=2,305; AI=0,5844</i>). (http://www.springerlink.com/content/754408uv47837686/)	0,5844	11
Punctaj: $0,7 \times [10 + (5 \times 0,5844) + 11] = 16,74$			
12.	ȘTEFAN M., HRIȚCU L., MIHĂȘAN M., PRICOP Daniela, GOSTIN Irina, OLARIU R.I., DUNCA Simona , MELNIG V., 2011 . 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), 22 (4): 789-796 (<i>IF=2,379; AI=0,6435</i>). (http://www.springerlink.com/content/d257n17351133039/)	0,6435	14



Nr. crt.	Publicația științifică	AI	c
Punctaj: $0,7 \times [10 + (5 \times 0,6435) + 14] = 19,05$			
13.	IOANID E. G., RUSU Dorina, DUNCA Simona , TĂNASE C., 2010 . 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), 60 (2): 355-361 (IF=1,039; AI=0,136). (http://www.springerlink.com/content/r73065322luv5615/)	0,136	3
Punctaj: $0,7 \times [10 + (5 \times 0,136) + 3] = 9,57$			
14.	ȘTEFAN M., DUNCA Simona , OLTEANU Zenovia, OPRICĂ Lăcrămioara, UNGUREANU E., HRIȚCU L., MIHĂȘAN M., COJOCARU D., 2010 . 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), 5 (1): 131 – 138 (IF=0,727; AI=0,0658). (http://www.ubm.ro/sites/CJEES/upload/2010_1/Stefan_Marius.pdf)	0,0658	6
Punctaj: $0,7 \times [10 + (5 \times 0,0658) + 6] = 11,43$			
15.	NECULA Adina Maria, DUNCA Simona , STOICA Iuliana, OLARU N., OLARU Liliana, IOAN Silvia, 2010 . 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), 15 (6): 341–350 (IF=1,487; AI=0,1683). (http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/1023666X.2010.500524)	0,1683	6
Punctaj: $0,7 \times [10 + (5 \times 0,1683) + 6] = 11,78$			
16.	FILIMON Anca, AVRAM Ecaterina, DUNCA Simona , STOICA Iuliana, IOAN Silvia, 2009 . 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), 112 (3): 1808–1816 (IF=1,640; AI=0,3058). (http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/app.29591/full)	0,3058	22



Nr. crt.	Publicația științifică	AI	c
Punctaj: $0,7 \times [10 + (5 \times 0,3058) + 22] = 23,47$			
17.	MUREȘAN A., CEREMPEI Angela, DUNCA Simona , MUREȘAN Rodica, BUTNARU R., 2009 . Aromatherapeutic characteristics of cotton fabrics treated with rosemary essential oil. <i>Cellulose Chemistry and Technology</i> (ISSN: 0576-9787), 43 (9-10): 435-442 (IF=0,833; AI=0,1023). (http://www.cellulosechemtechnol.ro/pdf/CCT9-10-2009/p.435-442.pdf .)	0,1023	3
Punctaj: $0,7 \times [10 + (5 \times 0,1023) + 3] = 9,45$			
18.	Brevet de invenție nr. 122396 , OSIM București, 29.05.2009 IOANID E.G., RUSU Dorina, IOANID Aurelia, DUNCA Simona , MUREȘAN A., 2009 – “Instalație și procedeu pentru conservarea obiectelor”. (http://www.osim.ro/publicatii/brevete/bopi_2008/bopi0408.pdf)	1	3
Punctaj: $0,7 \times [10 + (5 \times 1,0) + 3] = 12,60$			
Total C.1.2.		202,42	
TOTAL C.1.1. + C.1.2.		254,59	

C.1.3. Articole în reviste indexate BDI, ca autor principal

Formula: $1 \times (5 \times N)$

Abreviere:

N – numărul de lucrări.

Nr. crt.	Publicația științifică	Punctaj
1.	DUNCA Simona , TĂNASE C., PĂDURARIU Claudia, BALAEȘ T., ARDELEAN Elena, MELNICIUC PUICĂ Nicoleta, 2014 . Study of the contaminating microbiota of old paper supports. <i>European Scientific Journal</i> (ISSN printed: 1857 – 7881, ISSN electronic: 1857- 7431), vol. 3 (special edition, September, 2014): 237 – 251 (Journals Master List , Index Copernicus).	$1 \times (5 \times 1) = 5,00$
2.	ȘTEFAN M., MUNTEANU N., DUNCA Simona , 2012 . Plant-microbial interactions in the rhizosphere - strategies for plant growth-	$1 \times (5 \times 1) = 5,00$



Nr. crt.	Publicația științifică	Punctaj
	promotion. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i> , secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. XIII , fasc. 1: 87-96 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	
3.	COPCIA Violeta Elena, SANDU I., BÎLBĂ N., DUNCA Simona , 2012. Silver loaded clay and investigation of their antimicrobial activity. <i>Chemistry Journal of Moldova</i> (ISSN: 1857-1727), 7(1): 122-123 (Chemical Abstracts Service CAS).	1 x (5 x 1) = 5,00
4.	DUNCA Simona , ȘTEFAN M., MURGOCI Mariana, 2010. The influence of fertilization on the quantitative distribution of denitrifying bacteria in the soil. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i> , secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. XI , fasc. 4: 75-80 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
5.	ACHIȚEI Ema, ȘTEFAN M., MIHĂȘAN M., HRÎTCU L., DUNCA Simona , 2010. 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. XI , fasc. 4: 59-65 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
6.	PUSTAN Liliana, AILIESEI OCTĂVIȚA, DUNCA Simona , 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. XI , fasc. 1: 107-112 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
7.	DUNCA Simona , MURGOCI Mariana, ȘTEFAN M., AILIESEI Octăvița, 2010. Study of bacterial nitrification in soils subjected to different tillage systems. <i>Natura Montenegrina</i> (ISSN printed: 1451-5776, ISSN electronic: 1800-7155I), 9(3): 635-647 (CABI , Thomson Reuters Master Journal List , Index Copernicus , Agroforestry Abstracts , Veterinary Science Database).	1 x (5 x 1) = 5,00
8.	DUNCA Simona , CREANGĂ Dorina, 2009. Side effects of magnetic fluid biomedical utilization on human microflora. <i>Romanian</i>	1 x (5 x 1) = 5,00



Nr. crt.	Publicația științifică	Punctaj
	<i>Journal of Biophysics</i> (ISSN printed: 1220-515X, ISSN electronic: 1843-424X), Published by Publishing House of the Romanian Academy, 19 (2): 127-133 (Chemical Abstract Service CAS , Index Copernicus , EBSCO , Journal Seek , EZB Electronische Zeitschriftenbibliothek , CNCSIS B+ Journal).	
9.	BOTA Cristina, AILIESEI Octăvița, DUNCA Simona , 2009. 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. X , fasc. 1: 57-60 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
10.	ȘTEFAN M., MIHĂȘAN M., DUNCA Simona , 2008. 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. IX , fasc. 3: 105-110 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
11.	DUNCA Simona , ȘTEFAN M., TĂNASE C., COJOCARIU Ana, IOANID E.G., RUSU Dorina, 2008. 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. IX , fasc. 1: 91-98 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
12.	ȘTEFAN M., MIHĂȘAN M., RĂUS L., ȚOPA D., DUNCA Simona , 2008. 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, 51 (1): 191-196 (CABI , Index Copernicus , Genamics Journal Seek Database , CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
13.	DUNCA Simona , ȘTEFAN M., TĂNASE C., COJOCARIU Ana, 2008. The dynamics of microbiota on soils degraded by mining activities. <i>8th 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 (ISBN: 954918181-2), vol. II : 365-372 (ISI Web of Knowledge ,	1 x (5 x 1) = 5,00



Nr. crt.	Publicația științifică	Punctaj
	Web of Science, Thomson Reuters, ELSEVIER products SCOPUS, Engineering Village-Compendex, CrossRef, EBSCO, ProQuest, Google Scholar, Mendeley, CiteUlike, CrossRef Citedby Linking, British Library).	
14.	DUNCA Simona, ȘTEFAN M., TĂNASE C., COJOCARIU Ana, 2008. 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 (CABI, Thomson Reuters Master Journal List, Index Copernicus, Agroforestry Abstracts, Veterinary Science Database).	1 x (5 x 1) = 5,00
15.	DUNCA Simona, ȘTEFAN M., OLTEANU Zenovia, OPRICĂ Lăcrămioara, 2008. 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. IX, fasc. 3: 121-128 (ProQuest, EBSCO, Index Copernicus, Thomson Reuters Master Journal List, DOAJ, Google Scholar, CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
16.	LEUCĂ I., AILIESEI Octăvița, DUNCA Simona, 2008. 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. IX, fasc. 2: 105-110 (ProQuest, EBSCO, Index Copernicus, Thomson Reuters Master Journal List, DOAJ, Google Scholar, CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
17.	LEUCĂ I., AILIESEI Octăvița, DUNCA Simona, 2008. 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. IX, fasc. 1: 99-102 (ProQuest, EBSCO, Index Copernicus, Thomson Reuters Master Journal List, DOAJ, Google Scholar, CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
18.	DUNCA Simona, ȘTEFAN M., HUMĂ Anca, GANCIU Alina, 2007. 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 (ProQuest, EBSCO, Index Copernicus, Thomson Reuters Master	1 x (5 x 1) = 5,00



Nr. crt.	Publicația științifică	Punctaj
	Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCIS B+ Journal).	
19.	ȘTEFAN M., UNGUREANU E., OPRICĂ Lăcrămioara, DUNCA Simona , 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. VIII , fasc. 2: 85-88 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
20.	DUNCA Simona , ȘTEFAN M., TĂNASE C., COJOCARIU Ana, IOANID E.G., RUSU Dorina, 2007. High-frequency cold plasma – an ecological treatment for the microbial decontamination of organic materials. <i>7th 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 (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).	1 x (5 x 1) = 5,00
21.	DUNCA Simona , GAVRILOAIEI T., ȘTEFAN M., POPA G., 2006. Microbiological study of <i>Thiobacillus</i> species isolated from mine waters. <i>6th 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. II : 57 – 66 (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).	1 x (5 x 1) = 5,00
22.	DUNCA Simona , 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. LII : 53-70 (ProQuest , Index Copernicus , DOAJ , ULRICHS WEB , CABI , EBSCO , CNCIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
23.	ȘTEFAN M., OLTEANU Zenovia, OPRICĂ Lăcrămioara, DUNCA Simona , 2005. Impact of rhizobacteria on some enzymatic	1 x (5 x 1) = 5,00



Nr. crt.	Publicația științifică	Punctaj
	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. 48 (CABI , Index Copernicus , Genamics Journal Seek Database , CNCSIS B+ Journal).	
24.	DUNCA Simona , AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, ȘTEFAN M., 2005 . 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. 48 (CABI , Index Copernicus , Genamics Journal Seek Database , CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
25.	ȘTEFAN M., MANIU C., NEACȘU I., DUNCA Simona , 2005 . 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. X , cap. VII – Biologie vegetală: 507-510 (EBSCO Academic Search Complete , Index Copernicus , Scopus , ProQuest , CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
26.	DUNCA Simona , ȘTEFAN M., NIMIȚAN Erica, AILIESEI Octăvița, 2004-2005 . Microbiological study of a <i>Bacillus megaterium</i> strain with soil phosphorus solubilization potential. <i>Romanian Journal of Biology. Plant Biology</i> (ISSN: 1843-3782), Romanian Academy, Bucharest, (49-50): 31-41 (e-journals).	1 x (5 x 1) = 5,00
27.	RĂUS L., ONISIE T., ȘTEFAN M., DUNCA Simona , 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 (CABI , Index Copernicus , Genamics Journal Seek Database , CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
28.	ȘTEFAN M., AILIESEI Octăvița, UNGUREANU E., ZAMFIRACHE Maria-Magdalena, NIMIȚAN Erica, DUNCA Simona , 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 (CABI , CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
29.	DUNCA Simona , NIMIȚAN Erica, AILIESEI Octăvița, ȘTEFAN M., 2004 . Studies on the microbiota of Ciric Lake-Iași. <i>Natura Montenegrina</i> (ISSN: 1451-5776, ISSN electronic: 1800-7155I), 3 : 351-356 (CABI , Thomson Reuters Master Journal List , Index	1 x (5 x 1) = 5,00



Nr. crt.	Publicația științifică	Punctaj
	Copernicus , Agroforestry Abstracts , Veterinary Science Database).	
30.	AILIESEI Octăvița, BOTA Cristina, NIMIȚAN Erica, DUNCA Simona , 2004 . 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. V: 125-130 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
31.	LEPĂDATU Anca Cristina, AILIESEI Octăvița, DUNCA Simona , 2004 . Study of some mutant <i>Escherichia coli</i> with antibiotic resistance. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i> , secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. V: 118-124 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
32.	DUNCA Simona , NIMIȚAN Erica, AILIESEI Octăvița, ȘTEFAN M., OLTEANU Zenovia, 2004 . Exo- β -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. V: 87-92 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
33.	DUNCA Simona , 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 (MathSciNet , Zentralblatt Math , EBSCO).	1 x (5 x 1) = 5,00
34.	ȘTEFAN M., AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, DUNCA Simona , 2003 . 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. IV: 17-20 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
35.	DUNCA Simona , AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, ȘTEFAN M., 2003 . Aspects concerning the enzymatic activity in several	1 x (5 x 1) = 5,00



Nr. crt.	Publicația științifică	Punctaj
	thermoactinomycete strains. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i> , secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. IV : 5-11 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	
36.	DUNCA Simona , AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, CREANGĂ Dorina, 2003 . Magnetic liquid influence in pathogen bacteria. <i>Timișoara Medical Journal</i> (ISSN: 1583-5251), 53 (2): 59-63 (Thomson Reuters Master Journal List , Index Copernicus Journals Master List , Embase Journal List , CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
37.	DUNCA Simona , AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, ȘTEFAN M., 2002 . 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), 45 : section 2 Soil Biology, s2-p-18, CD (CABI , Index Copernicus , Genamics Journal Seek Database , CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
38.	DUNCA Simona , AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, 2002 . Cellulase – producing thermoactinomycetes. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i> , secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582 - 3571), t. III : 15-22 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
39.	AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, DUNCA Simona , 2001 . 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. II : 74-80 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
40.	DUNCA Simona , AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, PAȘA Rodica, 2000 . 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. XLVI : 151-155 (ProQuest , Index Copernicus , DOAJ , ULRICHS WEB , CABI , EBSCO , CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
41.	NIMIȚAN Erica, AILIESEI Octăvița, DUNCA Simona , 2000 . Isolation and identification of some yeast strains from different wine	1 x (5 x 1) = 5,00



Nr. crt.	Publicația științifică	Punctaj
	sorts. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i> , secțiunea Biologie vegetală (ISSN: 1223-6578), t. XLVI : 147-150 (ProQuest , DOAJ , Index Copernicus , CABI , Scirus , CNCIS B+ Journal).	
42.	AILIESEI Octăvița, JÂPA Florentina, NIMIȚAN Erica, DUNCA Simona, 2000 . 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. XLVI : 141-146 (ProQuest , Index Copernicus , DOAJ , ULRICHS WEB , CABI , EBSCO , CNCIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
43.	AILIESEI Octăvița, JÂPA Florentina, NIMIȚAN Erica, DUNCA Simona, 1999 . 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. XLV : 167-170 (ProQuest , Index Copernicus , DOAJ , ULRICHS WEB , CABI , EBSCO , CNCIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
44.	GAVRILOAIEI T., MOCANU Raluca, CALISTRU Maria, DUNCA Simona, 1998 . Use of microorganisms to adsorb metal pollutants from water solutions. <i>Journal of Balkan Ecology</i> (ISSN: 1311-0527), section Pollution Control, 1 (3): 47-55 (Thomson Reuters Master Journal List , Zoological Record).	1 x (5 x 1) = 5,00
45.	AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, JÂPA Florentina, DUNCA Simona, 1998 . 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. XLIV : 163-175 (ProQuest , Index Copernicus , DOAJ , ULRICHS WEB , CABI , EBSCO , CNCIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
46.	DUNCA Simona , AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, 1998 . 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. XLIV : 133-138 (ProQuest , Index Copernicus , DOAJ , ULRICHS WEB , CABI , EBSCO , CNCIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00



Nr. crt.	Publicația științifică	Punctaj
47.	DUNCA Simona , AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, 1997 . 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. XLIII : 171-174 (ProQuest , Index Copernicus , DOAJ , ULRICHS WEB , CABI , EBSCO , CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
48.	DUNCA Simona , AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, MARIN Elena, COMĂNESCU Șt., 1996 . 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. XLII : 123-127 (ProQuest , Index Copernicus , DOAJ , ULRICHS WEB , CABI , EBSCO , CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
49.	NIMIȚAN Erica, AILIESEI Octăvița, NICOLAESCU Tatiana, MARIN Elena, DUNCA Simona , 1995 . 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. XLI : 105-108 (ProQuest , Index Copernicus , DOAJ , ULRICHS WEB , CABI , EBSCO , CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
50.	NIMIȚAN Erica, AILIESEI Octăvița, MARIN Elena, DUNCA Simona , 1993 . Researches on the Black Sea sulphobacteria. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i> , secțiunea Biologie vegetală (ISSN: 0041-9133), t. XXXIX : 97-99 (ProQuest , Index Copernicus , DOAJ , ULRICHS WEB , CABI , EBSCO , CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
51.	AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, MARIN Elena, DUNCA Simona , 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 (ProQuest , Index Copernicus , DOAJ , ULRICHS WEB , CABI , EBSCO , CNCSIS B+ Journal).	1 x (5 x 1) = 5,00
Total C.1.3.		255

**C.1.4. Articole în reviste indexate BDI, ca și contributor****Formula: $0,7 \times (5 \times N)$** **Abreviere:****N – numărul de lucrări.**

Nr. crt.	Publicația științifică	Punctaj
1.	MIHALACHE Gabriela, MUNTEANU N., DUNCA Simona , MIHĂȘAN M., ȘTEFAN M., 2012 . 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. XIII , fasc. 3: 65-70 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	$0,7 \times (5 \times 1) = 3,50$
2.	ABRAMIUC D., MUREȘAN Rodica, DUNCA Simona , 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</i> . Proceedings of the 7 th International Conference “Management of Technological Changes” MTC 2011 (Ed. RUSU C.) (ISBN: 978-960-99486-3-0), September 1 st -3 rd 2011, Alexandroupolis, Greece, Topic 8: Sustainable development through technological change, vol. 2 : 5-8 (ISI Web of Knowledge , ISI Proceedings Database).	$0,7 \times (5 \times 1) = 3,50$
3.	BOZ Irina, PĂDURARIU Claudia, ZAMFIRACHE Maria-Magdalena, BURZO I., DUNCA Simona , ȘTEFAN M., IVĂNESCU Lăcrămioara, OLTEANU Zenovia, BADEA Monica Luminița, GOSTIN Irina, ANDRO Anca-Raluca, 2011 . 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 (DOAJ , SID , JAZDE , SCIRUS , Hasburgh Libraries , Index Copernicus).	$0,7 \times (5 \times 1) = 3,50$
4.	OPRICĂ Lăcrămioara, OLTEANU Zenovia, DUNCA Simona , ȘTEFAN M., ZAMFIRACHE Maria-Magdalena, 2011 . 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. XII , fasc. 4: 103-110 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ ,	$0,7 \times (5 \times 1) = 3,50$



Nr. crt.	Publicația științifică	Punctaj
	Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	
5.	APOSTU Andreea, PETRIMAN N., TRĂSNEA I., MIHĂȘAN M., DUNCA Simona , ȘTEFAN M., 2010 . 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. XI , fasc. 4: 67-74 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	0,7 x (5 x 1) = 3,50
6.	ȘTEFAN M., MIHĂȘAN M., RĂUS L., TOPA D., DUNCA Simona , HRIȚCU L., 2009 . 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. X , fasc. 2: 23-28 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	0,7 x (5 x 1) = 3,50
7.	TATARCIUC Monica, ZAMFIRACHE I. C., CRĂCIUN Monica Elena, DUNCA Simona , SURDU Ștefania, ROȘU Crăița, ȘTEFAN M., 2008 . 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. IX , fasc. 4: 61-67 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	0,7 x (5 x 1) = 3,50
8.	LEUCĂ I., DUNCA Simona , AILIESEI Octăvița, 2008 . 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. IX , fasc. 2: 101-104 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	0,7 x (5 x 1) = 3,50
9.	ZAMFIRACHE Maria Magdalena, BURZO I., OLTEANU Zenovia, DUNCA Simona , SURDU Ștefania, TRUȚĂ Elena, ȘTEFAN M., ROȘU Crăița Maria, 2008 . Research regarding the volatile oils composition for <i>Ocimum basilicum</i> L. and their possible phytotherapeutic effects. <i>Analele Științifice ale Universității</i>	0,7 x (5 x 1) = 3,50



Nr. crt.	Publicația științifică	Punctaj
	„Alexandru Ioan Cuza” din Iași, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. IX , fasc. 2: 35-40 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	
10.	BOTA Cristina, DUNCA Simona , AILIESEI Octăvița, 2008 . 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. IX , fasc. 1: 87-90 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	0,7 x (5 x 1) = 3,50
11.	ZAMFIRACHE Maria Magdalena, TOMA C., DUCA Maria, DUNCA Simona , OLTEANU Zenovia, ȘTEFAN M., GALEȘ Ramona, PĂDURARIU Claudia, 2008 . 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. LIV , fasc. 2: 38-47 (ProQuest , Index Copernicus , DOAJ , ULRICHS WEB , CABI , EBSCO , CNCSIS B+ Journal).	0,7 x (5 x 1) = 3,50
12.	ZAMFIRACHE Maria Magdalena, BURZO I., OLTEANU Zenovia, TOMA C., TRUȚĂ Elena, IVĂNESCU Lăcrămioara, DUNCA Simona , SURDU Ștefania, ROȘU Crăița, ȘTEFAN M., 2008 . 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), 7(2): 593-604 (CABI , Thomson Reuters Master Journal List , Index Copernicus , Agroforestry Abstracts , Veterinary Science Database).	0,7 x (5 x 1) = 3,50
13.	OPRICĂ Lăcrămioara, OLTEANU Zenovia, DUNCA Simona , ȘTEFAN M., 2008 . Research regarding the tillage impact on soil acid and alkaline phosphatase activity. <i>Natura Montenegrina</i> (ISSN printed: 1451-5776, ISSN electronic: 1800-7155I), 7(2): 449-456 (CABI , Thomson Reuters Master Journal List , Index Copernicus , Agroforestry Abstracts , Veterinary Science Database).	0,7 x (5 x 1) = 3,50
14.	OLTEANU Zenovia, ZAMFIRACHE Maria Magdalena, OPRICĂ Lăcrămioara, DUNCA Simona , ȘTEFAN M., TRUȚĂ Elena,	0,7 x (5 x 1) = 3,50



Nr. crt.	Publicația științifică	Punctaj
	SURDU Ștefania, ROȘU Crăița Maria, 2008 . 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 (CABI , Thomson Reuters Master Journal List , Index Copernicus , Agroforestry Abstracts , Veterinary Science Database).	
15.	PUSTAN Liliana, DUNCA Simona , AILIESEI Octăvița, 2007 . 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 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCIS B+ Journal).	0,7 x (5 x 1) = 3,50
16.	NEGURĂ Anca, DUNCA Simona , 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 Ciric. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i> , secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (ISSN: 1582-3571), t. VIII , fasc. 2: 51-54 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCIS B+ Journal).	0,7 x (5 x 1) = 3,50
17.	ȘTEFAN M., OLTEANU Zenovia, OPRICĂ Lăcrămioara, DUNCA Simona , VÎNTU Smaranda, 2006 . Impact of some PGPR on <i>Zea mays</i> „in vitro” development as environmental biotechnology application. <i>6th 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. II : 51– 55 (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).	0,7 x (5 x 1) = 3,50
18.	ȘTEFAN M., AILIESEI Octăvița, UNGUREANU E., DUNCA Simona , NIMIȚAN Erica, ARTENIE V., 2005 . 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. V : 11-	0,7 x (5 x 1) = 3,50



Nr. crt.	Publicația științifică	Punctaj
	14 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	
19.	ȘTEFAN M., AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, DUNCA Simona , ZAMFIRACHE Maria-Magdalena, UNGUREANU E., 2005 . 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), 4: 133-140 (CABI , Thomson Reuters Master Journal List , Index Copernicus , Agroforestry Abstracts , Veterinary Science Database).	0,7 x (5 x 1) = 3,50
20.	ȘTEFAN M., AILIESEI Octăvița, UNGUREANU E., DUNCA Simona , NIMIȚAN Erica, 2005 . Environmental and agriculture applications of PGPR's strains isolated from <i>Zea mays</i> L. rhizosphere. <i>5th 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).	0,7 x (5 x 1) = 3,50
21.	NĂNESCU Monica, IVĂNOIU Maria, BULACOVSCI V., DUNCA Simona , 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 (CEEOL - Central and Eastern European Online Library).	0,7 x (5 x 1) = 3,50
22.	ȘTEFAN M., AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN E., DUNCA Simona , UNGUREANU E., 2004 . 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. V: 150-153 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	0,7 x (5 x 1) = 3,50
23.	BOTA Cristina, ROMAN Rodica Viorica, AILIESEI Octăvița, DUNCA Simona , NIMIȚAN Erica, 2004 . Research studies on the	0,7 x (5 x 1) = 3,50



Nr. crt.	Publicația științifică	Punctaj
	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. V: 131-139 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	
24.	NIMIȚAN Erica, AILIESEI Octăvița, DUNCA Simona , ȘTEFAN M., 2003. 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. IV: 13-16 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	0,7 x (5 x 1) = 3,50
25.	AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, DUNCA Simona , ȘTEFAN M., 2002. Study of some α -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. III: 9-14 (ProQuest , EBSCO , Index Copernicus , Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Google Scholar , CNCSIS B+ Journal).	0,7 x (5 x 1) = 3,50
26.	ȘTEFAN M., AILIESEI Octăvița, DUNCA Simona , NIMIȚAN Erica, 2002. 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), 45: section 2 Soil Biology, s2-p-19, CD (CABI , Index Copernicus , Genamics Journal Seek Database , CNCSIS B+ Journal).	0,7 x (5 x 1) = 3,50
27.	AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, DUNCA Simona , ȘTEFAN M., 2001. 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 (Thomson Reuters Master Journal List , DOAJ , Index Copernicus , CNCSIS B+ Journal).	0,7 x (5 x 1) = 3,50
28.	NIMIȚAN Erica, AILIESEI Octăvița, MARIN Elena, DUNCA Simona , OLTEANU Zenovia, 1998. 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. XLIV: 159-162 (ProQuest , DOAJ ,	0,7 x (5 x 1) = 3,50



Nr. crt.	Publicația științifică	Punctaj
	Index Copernicus , CABI , Scirus , CNCSIS B+ Journal).	
29.	NIMIȚAN Erica, AILIESEI Octăvița, MARIN Elena, DUNCA Simona , ZAMFIRESCU Oana, 1997. 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. XLIII : 151-154 (ProQuest , Index Copernicus , DOAJ , ULRICHS WEB , CABI , EBSCO , CNCSIS B+ Journal).	0,7 x (5 x 1) = 3,50
30.	AILIESEI Octăvița, MANOLACHE C., NIMIȚAN Erica, MARIN Elena, DUNCA Simona , ZAMFIRESCU Oana, 1997. 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. 6 , fasc. 2: 445-450 (EBSCO , CABI , CSA ProQuest , DOAJ , Index Copernicus).	0,7 x (5 x 1) = 3,50
31.	GAVRILOAIEI T., DUNCA Simona , MOCANU Raluca, 1996-1997. 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. XLII-XLIII : 57-61 (GeoRef , Genamics JournalSeek , Library of Congress online Catalog , ProQuest , Electronic Journals Library , I.A.V.C.E.I. , Thomson on-line database).	0,7 x (5 x 1) = 3,50
32.	AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, MIRON I., DUNCA Simona , MITITIUC Oana, 1995. 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. XLI : 91-96 (ProQuest , Index Copernicus , DOAJ , ULRICHS WEB , CABI , EBSCO , CNCSIS B+ Journal).	0,7 x (5 x 1) = 3,50
Total C.1.4.		112

**C.1.5. Articole în alte reviste, ca autor principal****Formula: $1 \times N$** **Abreviere:****N – numărul de lucrări.**

Nr. crt.	Publicația științifică	Punctaj
1.	FECIORU Sanda Cristina, DUNCA Simona* , 2013. Incidența infecției cu <i>Mycobacterium tuberculosis</i> în populația județului Botoșani. <i>Curierul medical</i> . Chișinău (ISSN: 1857-0666), 56 (5): 87-89	1 x 1 = 1
2.	DUNCA Simona , CREANGĂ Dorina, TUFESCU F. M., 2009. 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, vol. 58 : 1101-1104.	1 x 1 = 1
3.	DUNCA Simona , AVRAM Ecaterina, ȘTEFAN M., 2011. Physicochemical and antibacterial properties of polymers with side-chain quaternary ammonium compounds. <i>Proceedings of the 15th Panhellenic Pharmaceutical Congress</i> , Atena, May 13-15, 2011, PK019 (CD).	1 x 1 = 1
4.	DUNCA Simona , ȘTEFAN M., OLTEANU Zenovia, OPRICĂ Lăcrămioara, AILIESEI Octavița, NIMIȚAN Erica, 2009. Characterization of the microbiota of soils subjected to different tillage systems. <i>Proceedings of the 14th Panhellenic Pharmaceutical Congress</i> , Atena, May 9-11, 2009, PK047 (CD).	1 x 1 = 1
5.	DUNCA Simona , ȘTEFAN M., OLTEANU Zenovia, OPRICĂ Lăcrămioara, AILIESEI Octavița, NIMIȚAN Erica, 2009. Effect of tillage systems on the dynamics of the microbiota in cambic chernozem soils. <i>Proceedings of the 14th Panhellenic Pharmaceutical Congress</i> , Atena, May 9-11, 2009, PK046 (CD).	1 x 1 = 1
6.	IOANID E.G., RUSU Dorina, DUNCA Simona , 2008. The disinfection of the patrimony photos thus high frequency plasma treatments. <i>Proceedings of the 6th International Symposium on Non-Thermal Plasma Technology</i> , Section XIII - Sterilization and Inactivation of Microorganism, Taipei, Taiwan, May 12-16, 2008 (CD).	1 x 1 = 1



Nr. crt.	Publicația științifică	Punctaj
7.	IOANID E.G., RUSU Dorina, DUNCA Simona, 2008. Decontamination of the heritage items on organic support in high frequency cold plasma. <i>Proceedings of the 6th International Symposium on Non-thermal Plasma Technology</i> , Section XIII - Sterilization and Inactivation of Microorganism, Taipei, Taiwan, May 12-16, 2008 (CD).	1 x 1 = 1
8.	IOANID E.G., RUSU Dorina Emilia, DUNCA Simona, 2008. Fotografiiile de epocă - Abordări moderne de conservare. <i>Monumentul</i> (Ed. VĂCARU S., ICHIM Aurica, LEFTER L.V.), Lucrările celei de a IX-a ediții a Simpozionului național Monumentul - Tradiție și Viitor, Iași, 2007 (ISSN: 1844-9042), nr. IX: 731-740.	1 x 1 = 1
9.	DUNCA Simona, ȘTEFAN M., 2006. Microbiological investigations of some ecophysiological groups of microorganisms involved in the fixation of nitrogen in different types of soil. <i>Proceedings of the 2nd International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro</i> (ISBN: 86-908743-0-5), Kotor, September 20 - 24, 2006: 339-346.	1 x 1 = 1
10.	BOTA Cristina, ROMAN Rodica Viorica, DUNCA Simona, 2005. 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.	1 x 1 = 1
11.	DUNCA Simona, NĂNESCU Monica, AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, ȘTEFAN M., 2005. 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.	1 x 1 = 1
12.	TUDORACHE Antonela, CHIOSAC Magda, AILIESEI Octăvița, DUNCA Simona, 2005. Testarea <i>in vitro</i> a activității antibacteriene 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.	1 x 1 = 1
13.	DUNCA Simona, PĂRPĂUȚĂ Dorina, IOANID E.G., AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, ȘTEFAN M., 2005. Utilizarea plasmei reci în combaterea deteriorării microbiene a unor suporturi organice. <i>Lucrările celui de al X-lea Simpozion de</i>	1 x 1 = 1



Nr. crt.	Publicația științifică	Punctaj
	<i>Microbiologie și Biotehnologie</i> , Ed. Corson, Iași (ISBN: 973-8225-29-9), 15-16 octombrie Iași, 2004: 331- 336.	
14.	DUNCA Simona , NĂNESCU Monica, AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, ȘTEFAN M., 2005 . 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.	1 x 1 = 1
15.	DUNCA Simona , ȘTEFAN M., AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, 2005 . Study of the cellulasic complex in some thermoactinomycete strains. <i>Proceedings of the 12th Panhellenic Pharmaceutical Congress</i> , Atena, May 14-16, 2005, CD, PK005.	1 x 1 = 1
16.	DUNCA Simona , AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, 2003 . Spectrul antimicrobian la unele tulpini de termoactinomicete. <i>Studii și comunicări</i> , Ed. „Ion Borcea” Bacău (ISSN: 1584-3416), nr.18: 28-34.	1 x 1 = 1
17.	DUNCA Simona , ȘTEFAN, M., 2003 . Cercetări privind termorezistența sporilor la unele tulpini de bacili izolate din resturi osoase provenite din situri arheologice. <i>Studii și comunicări</i> , Ed. „Ion Borcea” Bacău (ISSN: 1584-3416), nr.18: 14-18.	1 x 1 = 1
18.	DUNCA Simona , AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, 1999-2000 . Study on the α -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.	1 x 1 = 1
19.	NIMIȚAN Erica, AILIESEI Octăvița, DUNCA Simona , 1999-2000 . 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.	1 x 1 = 1
20.	MARIN Elena, COMĂNESCU Șt., PRUTEANU Mihaela, DUNCA Simona , 1998 . Producerea de biomasă levuriană cu două specii de <i>Trichosporon</i> . <i>Buletinul Științific Tehnologii alimentare</i> , Ed. Universității “Lucian Blaga”, Sibiu (ISBN:	1 x 1 = 1



Nr. crt.	Publicația științifică	Punctaj
	973-9280-96-X), Lucrările sesiunii ALTEXIM – I, Sibiu’98, 22-23 mai, vol. III : 443-448.	
21.	AILIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, DUNCA Simona , 1992. Izolarea și testarea de tulpini de drojdii alcool- 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.	1 x 1 = 1
Total C.1.5.		21

C.1.6. Articole în alte reviste, ca și contributor*Formula: 0,5 x N***Abreviere:****N – numărul de lucrări.**

Nr. crt.	Publicația științifică	Punctaj
1.	MELNICIUC PUICĂ Nicoleta, DUNCA Simona , TĂNASE C., ARDELEAN Elena, 2014. 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 6th 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.	0,5 x 1 = 0,5
2.	VATAVU Adriana-Magdalena, DUNCA Simona , 2014. 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.	0,5 x 1 = 0,5
3.	COPCIA Violeta Elena, DUNCA Simona , HRISTODOR Claudia Mihaela, BÎLBĂ N., 2011. Investigation of antimicrobial activity of silver nanoparticles loaded clay. <i>Proceedings of the 15th Panhellenic Pharmaceutical Congress</i> , Atena, May 13-	0,5 x 1 = 0,5



Nr. crt.	Publicația științifică	Punctaj
	15, 2011, PS014 (CD).	
4.	CIUMAȘU I. M., COSTICĂ M., COSTICĂ Naela, NEAMȚU Mariana, DÎRȚU A.C., ALENCASTRO L. F., BUZDUGAN Liana, ANDRIESA Ramona, ICONOMU Luminița, STRATU Anișoara, POPOVICI O.A., SECU C.V., PAVELIUC-OLARIU C., DUNCA Simona , ȘTEFAN M., LUPU A., STINGACIU-BASU Alina, NETEDU A., DIMITRIU R.I., GAVRILOVICI O., TALMACIU M., BORZA Mioara, 2011 . 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), 16 (2): 158-168.	0,5 x 1 = 0,5
5.	CEREMPEI Angela, DUNCA Simona , MUREȘAN Rodica, ZAHARIA Carmen, MUREȘAN A., 2010 . Antibacterial treatments on cotton fabrics. <i>14th 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.	0,5 x 1 = 0,5
6.	CEREMPEI Angela, MUREȘAN E. I., MĂLUȚAN Corina, DUNCA Simona , MUREȘAN A., 2010 . Functionalization of cellulosic textile materials dyed with reactive dyes by treatment with AgNO ₃ salts. <i>Proceedings of the 14th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology</i> (ISBN: 978-973-621-306-9), Iași, Romania, September 8-10, 2010: 295-302.	0,5 x 1 = 0,5
7.	CEREMPEI Angela, MUREȘAN A., DUNCA Simona , MUREȘAN Rodica, BUTNARU R., 2009 . Textile materials with aromatherapeutic properties obtained by application of <i>Geranium</i> essential oil. <i>13th International Conference „Inventica 2009”</i> Iași, Romania (ISBN: 978-973-730-610-4), June 4-6, 2009: 697-703.	0,5 x 1 = 0,5
8.	MUREȘAN Rodica, DUNCA Simona , CEREMPEI Angela, BUTNARU R., IOANID G.E., MUREȘAN A., 2009 . Textile materials with aromatherapeutic properties. <i>Buletinul Institutului Politehnic Iași</i> (ISSN: 1220-9848), secția Știința și Ingineria Materialelor, t. LV (LIX) , fasc. 2: 51-57.	0,5 x 1 = 0,5
9.	MUREȘAN Rodica, DUNCA Simona , CEREMPEI Angela, BUTNARU R., MUREȘAN E., IOANID E.G., 2008 . New possibilities of textile fibers antimicrobial protection. <i>Buletinul Institutului Politehnic Iași</i> (ISSN: 1220-9848), secția Textile, Pielărie, t. LIV (LVIII) , fasc. 3-4: 49 – 55.	0,5 x 1 = 0,5



Nr. crt.	Publicația științifică	Punctaj
10.	IOANID E.G., DUNCA Simona , IOANID Aurelia, RUSU Dorina, MUREȘAN A., 2007 . Decontamination treatment using radio frequency (RF) HF plasma of the cultural heritage objects. <i>18th 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).	0,5 x 1 = 0,5
11.	ȘTEFAN M., RĂUS L., DUNCA Simona , IVĂNESCU Lăcrămioara, ZAMFIRACHE Maria Magdalena, 2007 . Utilizarea PGPR la cultura porumbului – premisă pentru o agricultură ecologică. <i>Ameliorarea, conservarea și valorificarea solurilor degradate prin intervenții antropice</i> (Ed. JIȚĂREANU G., RĂUS L., BUCUR D.), Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași (ISBN: 978-973-7921-94-9): 157 – 163.	0,5 x 1 = 0,5
12.	NIMIȚAN Erica, MARIN Elena, COMĂNESCU Șt., DUNCA Simona , ȘTEFAN M., 2005 . 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.	0,5 x 1 = 0,5
13.	ȘTEFAN M., AILIESEI Octăvița, UNGUREANU E., DUNCA Simona , NIMIȚAN Erica, 2005 . 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.	0,5 x 1 = 0,5
14.	IOANID E.G., PĂRPĂUȚĂ Dorina, DUNCA Simona , GRIGORIU Aurelia, 2004 . Tratatment neconvențional – plasmă de înaltă frecvență - în combaterea biodeteriorărilor suporturilor organice. <i>Sănătatea Cărților</i> , Buletin Trimestrial de Conservare, Ed. Biblioteca Județeană „Gheorghe Șincai” Bihor, Oradea (ISSN: 1583-2791), anul III, nr. 3-4: 55- 60.	0,5 x 1 = 0,5
15.	IOANID E.G., IOANID Aurelia, DUNCA Simona , NEAMȚU Iordana, 2000 . Studiu privind utilizarea plasmei reci la tratarea unor obiecte de patrimoniu contaminate microbiologic. <i>Restaurare 2000</i> , secțiunea Investigații: 69 - 76.	0,5 x 1 = 0,5
16.	MUSTAȚĂ Ghe., PARÎNCU Mariana, BALABAN Aurelia, NICOARĂ M., LACĂTUȘ Carmen, DUNCA Simona , GACHE Carmen, 1993 . Dinamica moluștelor gasteropode din scrădișul de pe litoralul românesc al Mării Negre din zona	0,5 x 1 = 0,5



Nr. crt.	Publicația științifică	Punctaj
	Agigea-Eforie Sud. <i>Studii și cercetări biologie-muzeologie</i> , Piatra Neamț, vol. VII: 89-105.	
Total C.1.6.		8

C.1.11 Cărți în alte edituri din țară*Formula: $30 : n$* **Abreviere:** **n – numărul de autori.**

Publicația științifică	Punctaj
1. DUNCA Simona , ALIESEI Octăvița, NIMIȚAN Erica, ȘTEFAN M., 2007 . <i>Microbiologie aplicată</i> . Casa Editorială Demiurg, Iași (ISBN: 973-7603-79-6), 293 p.	$30 : 4 = 7,5$
Citări	
<ol style="list-style-type: none">1. BALINT Maria, CIUTINA V., HĂLMĂGEAN L., MEȘTER Mihaela, ZDREMȚAN Monica, DIACONESCU Daniela, 2013. 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>, 19(2): 208-211.2. VLAD DALIBORCA Cristina, FILIMON Marioara Nicoleta, POPESCU Roxana, DUMITRAȘCU V., GURBAN C., VERDEȘ D., 2012. Sulfonyleureic herbicide influence on bacterial communities in soil. <i>Annals of Romanian Society for Cell Biology</i>, XVII (2): 77-81.3. FILIMON Marioara Nicoleta, BALAURE S.P., CIUDIN L., CRĂCIUN M.A., 2012. Soil quality assessment based on chemical, enzymatic and bacteriological analysis. <i>Annals of West University of Timișoara</i>, ser. Biology, XV (2): 117-124.4. FILIMON Marioara Nicoleta, IANOS G., BOROZAN Aurica, RADU F.A., RĂDUCAN S., 2011. Bacteriology and enzymology studies on soil from the Crișul alb river meadow. <i>Annals of West University of Timișoara</i>, Series of Chemistry, 18(3): 13-20.5. FILIMON Marioara Nicoleta, BOROZAN Aurica, BORDEAN D.M., POPESCU Roxana, GOTIA S.R., VERDEȘ, D., MORARIU F., TREITLI S., 2011. Quality assessment of raw and pasteurized milk using microbiological parameters. <i>Animal Science and Biotechnologies</i>, 44 (2): 412-416.6. FILIMON Marioara Nicoleta, BOROZAN Aurica, GHERMAN V.D., 2010. Bacteriological studies in sediment from Cerna-Belareca-Danube hydrographic system (SW Romania)	



- with a role in assessing pollution. *Analele Universității din Oradea*, fascicula Biologie, **XVII** (1): 108-110.
7. GYÖRGY Éva, GYÖNGYVÉR Mara, MÁTHÉ I., LASLO Éva, MÁRIALIGETI K., ALBERT Beáta, OANCEA F., LÁNYI S., **2010**. Characterization and diversity of the nitrogen fixing microbiota from a specific grassland habitat in the Ciuc Mountains. *Romanian Biotechnological Letters*, **15**(4): 5474- 5481.
8. FILIMON Marioara Nicoleta, BOROZAN Aurica, BORDEAN Despina, RADU Florina, POPESCU Roxana, **2010**. Microorganisms qualitative indicators for meat products. *Animal Science and Biotechnologies*, **43**(2): 346-349.
9. FILIMON Marioara Nicoleta, BOROZAN Aurica, SINITEAN A., POPESCU Roxana, TOROK-OANCE Rodica, VERDEȘ Doina, **2010**. Bacteriological studies on Timiș and Bega rivers with a role in appreciating pollution. *Annals of Romanian Society for Cell Biology*, **XV** (2): 217-220.
10. FILIMON Marioara Nicoleta, GOTIA Smaranda Rodica, BOROZAN Aurica, POPESCU Roxana, GHERMAN V.D., **2009**. Bacteriological studies on river Timiș with a role in evaluating pollution. *Annals of Romanian Society for Cell Biology*, **XIV** (2): 284-288.
11. LASLO Éva, GYÖRGY Éva, GYÖNGYVÉR Mara, TAMÁS Éva, MÁTHE I., ÁBRAHÁM Beáta, LÁNYI S., **2009**. Applied microbial technology: solubilization of inorganic phosphate and producing siderophore by isolated nitrogen fixing bacteria. *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Chemia*, **LIV** (2): 53 – 60.

Total C.1.11.**7,5**

TOTAL C.1. Evaluarea activității de cercetare – 658,09

29.05.2015**Candidat,****Conferențiar univ. dr. Simona Isabela DUNCA**