



ANEXA 1

FACULTATEA DE BIOLOGIE
DEPARTAMENTUL DE BIOLOGIE
POZIȚIA POSTULUI: Profesor universitar, poziția 8

Post publicat în Monitorul Oficial al României, nr. 662, din data de 24.11.2014

FIȘĂ DE AUTOEVALUARE

CRITERII	DESCRIPTORI
I. ACTIVITATE DE CERCETARE (70%)	<p>1. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact (60 puncte x factor de impact + 25)/număr autori)</p> <p>1. Lobiuc A., Olteanu Z.*, Stratu A., Cojocaru D., Zamfirache M.M., 2014. <i>The effect of some Angelica L. sp. hydrosols on seed germination and initial plant growth</i>, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 9(1):133 – 140. (IF = 0,727)</p> <p style="text-align: right;">(60 x 0,727 + 25)/5 = 13,72</p> <p>2. Beppe G.J., Dongmo A.B., Foyet H.S., Tsabang N., Olteanu Z., Cioancă O., Hăncianu M., Dîmo T., Hrițcu L., 2014. <i>Memory-enhancing activities of the aqueous extract of Albizia Adianthifolia leaves in the 6-hydroxydopamine-lesion rodent model of Parkinson's disease</i>, BMC Complementary and Alternative Medicine, 14:142. (IF = 1,877)</p> <p style="text-align: right;">(60 x 1,877 + 25)/9 = 15,29</p> <p>3. Șoltuzu B., Ivănescu L., Olteanu Z., Toma C., Zamfirache M.M., 2014. <i>Morphological, physiological and biochemical changes induced by atmospheric pollutants on Populus X Canadensis Moench from Iași city area</i>, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 9(4):149 - 156. (IF = 0,727)</p> <p style="text-align: right;">(60 x 0,727 + 25)/5 = 13,72</p> <p>4. Truță E., Vochița G., Zamfirache M.M., Olteanu Z., Roșu C.M., 2013.</p>



	<p><i>Copper-induced genotoxic effects in root meristems of Triticum aestivum L. cv. Beti</i>, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences 8(4):83-92. (IF = 0,727)</p> <p style="text-align: right;">$(60 \times 0,727 + 25)/5 = 13,72$</p> <p>5. Truță E., Voichița G., Roșu C.M., Zamfirache M.M., Olteanu Z., Oprică L., 2013. <i>Karyotype traits in Romanian selections blue honeysuckle</i>, Turkish Journal of Biology 37(1):60-68. (IF = 1,216)</p> <p style="text-align: right;">$(60 \times 1,216 + 25)/6 = 16,32$</p> <p>6. Olteanu Z., Truță E., Oprică L., Zamfirache M.M., Roșu C.M., Voichița G., 2013. <i>Copper-induced changes in antioxidative response and soluble protein level in Triticum aestivum cv. Beti seedlings</i>, Romanian Agricultural Research, 30:163-170. (IF = 0,186)</p> <p style="text-align: right;">$(60 \times 0,186 + 25)/6 = 6,02$</p> <p>7. Lefter R., Ciobîcă A., Hrițcu L., Stoica B., Cojocaru D., Olteanu Z., 2013. <i>The effects of a 6-OHDA induced lesion in murine nuccleus accumbens on memory and oxidative stress status</i>, Central European Journal of Medicine, 8(4):443-449. (IF = 0,209)</p> <p style="text-align: right;">$(60 \times 0,209 + 25)/6 = 6,25$</p> <p>8. Grigore M.N., Toma C., Zamfirache M.M., Boșcaiu M., Olteanu Z., Cojocaru D., 2012. <i>Ecological anatomy in halophytes with C-4 photosynthesis: discussing adaptative features in endangered ecosystems</i>, Carpathian journal of earth and environmental sciences,7(2):13-21. (IF = 0,727)</p> <p style="text-align: right;">$(60 \times 0,727 + 25)/6 = 11,43$</p> <p>9. Ciobîcă A., Olteanu Z., Pădurariu M., Hrițcu L., 2012. <i>The effects of pergolide on memory and oxidative stress in a rat model of Parkinson's disease</i>, Journal of physiology and biochemistry, 68(1):59-69. (IF = 2,496)</p> <p style="text-align: right;">$(60 \times 2,496 + 25)/4 = 43,69$</p> <p>10. Truță E., Voichița G., Roșu C.M., Zamfirache M.M., Olteanu Z., 2011. <i>Evaluation of roundup-induced toxicity on genetic material and on length growth of barley seedlings</i>, Acta biologica hungarica, 62(3):290-</p>
--	--



	<p>301. (IF = 0,563)</p> <p style="text-align: right;">$(60 \times 0,563 + 25)/5 = 11,75$</p> <p>11. Zamfirache M.M., Burzo I., Gostin I., Ștefan M., Pădurariu C., Olteanu Z., Badea M.L., Lamban C., Truță E., Ivănescu L., Cojocaru D., 2011. <i>Micromorphological traits and biochemical pattern of Perovskia atriplicifolia Benth., plant with phytoremediative potential</i>, Carpathian journal of earth and environmental sciences, 6(2):261-268. (IF = 0,727)</p> <p style="text-align: right;">$(60 \times 0,727 + 25)/11 = 6,23$</p> <p>12. Roșu C., Aprotosoiaie A.C., Rotinberg P., Gherghel D., Mihai C., Olteanu Z., Miron A., Surdu Șt., Cioancă O., Hăncianu M., 2011. <i>The biochemical investigations of some Claviceps purpurea bioproducts and their in vitro citostatic potential</i>, Farmacia, 59(5): 713-720. (IF = 1,251)</p> <p style="text-align: right;">$(60 \times 1,251 + 25)/10 = 10,00$</p> <p>13. Roșu C.M., Mânzu C., Olteanu Z., Oprică L., Oprea A., Ciornea E., Zamfirache M.M., 2011. <i>Several Fruit Characteristics of Rosa sp Genotypes from the Northeastern Region of Romania</i>, Notulae botanicae horti agrobotanici Cluj-Napoca, 39(2): 203-208. (IF = 0.476)</p> <p style="text-align: right;">$(60 \times 0,476 + 25)/7 = 7,65$</p> <p>14. Truță E., Căpraru G., Roșu C.M., Zamfirache M.M., Olteanu Z., Mânzu C., 2011. <i>Morphometric pattern of somatic chromosomes in three Romanian seabuckthorn genotypes</i>, Caryologia, 64(2):189-196. (IF = 0,849)</p> <p style="text-align: right;">$(60 \times 0,849 + 25)/6 = 12,65$</p> <p>15. Truță E., Zamfirache M.M., Roșu C., Olteanu Z., Mihai C., Gherghel D., 2011. <i>Cytogenetic effects induced by 2,4-D and kinetin in radish and common bean root meristems</i>, Romanian agricultural research, 28:207-215. (IF = 0,186)</p> <p style="text-align: right;">$(60 \times 0,186 + 25)/6 = 6,02$</p> <p>16. Ștefan M., Dunca S., Olteanu Z., Oprică L., Ungureanu E., Hrițcu L., Mihășan M., Cojocaru D., 2010. <i>Soybean (Glycine max [L] Merr.) inoculation with Bacillus pumilus RS3 promotes plant growth and increases seed protein yield: relevance for environmentally-friendly</i></p>
--	---



	<p><i>agricultural applications</i>, Carpathian journal of earth and environmental sciences, 5(1):131-138. . (IF = 0,727)</p> <p style="text-align: right;">$(60 \times 0,727 + 25)/8 = 8,57$</p> <p>17. Truță E., Căpraru G., Surdu Șt., Zamfirache M.M., Olteanu Z., Roșu C.M., Oprică L., 2010. <i>Karyotypic Studies in Ecotypes of Hippophae rhamnoides L. from Romania</i>, Silvae genetica 59(4):175-182. (IF = 0,24)</p> <p style="text-align: right;">$(60 \times 0,24 + 25)/7 = 5,62$</p> <p>18. Răcuciu M., Creangă D., Olteanu Z., 2009. <i>Water based magnetic fluid impact on young plants growing</i>, Romanian reports in physics, 61(2):259-268. (IF = 1,137)</p> <p style="text-align: right;">$(60 \times 1,137 + 25)/3 = 31,07$</p> <p>19. Focănici E.L., Borgia C., Mihăilescu D., Stoian G., Creangă D.E., Olteanu Z., 2006. <i>Experimental and computational investigation on the low dose radiation absorption in some living tissues</i>, Romanian reports in physics, 58(4):559-568. (IF = 1,137)</p> <p style="text-align: right;">$(60 \times 1,137 + 25)/6 = 15,53$</p> <p>20. Manoliu A., Oprică L., Olteanu Z., Neacșu I., Artenie V., Creangă D.E., Rusu I., Bodale I., 2006. <i>Peroxidase activity in magnetically exposed cellulolytic fungi</i>, Journal of magnetism and magnetic materials, 300(1): 323-326. (IF = 2.002)</p> <p style="text-align: right;">$(60 \times 2,002 + 25)/8 = 18,14$</p> <p>21. Manoliu Al., Olteanu Z., Oprică L., Zamfirache M.M., Creangă D., 2002. <i>Petroleum Ferrofluid Influence on Cellulase Specific Activity in Chaetomium globosum</i>, Roum. Biotechnol Lett., 7(3):737-744. (IF = 0,351)</p> <p style="text-align: right;">$(60 \times 0,351 + 25)/5 = 9,21$</p> <p>22. Bontaș I., Olteanu Z., 2000. <i>Researches on Catalasic Compounds Obtained from the Liquid</i>, Roumanian Biotechnological Letters, 5(1):11-16. (IF = 0,351)</p> <p style="text-align: right;">$(60 \times 0,351 + 25)/2 = 23,03$</p>
--	---



Total I.1.	305,63
	2. Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate Web of Science fără factor de impact 20 puncte/număr autori 41. Zamfirache M.M., Ivănescu L., Olteanu Z. , 2008. <i>Effects of industrial pollution on species of Populus alba L. from Moldavian areas – Romania</i> , Proceedings of the 6th IASMEasme/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering And Environment (Hte'08), 342-347 (Web of Science). 20/3 = 6,66 64. Olteanu Z. , Zamfirache M.M., Ivănescu L., 2007. <i>Researches regarding the physiological response induced by atmospheric pollutants on Gymnosperm species in the industrialized areas of Romania</i> , Proceedings of WSEAS International Conference on Renewable Energy Sources/Energy Planning, Energy Saving, Environmental Education/Waste Management, Water Pollution, Air Pollution, Indoor Climate, 223-227 (Web of Science). 20/3 = 6,66 65. Zamfirache M.M., Ivănescu L., Olteanu Z. , 2007. <i>Physiological modifications induced by atmospheric pollutants on Gymnosperm species in the industrialized areas of Romania</i> , Proceedings of WSEAS International Conference on Renewable Energy Sources/Energy Planning, Energy Saving, Environmental Education/Waste Management, Water Pollution, Air Pollution, Indoor Climate, 228-233 (Web of Science). 20/3 = 6,66
Total I.2.	19,98
	3. Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate BDI (15 puncte/număr autori) 1. Olteanu Z. , Oprică L., Truță E., Lobiuc A., Zamfirache M.M., 2014. <i>Effects induced by zinc on some antioxidative enzyme activities and on soluble protein content in young plantlets of barley</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, XV(2):23-30. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)



	<p style="text-align: right;">15/5 = 3,00</p> <p>2. Olteanu Z., Oprică L., Truță E., Zamfirache M.M., 2013. <i>Variability of anthocyanin content and dry matter amount in fruits of some Lonicera caerulea selections depending on storage conditions</i>, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, XIV(4):7-12. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/4 = 3,75</p> <p>3. Șoltuzu B., Olteanu Z.*, Ivănescu L., Toma C., Zamfirache M.M., 2013. Physiological and biochemical changes at foliar level induced by atmospheric pollutants on samples of Aesculus Hippocastanum L. from Iași city area, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, TOM XIV (4): 19-24. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/5 = 3,00</p> <p>4. Șoltuzu B., Olteanu Z.*, Ivănescu L., Toma C., Zamfirache M.M., 2013. <i>Morfological and biochemical changes at foliar level induced by atmospheric pollutants on samples of Aesculus Hippocastanum L. from Iași city area</i>, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, XIV(4):25-30. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/5 = 3,00</p> <p>5. Truță E., Olteanu Z., Roșu C., Ciornea E., Zamfirache M.M., Oprică L., Asaftei M., 2012. <i>Some aspects of chemophenotype heterogeneity in Lonicera, Cornus and Rosa genotypes in relation to chromosome constitution</i>, Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, XIII(2):73-81. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/7 = 2,14</p> <p>6. Olteanu Z., Oprică L., Truță E., Zamfirache M.M., Roșu M.C., 2012.</p>
--	--



	<p><i>Changes induced by two chromium-containing compounds in antioxidative response, soluble protein level and amylase activity in barley seedlings</i>, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, XIII(3):41-47. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p>15/5 = 3,00</p> <p>7. Truță E., Zamfirache M.M., Olteanu Z., 2011. <i>Caffeine induced genotoxic effects in Phaseolus vulgaris L. and Raphanus sativus L.</i>, Botanica Serbica, 35(1): 49-54.(CABI, AGRIS, CEON, DOAJ, EBSCO, e-journals, SCOPUS, BIOLOGICAL ABSTRACTS, BIOSIS PREVIEWS)</p> <p>15/3 = 5,00</p> <p>8. Oprică L., Olteanu Z., Truță E., Voichița G., 2011. <i>Biochemical responses of Brassica napus var Exagone seed germination at NaCl treatment</i>, Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară,, XII(4):95-102. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p>15/4 = 3,75</p> <p>9. Oprică L., Olteanu Z., Dunca S., Ștefan M., Zamfirache M.M., 2011. <i>The Tillage Effect On The Soil Acid And Alkaline Phosphatase Activity</i>, Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, s. Genetică și Biologie Moleculară, XII(4):103-110. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p>15/5 = 3,00</p> <p>10. Roșu C.M., Olteanu Z., Truță E., Ciornea E., Mânzu C., Zamfirache M.M., 2011. <i>Nutritional value of Rosa spp. l. and Cornus mas l. fruits, as affected by storage conditions</i>, Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, XII(4):147-155. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p>
--	--



	<p style="text-align: right;">15/6 = 3,75</p> <p>11. Stratu A., Zamfirache M.M., Murariu A., Olteanu Z., Oprică L., Tănase C., Chinan V.C., Bîrsan C., 2011. <i>Physiological and biochemical aspects in the macromycetes species collected from Călimani National Park (The Oriental Carpathians)</i>, Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, s.Genetică și Biologie Moleculară, XII(4):157-164. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p>
	<p style="text-align: right;">15/7 = 2,14</p> <p>12. Boz I., Pădurariu C., Zamfirache M.M., Burzo I., Dunca S., Ștefan M., Ivănescu L., Olteanu Z., Badea M.L., Gostin I., Andro A.R., 2011. <i>Chemical composition and antimicrobial activities of volatile oils in some Lamiaceae species</i>. Journal of Biodiversity and Ecological Sciences, 1(1):21-27. (DOAJ, SID, JAZDE, SCIRUS, Hasburgh Libraries, Index Copernicus etc.)</p>
	<p style="text-align: right;">15/11 = 1,36</p> <p>13. Truță E., Olteanu Z., Zamfirache M.M., Ciornea E., Oprică L., Voichița G., 2011. <i>Considerations on the relationship between chromosome constitution and biochemical phenotype in five ecotypes of seabuckthorn</i>, Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, XII(2):65-75. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p>
	<p style="text-align: right;">15/6 = 2,50</p> <p>14. Roșu C.M., Olteanu Z., Truță E., Ciornea E., Mânzu C. Zamfirache M.M., 2011. <i>Nutritional value of Rosa spp. L. and Cornus mas L. fruits, as affected by storage conditions</i>, Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, XII(4):147-157. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p>
	<p style="text-align: right;">15/6 = 2,50</p> <p>15. Zamfirache M.M., Pădurariu C., Burzo I., Olteanu Z., Boz I., Lamban C., 2011. <i>Research Regarding The Chemical Composition Of The Volatile</i></p>



	<p><i>Oil Of Some Taxa Belonging To The Genus Ocimum</i> Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, s. Biologie Vegetală, LVII(1):31-34. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICH WEB, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/6 = 2,50</p> <p>16. Adumitresei L., Zamfirache M.M., Olteanu Z., Boz I., 2011. <i>Observații privind pigmenții asimilatori foliari la trandafiri spontani și cultivați</i>, Journal of Plant Development 18:47-54. (EBSCO, CABI, Index Copernicus, CSA ProQuest, Ulrich's International Periodicals Directory, DOAJ, Electronic Sites of Leading Botany, Electronic Journals Library, AGRIS, DRJI, UIF etc.)</p> <p style="text-align: right;">15/4 = 3,75</p> <p>17. Olteanu Z., Oprică L., Truță E., Zamfirache M.M., 2011. <i>Behaviour of antioxidative enzymes and of soluble protein in wheat seedlings after led-induced stress</i>, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, XII(2):75 - 87.(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/4 = 3,75</p> <p>18. Olteanu Z., Surdu S., Roșu C., Truță E., Zamfirache M.M., Oprică L., 2010. <i>Dynamics of alkaloid biosynthesis in correlation with lipid biosynthesis in submerged cultivated strains of Claviceps purpurea</i>, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, XI(4):33-40. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/6 = 2,50</p> <p>19. Mihășan M., Artenie V., Olteanu Z., 2010. <i>In-silico identification of key residues for shifting the coenzyme specificity of an aldehyde-dehidrogenase</i>, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, XI(4):81-86. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p>
--	---



	<p style="text-align: right;">15/3 = 5,00 pct</p> <p>20. Olteanu Z., Scutaru M., Mihășan M., 2010. <i>Chemical and biochemical indicators in the characterization of polluted waters from the Bahlui river, Iasi city sector</i>, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, XI(4): 233-244, ISSN: 1582-3571. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/3 = 5,00</p> <p>21. Boz I., Pădurariu C., Zamfirache M.M., Burzo I., Dunca S., Ștefan M., Ivănescu L., Olteanu Z., Badea M.L., Gostin I., Andro A.R., 2010. <i>Chemical composition and antimicrobial activities of volatile oils in some Lamiaceae species</i>, Journal of Biodiversity and Ecological Sciences 1(1):21-27. (DOAJ, SID, JAZDE, SCIRUS, Hasburgh Libraries, Index Copernicus etc.)</p> <p style="text-align: right;">15/11 = 1,36</p> <p>22. Zamfirache M.M., Burzo I., Pădurariu C., Boz I., Andro A.R., Badea M.L., Olteanu Z., Lamban C., Truță E., 2010. <i>Studies regarding the chemical composition of volatile oils from some spontaneous and cultivated lamiaceae species</i>. Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, s. Biologie vegetală, LVI(1):43-49. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/9 = 1,66</p> <p>23. Truță E., Căpraru G., Zamfirache M.M., Asaftei M., Toma C., Olteanu Z., Ivănescu L., 2010. <i>Estimation of genotoxic potential of carbendazim in fenugreek</i>, Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, s. Științele Vieții, 20(2):39-44. (ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, Scopus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/7 = 2,14</p> <p>24. Lobiuc A., Olteanu Z., Mihășan M., 2010. <i>Studies regarding cellulolytic enzymes production by bacterial strains isolated from natural environments, grown in liquid media with raw and pretreated sawdust</i>, Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, s. Genetică și</p>
--	--



	<p>Biologie Moleculară, XI(4):25-32. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/3 = 5,00</p> <p>25. Arteni O.M., Olteanu Z., Oprică L., Bălan M., 2010. <i>Researches on the activity of oxidoreductases from tissues harvested in different stages of development at Cyprinus carpio</i>, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, XI(1):83-86. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/4 = 3,75</p> <p>26. Bădăluță N., Zamfirache M.M., Olteanu Z., Oprică L., Gheorghită G., Rați I.V., 2010. <i>The dynamics of foliar assimilatory pigments fraction on Hippophae rhamnoides L. varieties grown under controlled conditions</i>, Studii și cercetări - Biologie, Universitatea Bacău, 18:65-69. (Thomson Reuters Master Journal List, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/6 = 2,50</p> <p>27. Bădăluță N., Olteanu Z., Oprică L., Gheorghită G., 2010. <i>The content variations of the carotenoid pigments and total lipids in seabuckthorn false fruit and fruit</i>, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, XI(4):117-122. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/4 = 3,75</p> <p>28. Bădăluță N., Zamfirache M.M., Oprică L., Olteanu Z., Gheorghită G., 2010. <i>The monthly dynamics of the protein biosynthesis in the leaves harvested from Hippophae rhamnoides L. varieties</i>, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, XI(4):123-128. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/5 = 3,00 pct</p> <p>29. Stratu A., Olteanu Z., Murariu A., Costică N., 2009. <i>The influence of some heavy metals on seed germination and seedling growth at Festuca</i></p>
--	---



	<p><i>pratensis</i>. Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Biologie vegetală, LV(1):82 – 86. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/4 = 3,75</p> <p>30. Zamfirache M.M., Olteanu Z., Gostin I., Galeș R., Pădurariu C., Berciu I., Ivănescu L., Truță E., Oprică L., 2009. Micromorphological, anatomical and biochemical research <i>Hyssopus officinalis</i> L. (<i>Lamiaceae</i>), Revista medico-chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași, 113(2, supl. 4):488-492. (Index Medicus, MEDLINE, PubMed.)</p> <p style="text-align: right;">15/9 = 1,66</p> <p>31. Zamfirache M.M., Burzo I., Gostin I., Olteanu Z., Ștefan M., Badea M.L., Pădurariu C., Galeș R., Adumitrescu L., Lamban C., Truță E., Stănescu I., 2009. <i>Glandular trichomes and essential oil constituents of Perovskia atriplicifolia Benth</i>, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, X(4):73-80. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/11 = 1,36</p> <p>32. Truță E., Zamfirache M.M., Olteanu Z., Oprică L., Galeș R., 2009. <i>Cytogenetic damage induced by magnesium in wheat root meristems</i>. Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, X(3):5-11. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/5 = 3,00</p> <p>33. Stratu A., Olteanu Z., Peptanariu M., Murariu A., 2009. <i>The influence of the ultrasound treatment on some physiological and biochemical parameters in Spinacia oleracea L seeds</i>, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, X(2):5-11. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/4 = 3,75</p> <p>34. Truță E., Zamfirache M.M., Olteanu Z., 2009. <i>Pattern of hemp plant</i></p>
--	--



	<p><i>growth in different phenophases, in relation to sexual phenotype</i>, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Biologie vegetală, LV(1): 72-81.(CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/3 = 5,00</p> <p>35. Olteanu Z., Oprică L., Truță E., Zamfirache M.M., 2009. <i>Response of barley seedlings to oxidative stress generated by treatments with growth hormones</i>, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, X(1): 29-37.(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/4 = 3,75</p> <p>36. Olteanu Z., Zamfirache M.M., Oprică L., Dunca S., Ștefan M., Surdu Șt., Truță E., Roșu M.C., 2008. <i>Effect of agrotechnical methods from maize crop on soil dehydrogenase activity</i>, Natura Montenegrina, Podgorica, 7(2): 441-458. CABI, Thomson Reuters Master Journal List, Index Copernicus, Agroforestry Abstracts, Veterinary Science Database)</p> <p style="text-align: right;">15/8 = 1,87</p> <p>37. Olteanu Z., Toma C., Oprică L., Zamfirache M.M., Surdu Șt., Truță E., Galeș R.C., Axente F.M., 2008. <i>Modificări biochimice și morfo-anatomice induse de tratamentul cu diquat la plantule de Trigonella fenum-graecum L.</i>, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Biologie vegetală, LIV(supl. 1):108-116. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/8 = 1,87</p> <p>38. Olteanu Z., Zamfirache M.M., Oprică L., Truță E., 2008. <i>Comparative study of behaviour of some biochemical parameters in different phenophases of seabuckthorn cultivars</i>, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(4):47-54. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/4 = 3,75</p> <p>39. Roșu C.M., Surdu Șt., Olteanu Z., 2008. <i>Effect of pollution with</i></p>
--	--



	<p><i>cement dust upon superoxid dismutase activity at different plant species</i>, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(3):83-86. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/3 = 5,00</p> <p>40. Olteanu Z., Stratu A., Murariu A., Costică N., 2008. <i>The influence of some heavy metals on Medicago sativa seed germination and seedling growth</i>, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(1):55-61. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/4 = 3,75</p> <p>41. Olteanu Z., Roșu C.M, Mihășan M., Surdu Șt., Oprică L., 2008. <i>Preliminary consideration upon oxido-reductive system involved in aerobic biodegradation of some textile dyes</i>, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(2): 41-46. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/5 = 3,00</p> <p>42. Mihai C., Rotinberg P., Truță E., Gherghel D., Căpraru G., Surdu Șt., Olteanu Z., Rotinberg H., 2008. <i>Highlighting and reproducibility of the antitumoral pharmacodynamic effect of an autochthonous glucanic biopreparation, of fungal origin</i>, Lucrări științifice, s. Medicină Veterinară, 51:341-347. (CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/8 = 1,87</p> <p>43. Gherghel D., Rotinberg P., Mihai C., Truță E., Căpraru G., Surdu Șt., Olteanu Z., Rotinberg H., 2008. <i>The in vivo assessment of the preclinical oncochemotherapeutic effectiveness of the polysaccharidic biopreparation</i> Lucrări științifice, s. Medicină Veterinară, 51:108-116. (CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/8 = 1,87</p> <p>44. Rotinberg P., Gherghel D., Mihai C., Truță E., Căpraru G., Surdu Șt.,</p>
--	--



Olteanu Z., Rotinberg H., 2008. *Comportamentul unor parametri hematologici și al unor constante biochimice plasmatice la tratamentul citostatic experimental cu produsul glucanic EglClp*, *Lucrări științifice, s. Medicină Veterinară*, 51:152-158. (CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)

15/8 = 1,87

45. Oprică L., **Olteanu Z.**, Dunca S., Ștefan M., 2008. *Research regarding the tillage impact on soil acid and alkaline phosphatase activity*, *Natura Montenegrina, Podgorica*, 7(2): 449-456. (CABI, Thomson Reuters Master Journal List, Index Copernicus, Agroforestry Abstracts, Veterinary Science Database etc.)

15/4 = 3,75

46. Zamfirache M.M., Burzo I., Toma C., **Olteanu Z.**, Ivănescu L., Dunca S., Surdu Șt., Truță E., Roșu C.M., 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*, *Natura Montenegrina, Podgorica*, 7(2):593-604. (CABI, Thomson Reuters Master Journal List, Index Copernicus, Agroforestry Abstracts, Veterinary Science Database etc.)

15/10 = 1,50

47. Truță E., **Olteanu Z.**, Oprică L., Surdu Șt., Zamfirache M.M., Căpraru G., Roșu M.C., 2008. *Effects of plant growth regulators on seedlings elongation and on cytogenetic parameters in Hordeum vulgare L. Cv Madalin.*, *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară*, IX(4):17-24. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)

15/7 = 2,14

48. Zamfirache M.M., Rugină R., Toma C., **Olteanu Z.**, Truță E., Galeș R., Oprică L., 2008. *Researches regarding the germination process at species of alimentary plants in experimental conditions*, *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară*, IX(4): 37-46. (Thomson Reuters Master Journal List,



	<p>Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/7 = 2,14</p> <p>49. Oprică L., Olteanu Z., Cojocaru D., Zamfirache M.M., Tănase C., Chinan V., 2008. <i>Oxydoreductase activity of some fungi harvesting from Călimani National Park areas</i>, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(4): 55-59. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/6 = 2,50</p> <p>50. Roșu C.M., Surdu Șt., Mihășan M., Olteanu Z., Oprică L., 2008. <i>The decolorization mechanisms of residual effluents from textile industries by Candida inconspicua ICB-5</i>, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(4): 69-75. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/5 = 3,00</p> <p>51. Zamfirache M.M., Burzo I., Ivănescu L., Toma C., Olteanu Z., Galeș R.C., 2008. <i>Researches concerning the structure of aerial vegetative organs and volatile oils composition at Ocimum basilicum L</i> Revista medico-chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași, 112(2, supl. 1):467-471. (Index Medicus, MEDLINE, PubMed)</p> <p style="text-align: right;">15/6 = 2,50</p> <p>52. Truță E., Zamfirache M.M., Olteanu Z., Surdu Șt., Căpraru G., Oprică L., Mihai C., Gherghel D., 2008. <i>Estimation of roundup action on genetic material of Trigonella foenum graecum L.</i>, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(2): 69-75. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/8 = 1,87</p> <p>53. Stratu A., Murariu A., Zamfirache M.M., Olteanu Z., Oprică L., Tănase C., Chinan V., Bârsan C., 2008. <i>Physiological and biochemical aspects in the lignicolous species Gloeophyllum odoratum (Wulfen) Imazeki and Fomitopsis pinicola (Sw.) P. Karst. (Fungi, Basidiomycota)</i></p>
--	---



collected from Călimani National Park (The Oriental Carpathians), Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Biologie vegetală, IV(2):97-103. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)

15/8 = 1,87

54. Zamfirache M.M., Toma C., Duca M., Dunca S., **Olteanu Z.**, Ștefan M., Galeș R., Pădurariu C. **2008.** *A comparative study regarding the morphology and anatomy of the vegetative apparatus in two Ocimum basilicum L. breeds*, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Biologie vegetală, LIV(2):38-47. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)

15/8 = 1,87

55. Dunca S., Ștefan M., **Olteanu Z.**, Oprică L., **2008.** *Impact of tillage systems on the microbiota of cambic chernozem soils in the moldavian plateau*, Analele științifice ale Univ. „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(3):121-128. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)

15/4 = 3,75

56. Zamfirache M.M., Burzo I., **Olteanu Z.**, Dunca S., Surdu Șt., Truță E., Ștefan M., Roșu C.M., **2008.** *Research regarding the volatile oils composition for Ocimum basilicum L. and their possible phytotherapeutic effects*, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(2):35-40. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)

15/8 = 1,87

57. Rotinberg P., Gherghel D., Mihai C., Căpraru G., Truță E., Surdu Șt., **Olteanu Z.**, Rotinberg H, **2008.** *Metabolic behaviour of the Hep-2p neoplastic cells to the action of a bioactive fungal exopolysaccharidic extract*, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(2):23-30. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus,



	<p>CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/8 = 1,87</p> <p>58. Mihai C., Rotinberg P., Gherghel D., Căpraru G., Truță E., Surdu Șt., Olteanu Z., Rotinberg H., 2008. <i>In vitro selection of some potential cytostatic agents from new fungal exopolyglucidic extracts</i>, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(1):35-40. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/8 = 1,87</p> <p>59. Mihai C., Rotinberg P., Truță E., Gherghel D., Căpraru G., Surdu Șt., Olteanu Z., Rotinberg H., 2008. <i>Highlighting and reproducibility of the antitumoral pharmacodynamic effect of an autochthonous glucanic biopreparation, of fungal origin</i>, Lucrări științifice, s. Medicină Veterinară, 51:341-347. (CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/8 = 1,87</p> <p>60. Gherghel D., Rotinberg P., Mihai C., Truță E., Căpraru G., Surdu Șt., Olteanu Z., Rotinberg H., 2008. <i>The in vivo assessment of the preclinical oncochemotherapeutic effectiveness of the polysaccharidic biopreparation</i>, Lucrări științifice, s. Medicină Veterinară, 51:108-116. (CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/8 = 1,87</p> <p>61. Rotinberg P., Gherghel D., Mihai C., Truță E., Căpraru G., Surdu Șt., Olteanu Z., Rotinberg H., 2008. <i>Comportamentul unor parametrii hematologici și al unor constante biochimice plasmatice la tratamentul citostatic experimental cu produsul glucanic EglClp</i>, Lucrări științifice, s. Medicină Veterinară, 51:152-158. (CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/8 = 1,87</p> <p>62. Zamfirache M.M., Rugină R., Olteanu Z., Ivănescu L., Truță E., Galeș R.C., Toma C., 2008. <i>Research regarding the germination process in species of alimentary interest under the influence of some biologically active substances</i>, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", s. Științele. Vieții,</p>
--	---



	<p>18:9-15. (EBSCO, Index Copernicus, ProQuest, DOAJ, SCOPUS)</p> <p style="text-align: right;">15/7 = 2,14</p> <p>63. Olteanu Z., Surdu Șt., Zamfirache M.M., Truță E., Cojocaru S., Bâlbă C., 2007. <i>Research regarding the correlation between total lipids content and biosynthetic capacity at different alkaloid types strains of Claviceps purpurea sclerotia</i>, Studii și cercetări științifice, Biologie, s. Biologie Vegetală, Ed. „Alma Mater”, Bacău, 70-72. (Thomson Reuters Master Journal List, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/6 = 2,50</p> <p>64. Truță E., Olteanu Z., Surdu Șt., Zamfirache M.M., Oprică L., 2007. <i>Some aspects of sex determinism in hemp</i>, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, VIII(2):31-39. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/5 = 3,00</p> <p>65. Zamfirache M.M., Burzo I., Mihăescu D., Toma I., Olteanu Z., Apetrei R.I., Surdu Șt., 2007. <i>Reserch regarding the biology of some species of the Pelargonium genus cultivated in green houses in Botanical garden of Iasi</i>, Romanian Journal of Biology-Plant Biology, 49-50: 65-78. (e-journals)</p> <p style="text-align: right;">15/7 = 2,14</p> <p>66. Cojocaru D.C., Ciornea E., Olteanu Z., Cojocaru S., 2007. <i>The study of alcoholic fermentation of the Saccharomyces cerevisiae type cells which are immobilized on acrylic type copolymers</i>, Annals of the Suceava University-Food Engineering, VI(1): 81-86. (Index Copernicus, ULRICHS, CAS, JournalSeek)</p> <p style="text-align: right;">15/4 = 3,75</p> <p>67. Surdu Șt., Truță E., Olteanu Z., Zamfirache M.M. 2007. <i>Dynamics of alkaloid biosynthesis in case of intraspecific somatic hybridization in some Claviceps purpurea strains</i>, Romanian Journal of Biology-Plant Biology, 49-50:17-30. (e-journals)</p> <p style="text-align: right;">15/4 = 3,75</p>
--	--



68. Truță E., Surdu Șt., **Olteanu Z.**, Zamfirache M.M., **2006.** *Influence of ascorbic acid on sclerotia production of descendance of some Claviceps purpurea hybrid and non-hybrid parental strains*, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, VII:203-208. (**Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+**)

15/4 = 3,75

69. Roșu C.M., Comănescu Șt., Surdu Șt., **Olteanu Z.**, Zamfirache M.M., Răducanu D., **2006.** *Quantitative representativity of different ecologic groups of microorganisms, in soil of Secale cereale plants, artificial infected with different strains of Claviceps purpurea*, Studii și cercetări, Universitatea Bacău, XI:155-158. (**Thomson Reuters Master Journal List, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+**)

15/6 = 2,50

70. Gorgan D.L., Câmpeanu S.C., **Olteanu Z.**, **2005.** *The total DNA quantification for three types of tissue from Carassius auratus gibelio Bloch*, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, VI:193-196. (**Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+**)

15/3 = 5,00

71. Stratu A., **Olteanu Z.**, Peptanariu M., Zamfirache M.M., **2005.** *The intensity of respiration and the activity of some oxidoreductases in seeds of Pastica sativa L. treated with ultrasounds*, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Biologie vegetală, LI: 65-68. (**CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+**)

15/4 = 3,75

72. Ștefan, M., **Olteanu Z.**, Oprică L., Dunca S., **2005.** *Impact of rhizobacteria on some enzymatic processes in maize plants (Zea mays L.) in vitro*, Lucrări Științifice, s. Agronomie, 48 (CD), ISSN:1454-7414. (**Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+**)



	<p style="text-align: right;">15/4 = 3,75</p> <p>73. Rotinberg, P., Gherghel D., Mihai C.T., Surdu Șt., Olteanu Z., Rotinberg H., 2005. <i>Preclinical quantitative pharmacological evaluation of the cytostatic action of an original bioactive ergolonic biopreparation</i>, <i>Lucrări Științifice, s. Medicină Veterinară</i>, 48(7):239-248. (CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p>
	<p style="text-align: right;">15/6 = 2,50</p> <p>74. Zamfirache M.M., Burzo I., Surdu Șt., Olteanu Z., 2004. <i>Research regarding the dynamics of the respiratory process in rye plants parasitized by artificial infection with various kinds of alkaloid strains of Claviceps purpurea_(Fr.) Tul.</i>, <i>Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”</i>, s., <i>Biologie vegetală</i>, L:37-46. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)</p>
	<p style="text-align: right;">15/4 = 3,75</p> <p>75. Surdu Șt., Olteanu Z., M.M. Zamfirache, 2004. <i>The influence of some liposoluble vitamins on alkaloid biosynthesis of Claviceps purpurea in vitro</i> <i>Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”</i>, s. <i>Genetică și Biologie Moleculară</i>, V: 57-60. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p>
	<p style="text-align: right;">15/3 = 5,00</p> <p>76. Manoliu Al., Oprică L., Olteanu Z., Creangă D., 2003. <i>Ferofluids influence on dehydrogenases activity in cellulolytic fungus Chaetomium globosum</i>, <i>Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”</i>, s. <i>Genetică și Biologie Moleculară</i>, IV:21-23. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p>
	<p style="text-align: right;">15/4 = 3,75</p> <p>77. Zamfirache M.M., Olteanu Z., Surdu Șt., 2003. <i>Research regarding some biochemical and physiological indicator sat cherry tree under biochemical treatments</i>, <i>Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”</i>, s. <i>Biologie vegetală</i>, XLIX:109-114. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)</p>



	<p style="text-align: right;">15/3 = 5,00</p> <p>78. Zamfirache M.M., Olteanu Z., Surdu Șt., 2003. <i>Cercetări privind influența unor substanțe biologice active asupra germinației la semințele unor specii de plante de interes economic (IV)</i>, Lucrări științifice, s. Horticultură, 1(46):413-416. (CABI, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/3 = 5,00</p> <p>79. Zamfirache M.M., Burzo I., Surdu Șt., Olteanu Z., 2002. <i>The dynamics of the assimilating pigments on rye parasitized with Claviceps purpurea (Fr.) Tul., strains of different alkaloid type</i>, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Biologie vegetală, XLVIII:59-67. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICH WEB, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/4 = 3,75</p> <p>80. Manoliu Al., Oprică L., Olteanu Z., 2002. <i>Studiul activității dehidrogenazelor ciclului Krebs la specia celulozolică Alternaria alternata în condițiile creșterii pe medii cu rumegușuri de foioase și conifere</i>, Lucrări științifice, s. Horticultură, 45(1):687-692. (CABI, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/3 = 5,00</p> <p>81. Manoliu Al., Oprică L., Olteanu Z., 2002, <i>Dinamica activității catalazice și peroxidazice la specia Chaetomium globosum în condițiile cultivării pe medii cu tărațe de grâu și secară</i>, Lucrări științifice, s. Horticultură, Iași, 45(1):693-698. (CABI, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/3 = 5,00</p> <p>82. Zamfirache M.M., Olteanu Z., Surdu Șt., Manoliu AL., Cîrdei E., Romingher E., 2002. <i>Activitatea peroxidazei la soiuri de măr tratate chimic pentru combaterea făinării</i>, Lucrări științifice, s. Agronomie, 45:235-240. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/6 = 2,50</p> <p>83. Stratu A., Olteanu Z., Zamfirache M.M., 2001. <i>Recherches concernant l'influence de quelques substances biologiques actives sur la</i></p>
--	--



	<p><i>germination des graines chez certain taxons de la famille des ombellifères (Apiaceae)</i>, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Biologie vegetală, XLVII:91-97. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICH WEB, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/3 = 5,00</p> <p>84. Zamfirache M.M., Surdu Șt., Olteanu Z., 2001. <i>Variations of the respiration process on Secale cereale L. parasitised with Claviceps purpurea (Fr.) Tul. Strains, by artificial infection</i>, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Biologie vegetală, XLVII:83-90. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICH WEB, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/3 = 5,00</p> <p>85. Surdu Șt., Olteanu Z., Artenie V., 2000. <i>Variația activității ATP-azei la plante de secară parazitare de tulpini de Claviceps purpurea de tip alcaloidic diferit</i>, Lucrări științifice, s. Agronomie, CD. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/3 = 5,00</p> <p>86. Surdu Șt., Olteanu Z., Artenie V., 2000. <i>Activitatea catalazei la plante de secară parazitare de tulpini de Claviceps purpurea de tip alcaloidic diferit</i>, Lucrări științifice, s. Agronomie, CD. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/3 = 5,00</p> <p>87. Olteanu Z., Surdu Șt., Artenie V., 2000. <i>Spectrul electroforetic al izoperoxidazelor la plante de secară parazitare de tulpini de Claviceps purpurea de tip alcaloidic diferit</i>, Lucrări științifice s. Agronomie, CD. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/3 = 5,00</p> <p>88. Zamfirache M.M., Olteanu Z., 2000. <i>Cercetări privind influența unor substanțe biologice active asupra germinației la semințele unor specii de plante de interes economic (II)</i>, Lucrări științifice s. Agronomie, CD. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p>
--	---



	<p>B+)</p> <p style="text-align: right;">15/2 = 7,50</p> <p>89. Olteanu Z., Surdu Șt., Artenie V., 2000. <i>Activitatea superoxid dismutazei la plante de secară parazitare de tulpini de Claviceps purpurea de tip alcaloidic diferit</i>, Lucrări științifice, s. Agronomie, CD. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/3 = 5,00</p> <p>90. Nimițan E., Ailiesei O., Marin E., Dunca S., Olteanu Z., 1998. <i>The antimicrobial activity of the mud from the Poiana Stampei peat bog (Suceava)</i>, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Biologie vegetală, XLIV: 159-162. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICH WEB, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/5 = 3,00</p> <p>91. Olteanu Z., Antohe L., Surdu Șt., 1998. <i>Determination of some Oxidoreductases Activity in the Case of Androsterile Rye Parasitised by Claviceps purpurea</i>, Lucrări științifice, s. Agronomie, 41:47-50. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/3 = 5,00</p> <p>92. Manoliu Al., Tănase A., Olteanu Z., Oprică L., Tănase D., Ciornei A., 1998. <i>Contributions to the Biology of Cellulosolytic Fungi. IV. Influence of the Nitrogen Sources on the Peroxidasic and Catalasic Activity of the Chaetomium globosum Kunze: Fr.</i>, Lucrări științifice, s. Agronomie, 41:102-107. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/6 = 2,50</p> <p>93. Tănase A., Olteanu Z., Surdu Șt., 1998. <i>Dynamics of Lipids and Carotenoidic Pigments at Androsterile Rye Parasitised by Claviceps purpurea</i>, Lucrări științifice, s. Agronomie, 41:56-60. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/3 = 5,00</p> <p>94. Surdu Șt., Tănase A., Tănase D., Olteanu Z., Jaba E., 1998. <i>Analysis</i></p>
--	---



	<p><i>of the Correlation between the Stages of the Claviceps purpurea Parasite Fungus Development and the Variation in the Amount of Glucides, Lipids and Proteins of the Rye Plants</i>, Lucrări științifice, s. Agronomie, 41:61-66. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/5 = 3,00</p> <p>95. Zamfirache M.M., Olteanu Z., Ciornei A., Dănălache B., Străjeru S., 1998. <i>Studies reffering to the influence of some active biologic substances on Pisum sativum L seeds germination which are symbionted with Rhizobium leguminosarum</i>, Lucrări științifice, s. Horticultură, 42:315-319. (CABI, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/5 = 3,00</p> <p>96. Olteanu Z., Manoliu Al., Ciornei A., Antohe L., 1997. <i>Biologia ciupercilor celulozolitice. XII. Cercetări privind dinamica ATP-azei și proteinazei la specia Chaetomium globosum cultivată pe medii cu diferite oligoelemente</i>, Lucrări științifice, s. Horticultură, 40:211-213. (CABI, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/4 = 3,75</p> <p>97. Hefco G., Rugină V., Olteanu Z., Ciornei A., 1997. <i>Aspecte de reglare metabolică în biosinteza α-amilazei de către Bacillus subtilis</i>, Lucrări științifice, s. Horticultură, 40:315-319. (CABI, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/4 = 3,75</p> <p>98. Olteanu Z., Antohe L., Surdu Șt., 1996. <i>Oxidoreductase activity on rye plants parasitated by Claviceps purpurea</i>, Lucrări științifice, s. Agronomie, 39:100-104. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/3 = 5,00</p> <p>99. Marin E., Comănescu Șt., Nimițan E., Olteanu Z., 1996. <i>Isolation and selection of yeasts utilizing lactose from whey</i>, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Biologie vegetală, XLII:115-118. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)</p>
--	---



	<p style="text-align: right;">15/4 = 3,75</p> <p>100. Hefco G., Rugină V., Olteanu Z., Dănălache B., Ciornei A., 1996. <i>Utilizarea unor surse de azot anorganic în procesele de fermentatie cu Bacillus subtilis producator de -α-amilază,</i>), Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Biologie vegetală, XLII:141-146. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/5 = 3,00</p> <p>101. Marin E., Ailiesei O., Olteanu Z., Comănescu Șt., 1996. <i>The vitaminio- proteic content of the Terulopsis candida M₁ Strain),</i> Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Biologie vegetală, XLII:119-122. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/4 = 3,75</p> <p>102. Surdu Șt., Olteanu Z., Antohe L., Cojocaru D.C., 1996. <i>ATP-ase activity at parasitated rye plants by Claviceps purpurea,</i> Lucrări științifice, s. Agronomie, 39:168-171. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/4 = 3,75</p> <p>103. Zamfirache M.M., Nacu E., Olteanu Z., Surdu Șt., 1996. <i>Quantitative Variation of Assimilating Pigments at Secale cereale L. Parasitated Plants by Claviceps purpurea,</i> Lucrări științifice, s. Agronomie, 39:181-186. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/4 = 3,75</p> <p>104. Zamfirache M.M., Stancu O.E., Ivănescu L., Ciohodaru C.G., Olteanu Z., Ciornei A. – 1996, <i>Dynamic of some physiological process and some associated biochemical index at plants species from Begoniaceae family on whole vegetation cycle,</i> Lucrări științifice, s. Agronomie, 39:162-167. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/6 = 2,50</p>
--	---



	<p>105. Toma L.D., Zamfirache M.M., Jităreanu C.D., Robu T., Olteanu Z., Țârdea Gh., 1995. <i>Unele aspecte ale metabolismului azotului la fasole</i>, Lucrări științifice, s. Agronomie, 38:121-123. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/6 = 2,50</p> <p>106. Marin E., Comănescu Șt., Olteanu Z., Cojocaru D.C., 1994. <i>Effects of Some Oligoelements on the Biosynthesis of Riboflavine at Torulepsis candida M₁</i>,), Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Biologie vegetală, XL:129-132. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/4 = 3,75</p> <p>107. Surdu Șt., Artenie V., Tănase A., Tănase D., Olteanu Z., 1993. <i>Aspects of the Parasite - Host Relation of the Alkaloidic Type of the Claviceps purpurea (Fr.) Tul. Strains</i>, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, XXXIX:155-160. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/5 = 3,00</p> <p>108. Surdu Șt., Artenie V., Tănase A., Tănase D., Olteanu Z., 1993. <i>The biosynthetic capacity of some Claviceps purpurea (Fr.) tul. strains, cultivated “in vivo”, apart and in mixture</i>, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, XXXIX:149-154. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/5 = 3,00</p> <p>109. Olteanu Z., Marin E., Cojocaru D.C., Comănescu Șt., Vasilache E., 1993. <i>Dinamica activitatii dehidrogenazei și catalazei la tulpina Terulopsis candida M₁ producătoare de riboflavină</i>, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, XXXIX:101-104. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/5 = 3,00</p> <p>110. Artenie V., Surdu Șt., Tănase A., Tănase D., Olteanu Z., 1992.</p>
--	--



	<p><i>Dinamics of Total and Reducing Sugars in Rye, Infected with Claviceps purpurea</i>, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Biologie Vegetală, XXXVIII:117-120. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICH WEB, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/5 = 3,00</p> <p>111. Surdu Șt., Băra I., Tănase A., Tănase D., Olteanu Z., 1992. <i>Bioproductivity of different alkaloidic type of Claviceps purpurea strains</i>, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Biologie Vegetală, XXXVIII:113-116. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICH WEB, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/5 = 3,00</p> <p>112. Surdu Șt., Olteanu Z., Tănase A., Tănase D., Băra I., 1990. <i>Heritabilité et variabilité dans la biosynthèse alcaloïdique chez Claviceps purpurea (Fr.)</i>, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Biologie vegetală, XXXVII:109-112. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICH WEB, CNCSIS B+)</p> <p style="text-align: right;">15/5 = 3,00</p>
Total I.3.	366,31
	<p>4. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor (alte categorii: 5 puncte/număr autori)</p> <p>1. Olteanu Z., Surdu Șt., Cojocaru D., Oprică L., Zamfirache M.M., Truță E., 2009. <i>Activity Of Pectinases And Cellulases In Submerged cultures of Claviceps purpurea</i>, Phytologia Balcanica, In: Ivanova, D. (ed.), Plant, fungal and habitat diversity investigation and conservation. Proceedings of IV Balkan Botanical Congress, Sofia, 499–503. Institute of Botany, Sofia, ISBN 978-954-9746-14-3.</p> <p style="text-align: right;">5/6 = 0,83</p> <p>2. Zamfirache M.M., Toma I., Toma C., Burzo I., Apetrei R., Adumitresei L., Olteanu Z., Surdu Șt., Truță E., Ștefan M., 2009. <i>Variation of morpho-anatomical, biochemical and physiological indicators in leaf apparatus of some ornamental plant species</i>, Proceedings of IV Balkan Botanical Congress, Sofia, 39–45, Institute of Botany, Sofia, ISBN 978-954-9746-14-3.</p>



	<p style="text-align: right;">5/10 = 0,50</p> <p>3. Oprică L., Olteanu Z., Artenie V., Surdu Șt., Zamfirache M.M., Truță E., 2009. <i>The dynamics of soluble proteins and proteinases at submerged culture at Claviceps purpurea (Fr.) Tul.</i>, Proceedings of IV Balkan Botanical Congress, Institute of Botany, Sofia, 504–507. ISBN 978-954-9746-14-3.</p> <p style="text-align: right;">5/6 = 0,83</p> <p>4. Surdu Șt., Olteanu Z., Truță E., Oprică L., Zamfirache M.M., Roșu C.M., 2009. <i>Nucleic acids content of conidia and bioproductive features of some Claviceps purpurea (Clavicipitaceae) strains</i>, Proceedings of IV Balkan Botanical Congress, ISBN 978-954-9746-14-3.</p> <p style="text-align: right;">5/6 = 0,83</p> <p>5. Truță E., Surdu Șt., Olteanu Z., Zamfirache, M.M., Oprică L., 2009. <i>Cytogenetic effects induced by caffeine in Cannabis sativa (hemp) root meristems</i>, Proceedings of IV Balkan Botanical Congress, Institute of Botany, Sofia, 77–81, ISBN 978-954-9746-14-3.</p> <p style="text-align: right;">5/5 = 1,00</p> <p>6. Olteanu Z., Zamfirache M.M., Surdu Șt., Oprică L., Truță E., Rați I.V., Mânzu C., Gurău M., Roșu C., 2009. <i>Total Lipids And Carotenoids Contents In Hippophaë rhamnoides L., Different Biotypes, Harvested In Romania</i>, Proceedings of the 3rd International Seabuckthorn Association Conference, Publication by the Institute of Nutraceuticals and Functional Foods, Laval University, Canada, 153-158, ISBN 978-2-9810874-0-9.</p> <p style="text-align: right;">5/9 = 0,55</p> <p>7. Oprică L., Olteanu Z., Zamfirache M.M., Truță E., Surdu Șt., Rați I.V., Mânzu C., Gurău M., Roșu C., 2009. <i>The Quantity of Soluble Proteins at Hippophaë rhamnoides ssp. Carpathica varieties and Biotypes Harvested in Romania</i>, Proceedings of the 3rd International Seabuckthorn Association Conference, Publication by the Institute of Nutraceuticals and Functional Foods, Laval University, Canada, pp. 73-79, ISBN 978-2-9810874-0-9.</p> <p style="text-align: right;">5/9 = 0,55</p> <p>8. Zamfirache M.M., Olteanu Z., Truță E., Surdu Șt., Oprică L., Rați I.V., Mânzu C., Gurău M., Roșu C., 2009. <i>Research Regarding the Foliar Assimilating Pigment Amount for Different Hippophaë rhamnoides l. Biotypes under Romanian Flora</i>, Proceedings of the 3rd International Seabuckthorn Association Conference, Publication by the Institute of</p>
--	--



	<p>Neutraceuticals and Functional Foods, Laval University, Canada, 67-72, ISBN 978-2-9810874-0-9.</p> <p style="text-align: right;">5/9 = 0,55</p> <p>9. Truță E., Surdu Șt., Căpraru G., Rați I.V., Olteanu Z., Zamfirache M.M., Oprică L., 2009. <i>Characteristics of mitotic chromosomes in some romanian seabuckthorn varieties</i>, Proceedings of the 3rd International Seabuckthorn Association Conference, Publication by the Institute of Neutraceuticals and Functional Foods, Laval University, Canada, 57-65, ISBN 978-2-9810874-0-9.</p> <p style="text-align: right;">5/7 = 0,71</p> <p>10. Pădurariu C., Zamfirache M.M., Burzo I., Galeș R.C., Olteanu Z., Tănase C., Delinschi V., Adumitresci L., 2009. <i>Investigation regarding the morphology, distribution and secretion of glandular hairs in Ocimum basilicum L. (Lamiaceae)</i>, CD in extenso 14th Panhellenic Pharmaceutical Congress” Atena.</p> <p style="text-align: right;">5/8 = 0,62</p> <p>11. Dunca S., Ștefan M., Olteanu Z., Oprică L., Ailiesei O., Nimițan E., 2009. <i>Effect of tillage systems on the dynamics of the microbiota in cambic chernozem soils</i>, CD 14th Panhellenic Pharmaceutical Congress” CD-lucrări in extenso Atena.</p> <p style="text-align: right;">5/6 = 0,83</p> <p>12. Dunca S., Ștefan M., Olteanu Z., Oprică L., Ailiesei O., Nimițan E., 2009. <i>Characterization of the microbiota of soils subjected to different tillage systems</i>, 14th Panhellenic Pharmaceutical Congress”, CD-lucrări in extenso, Atena.</p> <p style="text-align: right;">5/6 = 0,83</p> <p>13. Roșu C.M., Surdu Șt., Olteanu Z., Oprică L., Mihășan M., 2007. <i>Biodegradation conditions of some textile dyes by aerobic microbial consortium</i>, 4th Symposium on biosorption and bioremediation, Book of proceedings, Praga, Republica Cehă, 94-97. ISBN 978-80-7080-026-3.</p> <p style="text-align: right;">5/5 = 1,00</p> <p>14. Olteanu Z., Truță E., Surdu Șt., Zamfirache M.M., Oprică L., Cojocaru D., 2007. <i>The pattern of phosphomonoesterase and malatedehydrogenase multiple molecular forms, in sclerotia of Claviceps purpurea strains obtained by hyphal anastomosis</i>, XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, 989-994, ISBN (10) 973-7921-81-X, ISBN</p>
--	--



	<p>(13) 978-973-7921-81-9.</p> <p style="text-align: right;">5/6 = 0,83</p> <p>15. Zamfirache M.M., Burzo I., Mihăiescu D., Apetrei R., Surdu Șt., Olteanu Z., Cojocaru D., Truță E., Oprică L., Ștefan M., 2007. <i>Biochemical and physiological parameters for species of Pelargonium correlate to reveal novel applications of essential oils upon bacteria</i>, XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, 615-620; ISBN (10) 973-7921-81-X, ISBN (13) 978-973-7921-81-9.</p> <p style="text-align: right;">5/10 = 0,50</p> <p>16. Manoliu Al., Olteanu Z., Oprică L., Moisă M., 2007. <i>The influence of the electromagnetic field on cellulasic activity in cellulolytic fungus Trichoderma viride cultivated on media with deciduous sawdust</i>, XXXVI Annual Meeting ESNA, 961-966; ISBN (10) 973-7921-81-X, ISBN (13) 978-973-7921-81-9.</p> <p style="text-align: right;">5/4 = 1,25</p> <p>17. Oprică L., Surdu Șt., Olteanu Z., Truță E., Zamfirache M.M., Cojocaru D., 2007. <i>The electrophoretic spectrum of the soluble proteins in submerged cultures with the Claviceps purpurea_(Fr.) Tul Strains of different alkaloid type</i>, XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, 995-1000; ISBN (10) 973-7921-81-X, ISBN (13) 978-973-7921-81-9.</p> <p style="text-align: right;">5/6 = 0,83</p> <p>18. Surdu Șt., Truță E., Olteanu Z., Zamfirache M.M., 2007. <i>Phenotypisation of Claviceps purpurea_sclerotia production in the case of intraspecific hyphal anastomosis</i>, XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, 1041-1048; ISBN (10) 973-7921-81-X, ISBN (13) 978-973-7921-81-9.</p> <p style="text-align: right;">5/4 = 1,25</p> <p>19. Truță E., Surdu Șt., Olteanu Z., Zamfirache M.M., Oprică L., 2007. <i>Fusion of Claviceps purpurea_protoplasts from different alkaloid type strains-a presumable way to amplify the diversity of biochemical phenotypes</i>, XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, 1071-1076; ISBN (10) 973-7921-81-X, ISBN (13) 978-973-7921-81-9.</p> <p style="text-align: right;">5/5 = 1,00</p> <p>22. Olteanu Z., Surdu Șt., Zamfirache M.M., Truță E., Cojocaru S., 2006. <i>Research Regarding the Correlation between Total Lipids Content and Biosynthetic Capacity of Different Alkaloid Types Strains of Claviceps</i></p>
--	--



	<p><i>purpurea Sclerotia</i>, Proceedings of the 4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries (AMAPSEEC), Iași, Alma Mater Publishing House, 188-193, ISBN 973-8392-32-2.</p> <p style="text-align: right;">5/5 = 1,00</p> <p>20. Olteanu Z., Truță E., Surdu Șt., Zamfirache M.M., Oprică L., Cojocaru D. ,2006. <i>The pattern of phosphomonoesterase and malatedehydrogenase multiple molecular forms, in sclerotia of Claviceps purpurea strains obtained by hyphal anastomosis</i>, XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 989-994, ISBN (10) 973-7921-81-X, ISBN (13) 978-973-7921-81-9.</p> <p style="text-align: right;">5/6 = 0,83</p> <p>21. Ștefan M., Olteanu Z., Oprică L., Dunca S., Vîntu S., 2006. <i>Impact of some PGPR on Zea mays "in vitro" growth - an environmental biotechnological application</i>, VI-th International Scientific Conference Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection SGEM, Albena, Bulgaria, 51-55.</p> <p style="text-align: right;">5/5 = 1,00</p> <p>22. Zamfirache M.M., Burzo I., Olteanu Z., Apetrei R., Vidrașcu P., 2006. <i>The dynamics of biochemical and physiological parameters for species of Pelargonium cultivated in Iași Botanical Garden</i>, Proceedings from the Third Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, ISBN 86-909717-0-X, Belgrad, Serbia, 162-166.</p> <p style="text-align: right;">5/5 = 1,00</p> <p>23. Rotinberg P., Mihai C., Gherghel D., Surdu Șt., Olteanu Z., Rotinberg H., 2006. <i>The fungal autochthonous biopreparation Ergo-1, a new potential antitumoral chemotherapeutic agent</i>, Proceedings of the 4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries (AMAPSEEC), Iași, Alma Mater Publishing House, 517-523, ISBN 973-8392-32-2.</p> <p style="text-align: right;">5/6 = 0,83</p> <p>24. Zamfirache M.M., Toma C., Burzo I., Adumitresei L., Toma I., Olteanu Z., Mihăiescu D., Tănăsescu V., Apetrei R.I., Surdu Șt., 2006. <i>Morphological, anatomical, biochemical and physiological researches upon taxa of Rosa genus cultivated in Iași Botanical Garden (Note II)</i>, Proceedings of the 4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries (AMAPSEEC), Iași, Alma Mater Publishing House, 291-297, ISBN 973-8392-32-2.</p>
--	--



	<p style="text-align: right;">5/10 = 0,50</p> <p>25. Zamfirache M.M., Burzo I., Mihăiescu D., Apetrei R., Surdu Șt., Olteanu Z., Cojocaru D., Truță E., Oprică L., Ștefan M., 2006. <i>Biochemical and physiological parameters for species of Pelargonium correlate to reveal novel applications of essential oils upon bacteria</i>, XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 615-620; ISBN (10) 973-7921-81-X, ISBN (13) 978-973-7921-81-9.</p> <p style="text-align: right;">5/10 = 0,50</p> <p>26. Manoliu Al., Olteanu Z., Oprică L., Moisă M., 2006. <i>The influence of the electromagnetic field on cellulasic activity in cellulolytic fungus Trichoderma viride cultivated on media with deciduous sawdust</i>, XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 961-966; ISBN (10) 973-7921-81-X, ISBN (13) 978-973-7921-81-9.</p> <p style="text-align: right;">5/4 = 1,25</p> <p>27. Oprică L., Surdu Șt., Olteanu Z., Truță E., Zamfirache M.M., Cojocaru D., 2006. <i>The electrophoretic spectrum of the soluble proteins in submerged cultures with the Claviceps purpurea_(Fr.) Tul Strains of different alkaloid type</i>, XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 995-1000; ISBN (10) 973-7921-81-X, ISBN (13) 978-973-7921-81-9.</p> <p style="text-align: right;">5/6 = 0,83</p> <p>28. Surdu Șt., Truță E., Olteanu Z., Zamfirache M.M., 2006. <i>Phenotypisation of Claviceps purpurea_sclerotia production in the case of intraspecific hyphal anastomosis</i>, XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 1041-1048; ISBN (10) 973-7921-81-X, ISBN (13) 978-973-7921-81-9.</p> <p style="text-align: right;">5/4 = 1,25</p> <p>29. Truță E., Surdu Șt., Olteanu Z., Zamfirache M.M., Oprică L., 2006. <i>Fusion of Claviceps purpurea_protoplasts from different alkaloid type strains-a presumable way to amplify the diversity of biochemical phenotypes</i>, XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 1071-1076; ISBN (10) 973-7921-81-X, ISBN (13) 978-973-7921-81-9.</p> <p style="text-align: right;">5/5 = 1,00</p> <p>30. Truță E., Surdu Șt., Olteanu Z., Zamfirache M.M., Oprică L., 2006. <i>Fusion of Claviceps purpurea_protoplasts from different alkaloid type strains-a presumable way to amplify the diversity of biochemical</i></p>
--	---



	<p><i>phenotypes</i>, XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 1071-1076; ISBN (10) 973-7921-81-X, ISBN (13) 978-973-7921-81-9.</p> <p style="text-align: right;">5/5 = 1,00</p> <p>31. Răcuciu M., Olteanu Z., Creangă D., Râpă A., 2005. <i>The impact of corona discharge on young plants exposed to electromagnetic waves</i>, Proceedings of Electrostatics Society of America, University of Alberta, Edmonton, Canada, 215-220.</p> <p style="text-align: right;">5/4 = 1,25</p> <p>32. Zamfirache M.M., Ivănescu L., Olteanu Z., Surdu Șt., 2005. <i>The effect of atmospheric polluting from the industrial area of Bicaz on some physiological processes at some species of gymnosperms</i>, Proceedings of the Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection (SGEM), Albena, Bulgaria, 397-408, ISSN 10: 954-91818-1-2.</p> <p style="text-align: right;">5/4 = 1,25</p> <p>33. Olteanu Z., Surdu Șt., Dulman V., Zamfirache M.M., Rotinberg P., Gherghel D., 2005. <i>Quantitative variation of macroelements from Claviceps purpurea parasited rye plants</i>, 12th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, <i>in extenso</i> pe CD (9 pagini).</p> <p style="text-align: right;">5/6 = 0,83</p> <p>34. Rotinberg P., Gherghel D., Surdu Șt., Olteanu Z., Mihai C., Rotinberg H., 2005. <i>Qualitative pharmacological evaluation of a bioactive ergolinic biopreparation as cytostatic agent</i>, 12th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, <i>in extenso</i> pe CD (6 pagini). ISSN: 0378-7966</p> <p style="text-align: right;">5/6 = 0,83</p> <p>35. Surdu Șt., Truță E., Olteanu Z., Zamfirache M.M., Rotinberg P., Gherghel D. - 2005, <i>Phenotypisation of the sclerotia production at Claviceps purpurea fungus by intraspecific somatic hybridization</i>, 12th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, Grecia, <i>in extenso</i> pe CD (8 pagini). ISSN: 0378-7966</p> <p style="text-align: right;">5/6 = 0,83</p> <p>36. Zamfirache M.M., Burzo I., Mihăescu D., Apetrei R., Olteanu Z., Surdu Șt., 2005. <i>The dynamics of some biochemical and physiological parameters for essential oil producing species of Pelargonium cultivated in greenhouse conditions</i>, 12th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, <i>in extenso</i> pe CD (5 pagini). ISSN: 0378-7966</p>
--	---



	<p style="text-align: right;">5/6 = 0,83</p> <p>37. Zamfirache M.M., Burzo I., Olteanu Z., Apetrei R.I., Vidrașcu P., 2004. <i>The dynamics of biochemical and physiological parameters for species of Pelargonium cultivated in Iași, Botanical Garden</i>, Proceedings from the 3rd CMAPSEEC (Conference on Medicinal and Aromatics plants of Southeast European Countries), Belgrad, Serbia, 162-166; ISBN: 86-909717-0-X.</p> <p style="text-align: right;">5/5 = 1,00</p> <p>38. Manoliu Al., Oprică L., Olteanu Z., 2004. <i>Magnetic field effect on some cellulolytic fungi, 3rd International Workshop on Biological effects of electromagnetic fields</i>, 3rd. International Workshop on „Biological effects of Electromagnetic fields”, Kos, Grecia, 1-5.</p> <p style="text-align: right;">5/3 = 1,66</p> <p>39. Manoliu Al., Tufescu F., Oprică L., Olteanu Z., Creangă D., 2004. <i>Microwave Influence in Fungi - a Preliminary Study</i>, The 11th International Congress of the Radiation Protection Association (IRPA), Madrid, Spania, 1-8.</p> <p style="text-align: right;">5/5 = 1,00</p> <p>40. Manoliu Al., Tufescu F., Olteanu Z., Oprică L., Creangă D., 2003. <i>Centimetric wave action in microorganisms</i>, LXVII^{eme} International colloquy optics and Hertzian Dielectrics, Calais, Franța, Paper vol. II, 73-77.</p> <p style="text-align: right;">5/5 = 1,00</p> <p>41. Olteanu Z., Surdu Șt., Manoliu AL., Zamfirache M.M., Cîrdei E., Romingher E., 2002. <i>Activitatea polifenoloxidazei la soiuri de măr tratate chimic pentru combaterea fâinării</i>, Lucrările celui de al II-lea Simpozion Național cu participare internațională „Inginerie genetică și biotehnologii moderne”, Chișinău, Republica Moldova, 181-186.</p> <p style="text-align: right;">5/6 = 0,83</p> <p>42. Zamfirache M.M., Olteanu Z., Surdu Șt., 2001. <i>Biochemical and physiological aspects of Triticum aestivum L. cultivated with growth regulators</i>, Proceedings of the International Conference Ecological Protection of the Planet Earth, Xanthi, Grecia, vol. I, 423-431.</p> <p style="text-align: right;">5/3 = 1,66</p> <p>43. Surdu Șt., Olteanu Z., Zamfirache M.M., Tănase A., Tănase D., 2001. <i>Factors Affecting the Production of Claviceps purpurea Sclerotia</i>, New</p>
--	--



	<p>Perspectives in Controlled Release, 2nd Mediteranian Meeting, Atena, Grecia, 2084-2090.</p> <p style="text-align: right;">5/5 = 1,00</p> <p>44. Manoliu Al., Olteanu Z., Oprică L., Creangă D., 2001. <i>Ferrofluid influence upon nucleic acids in Chaetomium globosum</i>, International Conference on Magnetic Fluids, Bremen, Germania, 64-65.</p> <p style="text-align: right;">5/4 = 1,25</p> <p>45. Manoliu Al., Olteanu Z., Oprică L., Creangă D., 2001. <i>Protein synthesis in Chaetomium globosum under magnetic field influence</i>, International Conference on Magnetic Fluids, Bremen, Germania, 62-63.</p> <p style="text-align: right;">5/4 = 1,25</p> <p>46. Surdu Șt., Olteanu Z., Zamfirache M.M., Dulman V., 2001. <i>Microbiological Degradation of Textile Dyes</i>, Proceedings of the International Conference Ecological Protection of the Planet Earth, Xanthi, Greece, I: 533-538.</p> <p style="text-align: right;">5/4 = 1,25</p>
Total I.4.	44,00
	<p>5. Cărți științifice publicate (doar prima ediție)</p> <p>● edituri academice naționale (50 puncte la 100 pagini/număr autori)</p> <p>1. Olteanu Z., Mihășan M., 2014. <i>Chimie generală – Manual de lucrări practice</i>, Editura Tehnopress (acreditată CNCSIS, cod CNCSIS 89), 242 pagini.</p> <p style="text-align: right;">50 x 242/100 x 2 = 60,50 pct</p> <p>2. Mihășan M., Ștefan M., Olteanu Z., 2012. <i>Biologie moleculară – Metode experimentale</i>, Editura Universității ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 354 pagini.</p> <p style="text-align: right;">50 x 354/100 x 3 = 59,00 pct</p> <p>3. Zamfirache M.M., Olteanu Z., Stratu A., Galeș R.C., 2008. <i>Fiziologie vegetală - Ghid de lucrări practice</i>, Editura Universității ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 138 pagini.</p> <p style="text-align: right;">50 x 138/100 x 4 = 17,25</p> <p>4. Cojocaru D., Olteanu Z., Ciornea E., Oprică L., Cojocaru S.I., 2007. <i>Enzimologie generală</i>, Editura Tehnopress (acreditată CNCSIS, cod</p>



	<p>CNCSIS 89), Iași, 537 pagini.</p> <p style="text-align: right;">50 x 537/100 x 5 = 53,70</p> <p>5. Olteanu Z., 2007. <i>Elemente de chimie generală</i>, vol. I, Editura Tehnopress, (acreditată CNCSIS, cod CNCSIS 89), Iași, 200 pagini.</p> <p style="text-align: right;">50 x 200/100 = 100,00</p> <p>6. Zamfirache M.M., Murariu A., Olteanu Z., Stratu A., 1997 – Bazele protecției mediu-lui înconjurător. Caiet de lucrări practice. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 230 pagini.</p> <p style="text-align: right;">50 x 230/100 x 4 = 28,75</p> <p>• alte edituri naționale (20 puncte la 100 pagini/număr autori)</p> <p>3. Surdu St., Olteanu Z., Truță E., 2005. <i>Genul Claviceps - biologie si biotehnologie</i>, vol. I, Editura Cerami, Iași, 226 pagini.</p> <p style="text-align: right;">20 x 226/100 x 3 = 15,06</p>
Total I.5.	334,26
	<p>9. Contracte de cercetare științifică în instituții academice (universități, institute ale Academiei Române, institute naționale de cercetare, institute de cercetare din străinătate, alte categorii de institute academice) contracte naționale • director: (50 puncte pentru fiecare 500.000 lei)</p> <p>1. 2006-2008, Program CEEX-BIOTECH, Contract nr. 110/2006 – „Obținerea unor tulpini submerse de Claviceps purpurea cu preferentiala si inalta capacitate glucanosintetica si stabilirea domeniilor de valorificare biomedicala a unor preparate glucanice autohtone”, Beneficiar Ministerul Educației și Cercetării – responsabil</p> <p style="text-align: right;">50 x 200000/500000 = 20,00</p> <p>2. 2006-2008, Program CEEX-BIOTECH, Contract nr. 109/2006 – „Valorificarea biotehnologică a potențialului productiv la <i>Hyppophae rhamnoides</i> ssp. <i>carpathica</i> prin caracterizarea complexă a soiurilor, sursă de recolte ecologice pentru o agricultură durabilă”, Beneficiar Ministerul Educației și Cercetării – responsabil</p> <p style="text-align: right;">50 x 350000/500000 = 35,00</p> <p>3. 2008-2011, PN II, Contract nr. 52142/2008 - „Ameliorarea potențialului genetic și caracterizarea complexă a biotipurilor din grupa plante de</p>



	<p><i>viitor, cu impact asupra dezvoltării ecologice și durabile în pomicultură” – responsabil</i></p> <p style="text-align: right;">50 x 125976/500000 = 12,59</p> <p>4. 2008-2011, PN II, Contract nr. 62065/2008“Caracterizarea complexa a unor extracte citostatic active din tulpini de <i>Claviceps purpurea</i> obținute prin biotehnologii de hibridare parasexuală, în vederea valorificării în terapeutică veterinară” – responsabil</p> <p style="text-align: right;">50 x 81136/500000 = 8,11</p> <p>5. 2000 – 2002, Program ORIZONT 2000, Contract de cercetare științifică nr. 568/2000, Tema A.7, „Enzime și izoenzime implicate în metabolismul unor microorganisme producătoare de substanțe biologice active” (beneficiar MCT)</p> <p>6. 2000 – 2002, Program ORIZONT 2000, Contract de cercetare științifică nr. 568/2000, Tema A.8, „Studiul proceselor metabolice ce intervin în degradarea microbiologică a unor coloranți textili”, (beneficiar MCT)</p> <p>7. 2000, Contract de cercetare științifică, „Cercetări privind aspectele fenotipice și genetice la producătorul de vitamina B₁₂ în condițiile utilizării melasei de diferite proveniențe” (beneficiar SC Antibiotice S.A)</p> <p>8. 1990, Contract de cercetare științifică nr. 34/1990, „Cercetări preliminare privind decolorarea apelor uzate de la secția vopsitorie-Fire II, CFS-Iași prin tratamente chimice” (beneficiar Combinatul de Fibre Sintetice Iași)</p>
	<p>• membru (50 puncte pentru fiecare 500.000 lei / numărul membrilor echipei de cercetare)</p> <p>1. 2007 – 2008, GAR - Contract de cercetare 279/2008, Tema 71/2008, <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></p> <p style="text-align: right;">50 x 18000/500000 x 11 = 0,16</p> <p>2. 2007-2010, PN II - Contract de cercetare nr. 51-017/14.09.2007, <i>Managementul resurselor de sol și apă în agroecosistemele afectate de secetă excesivă în vederea menținerii biodiversității (MOLDOTECH).</i></p> <p style="text-align: right;">50 x 290981/500000 x 10 = 2,90</p> <p>3. 2007-2008, Grant CNCSIS, Contract de cercetare nr. 1420/2007,</p>



	<p><i>„Fundamentarea metodologiilor de amplificare a variabilității genofondului speciei Phaseolus vulgaris L.</i></p> <p>50 x 153000/500000 x 6 = 2,55</p> <p>4. 2006 - 2008, Program CEEEX-MENER, Contract de cercetare nr. 730/2006, <i>„Cercetări privind decolorarea unor soluții de coloranți prin noi procedee oxidative, microbiologice și de sorbție, în scopul reabilitării și recirculării apelor uzate din industria textilă”.</i></p> <p>50 x 830000/500000 x 18 = 4,61</p> <p>5. 2006-2008, Grant CNCSIS, Contract de cercetare nr. 1174/2006, <i>„Micoremedierea solurilor poluate din zone considerate critice din punct de vedere ecologic”.</i></p> <p>50 x 253000/500000 x 20 = 1,26</p> <p>6. 2006 - 2008, Program CEEEX - BIOTECH, Contract de cercetare nr. 128/2006, <i>„Reconstrucția ecologică prin procedee de micoremediere a solurilor degradate de activitățile miniere”.</i></p> <p>50 x 1049866/500000 x 34 = 3,08</p> <p>7. 2005 - 2007, Program CEEEX - AGRAL, Contract de cercetare nr. 15/2005, <i>„Caracterizarea unor principii bioactive de origine vegetală și fungică cu acțiuni citostatică, imunomodulatoare, metabolică și neurotropă și valorificarea lor în alimentația funcțională”.</i></p> <p>50 x 415000/500000 x 27 = 1,53</p> <p>8. 2005 - 2007, Program CEEEX-MENER, Contract de cercetare nr. 640/2005, <i>„Utilizarea unor biomarkeri morfologici, structurali, ultrastructurali și biochimici în evaluarea impactului antropic asupra biodiversității din Parcul Național Ceahlău și zona limitrofă”.</i></p> <p>50 x 604211.9/500000 x 17 = 3,55</p> <p>9.. 2004-2006, PNCDI - BIOTECH, Contract de cercetare nr. 4591/2004, <i>„Utilizarea radiatiilor neionizante de natură electromagnetica (radiatii infrarosii în asociație cu radiatiile ultraviolete) în modularea metabolismului speciei celulozolitice Alternaria alternata în vederea optimizării biosintezei de celulaze în condițiile creșterii pe deșeuri din</i></p>
--	--



	<p><i>industria forestieră”.</i></p> <p>10. 2004 – 2006, Grant CNCSIS, Contract de cercetare nr. 642/2004, <i>„Fitoremedierea solurilor poluate din aria tampon a depozitului de reziduuri menajere de la Tomești – Iași”.</i></p> <p>11. 2003-2005, GRANT de tip A, Contract de cercetare nr. 32, tema 1371 <i>„Cercetări complementare privind reacția de răspuns a unor specii de plante spontane și cultivate la factori de mediu cu efect stresant”.</i></p> <p>12. 2003 – 2005, PNCDI - BIOTECH, Contract de cercetare nr. 3341/2003,– <i>„Optimizarea randamentului biosintetic al unor tulpini de Claviceps purpurea prin biotehnologia de hibridare somatică și stabilirea unor noi domenii de utilizare biomedicală și biopesticidă a alcaloizilor ergolinici”.</i></p> <p>2003 – 2004, PNCDI - BIOTECH, Contract de cercetare nr. 3340/2003, <i>„Optimizarea biodegradării deșeurilor din industria forestieră de către microorganisme celulozolitice prin utilizarea factorilor stimulatori fizici (câmpuri magnetice și electromagnetice)”.</i></p> <p>14. 2003 – 2004, Program NUCLEU, Contract de cercetare nr. 29/5 05 2003, <i>„Modularea reactivității celulelor fungice prin utilizarea unor factori stimulatori în vederea optimizării biosintezei substanțelor biologice active”.</i></p> <p>15. 2002 - 2004, PNCDI – RELANSIN, Contract de cercetare nr. 1709/2003, <i>„Modernizarea tehnologiei de combatere a bolilor și dăunătorilor la păr prin studiul eficacității unor pesticide în relație cu influența lor asupra proceselor fiziologice și biochimice din plante, precum și asupra unor parametri biochimici din sol în vederea obținerii unor produse de calitate superioară”.</i></p> <p>16. 2001-2002, ORIZONT 2000, Contract de cercetare nr. 668/2001, <i>”Studiul unor parametri metabolici fundamentali la speciile Alternaria alternata și Chaetomium globosum, în condițiile cultivării pe medii conținând deșeuri din industria forestieră (rumegușuri din industria hârtiei)”.</i></p> <p>17. 1999 – 2001, Contract de cercetare nr.5124/1999 <i>„Cercetări privind interacțiunea microorganism - plantă gazdă în unele forme de parazitism</i></p>
--	--



	<p>și simbioză”.</p> <p>18. 2001 – 2002, PNCDI - RELANSIN, Contract de cercetare nr. 1199/2001, „Cercetări privind rolul unor pesticide în combaterea principalelor boli la diferite soiuri de măr și cireș, corelat cu studiul modificărilor histologice și fiziologice în plantă și cu acumularea acestor substanțe în fructe”.</p> <p>19. 2001, GRANT tip A, Contract de cercetare nr. „Cercetări privind rezistența unor specii de plante spontane și cultivate la acțiunea unor factori de stres: climatic, pedologic, biologic, poluanți”.</p> <p>20. 2000 – 2002, Program ORIZONT 2000, Contract de cercetare nr. 567/2000, „Obținerea alcaloizilor ergotici prin cultivarea submersă a unor tulpini de <i>Claviceps purpurea</i>.”</p> <p>21. 2000-2003 Grantul CNCSIS Contract de cercetare nr. 6186, tema B4, „Cercetări privind biologia unor forme de interrelații nutriționale de tip heterotrof în lumea vie”.</p> <p>22. 2000, GRANT tip A, „Dinamica biosintezei sistemelor enzimatic, proteinelor și acizilor nucleici la specia celulozolică <i>Chaetomium globosum</i> sub influența unor factori de natură fizică (lichide magnetice, microunde de joasă intensitate)”.</p> <p>23. 2000, GRANT de tip A, „Cercetări histo-anatomice, fiziologice și biochimice în abordarea comparată a procesului ontogenetic in vivo și in vitro la unele specii de plante medicinale”.</p> <p>24. 2000, Contract de cercetare „Cercetări privind influența lichidelor magnetice asupra metabolismului speciei celulozolitice <i>Chaetomium globosum</i> Kunze: Fr.”.</p> <p>24. 1999 – 2000, Contract de cercetare științifică nr. 11/1999, „Rolul ARN-ului în stabilirea perioadei de transvazare a vegetativelor (laborator și industrial) la producătorii de vitamina B₁₂, nistatină și penicilina G”.</p> <p>25. 1999, GRANT tip C, Contract de cercetare nr. 5124/1999, „Cercetări privind interacțiunea microorganism – plantă gazdă în unele forme de parazitism și simbioză.”</p> <p>26. 1998 – 1999, Contract de cercetare nr. 4125/1998, „Cercetări asupra</p>
--	--



	<p><i>biodiversitatii fungice”.</i></p> <p>27. 1996 – 1999, ORIZONT 2000, Contract de cercetare nr. 101/1996, „<i>Cercetări privind optimizarea procesului de producere a materialului de înmulțire în aplicarea tehnologiei de obținere a scleroților de Claviceps purpurea</i>”.</p> <p>28. 1996 – 1998, Contract de cercetare, „<i>Cercetări morfo-anatomice, fiziologice și biochimice la plante spontane și cultivate, în condiții normale și modificate sub efectul unor factori biotici și abiotici (poluanți, îngrășăminte, pesticide, radiații, retardanți ș.a.)</i>”.</p> <p>29. 1996 – 1998, Contract de cercetare nr. 1055/1996, „<i>Studii privind capacitatea unor microorganisme de a produce biodegradarea unor amestecuri de polimeri</i>”.</p> <p>30. 1996, Contract de cercetare, „<i>Producerea de proteine microbiene de uz furajer cu levuri etilotrofe</i>”.</p> <p>31. 1995-1999, ORIZONT 2000 Contract de cercetare nr. 61 A1/1995, „<i>Studii asupra unor microorganisme lignocelulozolitice și amilolitice în vederea obținerii unor tulpini microbiene producătoare de substanțe biologice active</i>”.</p> <p>32. 1995 – 1998, Contract de cercetare nr. 61 B/1995, „<i>Cercetări privind diferențierea activității celulare la unele specii de fungi producătoare de principii active și identificarea markerilor specifici</i>”.</p> <p>33. 1994, Contract de cercetare nr. 188B/1994, „<i>Cercetări asupra biosensibilizatorilor enzimatici – elemente de bază în analitica biotehnologică modernă</i>”.</p> <p>34. 1993 – 1994, Contract de cercetare nr. 959B/1993, „<i>Biologia unor tulpini de Claviceps purpurea producătoare de alcaloizi ergotici (ergotamină, ergocristină, ergocriptină) in vivo și in vitro</i>”.</p> <p>35. 1993, Contract de cercetare, „<i>Studiul unor tulpini de termoactinomicete, levuri și fungi filamentozii producătoare de riboflavină și complexe enzimice pectinolitice</i>”.</p> <p>36. 1993, Contract de cercetare, „<i>Studiul microbiologic și biochimic al levurilor cu capacitate de bioconversie a lactozei și de sinteză de pigmenți</i>”.</p>
--	---



	<p><i>carotenoidici.</i></p> <p>37. 1993, Contract de cercetare nr. 959B/1993, „<i>Cercetări asupra biosenzorilor microbieni, elemente de bază în analitica biotehnologică modernă</i>”.</p> <p>38. 1992, Contract de cercetare , „<i>Microorganisme producătoare de substanțe biologic active (antibiotice, vitamine, enzime)</i>”.</p> <p>39. 1991 – 1992, Contract de cercetare științifică nr. 194/1991, „<i>Biologia unor microorganisme simbiotice și parazite, in vivo și in vitro</i>”.</p> <p>40. 1991, Contract de cercetare, „<i>Mixobacterii, termoactinomicete și alte microorganisme producătoare substanțe biologic active</i>”.</p> <p>41. 1990, Contract de cercetare, „<i>Studiu privind epurarea apelor chimic impure pe cale microbiologică</i>”.</p> <p>42. 1988, Contract de cercetare, „<i>Comportarea speciei Claviceps purpurea (Fr.) Tul. în condiții de cultură submersă, pe diverse formule de mediu</i>”.</p> <p>43. 1987 – 1990, Contract de cercetare nr. S22/1987, „<i>Producerea și asigurarea anuală a materialului de înmulțire necesar obținerii cornului de secară prin selecția și ameliorarea tulpinilor de Claviceps purpurea de tip ergotaminic și ergotoxinic obținute în câmpul experimental de la SCA Suceava</i>”.</p> <p>44. 1987, Contract de cercetare, „<i>Cercetări privind variabilitatea capacității de biosinteză a alcaloizilor ergotici, în funcție de tehnologia de preparare a materialului de infestare</i>”.</p> <p>45. 1986 – 1987, Contract de cercetare, „<i>Cercetări pentru stabilirea unei metode de analiză și control a inoculului și dozelor de Claviceps purpurea (Fr.) Tul. utilizate la infestarea în câmp a culturilor de secară, în vederea producerii cornului de secară</i>”.</p> <p>46. 1983 – 1987, Contract de cercetare nr. 1689/1983, „<i>Cercetări privind selecția, ameliorarea și crearea de noi tulpini stoc valoroase destinate înmulțirii pentru producerea scleroșilor de Claviceps purpurea din tipul ergotoxinic (ergocristină, ergocornină, ergocriptină) și ergotaminic. Testarea acestora prin infecții artificiale în câmp sub aspectul vigoriei patogene și a conținutului de alcaloizi.</i></p>
--	--



	<p>47. 1983, Contract de cercetare, „Cercetări privind modificarea ritmurilor biologice și adaptarea organismelor la noi poluanți ai mediului ambiant”.</p> <p>48. 1982, Contract de cercetare, „Cercetări privind acțiunea unor pesticide asupra organismului animal”.</p> <p>49. 1981, Contract de cercetare, „Cercetări privind acțiunea cancerigenă a produselor tehnice de α-naftol”.</p>
Total I.9.	95,34
	<p>11. Brevete (30 puncte/ numărul de autori)</p> <p>1. Roșu C.M., Rotinberg P., Olteanu Z., Surdu St., Truță E., Mihai C.T., Hrițcu L., Gherghel D., Hăncianu M., Miron A., Aprotosoiaie A.C., Cioancă O. „Procedeu de obținere a unui preparat de tip clavinic și produsul obținut prin acest procedeu”.</p> <p style="text-align: right;">30/12=2,50 pct</p> <p>2. Surdu Șt., Olteanu Z., Zamfirache M.M., „Utilizarea factorilor de creștere pentru modificarea potențialului biosintetic la <u>Claviceps purpurea</u> Fr. (Tul.).</p> <p style="text-align: right;">30/3=10,00 pct</p>
Total I.11.	12,5
	<p>12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice</p> <ul style="list-style-type: none">• reviste de specialitate din străinătate: (10 + 20 x factor de impact)/număr autori, pentru fiecare citare• reviste de specialitate din țară: (5 + 10 x factor de impact)/număr autori, pentru fiecare citare• monografii academice din străinătate: 50 puncte/număr autori, pentru fiecare citare• monografii academice din țară: 25 puncte/număr autori, pentru fiecare citare <p>Șoltuzu B., Olteanu Z., Ivănescu L., Toma C., Zamfirache M.M., 2013. Morphological and biochemical changes at foliar level induced by atmospheric pollutants on samples of <i>Aesculus hippocastanum</i> L. from Iași city area, Analele Științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, 14(4):25-30.</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Ibrahim A.A. Almohisen 2014. Response of free amino acids in four legumes plants to air pollution, <i>J. Biol. Today's World</i>, 3 (8): 169-173.</p> <p style="text-align: right;">10/5=2,00</p>



	<p>Olteanu Z., Truță E., Oprică L., Zamfirache M.M., Roșu C.M., Vochița G., 2013. Copper-induced changes in antioxidative response and soluble protein level in <i>Triticum aestivum</i> cv. Beti seedlings, <i>Rom Agric Res</i> 30, 163-170.</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>KKIU Arunakumara, Buddhi Charana Walpola, Min-Ho Yoon, 2013. Alleviation of Phyto-toxicity of Copper on Agricultural Plants, <i>J Korean Soc Appl Biol Chem</i>, 56: 505–517. IF=0,538</p> <p>$(10+20 \times 0.538)/6=3,46$</p> <p>Truță E., Olteanu Z., Surdu S., Zamfirache M.M., Oprică L., 2007. Some aspects of sex determinism in hemp, <i>Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, Genetică și Biologie Moleculară, VIII(2): 31-39.</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Faux A.M., Berhin A., Danguet N., Bertin P., 2014. Sex chromosomes and quantitative sex expression in monoecious hemp (<i>Cannabis sativa</i> L.), <i>Euphytica</i>, 196:183–197. IF=1,692</p> <p>$(10+20 \times 1.692)/5=8,76$</p> <p>Faux A.M., Bertin P., 2014. Modelling approach for the quantitative variation of sex expression in monoecious hemp (<i>Cannabis sativa</i> L.), <i>Plant Breeding</i>, 133: 782-787, Blackwell Verlag GmbH. IF=1,338</p> <p>$(10+20 \times 1.338)/5=7,35$</p> <p>Ciobîcă A., Olteanu Z., Pădurariu M., Hrițcu L., 2012. The effects of pergolide on memory and oxidative stress in a rat model of Parkinson's disease, <i>J Physiol Biochem</i>, 68:59-69.</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Weidong Le, Pavani Sayana, Joseph Jankovic, 2013. Animal Models of Parkinson's Disease: A Gateway to Therapeutics?, <i>Neurotherapeutics</i>, 11: 92-110, IF=3,883</p> <p>$(10+20 \times 3.883)/4=21,91$</p> <p>Abdel-Salam, Omar M. E.; El-Shamarka, Marwa El-Sayed; Salem, Neveen A.; et al., 2012. Amelioration of the haloperidol-induced memory impairment and brain oxidative stress by cinnarizine, <i>EXCLI Journal</i>, 11: 517-530, IF=0,728</p>
--	---



	<p style="text-align: right;">$(10 + 20 \times 0,728)/4=6,14$</p> <p>Thomas Müller, 2013. Detoxification and antioxidative therapy for levodopa-induced neurodegeneration in Parkinson's disease, <i>Expert Review of Neurotherapeutics</i>, 13(6): 707-718. IF=2,834</p> <p style="text-align: right;">$(10 + 20 \times 2,834)/4=16,67$</p> <p>Zamfirache M.M., Burzo I., Olteanu Z., Dunca S., Surdu Șt., Truță E., Ștefan M., Roșu C.R., 2008. 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>, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(2): 35-40</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Gopal G.V., Repalle S., Talluri V.R., Ronda S.R., Allu P.R. 2014. <i>In vitro</i> Propagation and GC-MS Studies of <i>Ocimum basilicum</i> Linn. var. pilosum (Willd.) Benth., <i>British Biotechnology Journal</i>, 4(1): 96-107.</p> <p style="text-align: right;">$10/8=1,25$</p> <p>Răcuciu M., Creangă D., Olteanu Z., 2009. Water based magnetic fluid impact on young plants growing, <i>Romanian reports in physics</i>, 61(2): 259-268.</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Pirvulescu A., Sala F., 2013. The influence of biocompatible magnetic fluids on the content of mineral elements in lettuce, <i>Research Journal of Agricultural Science</i>, 45 (1): 202-207.</p> <p style="text-align: right;">$10/3=3,33$</p> <p>Hanan M. Abou-Zeid, Yehia Moustafa, 2014. Physiological and cytogenetic responses of wheat and barley to silver nanopriming treatment, <i>International Journal of Applied Biology and Pharmaceutical Technology</i>, 5(3): 265-278.</p> <p style="text-align: right;">$10/3=3,33$</p> <p>Hediat M. H. Salama, 2012. Effects of silver nanoparticles in some crop plants, Common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) and corn (<i>Zea mays</i> L.), <i>International Research Journal of Biotechnology</i> 3(10): 190-197.</p> <p style="text-align: right;">$10/3=3,33$</p>
--	---



	<p>Remya Nair, D. Sakthi Kumar, 2013, Plant Diseases—Control and Remedy through Nanotechnology, Crop Improvement under Adverse Conditions, Tuteja, Narendra; Gill, Sarvajeet Singh (Eds.), 231-243.</p> <p style="text-align: right;">10/3=3,33</p> <p>Truță E., Căpraru G., Roțu C.M., Zamfirache M.M., Olteanu Z., Mânzu C., 2011. Morphometric pattern of somatic chromosomes in three Romanian seabuckthorn genotypes, <i>Caryologia</i>, 64(2): 189-196.</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Ghangal R., Chaudhary S., Jain M., Purty R.S., Sharma P.C., 2013. Optimization of de novo short read assembly of seabuckthorn (<i>Hippophae rhamnoides</i> L.) transcriptome, <i>PLoS ONE</i> 8: e72516. IF=3,534</p> <p style="text-align: right;">(10+20x3.534)/6=13,44</p> <p>Ankit Jain, Saurabh Chaudhary, Prakash Chand Sharma, 2014. Mining of microsatellites using next generation sequencing of seabuckthorn (<i>Hippophae rhamnoides</i> L.) transcriptome, <i>Physiology and Molecular Biology of Plants</i>, 20(1): 115-123.</p> <p style="text-align: right;">10/6=1,66</p> <p>Chaudhary S., Jain M., Purty R.S., Chand Sharma P., 2013. Optimization of de novo short read assembly of seabuckthorn (<i>Hippophae rhamnoides</i> L.) transcriptome. <i>PLoS ONE</i> 8(8): e72516. IF=3,534</p> <p style="text-align: right;">(10 + 20 x 3,534)/6=13,44</p> <p>Sharma P.C., Jain A., Chaudhary S., 2013. Transcriptome Analysis in Seabuckthorn (<i>Hippophae rhamnoides</i> L.), a Medicinally Important Plant, International Conference on Environmental and Biological Sciences, Bangkok (Thailand), psrcentre.org, 21-24.</p> <p style="text-align: right;">10/6=1,66</p> <p>Girish Korekar, Ram Kumar Sharma, Rahul Kumar, Meenu, Naveen C. Bisht, Ravi B. Srivastava, Paramvir Singh Ahuja, Tsering Stobdan, 2012. Identification and validation of sex-linked SCAR markers in dioecious <i>Hippophae rhamnoides</i> L. (Elaeagnaceae), <i>Biotechnol. Lett.</i>, 34: 973–978. IF= 1,736</p>
--	---



	<p style="text-align: right;">$(10+20 \times 1,736)/6=7,45$</p> <p>Vivek Chandramohan, Toufik S. Tatgar, 2014. A multi-platform de novo genome assembly and comparative analysis for the vibrio cholerae -HC-63A, <i>The International Journal of Science & Technoledge</i>, 2(8): 25-29.</p> <p style="text-align: right;">$10/6=1,66$</p> <p>Manoliu, A.L., Olteanu Z., Oprică L., Zamfirache M.M., Creangă D., 2002. Petroleum ferrofluid influence on cellulose specific activity in <i>Chaetomium globosum</i>, Roum. Biotech. Lett., 7: 737-744</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Betty Anita B., Thatheyus A.J., Ramya D., 2013. Biodegradation of Carboxymethyl Cellulose using <i>Aspergillus flavus</i>, <i>Science International</i>, 1(4): 85-91.</p> <p style="text-align: right;">$10/5=2,00$</p> <p>Roșu C.M., Mânzu C., Olteanu Z., Oprică L., Oprea A., Ciornea E., Zamfirache M.M., 2011 – Several Fruit Characteristics of <i>Rosa</i> sp. genotypes from the northeastern region of Romania, <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i>, 39 (2): 203-208.</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Milala J., Sojka, M., Krol K., Buczek M, 2013. Profile Of Chemical Composition Of Rosa Pomifera 'Karpattia' Fruits, <i>Zywnosc-Nauka Technologia Jakosc</i>, 20(5): 154-167. IF=0,311</p> <p style="text-align: right;">$(10+20 \times 0,311)/7=2,31$</p> <p>Leahu A., Damian C., Oroian M., Ropciuc S., Rotaru R., 2014. Influence of Processing on Vitamin C Content of Rosehip Fruits, <i>Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies</i>, 2014, 47(1), 116-120.</p> <p style="text-align: right;">$10/7=1,42$</p> <p>Petkovsek M.M., Schmitzer V., Slatnar A., Stampar F., Veberic R., 2012. Composition of sugars, organic acids, and total phenolics in 25 wild or cultivated berry species, <i>Journal of Food Science</i>, 77(10): C1064-1070. IF=1,791</p> <p style="text-align: right;">$(10 + 20 \times 1,791)/7=6,54$</p> <p>Seema Patel, 2013, Rose hips as complementary and alternative medicine: everview of the present status and prospects - Review,</p>
--	--



	<p><i>Mediterr J. Nutr. Metab.</i>, 6(2): 89-97.</p> <p style="text-align: right;">10/7=1,42</p> <p>Roman I., Stănilă A., Stănilă S., 2013. Bioactive compounds and antioxidant activity of <i>Rosa canina</i> L. biotypes from spontaneous flora of Transylvania, <i>Chemistry Central Journal</i>, 7:73. IF=1,663</p> <p style="text-align: right;">(10 + 20 x 1,663)/7=6,18</p> <p>Agnieszka Najda, Halina Buczkowska, 2013. Morphological and chemical characteristics of fruits of selected <i>Rosa</i> sp., <i>Modern Phytomorphology</i> 3: 99–103.</p> <p style="text-align: right;">10/7=1,42</p> <p>Roșu C.M. Olteanu Z., Truță E., Ciornea E., Mânzu C., Zamfirache M.-M., 2011. Nutritional value of <i>Rosa</i> spp. L. and <i>Cornus Mas</i> L. fruits, as affected by storage conditions, <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, s. Genetică și Biologie Moleculară, XII: 147-155.</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Milala J., Sojka, M., Krol K., Buczek M, 2013. Profile Of Chemical Composition Of <i>Rosa Pomifera</i> 'Karpattia' Fruits, <i>Zywnosc-Nauka Technologia Jakosc</i>, 20(5), 154-167. IF=0,190</p> <p style="text-align: right;">(10+20x0,19)/6=2,30</p> <p>Badalica-Petrescu M., Dragan S., Ranga F., Fetea F., Socaciu C., 2014. Comparative HPLC-DAD-ESI(+)MS Fingerprint and Quantification of phenolic and flavonoid composition of aqueous leaf extracts of <i>Cornus mas</i> and <i>Crataegus monogyna</i>, in relation to their cardiotonic potential, <i>Not Bot Horti Agrobo</i>, 42(1):9-18. IF=0,476</p> <p style="text-align: right;">(10+20x0,476)/6=3,25</p> <p>Truță E., Vochița G., Roșu C.M., Zamfirache M.M., Olteanu Z., 2011. Evaluation of roundup-induced toxicity on genetic material and on length growth of barley seedlings, <i>Acta Biologica Hungarica</i>, 62(3): 290–301.</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Moya C.A., Reynoso Silva M.R., Ramírez C.V., Gallardo D.G., Sánchez R.L., Aguirre A.C., Velasco A.F., 2014. Comparison of the in vivo and in vitro genotoxicity of glyphosate isopropylamine salt in three different organisms. <i>Genetics and Molecular Biology</i> 37(1):</p>
--	---



	<p>105-110. IF=0,744</p> <p>(10+20x0,744)/5=4,97</p> <p>Zamfirache M.M., Burzo I., Pădurariu C., Boz I., Andro A.R., Badea M.L., Olteanu Z., Lamban C., Truță E., 2010. Studies regarding the chemical composition of volatile oils from some spontaneous and cultivated Lamiaceae species, <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, s. Biologie vegetală, 56(1); 43-49.</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Pereira O.R., 2013. Characterization of phenolic constituents of medicinal plants and evaluation of pharmacological activities: focus in antioxidant and anti-inflammatory properties, Ph.D. Thesis, University of Salamanca.</p> <p>10/5=2,00</p> <p>Truță E., Vochița G., Zamfirache M.M., Olteanu Z., Roșu C.M., 2013. Copper-induced genotoxic effects in root meristems of <i>Triticum aestivum</i> L. cv. Beti, <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i>, 8(4): 83-92.</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Khan I.U., Khan N.U., Khan M.Q., Khan M.J., Khan M. J., Rahman H.U., 2014. Phyto-extraction of municipal wastewater's and applied solution of copper, lead and zinc, using high bio-mass crops, <i>Zea mays</i> and <i>Brassica napus</i>. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> 9(1): 107-116, IF=0,727</p> <p>(10+20x0,727)/5=4,90</p> <p>Truță E., Zamfirache M.M., Olteanu Z., 2011. Caffeine induced genotoxic effects in <i>Phaseolus vulgaris</i> L. and <i>Raphanus sativus</i> L., <i>Botanica serbica</i>, 35(1): 9–54.</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Avinash Marwal, Anurag Sahu, Pradeep Sharma, Rajarshi Kumar Gaur, 2013. Molecular Characterizations of Two Begomoviruses Infecting <i>Vinca rosea</i> and <i>Raphanus sativus</i> in India, <i>Virologica Sinica</i>, 28(1): 53-56</p> <p>10/3=3,33</p> <p>Truță E., Vochița G., Roșu C.M., Zamfirache M.M., Olteanu Z., Oprică L. 2013 Karyotype traits in Romanian selections of edible blue honeysuckle,</p>
--	--



	<p>Turkish Journal of Biology, 37(1): 60-68.</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Srivastava V., Mishra K., Husain T., Agnihotri P., 2014. Karyotypic analysis in Western Himalayan species of Berberis L., Research Journal of Pharmaceutical, <i>Biological and Chemical Sciences</i>, 5(2): 1244-1251. IF=0,35</p> <p style="text-align: right;">$(10+20 \times 0,35)/6 = \mathbf{2,83}$</p> <p>Jacek Gawronski J., Hortynski J., Kaczmarska E., Dyduch-Sieminska M., Marecki W., Witorozec A., 2014. Evaluation of phenotypic and genotypic diversity of some polish and russian blue honeysuckle (<i>Lonicera caerulea</i> L.) cultivars and clones, <i>Acta Scientiarum Polonorum - Hortorum Cultus</i>, 13(4): 157-169, IF=0,522</p> <p style="text-align: right;">$(10+20 \times 0,522)/6 = \mathbf{3,40}$</p> <p>Oprică L., Olteanu Z., Dunca S., Ștefan M., Zamfirache M.M., 2011. The tillage effect on the soil acid and alkaline phosphatase activity, <i>Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>, s. Genetică și Biologie Moleculară, XII(4): 103-110.</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>J Lemanowicz, A Siwik-Ziomek, J Koper, 2014. How fertilization with farmyard manure and nitrogen affects available phosphorus content and phosphatase activity in soil, - <i>Polish Journal of Environmental Studies</i>, 23(4): 1211-1217. IF=0,600</p> <p style="text-align: right;">$(10+20 \times 0,600)/5 = \mathbf{4,40}$</p> <p>S Das, TK Jana, TK De, 2014. Vertical profile of Phosphatase activity in the Sundarban mangrove forest, North East Coast of Bay of Bengal, India, <i>Geomicrobiology Journal</i>, - Taylor & Francis IF=1,804</p> <p style="text-align: right;">$(10+20 \times 1,804)/5 = \mathbf{9,21}$</p> <p>Truță E., Căpraru G., Zamfirache M.M., Toma C., Olteanu Z., Ivănescu L., 2010. Estimation of genotoxic potential of carbendazim in fenugreek, <i>Studia Universitatis “Vasile Goldis”</i>, s. Științele vieții, 20(2): 39-44</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Sandhya Vincent Neelamkavil, John Ernest Thoppil, 2013. C-mitotic effect of aqueous extracts of <i>Isodon coetsa</i> (Buch.-Ham. ex</p>
--	--



	<p>D. Don) Kudo (Lamiaceae), <i>The Nucleus</i>, 56(2):117-122.</p> <p style="text-align: right;">10/6=1,66</p> <p>Zamfirache M.M., Olteanu Z., Dunca S., Surdu Șt., Truță E., Ștefan M., Roșu C.M., 2008. 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>, s.Genetică și Biologie Moleculară, IX(2): 35-40.</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Gaddaguti Venu Gopal, Srideepthi Repalle, Venkateswara Rao Talluri, Srinivasa Reddy Ronda and Prasada Rao Allu, 2014. <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>, 4(1): 96-107.</p> <p style="text-align: right;">10/6=1,42</p> <p>Truță E.; Zamfirache M.M., Olteanu Z. 2011. Caffeine induced genotoxic effects in <i>Phaseolus vulgaris</i> L. and <i>Raphanus sativus</i> L., <i>Botanica Serbica</i>, 35(1): 49-54.</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Düsman E., Berti A.P., Soares L.C., Vicentini V.E.P., 2013. <i>Cytotoxicity and mutagenicity of cola and grape flavored soft drinks in bone marrow cells of rodents</i>, <i>Ciencia e Tecnologia de Alimentos</i> (Food Science and Technology).</p> <p style="text-align: right;">10/3=3,33</p> <p>Marwal A., Sahu A., Sharma P., Gaur R.K., 2013. Molecular Characterizations of two begomoviruses infecting <i>Vinca rosea</i> and <i>Raphanus sativus</i> in India, <i>Virologica Sinica</i> 28(1): 53-56.</p> <p style="text-align: right;">10/3=3,33</p> <p>Kumar G., Shikka D., 2012. Mitodepressive and chromotoxic impact of nicotinamide on root meristems of <i>Cyamopsis tetragonoloba</i> L., <i>Chromosome Botany</i> 7(3): 105-110.</p> <p style="text-align: right;">10/3=3,33</p> <p>Asmahan A.M., Nora A., El-Zahrani H., Al-Shamrani S.M., 2013. Cytogenetic and Molecular Estimation on the Effects of Energy</p>
--	---



	<p>Drink "Bison" in <i>Vicia faba</i> Plant, Life Science Journal, 10(9s).</p> <p style="text-align: right;">10/3=3,33</p> <p>Jitareanu A., Padureanu S., Tataringa G., Tuchilus C., Stanescu U., 2013. Evaluation of phytotoxic and mutagenic effects of some cinnamic acid derivatives using the Triticum test, <i>Turkish Journal of Biology</i>, 37: 748-756. IF=1,216</p> <p style="text-align: right;">(10 + 20 x 1,216)/3=11,44</p> <p>Truță E., Olteanu Z., Zamfirache M.M., Ciornea E., Oprică L., Vochița G., 2011. Considerations on the relationship between chromosome constitution and biochemical phenotype in five ecotypes of seabuckthorn, <i>Analele Științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași</i>, s. Genetică și Biologie Moleculară, XII(2): 65-75.</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Zhang Y., Zhu M.L., Dai S.L., 2013. Analysis of karyotype diversity of 40 Chinese chrysanthemum cultivars, <i>Journal of Systematics and Evolution</i>, 51(3): 335-352. IF=1,648.</p> <p style="text-align: right;">(10 + 20 x 1,648)/6=7,16</p> <p>Roșu C.M., Olteanu Z., Truță E., Ciornea E., Mânzu C., Zamfirache M.M., 2011. Nutritional value of Rosa spp. L. and Cornus mas L. fruits, as affected by storage conditions, <i>Analele Științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași</i>, s. Genetică și Biologie Moleculară, XII(4): 147 – 155.</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Hakimeh Rasouljan, Habib Aghdam Shahryar, Reza Abbaspour and Hamidreza Lotfi, 2012 - Effects of Dietary Inclusion of Cornelian Cherry (Cornus mas L.) Fruit on Body Weight, Insulin Level and Glycemic Status of Hamsters, <i>Pakistan Journal of Biological Sciences</i>, 15(11): 547-550.</p> <p style="text-align: right;">10/6=1,66</p> <p>Zamfirache M. M., Burzo I., Gostin I., Stefan M., Pădurariu C., Olteanu Z., Badea M.L., Lamban C., Truță E., Ivănescu L., Cojocaru D., 2011. Micromorphological traits and biochemical pattern of <i>Perovskia atriplicifolia</i> Beth., plant with phytoremediative potential, <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i>, 6(2): 261-268.</p> <p><i>Citată de:</i></p>
--	--



	<p>Lăcătușu, R., Lăcătușu, A.R. Stanciu-Burleanu M.M. et al., Phytoremediation Of A Sludge Depozit Proceeded From A City Wastewater Treatment Plant, Source: <i>Carpathian Journal Of Earth And Environmental Sciences</i>, 7(1):71-79, IF=0,727.</p> <p style="text-align: right;">$(5 + 10 \times 0,727)/11=1,11$</p> <p>Boz I., Pădurariu C., Zamfirache M. M., Burzo I., Dunca S., Ștefan M., Ivănescu L., Olteanu Z., Badea M.L., Gostin I., Andro A.R., 2011. Chemical composition and antimicrobial activities of volatile oils in some <i>Lamiaceae</i> species, <i>Journal of Biodiversity and Ecological Sciences</i>, 1(1): 21-27.</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Ali Mazooji, 1, Fahimeh Salimpour, Mahmoud Danaei, Samaneh Akhoondi Darzikolaei, Kianoosh Shirmohammadi1, 2012 - 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>, 3 (2):1117-1124.</p> <p style="text-align: right;">10/11=0,90</p> <p>Truță E., Căpraru G., Zamfirache M.M., Toma C., Olteanu Z., Ivănescu L., 2010. Estimation of genotoxic potential of carbendazim in fenugreek, <i>Studia Universitatis “Vasile Goldis” Arad, s. Life Sciences</i>, 20(2): 39-44</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Neelamkavil SV, Thoppil JE, 2013. C-mitotic effect of aqueous extracts of <i>Isodon coetsa</i> (Buch.-Ham. ex D. Don) Kudo (Lamiaceae), <i>The Nucleus</i>, 56(2): 117-122, Publisher Springer-Verlag.</p> <p style="text-align: right;">10/6=1,66</p> <p>Truță E., Olteanu Z., Surdu Șt., Zamfirache M.M., Oprică L., 2007. <i>Some aspects of sex determinism in hemp</i>, <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară</i>, VIII(2): 31-39.</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Clarke R., Merlin M., 2013. <i>Cannabis. Evolution and Ethnobotany</i>, Berkeley, Los Angeles, London, University of California Press, 452.</p> <p style="text-align: right;">50/6=8,33</p>
--	---



	<p>Manoliu A.L., Olteanu Z., Oprică L., Zamfirache M.M., Creangă D., 2002. Petroleum ferrofluid influence on cellulose specific activity in <i>Chaetomium globosum</i>, Roum. Biotech. Lett., 7: 737-744.</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>B. Betty Anita, A.J. Thatheyus, D. Ramya, 2013. Biodegradation of Carboxymethyl Cellulose using <i>Aspergillus flavus</i>, <i>Science International</i>, 1(4): 85-91.</p> <p>10/5=2,00</p> <p>Ștefan M., Dunca S., Olteanu, Z., Oprică L., 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, Carpathian Journal Of Earth And Environmental Sciences, 5 (1): 131-138.</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Zarei I., E. M. Khah, G. Mohammadi, S. Petropoulos, 2012, Assessment of growth and yield components following the application of different biological fertilizers on soybean (<i>Glycine max</i> L.) cultivation, <i>African Journal of Biotechnology</i>, 5(13): 1776-1782.</p> <p>10/8=1,25</p> <p>Zarei I., Sohrabi Y., Heidari R.G., Jalilian A., Mohammadi K., 2011. Effects of biofertilizers on grain yield and protein content of two soybean (<i>Glycine max</i> L.) cultivars, <i>Australian Journal of Crop Science</i>, 1(27): 7028-7037.</p> <p>10/8=1,25</p> <p>Wongdee J., 2013. Enhancing the efficiency of soybean inoculant for nodulation under multienviromental sress soil conditions, Degree of Master of Science in Biotechnology Suranaree University of Technology, Thailand.</p> <p>10/8=1,25</p> <p>Zamfirache M.M., Burzo I., Olteanu Z., Dunca S., Surdu Șt., Truță E., Ștefan M., Roșu C.M., 2008. 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>, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(2): 35-40.</p>
--	--



	<p><i>Citată de:</i></p> <p>Renata Nurzynska-Wierdak, Bartłomiej Borowski, 2011, Dynamics of sweet basil (<i>Ocimum basilicum</i> L.) growth affected by cultivar and foliar feeding with nitrogen, <i>Acta Sci. Pol., Hortorum Cultus</i>, 10(3): 307-317. IF=0,522</p> <p style="text-align: right;">(10+20x0,522)/8=2,55</p> <p>Hassanpouraghdam M.B., Gohari G.R., Tabatabaei S.J., Dadpour M.R., 2010. Inflorescence and leaves essential oil composition of hydroponically grown <i>Ocimum basilicum</i> L., <i>J. Serb. Chem. Soc.</i>, 75 (10): 1361–1368. IF=0,889</p> <p style="text-align: right;">(10+20x0,889)/8=3,47</p> <p>Hassanpouraghdam M.B., Hassani A., Shalamzari M.S., 2010. Menthone- and estragole-rich essential oil of cultivated <i>Ocimum basilicum</i> L. from Northwest Iran, <i>Chemija</i>, 21(1): 59-62. IF=0,357</p> <p style="text-align: right;">(10+20x0,357)/8=2,14</p> <p>Ramesh B., Satakopan V.N., 2010. In vitro antioxidant activities of <i>Ocimum</i> species: <i>Ocimum basilicum</i> and <i>Ocimum sanctum</i>, <i>Journal of Cell and Tissue Research</i>, 10(1): 2145-2150</p> <p style="text-align: right;">10/8= 1,25</p> <p>Zamfirache M.M., Ivănescu L., Olteanu Z., Galeș R.C., 2008. Morpho-anatomical and physiological effects of the industrial polluting agents from Moldavian industrial areas – Romania, on <i>Populus tremula</i> L., <i>International Journal of Energy and Environment</i>, 1(2): 93-100.</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Dinca I., Tuduce A., Teodorescu C., Popovici A., 2011. Pictorially Depicted Landscapes and Vegetal Environment in the Mural Works of the Church of Romanian Monasteries, <i>International Journal of Energy and Environment</i>, 5(6): 733-741.</p> <p style="text-align: right;">10/4= 2,5</p> <p>Olteanu Z., Zamfirache M.M., Ivănescu L., 2007. Researches regarding the physiological response induced by atmospheric pollutants on Gymnosperm species in the industrialized areas of Romania., <i>WSEAS Proceedings of the Int. Conf. On Waste Management, Water Pollution, Air Pollution, Indoor Climate</i>, Arcachon, France, October, 14-16, 223-227.</p>
--	---



	<p><i>Citată de:</i></p> <p>Ceron-Breton J., G; Ceron-Breton R. M.; Rangel –Marron, M; Vargas-Caliz, C; Aguilar-Bencomo, L. G; And Muriel-Garcia M., nov. 2010. Effects of Simulated Ozone on foliar nutrients levels (Ca^{2+}, Mn^{2+}, Mg^{2+} and K^{+}) of three woody species of high commercial value typical from Campeche, Mexico., <i>WESEAS Transactions on Environment and Development</i>, 6(11): 731-743.</p> <p>10/3= 3,33</p> <p>Ceron-Breton, J. G, Ceron-Breton, R. M, Guerra-Santos, J. J, Aguilar-Ucan, C, Montalvo-Romero, Vargas-Caliz, C, Cordova-Quiroz, V., Jimenez-Corzo, R., 2010. Effects of Simulated Tropospheric O_3 on nutrients levels and photosynthetic pigments concentrations of three Mangrove species Chemical Engineering Department, <i>WSEAS transactions on environment and development</i>, 6(2): 133-143.</p> <p>10/3= 3,33</p> <p>J. G. Ceron-Breton, R. M. Ceron-Breton, J. J. Guerra-Santos, A. V. Cordovaquiroz, C. Vargas-Caliz, L. G. Aguilar-Bencomo, K. Rodriguez-Heredia, E. Bedolla-Zavala, J. Perez-Alonso, 2010. Effects of Simulated Tropospheric Ozone on soluble proteins and photosynthetic pigments levels of four woody species typical from The Mexican Humid Tropic, <i>WSEAS transactions on environment and development</i>, 6(5): 335-344.</p> <p>10/3= 3,33</p> <p>Manoliu A., Oprică L., Olteanu Z., Neacșu I., Artenie V., Creangă D.E., Rusu I., Bodale I., 2006. Peroxidase activity in magnetically exposed cellulolytic fungi, <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i>, 300 (1).</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Liu, Y., Jia, S., Ran, J., Wu, S., 2010. Effects of static magnetic field on activity and stability of immobilized α-amylase in chitosan bead, <i>Catalysis Communications</i> 11(5): 364-367. IF=3,32</p> <p>(10+20x3,32)/8=9,55</p> <p>Ran, J., Jia, S., Liu, Y., Wu, S., 2009. Characterization of cellulase under various intensities of static magnetic fields, <i>Catalysis Communications</i> 11(2): 91-95. IF=3,32</p> <p>(10+20x3,32)/8=9,55</p>
--	---



	<p>Liu, Y., Jia, S.-Y., Wu, S.-H., 2009. Effects of different magnetic fields on activity of catalase and enzymatic reaction, <i>Tianjin Daxue Xuebao (Ziran Kexue yu Gongcheng Jishu Ban)/Journal of Tianjin University Science and Technology</i> 42(10): 897-900.</p> <p style="text-align: right;">(10)/7=1,25</p> <p>Chen Hong, L, Xiaolin, 2008. Effect of static magnetic field on synthesis of polyhydroxyalkanoates from different short-chain fatty acids by activated sludge, <i>Bioresource technology</i>, 99(13): 5538-5544. IF=5,039</p> <p style="text-align: right;">(10+20x5,039)/8=13,84</p> <p>Moussa S.A., 2009. Oxidative stress in rats exposed to microwave radiation, <i>Romanian J. Biophys.</i>, 19(2): 149–158.</p> <p style="text-align: right;">5/7=0,71</p> <p>Prashanth K.S., Chouhan T.R.S., Nadiger S., 2009. Effect of 50 Hz electromagnetic fields on acid phosphatase activity, <i>African Journal of Biochemistry Research</i> 3(3): 060-065.</p> <p style="text-align: right;">10/7=1,25</p> <p>Prashanth K.S., Chouhan T.R.S.Nadige., S. r, 2008. Effect of 50 Hz electromagnetic fields on alpha amylase activity, <i>Rom. J. Biophys.</i>, 18(3): 255-263.</p> <p style="text-align: right;">5/7=0,71</p> <p>Gostin I., Olteanu Z., Oprică L., 2007. Morphological, structural and biochemical modification induced by air pollutants in some Plantago species, <i>Planta Medica</i>, 1020.</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Kardel F., Wuyts K., Babanezhad M., Vitharana U.W.A., Wuytack T., Potters G., Samson R., 2009. Assessing urban habitat quality based on specific leaf area and stomatal characteristics of Plantago lanceolata L, <i>Environmental pollution</i>, 30: 1-7. IF=3,902</p> <p style="text-align: right;">(10+20x3,902)/3=29,34</p> <p>Cojocaru D.C., Olteanu Z., Ciornea E., Oprică L., Cojocaru S.I., 2007. <i>Enzimologie generală</i>, Ed. Tehnopress, Iași.</p>
--	--



	<p><i>Citată de:</i></p> <p>Lobiuc A., Ștefan M., 2009. Cellulolytic microorganisms isolation from different natural habitats, <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară</i>, X:61-66.</p> <p>5/5=1,00</p> <p>Maniu C.L., Neacșu I., Câmpeanu C., 2010. Low frequency low intensity pulse electromagnetic field <i>in vivo</i> influence on blood cells permeability in rat, <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară</i>, XI: 163-170.</p> <p>5/5=1,00</p> <p>Mihășan M., Ștefan M., Olteanu Z., 2012. Biologie moleculară – Metode experimentale, Editura Universității ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași</p> <p><i>Citată de:</i></p> <p>Grigore G.E., Ivanov I., Popescu R., Zlei M., Dăscălescu A., Jitaru D., Petreus T., Carasevici E., 2013. Genomic profiling by multiplex ligation – dependent probe amplification in chronic lymphocytic leukemia patients, <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară</i>, XIV: 27-34.</p> <p>5/3=1,66</p> <p>Ivanov I.C., Grigore G., Zlei M., Jitaru D., Dăscălescu A., Dănăilă C., Petreus T., Ivanov A.V., Miron I.C., Carasevici E., 2013. Rt-PCR analysis of E2a-Pbx1, Tel-Aml1, Bcr-Abl and Mllaf4 fusion gene transcripts in B-lineage acute lymphoblastic leukemia <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară</i>, XIV: 21-26.</p> <p>5/3=1,66</p> <p>Dăscălescu A., Burcoveanu C., Ivanov I., Grigore G., Zlei M., Bujoran C., Jitaru D., Dorohoi G., . Antohe I., Danaila C., 2013. Determinant value of the cytogenetic and molecular imatinib therapeutic response in chronic myeloid leukemia, <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară</i>, XIV:47-52.</p> <p>5/3=1,66</p>
Total I.12	330,32



	<p>15. Editor/Membru în <i>Editorial Board & Advisory Board</i> Reviste cotate Web of Science</p> <p>1. Membru în Comitetul Internațional al Proceedings of the 2nd International Conference on Waste Management, Water Pollution, Indoor Climate (WWAI'08), Corfu, Greece, 2008.</p> <p style="text-align: right;">20</p> <p>2. Membru în Comitetul Internațional al Proceedings of the 3rd International Conference on Waste Management, Water Pollution, Indoor Climate (WWAI'08), București, Romania, 2008</p> <p style="text-align: right;">20</p> <p>Reviste ale Universității</p> <p>1. Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară</p> <p style="text-align: right;">10</p> <p>2. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii</p> <p style="text-align: right;">10</p>
Total I.15	60,00
	<p>16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție</p> <p>Medalie de argint, Geneva, 2002. Ștefania Surdu, Zenovia Olteanu, Maria Magdalena Zamfirache, Brevet A-00349/27.03.2002-05-14: „Utilizarea factorilor de creștere pentru modificarea potențialului biosintetic la <i>Claviceps purpurea</i> Fr. (Tul.).</p> <p style="text-align: right;">100/3=33,33</p>
Total I.16	33,33
	<p>19. Participări la manifestări științifice</p> <p>1. Membru în Comitetul de organizarea al Sesiunii Științifice “Interacțiuni moleculare în lumea vie”, Iași, 15 -16 oct. 2010.</p> <p style="text-align: right;">5</p> <p>2. Membru în Comitetul de organizare: SESIUNEA ANUALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A STUDENȚILOR BIOLOGI DIN IAȘI,</p>



	<p>sub egida Anului internațional al biodiversității și cu ocazia celebrării a 150 ani de la înființarea Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 6 nov. 2010.</p> <p style="text-align: right;">5</p> <p>3. Membru în Comitetul de organizarea a Sesiunii Științifice “Biologia în anul omagial Charles Darwin”, Iași, 6 -7 noiembrie 2009.</p> <p style="text-align: right;">5</p> <p>4. Membru în Comitetul de organizarea a Sesiunii Științifice “Biochimie și Biologie Moleculară – Prezent și Perspective”, Iași, 24-25 oct. 2008</p> <p style="text-align: right;">5</p>
Total I.19	20
Total I.	1624,47
II. ACTIVITATE DIDACTICĂ (40%)	<p>II.2. Proiecte didactice (înființare/dotare laboratoare licență, master, săli workshop, biblioteci proprii facultăților, departamentelor, laboratoarelor și grupurilor de cercetare) (40 puncte pentru fiecare activitate)</p> <p>1. Dezvoltare laborator master Biochimie II (B-225) prin achiziționare de aparatură, mobilier, materiale, reactivi, sticlărie.</p> <p style="text-align: right;">40</p> <p>2. Dezvoltare laborator master Enzimologie (B-237) prin achiziționare de aparatură și materiale.</p> <p style="text-align: right;">40</p> <p>3. Dezvoltare laborator licență (B-244) prin achiziționare de aparatură, mobilier, materiale, reactivi, sticlărie.</p> <p style="text-align: right;">40</p> <p>4. Bibliotecă Laborator Biochimie și Biologie Moleculară</p> <p style="text-align: right;">40</p> <p>5. Amenajare și dotare Laborator B-128</p> <p style="text-align: right;">40</p> <p><u>Echipamente, aparate și mobilier achiziționate</u> 2006</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Calculator ELSACO Intel Pentium D, 805 2.66GHz D.C.▶ Multifuncțional HP LJ 3050▶ Frigider Arctic▶ Camera foto Sony



	<ul style="list-style-type: none">▶ Ph/metru de laborator HI 221▶ LAPTOP HPNX 7400 INTEL CORE 2007 <ul style="list-style-type: none">▶ Plita electrica Rohnson (4 buc)▶ Camera foto Canon 400+ obiectiv▶ Laptop Toshiba Satellite L 30 – 113▶ Notebook HP nx9420 INTEL Core DUOT7200▶ Mobilier▶ Balanța analitică cu 4 zecimale▶ Balanță analitică cu 3 zecimale▶ Imprimanta laser Lexmark CD 530DN▶ Spectrofotometru UV-VIS SHIMADZU (3 buc.) 2008 <ul style="list-style-type: none">▶ Spectrofotometru UV-VIS Beckman▶ Spectrofotometru UV-1700 SHIMADZU▶ Spectrofotometru pentru domeniu vizibil (3 buc.)▶ Agitator orbital pentru electroforeză▶ Balanța analitică cu patru zecimale (2 bucati)▶ Balanță de laborator cu trei zecimale▶ Cuptor de calcinare▶ Mobilier▶ Videoproiector BENQ (2 buc.)▶ Computer Pentium Dual▶ Multifuncțional▶ Omogenizator ultrasonic
Total II.2.	200
	II.3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice, detaliate (10 puncte pentru fiecare activitate) <u>Materiale suport curs:</u> <ol style="list-style-type: none">1. Chimie anorganică2. Chimie organică3. Chimie generală4. Chimia mediului5. Transformări biochimice în conservarea unor alimente6. Substanțe bioactive în protecția plantelor7. Substanțe bioregulate implicate în dezvoltarea organismelor vii



	<p>8. Biochimia metaboliților secundari; 9. Mecanisme moleculare ale proceselor fermentative 10. Biochimie generală 11. Chimia sistemelor vii</p> <p style="text-align: right;">110</p> <p><u>Materiale suport lucrări practice:</u></p> <p>1. Chimie anorganică 2. Chimie organică 3. Chimie generală 4. Chimia mediului 5. Transformări biochimice în conservarea unor alimente 6. Substanțe bioactive în protecția plantelor 7. Substanțe bioregatoare implicate în dezvoltarea organismelor vii 8. Biochimia metaboliților secundari; 9. Mecanisme moleculare ale proceselor fermentative 10. Biochimie generală 11. Chimia sistemelor vii</p> <p style="text-align: right;">110</p> <p><u>Programe analitice</u></p> <p>1. Chimie anorganică 2. Chimie organică 3. Chimie generală 4. Chimia mediului 5. Transformări biochimice în conservarea unor alimente 6. Substanțe bioactive în protecția plantelor 7. Substanțe bioregatoare implicate în dezvoltarea organismelor vii 8. Biochimia metaboliților secundari; 9. Mecanisme moleculare ale proceselor fermentative 10. Biochimie generală 11. Chimia sistemelor vii</p>
--	---



	110
Total II.3.	330
	II.4.Organizare de aplicații și practică de specialitate (5 puncte pentru fiecare activitate)
	2008 – Stagiul de cercetare timp de trei luni cu o studentă de la Universitatea Lille 2, Franța, finalizat cu prezentarea unui proiect. 5
	2007 – Stagiul de cercetare timp de trei luni cu două studente de la Universitatea Lille 2, Franța, finalizate cu prezentarea a câte unui proiect. 5x2=10
	2006 – Stagiul de cercetare timp de trei luni cu doi studenți de la Universitatea Lille 2, Franța, finalizate cu prezentarea a câte unui proiect. 5x2=10
Total II.4.	25
Total II.	555
TOTAL	$1624,47 \times 0,7 + 555 \times 0,3 = 1303,62$

5.01.2015

Conf. dr. Olteanu Zenovia