

FIȘA DE EVALUARE GENERALĂ A STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII

I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)

1. Articole științifice publicate *in extenso* în reviste cotate *Web of Science* cu factor de impact (60 puncte x factor de impact + 25) / număr autori

1. Lucian Hrițcu, Marius Ștefan, Costică Misăilă, Alin Ciobîcă, Gabriela Dumitru, 2011 - **Effects of bacterial lipopolysaccharide exposure on immune responsiveness in a rodent model of Parkinson's disease**, în *Arch. Biol. Sci., Belgrade*, **63** (1): 99 - 105 (ISSN: 0354-4664; eISSN: 1821-4339) (IF 2011 = 0,36)
http://serbiosoc.org.rs/arch_old/VOL63/SVESKA1/13%20-%20Hritcu.pdf

$$(60 \times 0,36 + 25) / 5 = 46,6/5 = 9,32 \text{ p}$$

2. Elena Ciornea, Irina Boz, Elena Ionel, Sabina Ioana Cojocar, Gabriela Dumitru, 2015 - **The biochemical and histo-anatomical response of some woody species to anthropic impact in Suceava County, Romania**, în *Turkish Journal of Biology* (ISSN: 1300-0152; E-ISSN: 1303-6092), **39**: 624 – 637, <http://dx.doi.org/10.3906/biy-1411-88> (IF 2015 = 1,183)

$$(60 \times 1,183 + 25) / 5 = 95,98/5 = 19,196 \text{ p}$$

3. Elena Todirașcu-Ciornea, Gabi Drochioiu, Raluca Ștefănescu, Elena Violeta Axinte, Gabriela Dumitru, 2016 - **Morphological and Biochemical Answer of the Wheat Seeds at Treatment with 2,4-Dinitrophenol and Potassium Iodate**, în *Brazilian Archives of Biology and Technology* (On-line version ISSN 1678-4324), **59**: e16150580, <http://dx.doi.org/10.1590/1678-4324-2016150580> (IF 2016 = 0,644)

$$(60 \times 0,644 + 25) / 5 = 63,64/5 = 12,728 \text{ p}$$

4. Elena Todirașcu-Ciornea, Silvia Dumitrascu, Gabriela Dumitru, 2016 - **The importance of forest fruits consumption through view of vitamin and provitamin content**, în *Iranian Journal of Public Health*, (p-ISSN: 2251-6085 e-ISSN: 2251-6093), **45** (5): 696-698 (IF 2016 = 0,768)
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4935716/>

$$(60 \times 0,768 + 25) / 3 = 71,08/3 = 23,693 \text{ p}$$

5. Elena Todirașcu-Ciornea, Gabriela Dumitru, 2016 - **The dynamic of some biochemical indicators at species of medicinal plants from areas of Suceava County, Romania, emerged under the mining pollution influence**, în *Brazilian Archives of Biology and Technology* (On-line version ISSN 1678-4324), **59**: e16160299, <http://dx.doi.org/10.1590/1678-4324-2016160299> (IF 2016 = 0,644)

$$(60 \times 0,644 + 25) / 2 = 63,64/2 = 31,82 \text{ p}$$

6. Gabriela Dumitru, Silvia Dumitrascu, Elena-Violeta Axinte, Elena Todirascu-Ciornea, 2016 - **The antioxidant effect of *Rosmarinus officinalis* L. hydro-alcoholic extract on wheat**, în *Iranian Journal of Public Health*, (p-ISSN: 2251-6085 e-ISSN: 2251-6093), **45** (10): 1378-1380 (IF 2016 = 0,768)
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5149507/>

$$(60 \times 0,768 + 25) / 4 = 71,08/4 = 17,77 \text{ p}$$

7. Elena Todirascu-Ciornea, Gabriela Dumitru, Irina Boz, 2017 - **The evaluation of pollution impact with heavy metals through some biochemical, physiological and histoanatomical aspects at woody species from mining areas of Suceava's County, Romania**, în *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* (p-ISSN: 1842 - 4090; e-ISSN: 1844 - 489X), **12** (1): 141-152 (IF 2017 = 0,671)
https://www.researchgate.net/publication/309559614_The_evaluation_of_heavy_metals_pollution_impact_through_some_biochemical_physiological_and_histoanatomical_aspects_at_woody_species_from_mining_areas_at_Suceava'S_County_Romania

$$(60 \times 0,671 + 25) / 3 = 65,26/3 = 21,753 \text{ p}$$

8. Elena Todirascu Ciornea, Gabriela Dumitru, Marius Zaharia, Gabi Drochioiu, Ion Sandu, 2018 - **Heavy metal pollution affects the antioxidant potential of *Rosa canina* L. species**, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **69** (2): 449 - 452 (IF 2017 = 1,412)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/34%20TODIRASCU%20CIORNEA%202%2018.pdf>

$$(60 \times 1,142 + 25) / 5 = 93,52/5 = 18,704 \text{ p}$$

9. Gabriela Dumitru, Elena Todirascu Ciornea, Lucian Hritcu, Ioan Gabriel Sandu, 2018 - **Studies of some morphological and biochemical parameters concerning the health condition of some fish species from Prut River, Romania**, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **69** (5): 1194 - 1199 (IF 2017 = 1,412)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/32%20DUMITRU%20G%205%2018.pdf>

$$(60 \times 1,142 + 25) / 4 = 93,52/4 = 23,38 \text{ p}$$

10. Elena Todirascu Ciornea, Gabriela Dumitru, Ion Sandu, 2018 - **The dinitrophenol and potassium iodate influence on *Hordeum vulgare* seedlings viability**, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **69** (8): 2160 - 2166 (IF 2017 = 1,412)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/45%20TODIRASCU%20CIORNEA%208%2018.pdf>

$$(60 \times 1,142 + 25) / 3 = 93,52/3 = 31,173 \text{ p}$$

11. Gabriela Dumitru, Lenuta Dirvariu, Cristian Alin Barbacariu, Ionel Miron, Ion Sandu, Elena Todirascu Ciornea, 2018 - **The effect of wheatgrass juice administration on physiological state and oxidative stress in carp**, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **69** (11): 3146 - 3151 (IF 2017 = 1,412)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/39%20DUMITRU%20G%2011%2018.pdf>

$$(60 \times 1,142 + 25) / 6 = 93,52/6 = 15,586 \text{ p}$$

12. Elena Todirascu Ciornea, Elena Grosu, Gabriela Dumitru, Diana Bucur, Lucian Gorgan, 2018 - **Evaluation of the *Raphanus sativus* varieties response to the application of dinitrophenol in terms of oxidative stress enzymes and DNA amplification**, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **69** (12): 3508 - 3512 (IF 2017 = 1,412)

<http://www.revistadechimie.ro/pdf/36%20TODIRASCU%20CIORNEA%2012%2018.pdf>

$$(60 \times 1,142 + 25) / 5 = 93,52/5 = 18,704 \text{ p}$$

13. Gabriela Dumitru, Sara Abidar, Mohamad Nhiri, Lucian Hritcu, Razvan Stefan Boianuiu, Ion Sandu, Elena Todirascu Ciornea, 2018 - **Effect of *Ceratonia methanolic extract* and 6-hydroxydopamine on memory impairment and oxidative stress in zebrafish (*Danio rerio*) model**, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **69** (12): 3545 - 3548 (IF 2017 = 1,412)

<http://www.revistadechimie.ro/pdf/44%20DUMITRU%20G%2012%2018.pdf>

$$(60 \times 1,142 + 25) / 7 = 93,52/7 = 13,36 \text{ p}$$

14. Gabriela Dumitru, Elena Todirascu Ciornea, Ion Sandu, Lucian Hritcu, 2019 - **Cypermethrin influence on oxidative status and anxious behaviour in *Paracheirodon innensi* species**, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **70** (1): 202 - 206 (IF 2017 = 1,412)

<http://www.revistadechimie.ro/pdf/44%20DUMITRU%20G%201%2019.pdf>

$$(60 \times 1,142 + 25) / 4 = 93,52/4 = 23,38 \text{ p}$$

15. Gabriela Dumitru, Elena Todirascu Ciornea, Ion Sandu, 2019 - **Effect of glyphosate herbicide on some hematological and biochemical parameters in *Carassius auratus* L.**, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **70** (2): 518 - 521 (IF 2017 = 1,412)

<http://www.revistadechimie.ro/pdf/32%20DUMITRU%20G%202%2019.pdf>

$$(60 \times 1,142 + 25) / 3 = 93,52/3 = 31,173 \text{ p}$$

16. Gabriela Dumitru, Heba A.S. El-Nashar, Nada M. Mostafa, Omayma A. Eldahshan, Razvan Stefan Boianuiu, Elena Todirascu-Ciornea, Lucian Hritcu, Abdel Nasser B. Singab, 2019 - **Agathisflavone isolated from *Schinus polygamus* (Cav.) Cabrera leaves prevents scopolamine-induced memory impairment and brain oxidative stress in zebrafish (*Danio rerio*)**, în *Phytomedicine* (ISSN: 0944-7113), 58: 152889 (IF 2017 = 3,61) <https://doi.org/10.1016/j.phymed.2019.152889>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0944711319300595?via%3Dihub>

$$(60 \times 3,61 + 25) / 8 = 241,6/8 = 30,2 \text{ p}$$

17. Elena Todirascu Ciornea, Gabriela Dumitru, Dragomir Coprean, Tigran Lucian Mandalian, Razvan Stefan Boianuiu, Ion Sandu, Lucian Hritcu, 2019 - **Effect of micotoxins treatment on oxidative stress, memory and anxious behavior in zebrafish (*Danio rerio*)**, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **70** (3): 776 - 780 (IF 2017 = 1,412)

<http://www.revistadechimie.ro/pdf/7%20TODIRASCU%203%2019.pdf>

$$(60 \times 1,142 + 25) / 7 = 93,52/7 = 13,36 \text{ p}$$

18. Lucian Hritcu, Sara Abidar, Gabriela Dumitru, Razvan Stefan Boiangiu, Mohamad Nhiri, Ion Sandu, Elena Todirascu Ciornea, 2019 - ***Ceratonia siliqua* methanolic extract on 6-OHDA zebrafish model: antiacetylcholinesterase and anxiolytic profile**, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **70** (4): 1364 - 1367 (IF 2017 = 1,412)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/54%20HRITCU%204%2019.pdf>

$$(60 \times 1,142 + 25) / 7 = 93,52/7 = 13,36 \text{ p}$$

2. Articole științifice publicate *in extenso* în reviste cotate *Web of Science* fără factor de impact (20 puncte / număr autori)

1. Elena Todirascu-Ciornea, Gabriela Dumitru, 2015 - „**Effect of 2,4-dinitrophenol and potassium iodate on wheat germination**”, în *International Journal of Latest Research in Science and Technology*, **4** (4): 93-100 (ISSN (Online): 2278-5299)
https://www.mnkpublication.com/journal/ijlrst/pdf/Volume_4_4_2015/10548.pdf

$$20 / 2 = 10 \text{ p}$$

2. Strungaru S.A., Radojković P., Dumitru G., Nicoara M., Plavan G.I., Todirascu-Ciornea E., 2019 - **Oxidative stress and changes in swimming performances at zebrafish model (*Danio rerio* H. 1822) produced by acute exposure to deltamethrin**, în *Journal of Survey in Fisheries Sciences*, **5** (2): 121-137 (ISSN:2368-7487) <http://sifisheriessciences.com/article-1-124-en.html>

$$20 / 6 = 3,33 \text{ p}$$

3. Articole științifice publicate *in extenso* în reviste indexate BDI (15 puncte / număr autori)

1. Gabriela Vasile, Elena Rada Misăilă, 2005 - „**Date preliminare asupra creșterii ciprinidelor asiatice în Acumularea Ezăreni - Iași**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 48, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 649 - 654 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în CAB International*.

$$15 / 2 = 7,5 \text{ p}$$

2. Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, Costică Misăilă, Elena Ciornea, 2005 - „**Study on the activity of some enzymes involved in protein metabolism of *Carassius auratus gibelio* Bloch.**”, în *Papers of the International Symposium Euro - aliment 2005*, Univ. „Dunărea de Jos” Galați, Ed. Academica, 222 - 225 (ISBN: 973-8316-87-1), *Revistă cotată B CNCSIS*.

$$15 / 4 = 3,75 \text{ p}$$

3. Elena Ciornea, Dumitru Cojocaru, Gabriela Vasile, 2005 - „**Some preliminary data on the activity of total amylase, α - and β -amylase in the small roots and strains of millet and bristle grass**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Serie nouă*, Nr. 10, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 161 - 163 (ISSN: 1224-919X),

Revistă cotate C CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record.

15 / 3 = 5 p

4. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Dumitru Cojocaru, Elena Rada Misăilă, Costică Misăilă, 2005 - „**Quantitative determination of muscular glycogen in *Aristichthys nobilis* and *Hypophthalmichthys molitrix***”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Serie nouă*, Nr. 10, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 165 - 167 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate C CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record.*

15 / 5 = 3 p

5. Elena Ciornea, D. Cojocaru, Gabriela Vasile, 2006 - „**Studiul unor enzime implicate în metabolismul glucidic în semințele germinate la unele graminee cultivate și spontane**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 49, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 40 - 47 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I.*

15 / 3 = 5 p

6. Gabriela Vasile, Elena Rada Misăilă, 2006 - „**Date privind unele caractere morfologice la *Aristichthys nobilis* în diferite stadii de dezvoltare**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 49, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 998 - 1005 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I.*

15 / 2 = 7,5 p

7. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, D. Cojocaru, 2006 - „**Studiul comparativ al activității unor aminotransferaze la *Aristichthys nobilis* și *Hypophthalmichthys molitrix***”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 49, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 1006 - 1013 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I.*

15 / 3 = 5 p

8. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, 2006 - „**Date preliminare privind unele substanțe de natură glucidică la novac și sânger**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 49, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 1014 - 1021 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I.*

15 / 2 = 7,5 p

9. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2006 - „**Cercetări privind activitatea unor oxidoreductaze la două specii de ciprinide asiatice**”, în *Lucrări Științifice, Seria Horticultură*, Anul XLVII, Vol. 1 (49), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 71 - 76 (ISSN: 1454-7376), *Revistă cotate B CNCSIS.*

15 / 2 = 7,5 p

10. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2006 - „**Date preliminare privind conținutul de proteine serice la *Aristichthys nobilis* și *Hypophthalmichthys molitrix***”, în *Lucrări Științifice, Seria Horticultură*, Anul XLVII, Vol. 1 (49), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 77 - 80 (ISSN: 1454-7376), *Revistă cotate B CNCSIS.*

15 / 2 = 7,5 p

11. Gabriela Vasile, Lucian Dragoș Gorgan, Elena Rada Misăilă, 2006 - „**Some preliminary on the total DNA content in *Hypophthalmichthys molitrix* and *Aristichthys nobilis***”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VII, Fasc. 1, 69 - 74 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.
15 / 3 = 5 p

12. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Dumitru Cojocaru, 2006 - „**On the activity of α -amylase in some species of asian cyprinids**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VII, Fasc. 1, 75 - 78 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.
15 / 3 = 5 p

13. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Dumitru Cojocaru, 2006 - „**A comparative study on the activity of alanin-aminotransferase in *Hypophthalmichthys molitrix* and *Aristichthys nobilis***”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VII, Fasc. 1, 79 - 82 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.
15 / 3 = 5 p

14. Elena Ciornea, Artenie Vlad, Dumitru Cojocaru, Gabriela Vasile, 2006 - „**On the activity of α -amylase in some culture and spontaneous graminaceae, during their germination period**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VII, Fasc. 1, 37 - 41 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.
15 / 4 = 3,75 p

15. Elena Ciornea, Artenie Vlad, Dumitru Cojocaru, Gabriela Vasile, 2006 - „**The dynamics of total amylase's activity in *Panicum miliaceum* and *Setaria glauca* during the germination period**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VII, Fasc. 1, 43 - 48 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.
15 / 4 = 3,75 p

16. Elena Ciornea, Vlad Artenie, Gabriela Vasile, 2006 - „**On the activity of β -amylase in germinated caryopses of *Panicum miliaceum* and *Setaria pumila***”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Serie nouă*, Nr. 11, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 123 - 125 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate C CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.
15 / 3 = 5 p

17. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2006 - „**Comparative study on the activity of muscular catalase in some culture cyprinides**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Serie nouă*, Nr. 11, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 133 - 135 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate C CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.
15 / 2 = 7,5 p

18. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2007 - „**A comparative study of some morphological and biochemical parameters of *Carassius auratus gibelio* and *Cyprinus carpio***”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 50, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 786 - 793 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.

15 / 2 = 7,5 p

19. Elena Rada Misăilă, Costică Misailă, Gabriela Vasile, 2007 - „**Preliminary data on ecological plasticity in sturgeon fries**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. Biologie Animală, Tom LIII, 269 - 275 (ISSN 1224-581X), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List, ISI WEB of Knowledge și Zoological Record*.

15 / 3 = 5 p

20. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, 2007 - „**On the activity of total amylase in some species of *Bromus* genus, during germination**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VIII, Fasc. 2, 61 - 70 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.

15 / 3 = 5 p

21. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, 2007 - „**On the activity of amylase *Dactylis glomerata***”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VIII, Fasc. 2, 77 - 84 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.

15 / 2 = 7,5 p

22. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2007 - „**On the structure of the median segment of digestive tube and on the activity of alpha-amylase at *Aristichthys nobilis* in various stages of development**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VIII, Fasc. 2, 89 - 96 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.

15 / 2 = 7,5 p

23. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Costică Misăilă, 2007 - „**Comparative investigations on the activity of some intestinal aminotransferase, in the *Aristichthys nobilis* species, in various stages of development**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VIII, Fasc. 2, 101 - 110 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.

15 / 3 = 5 p

24. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, 2008 - „**Researches on the activity of total amylase - an enzyme involved in the mobilization of reserve substances - in some graminaceae species**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 51, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 48 - 58 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.

15 / 2 = 7,5 p

25. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, 2008 - „**On the dynamics of the activity of total amylase in various organs of *Panicum miliaceum* and *Sorghum sudanense* - a comparative study**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 51, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 59 - 68 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I.*

15 / 2 = 7,5 p

26. Dumitru Cojocaru, Elena Ciornea, Gabriela Vasile, 2008 - „**On the concentration of some vitamins and provitamins in the *Vaccinium myrtillus* L. fruit**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 51, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 1022 - 1029 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I.*

15 / 3 = 5 p

27. Dumitru Cojocaru, Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Sabina Ioana Cojocaru, 2008 - „**On the content of some active principles in the *Hyppophae rhamnoides* fruit**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 51, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 1030 - 1037 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I.*

15 / 4 = 3,75 p

28. Gabriela Vasile, Gianina Comănescu, Elena Ciornea, 2008 - „**Structure of the digestive tractus in *Aristichthys nobilis***”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 51, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 1139 - 1148 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I.*

15 / 3 = 5 p

29. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Elena Rada Misăilă, Costică Misăilă, 2008 - „**Biometric aspects of the digestive tractus in *Aristichthys nobilis* and *Hypophthalmichthys molitrix* of various ages**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 51, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 1149 - 1158 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I.*

15 / 4 = 3,75 p

30. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Costică Misăilă, Elena Rada Misăilă, 2008 - „**Studies on some morphological characters in bighead carp fry**”, în *Scientifical Papers Animal Sciences and Biotechnologies*, Vol. 41 (2), Ed. Agroprint Timișoara, 27 - 33 (ISSN: 1221-5287), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I.*

15 / 4 = 3,75 p

31. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Costică Misăilă, Elena Rada Misăilă, 2008 - „**Studies on some morphological characters in fry silver carp**”, în *Scientifical Papers Animal Sciences and Biotechnologies*, Vol. 41 (2), Ed. Agroprint Timișoara, 34 - 40 (ISSN: 1221-5287), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I.*

15 / 4 = 3,75 p

32. Costică Misăilă, Elena Rada Misăilă, Gianina Comănescu, Gabriela Vasile, 2008 - „**Haematological changes in some farming cyprinids under the hibernation conditions**”, în *Scientifical Papers Animal Sciences and Biotechnologies*, Vol. 41 (2),

Ed. Agroprint Timișoara, 81 - 87 (ISSN: 1221-5287), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I.*

15 / 4 = 3,75 p

33. Elena Rada Misăilă, Costică Misăilă, Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2008 - „**Hematological researches in some farming cyprinids in control conditions of the parasitical stress**”, în *Scientifical Papers Animal Sciences and Biotechnologies*, Vol. 41 (2), Ed. Agroprint Timișoara, 88 - 94 (ISSN: 1221-5287), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I.*

15 / 4 = 3,75 p

34. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Elena Rada Misăilă, Costică Misăilă, 2008 - „**Some comparative biometric aspects in *Aristichthys nobilis* and *Hypophthalmichthys molitrix***”, în *Scientifical Papers Animal Sciences and Biotechnologies*, Vol. 41 (2), Ed. Agroprint Timișoara, 187 - 193 (ISSN: 1221-5287), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I.*

15 / 4 = 3,75 p

35. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Elena Rada Misăilă, Costică Misăilă, 2008 - „**The comparative study of some bodily variables in *Aristichthys nobilis* and *Hypophthalmichthys molitrix***”, în *Scientifical Papers Animal Sciences and Biotechnologies*, Vol. 41 (2), Ed. Agroprint Timișoara, 194 - 200 (ISSN: 1221-5287), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I.*

15 / 4 = 3,75 p

36. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2008 - „**Experimental studies on the α -amylase activity and structure of the median segment of the digestive tractus in *Hypophthalmichthys molitrix* of various ages**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc. 1, 71 - 76 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62).*

15 / 2 = 7,5 p

37. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, 2008 - „**On the influence of the temperature and pH of the incubation medium on the activity of total amylase in some spontaneous and cultivated *Poaceae***”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc. 1, 77 - 86 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62).*

15 / 3 = 5 p

38. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, 2008 - „**On the amylolytic activity of *Sorghum vulgare***”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc. 2, 47 - 54 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62).*

15 / 3 = 5 p

39. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2008 - „**Experimental investigations on the dynamics of β -amylase in some graminaceae species**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru*

Ioan Cuza” Iași, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc. 2, 55 - 60 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus* (cotare 4,62).

15 / 2 = 7,5 p

40. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, 2008 - „**On the mobilization of reserve starch under the action of glucanphosphorylase in *Panicum miliaceum* and *Bromus sterilis***”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc. 2, 61 - 68 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus* (cotare 4,62).

15 / 3 = 5 p

41. Costică Misăilă, Ion Neacșu, Elena Rada Misăilă, Gabriela Vasile, Vlad Artenie, 2008 - „**Modification of some biochemical parameters and of the concentration of some serum ions in *Cyprinus carpio* L. species grown under different sanitary-veterinary conditions**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc.3, 35 - 42 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus* (cotare 4,62).

15 / 5 = 3 p

42. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Sabina Ioana Cojocaru, 2008 - „**On the dynamics of the activity of some enzymes involved in the glucidic metabolism in *Sorghum sudanense* and *Sorghum vulgare* during the germination period**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc. 3, 75 - 82 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus* (cotare 4,62).

15 / 3 = 5 p

43. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, 2008 - „**On the activitiy of α -glucanphosphorylase in *Setaria pumila* and *Festuca pratensis***”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc. 3, 87 - 92 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus* (cotare 4,62).

15 / 2 = 7,5 p

44. Gabriela Vasile, Gianina Comănescu, Elena Ciornea, Costică Misăilă, 2008 - „**On the structure of the digestive tractus in *Hypophthalmichthys molitrix***”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. Biologie Animală, Tom LIV, 267 - 272 (ISSN: 1224-581X), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List, ISI WEB of Knowledge, Zoological Record, Index Copernicus* (cotare 3,57).

15 / 4 = 3,75 p

45. Ion Neacșu, Costică Misăilă, Elena Rada Misăilă, Gabriela Vasile, 2008 - „**On the cellular respiration of some culture cyprinids exposed to wintering**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX,

Fasc. 4, 93 - 98 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62).*

15 / 4 = 3,75 p

46. Irina Sănescu, Gabriela Vasile, 2008 - „**A comparative numeric analysis of the secretory trichomes belonging to the foliar limb in some *Drosera* species**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Biologie Vegetală, Tom LIV, Fasc. 2, 48 - 54 (ISSN: 1223-6578), *Revistă cotate B+ CNCSIS, indexată în Horticultural Science Database și Forest Science Database.*

15 / 2 = 7,5 p

47. Sabina Ioana Cojocaru, Dumitru Cojocaru, Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2008 - „**The study of some biochemical parameters from propolis**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie vegetală*, Nr. 14, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 33 - 36 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record.*

15 / 4 = 3,75 p

48. Sabina Ioana Cojocaru, Dumitru Cojocaru, Elena Ciornea, Gabriela Vasile, 2008 - „**The dynamics of biochemical parameters in *Zea mays* during the germination period**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie vegetală*, Nr. 14, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 55 - 58 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record.*

15 / 4 = 3,75 p

49. Costică Misăilă, Elena Rada Misăilă, Gabriela Vasile, Gianina Comănescu, 2008 - „**Some preliminary data on the growth and general condition of some cyprinides from hilly ponds**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie animală*, Nr. 15, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 5 - 8 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record.*

15 / 4 = 3,75 p

50. Gabriela Vasile, Elena Rada Misăilă, Elena Ciornea, 2008 - „**Relations between various pairs of bodily variables in two summer-old cultured cyprinids**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie animală*, Nr. 15, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 17 - 23 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record.*

15 / 3 = 5 p

51. Elena Rada Misăilă, Costică Misăilă, Gabriela Vasile, Vasile Vulpe, 2008 - „**Growth and general physiological condition of the *Cyprinus carpio* L. species under various conditions of antiektoparasitary prophylactic treatment**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie animală*, Nr. 15, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 44 - 47 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record.*

15 / 4 = 3,75 p

52. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Costică Misăilă, 2008 - „**Biometric and enzymatic investigations at the level of the digestive tube of the silver carp of various ages**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie animală*, Nr. 15, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 51 - 55 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotată B+ CNCISIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.

15 / 3 = 5 p

53. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, Sabina Ioana Cojocaru, 2009 - „**Dynamics of reserve polyglucide mobilization under the action of α -amylase in various graminaceae species from cultivated and spontaneous flora**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 1, 37 - 44 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCISIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.

15 / 4 = 3,75 p

54. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Sabina Ioana Cojocaru, Dumitru Cojocaru, 2009 - „**On the amylasic activity of *Sorghum sudanense* during germination**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 1, 45 - 52 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCISIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.

15 / 4 = 3,75 p

55. Costică Misăilă, Elena Rada Misăilă, Gabriela Vasile, Vlad Artenie, 2009 - „**Blood glucose, serum proteins levels and superoxide dismutase activity in *Cyprinus carpio*, *Hypophthalmichthys molitrix* and *Aristichthys nobilis* following thermal stress**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 1, 67 - 71 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCISIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.

15 / 4 = 3,75 p

56. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, Sabina Ioana Cojocaru, 2009 - „**A comparative study on the activity of hepatic and muscular catalase in freshwater fish species**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 2, 13 - 18 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCISIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.

15 / 4 = 3,75 p

57. Elena Rada Misăilă, Costică Misăilă, Gabriela Vasile, Vlad Artenie, 2009 - „**Correlations between the proteinemy and glycemy of some cyprinids and the antiparasitary treatments applied**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 2, 19 - 22 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCISIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.

15 / 4 = 3,75 p

58. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2009 - „**On the activity of some intestinal enzymes in the *Ctenopharyngodon idella* species**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 3, 45 - 52 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus* (cotare 4,62).

15 / 2 = 7,5 p

59. Ion Neacșu, Costică Misăilă, Gabriela Vasile, Elena Rada Misăilă, 2009 - „**On the ionic ratios in the blood serum of some culture cyprinids**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. Biologie Animală, Tom LV, 139 - 144 (ISSN: 1224-581X), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List, ISI WEB of Knowledge, Zoological Record, Index Copernicus* (cotare 3,57).

15 / 4 = 3,75 p

60. Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Dumitru Cojocaru, Sabina Ioana Cojocaru, 2009 - „**Study of some biochemical parametres in the grass carp**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 4, 27 - 30 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus* (cotare 4,62).

15 / 4 = 3,75 p

61. Ion Neacșu, Costică Misăilă, Elena Rada Misăilă, Gabriela Dumitru, Gianina Comănescu, 2009 - „**Influence of the antiectoparasitary treatment on cellular breathing of some cultured cyprinid species**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 4, 35 - 40 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus* (cotare 4,62).

15 / 5 = 3 p

62. Gabriela Dumitru, Elena Ciornea, Silvia Vasile, 2009 - „**On the activity of some intestinal enzymes in *Cyprinus carpio*, *Aristichthys nobilis* and *Carassius auratus gibelio* species**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 4, 69 - 72 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus* (cotare 4,62).

15 / 3 = 5 p

63. Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Sabina Ioana Cojocaru, Dumitru Cojocaru, Marius Viorel Oniciuc, 2009 - „**A biochemical study on the *Vaccinium myrtillus*, *Ribes rubrum* and *Ribes nigrum* fruits from the spontaneous flora**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 4, 81 - 88 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus* (cotare 4,62).

15 / 5 = 3 p

64. Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Silvia Vasile, 2010 - „**Morphological and biochemical study of the digestive tube in common carp, Prussian carp and**

bighead carp”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 53 (15), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 561 - 569 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.

15 / 3 = 5 p

65. Gabriela Dumitru, Elena Ciornea, 2010 - „**Maintenance condition of some cyprinid species grown in a supervised system**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 53 (15), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 574 - 580 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.

15 / 2 = 7,5 p

66. Costică Misăilă, Elena Rada Misăilă, Gabriela Dumitru, 2010 - „**Influence of prophylactic antiparasitary treatments on some hematological indices values in cultured cyprinids**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 53 (15), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 581 - 587 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.

15 / 3 = 5 p

67. Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, 2010 - „**Biometrical, gravimetical and biochemical data in three summer-old *Ctenopharyngodon idella* species**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 53 (15), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 771 - 777 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*

15 / 2 = 7,5 p

68. Gabriela Dumitru, Elena Ciornea, Costică Misăilă, 2010 - „**Study of some bodily variables in *Hypophthalmichthys molitrix* species of different ages**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 53 (15), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 778 - 787 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.

15 / 3 = 5 p

69. Anca Mirela Amariei, Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, 2010 - „**Study of some sanguine biochemical indices in female patients affected by acute B viral hepatitis**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 1, 37 - 41 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.

15 / 3 = 5 p

70. Anca Mirela Amariei, Gabriela Dumitru, Elena Ciornea, 2010 - „**On the activity of some enzymes in alcoholic and non-alcoholic hepatic steatosis**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 1, 43 - 48 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.

15 / 3 = 5 p

71. Răzvan Deju, Costică Misăilă, Gabriela Dumitru, Roxana Lazăr, 2010 - „**Preliminary biochemical and hematological investigations on the European bison (*Bison***

bonasus L., 1758) from the Vânători Neamț Reservation", în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 1, 87 - 91 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.

15 / 4 = 3,75 p

72. Ana-Maria Stratulat, Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Sabina Ioana Cojocaru, 2010 - „**Data on the activity of superoxide-dismutase and catalase in two summer-old *Ctenopharyngodon idella* species**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 4, 177 - 182 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.

15 / 4 = 3,75 p

73. Gabriela Dumitru, Elena Ciornea, Silvia Vasile, 2011 - „**The study of some morphological characters at the *Aristichthys nobilis* species in different stages of development**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 55 (16), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 276 - 282 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în CAB I DATABASE, COPERNICUS DATABASE, SCIRIUS DATABASE, GENAMICS JOURNAL SEEK DATABASE, DOAJ DATABASE, AGRIS DATABASE*.

15 / 3 = 5 p

74. Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Silvia Vasile, 2011 - „**The appreciation of health condition of chinese cyprinids by the medium of some biometrical, biochemical and hematological indices**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 55 (16), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 295 - 300 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în CAB I DATABASE, COPERNICUS DATABASE, SCIRIUS DATABASE, GENAMICS JOURNAL SEEK DATABASE, DOAJ DATABASE, AGRIS DATABASE*.

15 / 3 = 5 p

75. Costică Misăilă, Elena Rada Misăilă, Gabriela Dumitru, 2011 - „**Influence of thermal and parasitary stress on the erythrocytary hemoglobin (index M) in some culture cyprinids**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 55 (16), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 301 - 305 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în CAB I DATABASE, COPERNICUS DATABASE, SCIRIUS DATABASE, GENAMICS JOURNAL SEEK DATABASE, DOAJ DATABASE, AGRIS DATABASE*.

15 / 3 = 5 p

76. Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, 2011 - „**Studies on the activity of some peptid-hydrolases at silver carp, bighead carp and grass carp**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 56 (16), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 320 - 325 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în CAB I DATABASE, COPERNICUS DATABASE, SCIRIUS DATABASE, GENAMICS JOURNAL SEEK DATABASE, DOAJ DATABASE, AGRIS DATABASE*.

15 / 2 = 7,5 p

77. Gabriela Dumitru, Elena Ciornea, Costică Misăilă, 2011 - „**Morphostructurals and micrometrics aspects of digestive tube in culture cyprinid species**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 56 (16), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 374 - 379 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în CAB I DATABASE, COPERNICUS DATABASE, SCIRIUS DATABASE, GENAMICS JOURNAL SEEK DATABASE, DOAJ DATABASE, AGRIS DATABASE*.

15 / 3 = 5 p

78. Costică Misăilă, Ion Neacșu, Gabriela Dumitru, Elena Rada Misăilă, 2011 - „**Functional correlations between cellular respiration and sanguine parameters in some culture cyprinids under hypothermic conditions**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie animală*, Vol. 20 (2), Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Ed. Alma Mater Bacău, 48 - 51 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.

15 / 4 = 3,75 p

79. Gabriela Dumitru, Costică Misăilă, Elena Ciornea, 2011 - „**A comparative study of some bodily indices and coefficients in *Aristichthys nobilis* and *Hypophthalmichthys molitrix* of various ages**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie animală*, Vol. 20 (2), Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Ed. Alma Mater Bacău, 65 - 71 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.

15 / 3 = 5 p

80. Gabriela Dumitru, Elena Ciornea, Silvia Vasile, Marius Viorel Oniciuc, 2011 - „**The influence of some thyazynic and phenazynic compounds on the activity of some enzymes at *Phaseolus vulgaris* and *Triticum aestivum* in the germination period**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie vegetală*, Nr. 20 (1), Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Ed. Alma Mater Bacău, 65 - 69 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.

15 / 4 = 3,75 p

81. Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, 2011 - „**Comparative researches on the hydrolysis degree of the reserve substances under the glucanphosphorylase action at cultivated and spontaneous graminaceae**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie vegetală*, Vol. 20 (1), Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Ed. Alma Mater Bacău, 105 - 111 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.

15 / 2 = 7,5 p

82. Răzvan Deju, Costică Misăilă, Gabriela Dumitru, 2011 - „**Hematological profile variation in the European bison (*Bison bonasus* L., 1758) as a function of age, sex and health condition**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XII, Fasc. 4, 33 - 39 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.

15 / 3 = 5 p

83. Adela Tufeanu, Ion Neacșu, Costică Misăilă, Gabriela Dumitru, 2012 - „**The effects of some pesticides on the cardiac activity in frog (*Rana ridibunda* Pall.)**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIII, Fasc. 1, 69 - 72 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database – Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus* (cotare 4,62).

15 / 4 = 3,75 p

84. Anca-Mirela Amariei, Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, 2012 - „**Researches on the activity of some enzymes with diagnosis value in subjects suffering from hepatic cirrhosis**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIII, Fasc. 2, 49 - 55 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database – Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus* (cotare 4,62).

15 / 3 = 5 p

85. Gabriela Dumitru, Anca-Mirela Amariei, Elena Ciornea, 2012 - „**Study of some biochemical indices in patients with persistent chronic hepatitis**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIII, Fasc. 2, 57 - 62 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database – Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus* (cotare 4,62).

15 / 3 = 5 p

86. Anca Mirela Amariei, Gabriela Dumitru, Elena Ciornea, 2012 - „**Oxidative stress and its impact on biochemical parameters of patients with hepato-cellular affections**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIII, Fasc. 4, 57 - 62 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database – Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus* (cotare 4,62).

15 / 3 = 5 p

87. Anca Mirela Amariei, Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, 2012 - „**Studies on serum protein level in patients with hepatic cirrhosis**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIII, Fasc. 4, 63 - 68 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database - Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus* (cotare 4,62).

15 / 3 = 5 p

88. Anca Mirela Amariei, Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Silvia Dumitrascu, 2013 - „**The evolution of the concentration of some biochemical compounds in patients with viral acute hepatitis C investigated in county hospital Mavromati Botosani**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIV, fasc. 2, 69 - 74 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database - Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus* (cotare 4,62).

15 / 4 = 3,75 p

89. Elena Tutu, Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Silvia Dumitrascu, 2013 - „**Evaluating therapeutic answer through the determination of biochemical parameters at patient suffering pyelonephritis**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIV, fasc. 2, 75 - 85 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database – Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus (cotare 4,62)*.

15 / 4 = 3,75 p

90. Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Silvia Dumitrascu, 2014 - „**The enzymatic activity of soil's dehydrogenases in Tasca and Tarcau areas**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XV, fasc. 2, 65 - 70 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database - Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus (cotare 4,62)*.

15 / 3 = 5 p

91. Cristina Irimescu, Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Ioana Paula Ciobanu, Elena Tutu, Silvia Dumitrascu, 2014 - „**The evolution of some biochemical markers at patients with B hepatitis virus**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XV, fasc. 2, 71 - 78 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database - Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus (cotare 4,62)*.

15 / 6 = 2,5 p

92. Gabriela Dumitru, Cristina Irimescu, Elena Ciornea, Ioana Paula Ciobanu, 2014 - „**The evolution of some hematological and immunological markers at patients with B hepatitis virus**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XV, fasc. 2, 79 - 84 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database - Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus (cotare 4,62)*.

15 / 4 = 3,75 p

93. Daniela Gianina Bunduc, Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, 2014 - „**The dynamics of some lipid metabolism's indicators at patients with arterial hypertension monitored in Tomesti dispensary during 2011 - 2013**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XV, Fasc. 3, 39 - 46 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database - Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus (cotare 4,62)*.

15 / 3 = 5 p

94. Elena Todirașcu-Ciornea, Gabriela Dumitru, Elena Violeta Axinte, Anca Mirela Amariei, Silvia Dumitrașcu, 2016 - „**Hematological and biochemical modifications in male patients with viral hepatitis B**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XVII, Fasc. 1, 21 - 28 (ISSN: 1582-

3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în ProQuest, EBSCO, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database - Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus.*

15 / 5 = 3 p

95. Gabriela Dumitru, Elena Ancuța Sfâca, Elena Todirașcu-Ciornea, Ioan Gabriel Sandu, 2018 - „**Explorarea funcției renale prin prisma unor parametri hematologici și biochimici**”, în *2018 Euroinvent International Workshop*, 226 - 234 (ISBN 978-973-0-27057-0) - organised with the occasion of European Exhibition of Creativity and Innovation, 17 - 19 mai 2018

15 / 4 = 3,75 p

4. Articole științifice publicate in extenso în volume ale conferințelor (alte categorii: 5 puncte / număr autori)

1. Elena Ciornea, Dumitru Cojocaru, Gabriela Vasile, Tiberiu Răileanu, Sabina Ioana Cojocaru, 2006 - „**On the activity of total amylase in some species of the *Festuca* genus - a comparative study**”, în *Studii și Comunicări*, Nr. 21, Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ioan Borcea” Bacău, Ed. Ioan Borcea, 177 - 183 (ISSN: 1584-3416), *Revistă cotate C CNCSIS și evaluată de National University Research Council (NURC) (code 608).*

5 / 5 = 1 p

2. Alexandru Neagu, Elena Ciornea, Gabriela Vasile, 2006 - „**Dynamics of the activity of total amylase during the germination period in some graminaceae species from the spontaneous flora**”, în *Studii și Comunicări*, Nr. 21, Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ioan Borcea” Bacău, Ed. Ioan Borcea, 204 - 207 (ISSN: 1584-3416), *Revistă cotate C CNCSIS și evaluată de National University Research Council (NURC) (code 608).*

5 / 3 = 1,666 p

3. Alexandru Neagu, Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, 2006 - „**On the activity of some enzymes involved in the mobilization of the reserve substances of *Zea mays* during the germination period**”, în *Studii și Comunicări*, Nr. 21, Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ioan Borcea” Bacău, Ed. Ioan Borcea, 208 - 212 (ISSN: 1584-3416), *Revistă cotate C CNCSIS și evaluată de National University Research Council (NURC) (code 608).*

5 / 4 = 1,25 p

4. Gabriela Vasile, Iordache Ion, Elena Ciornea, Elena Rada Misăilă, 2006 - „**A comparative study on the morphological characteristics and bodily coefficients of some cyprinids species in various stages of development**”, în *Studii și Comunicări*, Nr. 21, Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ioan Borcea” Bacău, Ed. Ioan Borcea, 401 - 410 (ISSN: 1584-3416), *Revistă cotate C CNCSIS și evaluată de National University Research Council (NURC) (code 608).*

5 / 4 = 1,25 p

5. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2006 - „**On the activity of α -amylase in different segments of the digestive tube in *Aristichthys nobilis* and *Hypophthalmichthys molitrix***”, în *Studii și Comunicări*, Nr. 21, Complexul Muzeal de Științele Naturii

„Ioan Borcea” Bacău, Ed. Ioan Borcea, 411 - 415 (ISSN: 1584-3416), *Revistă cotată C CNCSIS și evaluată de National University Research Council (NURC) (code 608).*

$$5 / 2 = 2,5 \text{ p}$$

5. Cărți științifice publicate (doar prima ediție) - alte edituri naționale: 20 puncte la 100 pagini / număr autori

1. Costică Gh. Misăilă, Elena Rada Misăilă, Gabriela Vasile, 2009 - „**Elemente de Ecofiziologie animală**”, Volumul I, Ed. Tehnopress, Iași, ISBN 978-973-702-649-1, 267 p.

$$53,4 / 3 = 17,8 \text{ p}$$

2. Costică Misăilă, Gabriela Dumitru, 2010 - „**Fiziologia animalelor și a omului. Lucrări practice**”, Ed. Tehnopress, Iași, ISBN 973-702-744-2, 210 p.

$$42 / 2 = 21 \text{ p}$$

3. Costică Misăilă, Gabriela Dumitru, 2011 - „**Politici și strategii de mediu. Note de curs**”, Ed. Tehnopress, Iași, ISBN 978-973-702-831-0, 143 p.

$$28,6 / 2 = 14,3 \text{ p}$$

9. Contracte de cercetare științifică în instituții academice

- contracte naționale - membru: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei / numărul echipei de cercetare

- **2008 - 2011:** colaborator la contractul PN nr. 52-138/2008 „*Impactul lezional și epidemiologic al maladiilor infecțioase la peștii dulcicoli*” (contractor principal Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, director de proiect Conf. dr. Vasile VULPE).

➤ **Valoare subcontract:** 731 162,57 Ron

$$(50 \cdot 731162,57 / 500000) / 11 = 73,11 / 11 = 6,64 \text{ p}$$

- **2006 - 2008:** colaborator la contractul CEEEX nr. 49/2006 „*Diagnosticul precoce și terapia preventivă a stărilor patologice la peștii de cultură, în relații directe cu indicii de producție*”, director de proiect partener I Prof. univ. dr. Costică MISĂILĂ (contractor principal Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, director de proiect Conf. dr. Vasile VULPE).

➤ **Valoare subcontract:** 590 000 Ron

$$(50 \cdot 590000 / 500000) / 14 = 59 / 14 = 4,21 \text{ p}$$

12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice

a) reviste de specialitate din străinătate:

(10 + 20 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare

- Gabriela Vasile, Cojocar, D. C., Misăilă, C., Elena Ciornea, 2005 - „**L'etude de l'activite des quelques enzymes du stress oxydatif dans le tissu musculaire a des differents**

cyprinides de culture”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VI, 7 - 10 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.

a fost citată în:

1. Soraya Slimani, Imène Nedjah, Mounia Benkaddour, Mokhtar Boudelaa, Ali Ladjama, 2013 - **Variations des Paramètres Biochimiques et Enzymatiques Induites par le Plomb Durant la Germination et la Croissance de Plantules de Blé dur (*Triticum durum* Desf.)**, in *European Journal of Scientific Research* (ISSN 1450-216X / 1450-202X), **99** (2): 244-260
https://www.researchgate.net/profile/David_Samuel6/publication/281111524_Diagnostic_Endoscopic_Findings_in_Patients_with_Upper_Gastrointestinal_Tract_Bleeding_in_Kaduna_State_Northwestern_Nigeria/links/55d6298608aeb38e8a83eb02.pdf

10 / 4 = 2,5 p

2. Mounia Benkaddour, Soraya Slimani, Imene Nedjeh, Mourad Bourouhou, Ali Boutlelis Djahra, Ali Ladjama, Mokhtar Boudelaa, 2013 - **Effet du NaCl sur les paramètres physiologiques et les enzymes antioxydantes de blé dur *Triticum Durum*. Desf durant la croissance**, în *European Journal of Scientific Research* (ISSN 1450-216X / 1450-202X), **108** (2): 240-252
https://www.researchgate.net/publication/290590049_Effet_du_NaCl_sur_Les_Parametres_Physiologiques_et_Les_Enzymes_Antioxydantes_de_ble_Dur_Triticum_Durum_Desf_Durant_la_Croissance

10 / 4 = 2,5 p

3. Mourad Bourouhou, Soraya Slimani, Saddek Abdelmadjid, Mokhtar Boudelaa, Ali Ladjama, 2015 - **The effect Hexaconazole on Agronomic, Physiological and enzymatic parameters in bean *Phaseolus vulgaris* cv. Djedida**, in *Advances in Environmental Biology* (ISSN-1995-0756, EISSN-1998-1066), **9** (22) Special 2015: 118-128
<http://www.aensiweb.net/AENSIWEB/aeb/aeb/2015/Special%20IPN%20Bandung%20Sept/118-128.pdf>

10 / 4 = 2,5 p

- Costică Misăilă, Ion Neacșu, Elena Rada Misăilă, Gabriela Vasile, Vlad Artenie, 2008 - „**Modification of some biochemical parameters and of the concentration of some serum ions in *Cyprinus carpio* L. species grown under different sanitary-veterinary conditions**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc.3, 35 - 42 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus* (cotare 4,62).

a fost citată în:

1. Makhloogh, M., Shahsavani, D., Kazerani, H.R., 2012 - „**Blood serum electrolyte and non-electrolyte parameters in breeding *Rutilus frisiiikutum kammensky***”, în *J. Vet. Res.*, **67** (1): 53-58 (ISSN: 2011-2525)
https://www.researchgate.net/publication/289667237_Blood_serum_electrolyte_and_non-electrolyte_parameters_in_breeding_Rutilus_frisiiikutum_kammensky

10 / 5 = 2 p

- Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Elena Rada Misăilă, Costică Misăilă, 2008 - „**The comparative study of some bodily variables in *Aristichthys nobilis* and *Hypophthalmichthys molitrix***”, în *Scientifical Papers Animal Sciences and Biotechnologies*, **41** (2), Ed. AGROPRINT Timișoara, 194 - 200 (ISSN: 1221-5287), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în CAB I*.

a fost citată în:

1. Karl R. Anderson, Duane C. Chapman, Timothy T. Wynne, Karthik Masagounder, Craig P. Paukert, 2015 - **Suitability of Lake Erie for bigheaded carps based on bioenergetic models and remote sensing**, in *Journal of Great Lakes Research*, **41** (2): 358-366 (ISSN: 0380-1330) <http://dx.doi.org/10.1016/j.jglr.2015.03.029> (IF 2015 = 1,91)

$$(10 + 20 * 1,91) / 4 = 48,2 / 4 = 12,05 \text{ p}$$

- Irina Sănescu, Gabriela Vasile, 2008 - „**A comparative numeric analysis of the secretory trichomes belonging to the foliar limb in some *Drosera* species**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Biologie Vegetală, Tom LIV, Fasc. 2, 48 - 54 (ISSN: 1223-6578), *Revistă cotate B+ CNCISIS, indexată în Horticultural Science Database și Forest Science Database*.

a fost citată în:

1. Yougasphree Naidoo, Samia Heneidak, 2013 - „**Morphological investigation of glandular hairs on *Drosera capensis* leaves with an ultrastructural study of the sessile glands**”, in *Botany*, **91** (4): 234-241, <http://dx.doi.org/10.1139/cjb-2012-0255> (IF 2013 = 1,035)

$$(10 + 20 * 1,035) / 2 = 30,7 / 2 = 15,35 \text{ p}$$

- Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Sabina Ioana Cojocar, Dumitru Cojocar, Marius Viorel Oniciuc, 2009 - „**A biochemical study on the *Vaccinium myrtillus*, *Ribes rubrum* and *Ribes nigrum* fruits from the spontaneous flora**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 4, 81 - 88 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.

a fost citată în:

1. Павлова Екатерина Евгеньевна, Березина Екатерина Васильевна, Мишукова Ирина Валентиновна, Брилкина Анна Александровна, 2012 - „**Анализ содержания фенольных соединений и аскорбиновой кислоты у различных видов голубики (*Vaccinium* L.) в периоды цветения и плодоношения**”, în *Физико - химическая биология*. Вестник Нижегородского Университета Им. Н.И. Лобачевского, **2** (3): 222 - 229 (ISSN 1993-1778)
<https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-soderzhaniya-fenolnyh-soedineniy-i-askorbinovoy-kisloty-u-razlichnyh-vidov-golubiki-vaccinium-l-v-periody-tsveteniya-i>

$$10 / 5 = 2 \text{ p}$$

2. Boban Djordjević, Vera Rakonjac, Milica Fotirić Akšić, Katarina Šavikin, Todor Vulić, 2014 - **Pomological and biochemical characterization of European currant berry (*Ribes sp.*) cultivars**, în *Scientia Horticulturae*, **165** (22): 156 - 162 (ISSN: 03044238) (IF 2014 = 1,365)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423813005943>

$$(10 + 20 * 1,365) / 5 = 37,3 / 5 = 7,46 \text{ p}$$

3. Vera Rakonjac, Boban Djordjević, Milica Fotirić Akšić, Todor Vulić, Dejan Djurović, 2015 - **Estimation of variation and correlation analysis for yield components in black currant cultivars**, în *Genetika* - Belgrade, **47** (3): 785 - 794 (ISSN: 0534-0012) DOI: 10.2298/GENSR1503785R (IF 2015 = 0,308)

<http://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=RS2017001049>

$$(10 + 20 * 0,308) / 5 = 16,16 / 5 = 3,23 \text{ p}$$

4. Volkan Okatan, Mehmet Atilla Aşkin, 2017 - **The Effects of Different Growing Systems on Some Chemicals of Currant Cultivation**, în *Proceedings Book of II. International Iğdır Symposium (IGDIRSEMP) 2017, Iğdır, Turkey*, 37 - 49

https://www.researchgate.net/publication/320299282_THE_EFFECTS_OF_DIFFERENT_GROWING_SYSTEMS_ON_THE_YIELD_AND_QUALITY_OF_CURRANT_CULTIVATION

$$10 / 5 = 2 \text{ p}$$

- Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, Sabina Ioana Cojocaru, 2009 - „**A comparative study on the activity of hepatic and muscular catalase in freshwater fish species**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 2, 13 - 18 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus* (cotare 4,62).

a fost citată în:

1. Joseph M. L., Asharaj K. R., 2014 - „**Trend of organ-wise change in selected antioxidant enzyme activity in spotted scat from Cochin backwaters**”, în *Advances in Applied Science Research* (Available online at www.pelagiaresearchlibrary.com), **5** (2):153-158 (ISSN: 0976-8610; CODEN (USA): AASRFC)

<http://www.imedpub.com/articles/trend-of-organwise-change-in-selected-antioxidant-enzyme-activity-in-spottedscat-from-cochin-backwaters.pdf>

$$10 / 4 = 2,5 \text{ p}$$

2. Asharaj K.R., Joseph M.L., Benny K.J., 2014 - **Trends of species-wise and organ-wise change in catalase activity in tilapia, grey mullet and spotted scat from Cochin Backwaters**, în *IJLST*, **7** (1):1-7 (ISSN: 0974-5335).

<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20143148876>

$$10 / 4 = 2,5 \text{ p}$$

3. El-shemy, M.G.Y., Nessrien M.N. Yasin, Gadalllah, M.G.E., Eman K.N. Hanafi, 2015 – **Effect of organic acids pretreatments on physicochemical properties and shelf life of**

refrigerated boliti fish (*Tilapia nilotica*), în *Journal of agricultural and Veterinary Sciences, Qassim University*, **8** (1): 57-68.

https://www.researchgate.net/publication/299352262_Effect_of_Organic_Acids_Pretreatments_on_Physicochemical_Properties_and_Shelf_Life_of_Refrigerated_Boliti_Fish_Tilapia_Nilotica

10 / 4 = 2,5 p

4. El-Shemy, M.G.Y., Nessrien M.N. Yasin, Gadallah, M.G.E., Eman K.N. Hanafi, 2016 - **Microbiological Quality and Enzymes Activity of Refrigerated Boliti Fish (*Tilapia nilotica*) Pretreated with Organic Acids**, în *Journal of Agricultural and Veterinary Sciences, Qassim University*, **9** (1): 57-70.

<https://platform.almanhal.com/Files/Articles/93297>

10 / 4 = 2,5 p

- Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2009 - „**On the activity of some intestinal enzymes in the *Ctenopharyngodon idella* species**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 3, 45 - 52 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus* (cotare 4,62).

a fost citată în:

1. Choi W. M., Lam C. L., Mo W. Y., Wong M. H., 2015 - **The use of food wastes as feed ingredients for culturing grass carp (*Ctenopharyngodon idellus*) in Hong Kong**, în *Environmental Science and Pollution Research*, **23** (8): 7178-7185 (Print ISSN: 0944-1344, On-line ISSN: 1614-7499) <http://dx.doi.org/10.1007/s11356-015-5465-8> (IF 2015 = 2,76).

(10 + 20 * 2,76) / 2 = 65,2 / 2 = 32,6 p

- Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Dumitru Cojocaru, Sabina Ioana Cojocaru, 2009 - „**Study of some biochemical parameters in the grass carp**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 4, 27 - 30 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus* (cotare 4,62).

a fost citată în:

1. Дорохова И.И., 2012 - „**Видовые Особенности Активности Аминотрансфераз В Тканях Черноморских Рыб**”, în *Ветеринарна Медицина*, вилуск 96: 286 – 287, УДК 597.2/5:577.1 (262.5)

<https://elibrary.ru/item.asp?id=21970952>

10 / 4 = 2,5 p

- Ana-Maria Stratulat, Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Sabina Ioana Cojocaru, 2010 - „**Data on the activity of superoxide-dismutase and catalase in two summer-old *Ctenopharyngodon idella* species**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 4, 177 - 182 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus* (cotare 4,62).

a fost citată în:

1. Lijun Pu, Cuijuan Niu, 2013 - **Molecular cloning and characteristics of catalase cDNA from chinese soft-shelled turtle (*Pelodiscus sinensis*)**, în *Asian Herpetological Research*, **4** (2): 90-99 (ISSN: 2095-0357) (IF 2013 = 0,671).

www.ahr-journal.com/OA/pdfdown.aspx?Sid=20130002

$$(10 + 20 * 0,671) / 4 = 23,42 / 4 = 5,85 \text{ p}$$

2. Yeotikar P.V., Nayyar S., Singh C., Mukhopadhyay C.S., Sodhi Kakkar S., Jindal R., 2018 - **Seasonal variation in oxidative stress markers of Murrah buffaloes in heavy metal exposed areas of Ludhiana**, în *Indian Journal of Animal Research* (Print ISSN:0367-6722 / Online ISSN:0976-0555), B-3643 (IF 2017 = 0,201). <http://dx.doi.org/10.18805/ijar.B-3643>

$$(10 + 20 * 0,201) / 4 = 14,02 / 4 = 3,505 \text{ p}$$

- Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Silvia Vasile, 2010 - „**Morphological and biochemical study of the digestive tube in common carp, Prussian carp and bighead carp**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 53 (15), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 268-276 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCIS, inclusă în CAB I*.

a fost citat în:

1. Драгојла Голуб, Горан Шукало, Маја Ранитовић, 2017 - **Морфометрија дигестивног тракта неких ципринидних врста риба из Ријеке Саве**, în *Скуп*, **8** (1): 67-74 (ISSN 1840-4820) УДК: 639.3.09:616.3-005-02, <http://dx.doi.org/10.7251/SKP170801067G>

$$10 / 3 = 3,33 \text{ p}$$

- Lucian Hrițcu, Marius Ștefan, Costică Misăilă, Alin Ciobîcă, Gabriela Dumitru, 2011 - „**Effects of bacterial lipopolysaccharide exposure on immune responsiveness in a rodent model of Parkinson's disease**”, în *Archives of Biological Science*, Belgrade, **63** (1): 99 - 105 (ISSN: 0354-4664; eISSN: 1821-4339), *Revistă cotate ISI, JCR IF 2011 = 0,36, inclusă în SCI (JCR), BIOLOGICAL ABSTRACTS, BIOSIS PREVIEWS, DOAJ DATABASE*.

a fost citată în:

1. Hogas M., Ciobica A., Hogas Simona, Bild Veronica, Hritcu L., 2011 - „**The effects of the administration of two different doses of manganese on short-term spatial memory and anxiety-like behavior in rats**”, în *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, **63** (4): 1031 - 1036 (ISSN: 0354 - 4664) (IF 2011 = 0,36).

<http://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=RS2011002995>

$$(10 + 20 * 0,36) / 5 = 17,2 / 5 = 3,44 \text{ p}$$

2. Joacabine Catalin, Padurariu Manuela, Ciobica A., Dobrin R., Popescu C.D., Mitu F., 2012 - „**The association between cholesterol levels and brachial/aortic augmentation index versus cognitive status in patients with cardiovascular risk factors**”, în *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, **64** (2): 419 - 426 (ISSN: 0354 - 4664) (IF 2012 = 0,791).

<https://www.researchgate.net/publication/267030136> The association between cholesterol levels and brachial-aortic augmentation index versus cognitive status in patients with cardiovascular risk factors

$$(10 + 20 * 0,791) / 5 = 25,82 / 5 = 5,164 \text{ p}$$

3. Popescu Raducu I., Bild W., Ciobica A., Bild Veronica, 2012 - „**Different modulatory effects of ammonium ions on angiotensin vascular actions in isolated rat aortic and renal arteries**”, în *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, **64** (2): 427 - 433 (ISSN: 0354 - 4664) (IF 2012 = 0,791).

<https://pdfs.semanticscholar.org/eb94/3edc1534b06044176659590dd2849d0e3781.pdf>

$$(10 + 20 * 0,791) / 5 = 25,82 / 5 = 5,164 \text{ p}$$

4. Irimia R., Ciobica A., Stanciu C., Trifan A., 2013 - „**The relevance of oxidative stress in cirrhotic patients with different forms of hepatic encephalopathy**”, în *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, **65** (3): 1245 - 1252 (ISSN: 0354 - 4664) (IF 2013 = 0,607).

<https://www.researchgate.net/publication/274839671> The relevance of oxidative stress in cirrhotic patients with different forms of hepatic encephalopathy

$$(10 + 20 * 0,607) / 5 = 22,14 / 5 = 4,42 \text{ p}$$

5. Adeeba Yunis Shareef, Mustafa Ghanem Ismail, 2017 - „**The effect of lipopolysaccharide extracted from *Pseudomonas aeruginosa* on Total and Differential WBC and on Phagocytic activity**”, în *Kirkuk University Journal /Scientific Studies (KUJSS)* (ISSN 1992 - 0849), **12** (3) <https://www.iasj.net/iasj?func=fulltext&Id=131416>

$$10 / 5 = 2 \text{ p}$$

- Costică Misăilă, Elena Rada Misăilă, Gabriela Dumitru, 2011 - „**Influence of thermal and parasitary stress on the erythrocytary hemoglobin (index M) in some culture cyprinids**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, **55** (16): 301 - 305 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCIS, inclusă în CAB I DATABASE, COPERNICUS DATABASE, SCIRIUS DATABASE, GENAMICS JOURNAL SEEK DATABASE, DOAJ DATABASE, AGRIS DATABASE*.

a fost citată în:

1. Hari Marta Saputra, Netti Marusin, Putra Santoso, 2013 - „**Struktur Histologis Insang dan Kadar Hemoglobin Ikan Asang (*Osteochilus hasseltii* C.V) di Danau Singkarak dan Maninjau, Sumatera Barat. Histological structure of gill and haemoglobin concentration of silver sharkminnow (*Osteochilus hassletii* C.V.) in Singkarak and Maninjau Lakes, West Sumatra**”, în *Jurnal Biologi Universitas Andalas* (J. Bio. UA.), **2** (2): 138 - 144 (ISSN: 2303-2162). <http://jbioua.fmipa.unand.ac.id/index.php/jbioua/article/view/51>

$$10 / 3 = 3,33 \text{ p}$$

- Adela Tufeanu, Ion Neacșu, Costică Misăilă, Gabriela Dumitru, 2012 - „**The effects of some pesticides on the cardiac activity in frog (*Rana ridibunda* Pall.)**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIII, Fasc. 1, 69 - 72 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters*

Master Journal List ISI Database – Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus (cotare 4,62).

a fost citată în:

1. Talhat Munir, Razia Iqbal, Sana Safdar, Sana Naseem, Ammara Zareen, 2016 - „**Histopathological changes in stomach and heart of frog, Rana tigrina, upon exposure to lambdacyhalothrin**”, în *Journal of Entomology and Zoology Studies* (E-ISSN: 2320-7078; P-ISSN: 2349-6800), **4** (5): 29-32.

https://www.researchgate.net/publication/307965006_Histopathological_changes_in_stomach_and_heart_of_frog_Rana_tigrina_upon_exposure_to_lambda-cyhalothrin

10 / 4 = 2,5 p

- Gabriela Dumitru, Anca-Mirela Amariei, Elena Ciornea, 2012 - „**Study of some biochemical indices in patients with persistent chronic hepatitis**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIII, Fasc. 2, 57 - 62 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database - Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus (cotare 4,62)*.

a fost citată în:

1. Ankita Dey, Gladimir V.G. Baranoski, Tenn F. Chen, 2014 - „**An Introduction to Anemia and Bilirubinemia**”, în *Natural Phenomena Simulation Group*, School of Computer Science, University of Waterloo Technical Report CS-2014-17: 1 - 10.

<https://pdfs.semanticscholar.org/e402/45391d9d7df7a8867dcd5be1cab626ad93cb.pdf>

10 / 3 = 3,33 p

- Elena Ciornea, Irina Boz, Elena Ionel, Sabina Ioana Cojocaru, Gabriela Dumitru, 2015 - „**The biochemical and histo-anatomical response of some woody species to anthropic impact in Suceava County, Romania**”, în *Turkish Journal of Biology* (ISSN: 1300-0152; E-ISSN: 1303-6092), **39**: 624 - 637, <http://dx.doi.org/10.3906/biy-1411-88> (IF 2015 = 1,183)

a fost citată în:

1. Murariu Manuela, Surleva Andriana, Bunia Ion, 2016 - **Sterile-induced toxicity in Tarnita forestry ecosystem**, in: *Water resources, forest, marine and ocean ecosystems*, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, vol. II, pp. 631 – 638, ISBN:978-619-7105-62-9, Publisher STEF92TECHNOLOGY, Bulgaria (http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=22&SID=4AK75oNdeCBX15s93eK&page=1&doc=4)

10 / 5 = 2 p

2. Drochioiu Gabi, Butnariu Alina, Stefanescu Raluca, Necula Radu, Iacoban Carmen, 2016 - **Possible heavy metal bioremediation of Tarnita forestry area**, in: *Water resources, forest, marine and ocean ecosystems*, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, vol. II, pp. 609-616, ISBN:978-619-7105-62-9, Publisher STEF92TECHNOLOGY, Bulgaria

(http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=20&SID=4AK75oNdeCBX15s93eK&page=1&doc=3)

10 / 5 = 2 p

3. Drochioiu Gabi, Surleva Andriana, Ilieva Dania, Tudorachi Lucia, Necula Radu, 2016 - **Heavy metal toxicity around a closed barite mine in Tarnita-Romania** in: *Water resources, forest, marine and ocean ecosystems*, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, vol. II, pp. 525 - 532, ISBN:978-619-7105-62-9, Publisher STEF92TECHNOLOGY, Bulgaria
(http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=24&SID=4AK75oNdeCBX15s93eK&page=1&doc=2)

10 / 5 = 2 p

4. Drochioiu G., Surleva A., Iacoban C., Halim E. M., Gradinaru R. V., 2017 - **Eco-friendly methods for heavy metal removing from Tarnita mining area**, în: *Ecology and Environmental Protection*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference - Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM2017 Conference Proceedings (ISBN 978-619-7408-08-9 / ISSN 1314-2704), 17 (51): 297-304
<http://dx.doi.org/10.5593/sgem2017/51/S20.039>

10 / 5 = 2 p

- Elena Todirascu-Ciornea, Gabriela Dumitru, 2015 - „**Effect of 2,4-dinitrophenol and potassium iodate on wheat germination**”, în *International Journal of Latest Research in Science and Technology*, 4 (4): 93-100 (ISSN Online: 2278-5299)

a fost citată în:

1. Sara Gorše, Aleksandra Golob, Mateja Germ, 2018 - **Effect of selenium, iodine and their combination on development of Tartary buckwheat sprouts**, în *Acta Biologica Slovenica* (ISSN: 1854 - 3073), 61 (2): 85-92
http://bijh-s.zrc-sazu.si/ABS/SI/ABS/Cont/61_2/ABS_61_2018_2_splet-85-92.pdf

10 / 2 = 5 p

- Elena Todirascu-Ciornea, Gabi Drochioiu, Raluca Ștefănescu, ElenaVioleta Axinte, Gabriela Dumitru, 2016 - „**Morphological and Biochemical Answer of the Wheat Seeds at Treatment with 2,4-Dinitrophenol and Potassium Iodate**”, în *Brazilian Archives of Biology and Technology* (On-line version ISSN 1678-4324), 59: e16150580, <http://dx.doi.org/10.1590/1678-4324-2016150580> (IF 2016 = 0,644)

a fost citată în:

1. Drochioiu Gabi, Butnariu Alina, Stefanescu Raluca, Necula Radu, Iacoban Carmen, 2016 - **Possible heavy metal bioremediation of Tarnita forestry area**, in: *Water resources, forest, marine and ocean ecosystems*, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, vol. II, pp. 609-616, ISBN:978-619-7105-62-9, Publisher STEF92TECHNOLOGY, Bulgaria
(http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=20&SID=4AK75oNdeCBX15s93eK&page=1&doc=3)

10 / 5 = 2 p

2. Sara Gorše, Aleksandra Golob, Mateja Germ, 2018 - **Effect of selenium, iodine and their combination on development of Tartary buckwheat sprouts**, în *Acta Biologica Slovenica* (ISSN: 1854 - 3073), **61** (2): 85-92

http://bijh-s.zrc-sazu.si/ABS/SI/ABS/Cont/61_2/ABS_61_2018_2_splet-85-92.pdf

10 / 5 = 2 p

- Elena Todiraşcu-Ciornea, Gabriela Dumitru, Irina Boz, 2017 - „**The evaluation of pollution impact with heavy metals through some biochemical, physiological and histoanatomical aspects at woody species from mining areas of Suceava’s County, Romania**”, în *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* (p-ISSN: 1842 - 4090; e-ISSN: 1844 - 489X), **12** (1): 141-152 (IF 2017 = 0,671)

a fost citata în:

1. Flores Vinícius Ribeiro, Victório Cristiane Pimentel, Direito Ida Carolina Neves, Cardoso Alexander Machado, 2018 - **Heavy Metals Accumulation in Banana (*Musa spp.*) Leaves from Industrial Area in Rio de Janeiro**, în *Orbital: The Electronic Journal of Chemistry* (e-ISSN 1984-6428), **10** (4): 364-366 <http://dx.doi.org/10.17807/orbital.v10i4.1054>

10 / 3 = 3,33 p

- Elena Todirascu Ciornea, Gabriela Dumitru, Marius Zaharia, Gabi Drochioiu, Ion Sandu, 2018 - „**Heavy metal pollution affects the antioxidant potential of *Rosa canina* L. species**”, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **69** (2): 449 - 452 (IF 2017 = 1,412)

a fost citata în:

1. Chivu O., Babis C., Semenescu A., Dimitrescu A., Petrescu V., 2018 - **Ecological impact on welding rehabilitation of castings**, în: *Air Pollution and Climate Change*, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM: Surveying Geology & mining Ecology Management, Type of Publication: In Proceedings, Sofia, volume 18, book number 4.2, pp. 411-418 (ISBN: 978-619-7408-45-4; ISSN: 1314-2704) DOI:10.5593/sgem2018/4.2

<https://www.sgem.org/index.php/call-for-papers/jresearch?view=publication&task=show&id=1253>

10 / 5 = 2 p

2. Chivu O., Babis C., Semenescu A., Dimitrescu A., Negoita O., 2018 - **Environmental pollution in the case of metal alloy casting**, în: *Air Pollution and Climate Change*, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM: Surveying Geology & mining Ecology Management Type of Publication: In Proceedings, volume 18, book number 4.2, pp. 435-442 (ISBN: 978-619-7408-45-4; ISSN: 1314-2704) DOI: 10.5593/sgem2018/4.2/S19.057

<https://www.sgem.org/index.php/call-for-papers/jresearch?view=publication&task=show&id=1256>

10 / 5 = 2 p

- Elena Todirascu Ciornea, Gabriela Dumitru, Ion Sandu, 2018 - **The dinitrophenol and potassium iodate influence on *Hordeum vulgare* seedlings viability**, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **69** (8): 2160 - 2166 (IF 2017 = 1,412)

a fost citată în:

1. Antoine Daviere, Maximilien Sotomski, Agnes Audibert, Pierre Carol, Steve Hubert, Sandrine Lebreton, Sophie Louvet-Vallee, Jacques Pedron, Juliette Puyaubert, Yvan Kraepiel, Jérôme Lacoste, 2019 - **Synergistic toxicity between glyphosate and 2,4-dinitrophenol on budding yeast is not due to H₂O₂-mediated oxidative stress**, în *Matters* (ISSN: 2297-8240), DOI: [10.19185/matters.201903000030](https://doi.org/10.19185/matters.201903000030)

10 / 3 = 3,33 p

b) reviste de specialitate din țară: (5 + 10 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare

- Elena Rada Misăilă, Costică Misailă, Gabriela Vasile, 2007 - **„Preliminary data on ecological plasticity in sturgeon fries”**, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. Biologie Animală, Tom LIII, 269 - 275 (ISSN 1224-581X), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List, ISI WEB of Knowledge și Zoological Record*.

a fost citată în:

1. Dorel Ureche, Camelia Ureche, Iuliana Mihaela Lazar, 2012 - **„Length-weight relationships and Fulton's condition factor for nine species of fish captured from the basin of River Casin including some of its tributaries**, în *Environmental Engineering and Management Journal*, **11** (12): 2275-2283 (ISSN: 1582-9596) (IF 2012 = 1,117, ASI 2012 = 0,085). <http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/1482>

(5 + 10 x 1,117) / 3 = 16,17 / 3 = 5,39 p

- Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Sabina Ioana Cojocaru, Dumitru Cojocaru, Marius Viorel Oniciuc, 2009 - **„A biochemical study on the *Vaccinium myrtillus*, *Ribes rubrum* and *Ribes nigrum* fruits from the spontaneous flora”**, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 4, 81 - 88 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.

a fost citată în:

1. Okatan Volkan, Güçlü Sultan Filiz, Çolak Ayşen Melda, Korkmaz Nazan, Aşkin Mehmet Atilla, 2016 - **Some physico-chemical characteristics of currant genotypes from Turkey**, în *Lucrări Științifice, Seria Horticultură*, USAMV Iași, **59** (1): 245 – 250 (ISSN-L: 1454-7376; Print ISSN: 1454-7376; Online ISSN: 2069-8275; CD-ROM ISSN: 2069-847X) <http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2016/Art4.pdf>

5 / 5 = 1 p

2. Olteanu Zenovia, Vătămăniuc Codruța Crina, Stratu Anișoara, 2017 - **Influence of preserving by freezing on some biochemical parameters in fruits of *Ribes nigrum* L. and *Ribes rubrum* L.**, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie

Moleculară, Tom XVIII, Fasc. 3, 123 - 128 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus* (cotare 4,62).

http://www.gbm.bio.uaic.ro/old_pdfs/2017/3/2017%20Anale%20GBM%20Fasc3_03OlteanuZetal.pdf

5 / 5 = 1 p

- Răzvan Deju, Costică Misăilă, Gabriela Dumitru, Roxana Lazăr, 2010 - „**Preliminary biochemical and hematological investigations on the European bison (*Bison bonasus* L., 1758) from the Vânători Neamț Reservation**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 1, 87 - 91 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus* (cotare 4,62).

a fost citată în:

1. Roxana Lazăr, R. Deju, S. Catanoiu, P. C. Boișteanu, 2013 - „**Characterisation of haematological profile in bison (*European bison*) and cattle (*Bos taurus*) from the NE of Romania**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, U.S.A.M.V. Iași*, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, **59** (18): 48 - 51 (ISSN-L: 1454-7368), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în CAB I DATABASE, COPERNICUS DATABASE, SCIRIUS DATABASE, GENAMICS JOURNAL SEEK DATABASE, DOAJ DATABASE, AGRIS DATABASE*.

<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153370664>

5 / 4 = 1,25 p

- Gabriela Dumitru, Elena Ciornea, 2010 - „**Maintenance condition of some cyprinid species grown in a supervised system**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 54: 237 – 243 U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.

a fost citată în:

1. Isabelle Metaxa, Alina Mogodan, Ștefan-Mihai Petrea, Aida Vasile, 2018 - **The influence of IMTA pond production systems on the cyprinid species, weight-length relationship and distribution**, *ABAH Bioflux*, **10** (1): 27 - 47

<http://www.abah.bioflux.com.ro/docs/2018.27-47.pdf>

5 / 2 = 2,5 p

- Lucian Hrițcu, Marius Ștefan, Costică Misăilă, Alin Ciobîcă, Gabriela Dumitru, 2011 - „**Effects of bacterial lipopolysaccharide exposure on immune responsiveness in a rodent model of Parkinson’s disease**”, în *Archives of Biological Science*, Belgrade, **63** (1): 99 - 105 (ISSN: 0354-4664; eISSN: 1821-4339), *Revistă cotată ISI, JCR IF 2011 = 0,36, inclusă în SCI (JCR), BIOLOGICAL ABSTRACTS, BIOSIS PREVIEWS, DOAJ DATABASE*.

a fost citată în:

1. Daniel Timofte, Andrei Ciobica, Cezar Honceriu, Florin Trofin, Alin Ciobica, Dumitru Cojocaru, 2017 - „**A mini-review on the effects of exercising and obesity in Parkinson's**

disease”, în *Academy of Romanian Scientists - Annals Series on Biological Sciences* (ISSN 2285 - 4177), **6** (1): 100 - 113

<http://aos.ro/wp-content/uploads/2017/05/BVol6No1Art.9.pdf>

5 / 5 = 1 p

- Costică Misăilă, Elena Rada Misăilă, Gabriela Dumitru, 2011 - „**Influence of thermal and parasitary stress on the erythrocytary hemoglobin (index M) in some culture cyprinids**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași*, **55** (16): 301 - 305 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în CAB I DATABASE, COPERNICUS DATABASE, SCIRIUS DATABASE, GENAMICS JOURNAL SEEK DATABASE, DOAJ DATABASE, AGRIS DATABASE.*

a fost citată în:

1. Maria Desimira Dicu (Stroe), V. Cristea, Angelica Docan, Iulia Rodica Grecu, Lorena Dediu, M.T. Coadă, 2013 - „**The influence of feeding frequency on the haematological profile of *A. stellatus* (Pallas 1771), reared in arecirculating aquaculture system**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași*, **59** (18): 242 - 246 (ISSN-L: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în CAB I DATABASE, COPERNICUS DATABASE, SCIRIUS DATABASE, GENAMICS JOURNAL SEEK DATABASE, DOAJ DATABASE, AGRIS DATABASE.*

<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153370703>

5 / 3 = 1,66 p

2. Catalina Mirea (Ciortan), Victor Cristea, Rodica Iulia Grecu, Lorena Dediu, Vasilean Ion, 2013 - „**Hematological and biochemical characterization of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*, Linnaeus, 1758) reared intensively in a recirculating aquaculture system in relation to water temperature**”, în *Scientific papers: Animal Science and Biotechnology*, **46** (2): 234 - 237 (ISSN: 1221-5287, E-ISSN: 1841-9364), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în CAB Abstracts, CABI Full Text, Index Copernicus, Directory of Open Access Journals, Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO.*

<http://spasb.ro/index.php/spasb/article/view/359>

5 / 3 = 1,66 p

- Elena Ciornea, Irina Boz, Elena Ionel, Sabina Ioana Cojocaru, Gabriela Dumitru, 2015 - „**The biochemical and histo-anatomical response of some woody species to anthropic impact in Suceava County, Romania**”, în *Turkish Journal of Biology* (ISSN: 1300-0152; E-ISSN: 1303-6092), **39**: 624 - 637, <http://dx.doi.org/10.3906/biy-1411-88> (IF 2015 = 1,183)

a fost citată în:

1. Carmen Iacoban, Ioan Marian Risca, Catalin Roibu, Elena Todirascu Ciornea, Radu Necula, Darya Ilieva, Ion Sandu, Gabi Drochioiu, 2019 - **Tarnita Polluted Area: Accumulation of Heavy Metals and Nutrients from the Soil by Woody Species**, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **70** (3): 753 - 758 (IF 2017 = 1,412)

<http://www.revistadechimie.ro/pdf/3%20IACOBAN%203%202019.pdf>

(5 + 10 x 1,412) / 5 = 19,12 / 5 = 3,82 p

- Elena Todirascu Ciornea, Gabriela Dumitru, Marius Zaharia, Gabi Drochioiu, Ion Sandu, 2018 - „**Heavy metal pollution affects the antioxidant potential of *Rosa canina* L. species**”, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **69** (2): 449 - 452 (IF 2017 = 1,412)

a fost citata în:

1. Radu Necula, Elvira Gille, Alin Constantin Dîrțu, Ion Sandu, Vasile Robert Grădinaru, Ana Petcu, Gabi Drochioiu, 2018 - **Heavy Metal-induced Cuticular Alkane Changes of Tall Fescue (*Festuca arundinacea*) Plantlets**, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **69** (7): 1682 - 1686 (IF 2017 = 1,412)

http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=6394

$$(5 + 10 \times 1,412) / 5 = 19,12 / 5 = 3,82 \text{ p}$$

2. Claudiu Babis, Augustin Semenescu, Oana Roxana Chivu, Maria Alina Gligor, Gabriel Iacobescu, Stefan Ghimisi, Olivia Negoita, 2018 - **The Determination of Noxes Emissions in Case of Manual Arc Welding Process with Coated Electrode**, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **69** (7): 1826-1829 (IF 2017 = 1,412)

<http://www.revistadechimie.ro/pdf/47%20BABIS%207%2018.pdf>

$$(5 + 10 \times 1,412) / 5 = 19,12 / 5 = 3,82 \text{ p}$$

3. Carmen Iacoban, Ioan Marian Risca, Catalin Roibu, Elena Todirascu Ciornea, Radu Necula, Darya Ilieva, Ion Sandu, Gabi Drochioiu, 2019 - **Tarnita Polluted Area: Accumulation of Heavy Metals and Nutrients from the Soil by Woody Species**, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **70** (3): 753 - 758 (IF 2017 = 1,412)

http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=7001

$$(5 + 10 \times 1,412) / 5 = 19,12 / 5 = 3,82 \text{ p}$$

- Elena Todirascu Ciornea, Gabriela Dumitru, Ion Sandu, 2018 - **The dinitrophenol and potassium iodate influence on *Hordeum vulgare* seedlings viability**, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **69** (8): 2160 - 2166 (IF 2017 = 1,412)

a fost citata în:

1. Elena Goldan, Valentin Nedeff, Ioan Gabriel Sandu, Emilian Mosnegutu, Mirela Panaite, 2019 - **Study of Greenhouse use of Biohazard Wastewater and Manure Compost**, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **70** (1): 169 - 173 (IF 2017 = 1,412)

<http://www.revistadechimie.ro/pdf/37%20GOLDAN%201%2019.pdf>

$$(5 + 10 \times 1,412) / 3 = 19,12 / 3 = 6,373 \text{ p}$$

2. Carmen Iacoban, Ioan Marian Risca, Catalin Roibu, Elena Todirascu Ciornea, Radu Necula, Darya Ilieva, Ion Sandu, Gabi Drochioiu, 2019 - **Tarnita Polluted Area: Accumulation of Heavy Metals and Nutrients from the Soil by Woody Species**, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **70** (3): 753 - 758 (IF 2017 = 1,412)

http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=7001

$$(5 + 10 \times 1,412) / 3 = 19,12 / 3 = 6,373 \text{ p}$$

3. Gabriel-Alin Iosob, Valentin Nedeff, Ion Sandu, Maria Prisecaru, Tina Oana Cristea, 2019 - **Study of Phytotoxic Effects of Cu²⁺ and Cd²⁺ on Seed Germination and Chlorophyll Pigments Content to the Bell Pepper**, in *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **70** (4): 1416 - 1419 (IF 2017 = 1,412)

<http://www.revistadechimie.ro/pdf/66%20IOSOB%204%2019.pdf>

$$(5 + 10 \times 1,412) / 3 = 19,12 / 3 = 6,373 \text{ p}$$

c) monografiile academice din strainatate

50 puncte / numar autori pentru fiecare citare

- Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Sabina Ioana Cojocaru, Dumitru Cojocaru, Marius Viorel Oniciuc, 2009 - „**A biochemical study on the *Vaccinium myrtillus*, *Ribes rubrum* and *Ribes nigrum* fruits from the spontaneous flora**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 4, 81 - 88 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus* (cotare 4,62).

a fost citată în:

1. Gorgana Zdunić, Katarina Šavikin, Dejan Pljevljakušić, Boban Djordjević, 2016 - **Black (*Ribes nigrum* L.) and Red Currant (*Ribes rubrum* L.) Cultivars** (Chapter 5), In: **Nutritional Composition of Fruit Cultivars** editat de Monique Simmonds, Victor R. Preedy, Elsevier Inc., <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-408117-8.00005-2>

$$50 / 5 = 10 \text{ p}$$

II. ACTIVITATEA DIDACTICĂ 30%

3. **Materiale suport curs, lucrari practice, programe analitice detaliate (10 puncte pentru fiecare)**

- Suport curs Ecofiziologie animala, anul II Ecologie	10 p
- Suport curs Hematologie, anul III Biochimie + Biologie	10 p
- Suport lucrari practice Ecofiziologie animala, anul II Ecologia și protecția mediului	10 p
- Suport lucrari practice Fiziologie animala generala, anul II Biochimie si Biologie	10 p
- Suport lucrari practice Hematologie, anul III Biologie si Biochimie	10 p
- Programa analitica pentru disciplina Ecofiziologie animala, anul II Ecologie	10 p
- Programa analitica pentru disciplina Hematologie, anul III Biologie + Biochimie	10 p
- Suport lucrari practice Anatomie si fiziologie animala, Master Stiinte, anul II	10 p
- Suport lucrari practice Fiziologia nutriției și reproducerea animalelor, anul III Biologie	10 p

4. **Organizare de aplicatii si practica de specialitate (5 puncte pentru fiecare activitate)**

Practica de specialitate cu studentii nedeplasabili in teren, anul II Biologie si Ecologie, anul universitar 2016 - 2017

5 p

I. 1154,098 p * 0,7 = 807,86 p

II. 95 p * 0,3 = 28,5 p

Total: 836,36 p

7 iunie 2019

Asist.univ.dr. DUMITRU Gabriela

