

Fișă de autoevaluare privind standarde minimale pe domenii ale universității

Facultatea de Biologie - Șef de lucrări

➤ Articole științifice în reviste cotate ISI (AIS cumulativ ≥ 0.4) din domeniul postului scos la concurs

1. 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; AI = < 0,1)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/54%20HRITCU%204%2019.pdf>
2. Elena Todirascu Ciornea, Gabriela Dumitru, Dragomir Coprean, Tigran Lucian Mandalian, Razvan Stefan Boiangiu, 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; AI = < 0,1)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/7%20TODIRASCU%203%2019.pdf>
3. Gabriela Dumitru, Heba A.S. El-Nashar, Nada M. Mostafa, Omayma A. Eldahshan, Razvan Stefan Boiangiu, 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; AI = 0,7) <https://doi.org/10.1016/j.phymed.2019.152889>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0944711319300595?via%3Dihub>
4. 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; AI = < 0,1)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/32%20DUMITRU%20G%202%2019.pdf>
5. 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; AI = < 0,1)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/44%20DUMITRU%20G%201%2019.pdf>
6. Gabriela Dumitru, Sara Abidar, Mohamad Nhiri, Lucian Hritcu, Razvan Stefan Boiangiu, Ion Sandu, Elena Todirascu Ciornea, 2018 - **Effect of *Ceratonia siliqua* 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; AI = < 0,1)

- <http://www.revistadechimie.ro/pdf/44%20DUMITRU%20G%2012%2018.pdf>
7. 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; AI = < 0,1)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/39%20DUMITRU%20G%2011%2018.pdf>
 8. 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; AI = < 0,1)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/32%20DUMITRU%20G%205%2018.pdf>
 9. 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* (ISSN: 0354-4664; eISSN: 1821-4339), **63** (1): 99 - 105 (IF 2011 = 0,36; IF 2017 = 0,648; AI = 0,1)
http://serbiosoc.org.rs/arch_old/VOL63/SVESKA1/13%20-%20Hritcu.pdf

AI CUMULAT = 1,5

➤ Membru în echipa unui proiect de cercetare obținut prin competiție la nivel național / internațional

- **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).
- **2006 - 2008:** colaborator la contractul CEEX 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).

➤ Autor principal la 1 articol științific dintr-o revistă cotate ISI

Sunt autor principal la 9 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI (6 lucrări prim autor, 2 lucrări autor corespondent și o lucrare ultim autor):

1. 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; AI = < 0,1) - *autor corespondent*
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/54%20HRITCU%204%2019.pdf>
2. Elena Todirascu Ciornea, Gabriela Dumitru, Dragomir Coprean, Tigran Lucian Mandalian, Razvan Stefan Boiangiu, 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; AI = < 0,1) - *autor corespondent*
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/7%20TODIRASCU%203%2019.pdf>
 3. Gabriela Dumitru, Heba A.S. El-Nashar, Nada M. Mostafa, Omayma A. Eldahshan, Razvan Stefan Boiangiu, 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; AI = 0,7) - *prim autor*
<https://doi.org/10.1016/j.phymed.2019.152889>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0944711319300595?via%3Dihub>
 4. 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; AI = < 0,1) - *prim autor*
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/32%20DUMITRU%20G%202%2019.pdf>
 5. 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; AI = < 0,1) - *prim autor*
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/44%20DUMITRU%20G%201%2019.pdf>
 6. Gabriela Dumitru, Sara Abidar, Mohamad Nhiri, Lucian Hritcu, Razvan Stefan Boiangiu, Ion Sandu, Elena Todirascu Ciornea, 2018 - **Effect of *Ceratonia siliqua* 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; AI = < 0,1) - *prim autor*
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/44%20DUMITRU%20G%2012%2018.pdf>
 7. 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; AI = < 0,1) - *prim autor*
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/39%20DUMITRU%20G%2011%2018.pdf>
 8. 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; AI = < 0,1) - prim autor

<http://www.revistadechimie.ro/pdf/32%20DUMITRU%20G%205%2018.pdf>

9. 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* (ISSN: 0354-4664; eISSN: 1821-4339), **63** (1): 99 - 105 (IF 2011 = 0,36; IF 2017 = 0,648; AI = 0,1) - ultim autor

http://serbiosoc.org.rs/arch_old/VOL63/SVESKA1/13%20-%20Hritcu.pdf

7 iunie 2019

Asist.univ.dr. DUMITRU Gabriela

