

Instituția sau Unitatea de cercetare-dezvoltare organizatoare a concursului: **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunării**

Concurs pentru ocuparea postului de: **Cercetător Științific gradul I**

Comisia: **Ingineria Resurselor Vegetale și Animale**

Domeniul: **Agronomie**

Specializarea: **Pedologie-agrochimie**

**Post publicat în ziarul:**

### **FIȘĂ DE EVALUARE**

Subsemnatul **Marian Mierlă**, CNP 1780202364237, am procedat în raport cu cerințele legale pentru Postul CS I, astfel încât, pe baza celor desprinse din propria analiză, aduc la cunoștință cele ce urmează:

**Comisia 14:** Ingineria resurselor vegetale și animale

**Domeniul arondat:** Agronomie

Specializarea postului: Resurse vegetale; evaluarea, monitorizarea și managementul resurselor vegetale și al habitatelor naturale

CANDIDAT: **Marian Mierlă** / Data nașterii: **02.02.1978**

OM 6129/20.12.2016 publicat în MO, în anul 185 (XXIX) - Nr. 123, 15 Februarie 2017

PRIVIND APROBAREA STANDARDELOR MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR, A GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE-DEZVOLTARE, A CALITĂȚII DE CONDUCĂTOR DE DOCTORAT ȘI A ATESTATULUI DE ABILITARE

Anexa nr. 14 - COMISIA DE INGINERIA RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE

#### **1. Definiii și condiții**

| <b>CONDIȚII</b>                                                                                     | <b>Indeplinire condiții</b>                  | <b>Documente doveditoare</b>                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vechime corespunzătoare gradului solicitat: <b>minim 7 ani</b>                                      | <b>DA: 24 ani</b> în activitate              | Adeverinta nr. .../ (atașata la dosar)                                                                                                                                       |
| Diploma de doctor în specialitatea postului sau într-o specialitate apropiată: <b>DA/NU</b>         | <b>DA:</b> dețin titlul de DOCTOR ÎN ȘTIINȚE | <b>DIPLOMA DE DOCTOR</b><br>nr. 55/13.11.2014, eliberată de Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași în baza Ordinului Ministrului Educației Naționale nr. 20/21.01.2014 |
| Realizarea punctajului minim corespunzător postului legislației în vigoare: <b>minim 420 puncte</b> | <b>DA: 910,213</b>                           | - Lista de lucrări ale candidatului Marian Mierlă (anexa la dosar)<br>- Lista Proiectelor - responsabil/director de proiect Marian Mierlă                                    |

**ACTIVITATEA DIDACTICĂ / PROFESIONALĂ (A1)****1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate****1.1.1 Cărți cu ISBN/ capitole ca autor; CS I – fără restricții;****1.1.1.1 internaționale: nr. pagini / (2 \* nr. autori)****Capitole:**

| <b>Nr. Crt.</b> | <b>Anul publicării - Autori - Capitol carte internațională</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Nr.de pagini</b> | <b>Punctaj</b> |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| <b>1.</b>       | Trifanov C., Mihu-Pintilie A., Tudor M., <b>Mierlă M.</b> , Doroftei M., Covaliov S., 2020. Romanian Danube River Floodplain Functionality Assessment, în Negm A. M., Romanescu G., Zelenáková M., (eds.), Water Resources Management in Romania, Springer Water Switzerland, pp.251-277, <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-22320-5">https://doi.org/10.1007/978-3-030-22320-5</a>                                                                                                                                                                                                                     | 27                  | 2,25           |
| <b>2.</b>       | Ene L., Lupu G., Burada A., <b>Mierlă M.</b> , Doroftei M., Covaliov S., Tudor I.- M., Ibram O., Năstase A., Doroșencu A., Bolboacă L. -E., Marinov M., Alexe V., Tudor M., 2024. Danube River Delta. In: Zhang, W.; Vriend H.d. (eds) Delta Sustainability (pp. 57-71). Editura Springer, Singapore. ISBN 978-981-97-7259-9, <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-97-7259-9_4">https://doi.org/10.1007/978-981-97-7259-9_4</a>                                                                                                                                                                             | 15                  | 0,53           |
| <b>3.</b>       | Nichersu I., Livanov O., <b>Mierlă M.</b> , Trifanov C., Simionov M., Lupu G., Ibram O., Burada A., Despina C., Covaliov S., Doroftei M., Doroșencu A., Bolboacă L., Năstase A., Ene L., Balaican D., 2025. The Danube Delta - The link between the Danube River and the Black Sea, în Bloesch J., Cyffka B., Hein T., Sandu C., Sommerwerk N., (eds), The Danube River and the Western Black Sea Coast. Complex Transboundary Management. Elsevier Inc., 107-122, ISBN: 978-0-443-18686-8, <a href="https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18686-8.00002-0">https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18686-8.00002-0</a> | 16                  | 0,5            |
|                 | <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     | <b>3,28</b>    |

**1.1.1.2 naționale nr. pagini/ (5 \* nr. autori)****Cărți:**

| <b>Nr. Crt.</b> | <b>Anul publicării - Autori - Carte națională</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Nr.de pagini</b> | <b>Punctaj</b> |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| <b>1.</b>       | Bolboacă L.E.; Alexe V.; Doroșencu, A.C.; Peraita Cachaza M.; <b>Mierlă M.</b> ; Ajder V.; Amarghioalei V.; Chișamera G.B.; Cuzic V.; Ion C.; Fasolă Mătășaru L.; Petrencu L.; Pocora V.; Ene L.; Kiss J.B.; Tudor M.; Marinov M., 2025. Atlasul păsărilor din ROSPA0031 Delta Dunării și complexul Razim – Sinoe (294 pp.). Editura C.I.T.D.D. Tulcea. România. ISBN 978-606-8896-04-5 | 294                 | 3,46           |
| <b>2.</b>       | Dumitrașcu M, Grigorescu I, Bălțeanu D., Kucsicsa Ghe., Dragotă C, Năstase M, Doroftei M., <b>Mierlă M.</b> , Sîrbu C., Oprea A., 2016. Invasive                                                                                                                                                                                                                                        | 155                 | 3,1            |

|  |                                                                                                                                                                                                                 |  |             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|
|  | terrestrial plant species in the Romanian protected areas – A geographical approach, Eds. Monica Dumitraşcu and Ines Grigorescu, Publisher: Editura Academiei Romane, Bucureşti, pp.155, ISBN 978-973-27-2647-1 |  |             |
|  | <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                    |  | <b>6,56</b> |

#### Capitole:

| Nr. Crt. | Anul publicării - Autori - Capitol carte națională                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nr.de pagini | Punctaj      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 1.       | <b>Mierlă M.</b> , 2013. Exemple de utilizare a teledetecției și GIS-ului. În: Doroftei M. și Covaliov S. (eds) "Manual de... Delta Dunării" Ghid pentru personalul de teren al Administrației Rezervației Biosferei Delta Dunării și Gărzii de Mediu (pp. 453-457). Editura C.I.T.D.D. Tulcea. România. ISBN 978-973-88117-4-4                                                                                                                                                                                | 16           | 3,2          |
| 2.       | Nichersu I., Cioacă E, <b>Mierlă M.</b> , Trifanov C., Nichersu I. I., Ionaşcu A, 2015. Metode de monitorizare a elementelor hidromorfologice de calitate pentru clasificarea stării ecologice a canalelor și lacurilor. În: Tudor M. (ed.), Ghid metodologic de monitorizare a factorilor hidromorfologici, chimici și biologici pentru apele de suprafață din Rezervația Biosferei Delta Dunării, <i>Editura Centrul de Informare Tehnologică Delta Dunării</i> , Tulcea, p. 95-123. ISBN: 978-606-93721-8-0 | 28           | 0,93         |
| 3.       | <b>Mierlă M.</b> , Grigoraş I., Trifanov C., Doroftei M., Covaliov S., Cioacă Eugenia, 2022. Schimbări climatice în Delta Dunării, evoluția parametrilor climatici studiați. În: Porea D, Gorgan D-L (eds.), Manual privind conservarea biodiversității și monitorizarea speciilor periclitare, pp.293-320, Editura Centrul de Informare Tehnologică Delta Dunării, Tulcea, ISBN 978-606-8896-03-8                                                                                                             | 28           | 0,933        |
| 4.       | Trifanov C., <b>Mierlă M.</b> , Grigoraş I., 2022. Sistem informatic geografic pentru conservarea biodiversității. În: Porea D., Gorgan D.-L. (eds.), Manual privind conservarea biodiversității și monitorizarea speciilor periclitare, Editura Centrul de Informare Tehnologică Delta Dunării, Tulcea, pp. 265 – 296, ISBN 978-606-8896-03-8                                                                                                                                                                 | 33           | 2.2          |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | <b>7,263</b> |

#### 1.1.2 Cărți / capitole de cărți ca editor / coordonator

##### 1.1.2.1 internaționale: nr. pagini / (3 \* nr. autori)

##### 1.1.2.2 naționale: nr. pagini / (7 \* nr. autori)

#### 1.2 Suport didactic

##### 1.2.1 Manuale, suport de curs inclusiv electronic – fără restricții: nr. pagini / (8 \* nr. autori)

##### 1.2.2 Îndrumare de laborator / aplicații – fără restricții: nr. pagini / (8 \* nr. autori)

**1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS, ș.a.): punctaj unic pentru fiecare activitate – 15**

**ACTIVITATEA DE CERCETARE (A2)**

**2.1 Articole în extenso în reviste cotate Thomson Reuters, în volume proceedings indexate Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate Web of Science - Derwent**

**2.1.1 Profesor / CS I: minimum 8 articole, din care minimum 4 în reviste cotate ISI; la 4 dintre lucrări (dintre care 2 ISI cotate) să fie autor principal / corespondent / coordonator (ultim autor - doar dacă este conducător de doctorat). Cel puțin 3 lucrări să fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani:  $(35 + 20 * \text{factor impact}) / \text{nr. autori}$**

**Articole autor principal / corespondent:**

| Nr.crt. | Anul publicării-Autori-Articol ISI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Factor de impact | Punctaj (x2) |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| 1.      | <b>Mierlă M.</b> , Nichersu I., Trifanov C., Nichersu I., Marin E, Sela F, 2014. Links between Selected Environmental Components and Flood Risk in the Danube Delta, Acta zool. bulg., Suppl. 7, pp. 203-207                                                                                                                                           | 0,65             | 8            |
| 2.      | <b>Mierla M.</b> , <b>G. Romanescu</b> †, Nichersu I., Grigoras I., 2015. "Hydrological Risk Map for the Danube Delta—A Case Study of Floods Within the Fluvial Delta," în IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, vol. 8, no. 1, pp. 98-104, doi: 10.1109/JSTARS.2014.2347352                               | 3,28             | 25,15        |
| 3.      | <b>Mierlă M.</b> , 2013. Hydrological risk assessment for Mila 23 locality, Danube Delta, 3rd International Conference - Water Resources and Wetlands, Conference proceedings, pag. 293-300, Editura Transversal, Târgoviște, România, ISSN 2285-7923                                                                                                  | 0                | 35           |
| 4.      | Trifanov C., <b>Mierlă M.</b> , Grigoraș I., Doroșencu A., Iani M., Paraschiv M., Honț Ș., Stoleriu C.C., Mișu-Pintilie A., Tudor I.M., Tudor M., 2026. Mapping Sturgeon Habitats: High-Resolution Riverbed Classification on the Danube River, Present Environment and Sustainable Development, nr. 20, vol. 1, in press, IF 0,7 (autor corespondent) | 0,7              | 4,45         |
|         | <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  | <b>72,6</b>  |

**Articole co-autor:**

| Nr.crt. | Anul publicării-Autori-Articol ISI                                                                                                                                                                                                                                                   | Factor de impact | Punctaj |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|
| 5.      | Dumitrascu M, Grigorescu I, Doroftei M, Kucsicsa G, <b>Mierlă M</b> , Dragotă CS, Năstase M, 2013. Assessing invasive terrestrial plant species <i>Amorpha fruticosa</i> in three wetland areas in Romania: Danube Delta Biosphere Reserve, Comana Natural Park and Mures Floodplain | 0                | 5       |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |       |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
|     | Natural Park, 13th SGEM GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation, www.sgem.org, SGEM2013 ISI Proceedings Paper, ISBN 978-619-7105-04-9 / ISSN 1314-2704, vol. 1, p. 113 – 124, International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, WOS:000370816200008 ( <b>proceedings</b> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |       |
| 6.  | Trifanov Cr, Romanescu G, Tudor M, Grigoraş I, Doroftei M, Covaliov S, <b>Mierlă M</b> , 2018. Anthropization degree of coastal vegetation areas in the Danube Delta Biosphere Reserve, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , 19 (2): 539–546. WOS:000438838100011 (IF. 0,78)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>0,78</b> | 7,23  |
| 7.  | Gomez-Baggethun, E.; Tudor, M.; Doroftei, M.; Covaliov, S.; Nastase, A.; Onara, D.F.; <b>Mierla, M.</b> ; Marinov, M.; Dorosencu, A.C.; Lupu, G.; Teodorof, L.; Tudor, I.M.; Kohler, B.; Museth, J.; Aronsen, E.; Johnsen, S.I.; Ibram, O.; Marin, E.; Craciun, A.; Cioaca, E., 2019. Changes in ecosystem services from wetland loss and restoration: An ecosystem assessment of the Danube Delta (1960–2010), <i>Ecosystem Services</i> , 39 (1): 2-17. WOS:000487830600020 AIS 1.848. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2019.100965">https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2019.100965</a> Published by Elsevier B.V. (IF. 6,85) | <b>6,85</b> | 8,6   |
| 8.  | Assumpcao, T.H.; Jonoski, A.; Theona, I.; Tsiakos, C.; Krommyda, M.; Tamascelli, S.; Kallioras, A.; <b>Mierla, M.</b> ; Georgiou, H.V.; Miska, M.; Pouliaris, C.; Trifanov, C.; Cimpan, K.T.; Tsertou, A.; Marin, E.; Diakakis, M.; Nichersu, I.; Amditis, A.J.; Popescu, I., 2019. Citizens' Campaigns for Environmental Water Monitoring: Lessons From Field Experiments, <i>IEEE Access</i> , vol. 7, pp. 134601-134620, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2939471                                                                                                                                                                     | <b>5,56</b> | 7,69  |
| 9.  | Trifanov C, Miha-Pintilie A, <b>Mierlă M.</b> , 2019. Alteration of the Morpho-Hydrological Conditions of the Aquatic Complexes Adjacent to the Sf. Gheorghe Branch (Danube Delta) as a Result of the Hydrotechnical Works, <i>Acta Geobalcanica</i> , 5-2, 2019, pp. 93-101, DOI: <a href="https://doi.org/10.18509/AGB.2019.11">https://doi.org/10.18509/AGB.2019.11</a>                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>0</b>    | 11,66 |
| 10. | Tudor I.-M.; Pipirigeanu V.; Munteanu D.; Tudor M.; Burada A.; Ibram O.; Teodorof L.; Despina C.; <b>Mierla M.</b> ; Trifanov C.; Anore C.; Bota D.; Cupsa O.S.; Vintila M.; Budescu N.; Robert R.; Markus E.; Szuppinger P.; Penchev V.S., 2021. Assessment of the Present Level of the Main Compounds of Pollutant Emissions from Inland Waterway Transport System in the Danube Region Wetlands-Green Danube, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , Vol. 20, No. 4, pp. 517-530                                                                                                                                 | <b>0,94</b> | 2,83  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |             |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|
| 11. | Chirilă SD, Doroftei M, <b>Mierlă M</b> , 2025 - Phytosociology, ecology, and distribution of <i>Gymnospermium odessanum</i> in Romania, Plant Ecology and Evolution 158 (1), pp. 100–110, <a href="https://doi.org/10.5091/plecevo.144212">https://doi.org/10.5091/plecevo.144212</a>                                                                                                                                                                                                                             | 1,5 | 21,67       |
| 12. | Alexe V., Bolboacă L.E., Marinov M., Dorofescu A., <b>Mierlă M.</b> , Kiss J.B., Peraita M., Murariu D., 2023. Assessment of Natural and Anthropogenic Limiting Factors to the Nesting Population of White-tailed Sea-eagle <i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758) (Accipitriformes: Accipitridae) in the Danube Delta Biosphere Reserve and its surroundings, Romania, Acta Zool. Bulg., 75 (4), pp. 541-548, <a href="https://doi.org/10.71424/azb75.4.002666">https://doi.org/10.71424/azb75.4.002666</a> | 0,5 | 5,62        |
|     | <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | <b>70,3</b> |

## 2.2 Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)

### 2.2.1 Profesor / CS I: minimum 15 articole: 15 / nr. Autori

| Nr. Crt. | Anul publicării-Autori-Articol BDI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Număr de autori | Punctaj |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| 1.       | <b>Mierlă M.</b> , 2016. Some climate parameters evolution within Danube Delta Biosphere Reserve territory for 1961-2013 period, Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol. 22, pp. 75-82, Publishing House: Danube Delta Technological Information Center, Tulcea, Romania                                                                                                                                                                                    | 1               | 30      |
| 2.       | <b>Mierlă M</b> , <b>Romanescu G<sup>†</sup></b> , 2013. Hydrological flood risk assessment for Ceatalchioi locality, Danube Delta. Lucrările Seminarului Geografic “DIMITRIE CANTEMIR” NR. 36, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, pag. 11-22 2013<br><a href="http://www.seminarcantemir.uaic.ro/index.php/cantemir/article/view/918">http://www.seminarcantemir.uaic.ro/index.php/cantemir/article/view/918</a>                                        | 2               | 15      |
| 3.       | <b>Mierlă M</b> , <b>Romanescu G<sup>†</sup></b> , 2012. Method To Assess the Extreme Hydrological Events in Danube Fluvial Delta, în: Gavril Pandi și Florin Moldovan, editors, „Air and Water – Components of the Environment Conference”, Presa Universitară Clujeană, Cluj- Napoca<br><a href="http://www.doaj.org/doi?func=openurl&amp;genre=journal&amp;issn=2067743X">http://www.doaj.org/doi?func=openurl&amp;genre=journal&amp;issn=2067743X</a> , pp. 149 - 156 | 2               | 15      |
| 4.       | Doroftei M, <b>Mierlă M</b> , 2007. <i>Gymnospermium altaicum</i> ssp. <i>odessanum</i> in northern Dobrogea preliminary data, <i>Brukenthal Acta Musei</i> , Sibiu, 3 (2): 49 – 54.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2               | 7,5     |
| 5.       | Doroftei M, <b>Mierlă M</b> , Marinov M, 2009. Ecology of some alien plant species in Danube Delta, <i>Biology - Ecology</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3               | 5       |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
|     | <i>Series, University Ovidius - Annals of Natural Sciences, Constanța, 9(1): 33 – 40.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |
| 6.  | Doroftei M, <b>Mierlă M</b> , Lupu G, 2011. Approaches to habitat disturbances in the Danube Delta Biosphere Reserve, <i>Scientific Study &amp; Research – Biology</i> , Bacău, 20(1): 46 – 56.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3  | 5    |
| 7.  | Dragotă CS, Grigorescu I, Dumitrașcu M, Doroftei M, <b>Mierlă M</b> , Năstase M, 2011. Climatic potential and key meteorological drivers for the dynamics of invasive terrestrial plant species in Romanian protected areas, In: Bohren, C.; Bertossa, M.; Schönenberger, N.; Rossinelli, M.; Conedera, M. (eds.). Environmental weeds and invasive plants, 3 <sup>rd</sup> international symposium of environmental weeds and invasive plants. Monte Verità, Ascona, Switzerland: Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL. | 6  | 2,5  |
| 8.  | Doroftei M, <b>Mierlă M</b> , 2012. Danube Delta habitats vs. climate change, Proceedings of the 5 <sup>th</sup> International Conference on Water, Climate, and Environment Section: Climate and Hydrology, BALWOIS, Ohrid, Macedonia, 28 <sup>th</sup> of May – 2 <sup>nd</sup> of June                                                                                                                                                                                                                                                               | 2  | 7,5  |
| 9.  | Dragotă CS, Grigorescu I, Dumitrașcu M, Doroftei M, <b>Mierlă M</b> , 2012. Integrating key climatic and meteorological drivers in assessing the dynamics of invasive terrestrial plant species in Danube Delta Biosphere Reserve. Romania, Proceedings of the 5th International Conference on Water, Climate, and Environment Section: Climate and Hydrology, BALWOIS, Ohrid, Macedonia, 28th of May – 2nd of June                                                                                                                                     | 5  | 3    |
| 10. | Doroftei M, <b>Mierlă M</b> Trifanov C, Marin E, Ene L, Sela F, Covaliov S, Nanu C, Lupu G, 2015. Prochaotic tourism development pressure on coastal habitats – adequate evaluation case study in Sulina, Romania, <i>Scientific Annals of the Danube Delta Institute, Tulcea</i> , 21: 15-32. <a href="https://doi.org/10.7427/DDI.21.02">https://doi.org/10.7427/DDI.21.02</a>                                                                                                                                                                        | 9  | 1,67 |
| 11. | Grigoraș I, <b>Mierlă M</b> , Trifanov C, Doroftei M, Covaliov S, 2015. The design of a Data Base for Natural Resources in Danube Delta Biosphere Reserve (DDBR), <i>Scientific Annals of the Danube Delta Institute, Tulcea, Romania</i> Vol. 21, pp. 33-38, <a href="http://dx.doi.org/10.7427/DDI.21.03">http://dx.doi.org/10.7427/DDI.21.03</a>                                                                                                                                                                                                     | 5  | 3    |
| 12. | Cioacă E, <b>Mierlă M</b> , Doroftei M, Marinov M, Doroșencu A, Alexe V, Lupu G, Năstase A, Tudor M, Ibram O, 2018. Ecological restoration of the Danube Delta wetland fragmented ecosystems. Șontea-Fortuna area case study, <i>Geomorphologia Slovaca et Bohemica</i> . 1:23-31.                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 | 1,5  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|
| 13. | Covaliov S, Doroftei M, <b>Mierlă M</b> , Trifanov C, 2022. Natural vegetal resources of the Danube Delta territory – present status and trends, <i>Scientific Annals of the Danube Delta Institute</i> , Tulcea, România, Vol. 27, pp. 25-34, <a href="http://doi.org/10.7427/DDI.27.03">http://doi.org/10.7427/DDI.27.03</a>                                                                                                                                                                                                                                    | 4  | 3,75          |
| 14. | Lupu G., Doroftei M., Covaliov S., <b>Mierlă M.</b> , Năstase A., Cernișencu I., Doroșencu A., Bolboacă L. Marinov M., Alexe V., Balaican D., Ene L., Bota D., Năvodaru I., 2022 - Status of biodiversity, habitats, sustainable exploitation of natural resources and socio-economic implications in Danube Delta Biosphere Reserve in 2020, <i>Scientific Annals of the Danube Delta Institute</i> , Tulcea, România, Vol. 27, pp. 25-34, <a href="http://doi.org/10.7427/DDI.27.09">http://doi.org/10.7427/DDI.27.09</a>                                       | 14 | 1,07          |
| 15. | Trifanov C., Dumitriu D., Miha - Pintilie A., Stoleriu C. C., <b>Mierlă M.</b> , 2022. Some morphodynamic aspects concerning the meandered river section of the Sf. Gheorghe's arm from the Danube Delta Biosphere Reserve, <i>Scientific Annals of the Danube Delta Institute</i> , vol. 27, pp. 13 <a href="http://doi.org/10.7427/DDI.27.13">http://doi.org/10.7427/DDI.27.13</a>                                                                                                                                                                              | 5  | 3             |
| 16. | Lupu G., Covaliov S., Doroftei M., <b>Mierlă M.</b> , Simionov M., Năstase A., Chirilă S.-D., Cernișencu I., Doroșencu A., Bolboacă L., Marinov M., Alexe V., Sicrieru F., Ene L., 2024 - Status of biodiversity, reed habitats, sustainable exploitation of natural resources, invasive species and socio-economic implications in Danube Delta Biosphere Reserve in 2023, <i>Scientific Annals of the Danube Delta Institute</i> , 29 : 55-73. <a href="http://doi.org/10.7427/DDI.29.05">http://doi.org/10.7427/DDI.29.05</a>                                  | 14 | 1,07          |
| 17. | Tudor I.M., Suliman I., Ibram O., Simionov M., Lupu G., Burada A., Despina C., Seceleanu-Odor D., Gheorghe P-B., Cioceanu N., Balaican D., Banescu A., Trifanov C., <b>Mierla M.</b> , Doroftei M., Nastase A., Covaliov S., Tudor M., 2024 - Ecological Status of Aquatic Ecosystems in the Danube Delta Biosphere Reserve from 2019 to 2022, <i>Scientific Annals of the Danube Delta Institute</i> , 29: 101-113. <a href="http://doi.org/10.7427/DDI.29.08">http://doi.org/10.7427/DDI.29.08</a>                                                              | 18 | 0,83          |
| 18. | Lupu G., Covaliov S., Doroftei M., <b>Mierlă M.</b> , Simionov M., Năstase A., Cernișencu I., Fomici I., Chirilă S.D., Naum A., Doroșencu A., Bolboacă L., Marinov M., Alexe V., Sicrieru F., Ene L., 2025 - Status of biodiversity, reed habitats, sustainable exploitation of natural resources, invasive species, and socio-economic implications in Danube Delta Biosphere Reserve in 2024. <i>Scientific Annals of the Danube Delta Institute</i> 30: 141-162. <a href="https://doi.org/10.3897/saddi.30.163613">https://doi.org/10.3897/saddi.30.163613</a> | 16 | 0,94          |
|     | <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | <b>107,33</b> |

### 2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție, tehnologii și produse omologate (soiuri, hibrizi, rase, etc.)

#### 2.3.1 internaționale: 40 / nr. autori

### 2.3.2 naționale: 30 / nr. autori

### 2.4 Granturi / proiecte câștigate prin competiție, inclusiv proiecte de cercetare / consultanță (valoare de minim 10.000 Euro echivalenți)

#### 2.4.1 Director / responsabil partener proiect – minimum 2 pentru Profesor / CS I;

##### 2.4.1.1 internaționale: 20 \* ani de desfășurare

##### 2.4.1.2 naționale: 10 \* ani de desfășurare

| Nr. crt. | Perioada  | Proiect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Punctaj |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1.       | 2006-2008 | Programul Nucleu „Delta Dunării”, Contract 22N/2008; Proiect nr. PN 08-22 01 08; responsabil proiect - Cercetări privind evoluția solurilor în zonele agricole din Rezervația Biosfere Delta Dunării; beneficiar și finanțator: Ministerul Educației și Cercetării - Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică ( <b>valoare 57.523,8 echivalent euro</b> )                                                                                           | 30      |
| 2.       | 2016–2018 | Programul Nucleu „Delta Dunării”, Contract 26N/2009, Proiect nr. Proiect PN 16 28 01 09; responsabil proiect - Studiu privind schimbările climatice și efectele lor asupra serviciilor ecosistemelor din Rezervația Biosferei Delta Dunării; beneficiar și finanțator: Ministerul Educației și Cercetării - Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică ( <b>valoare 162.274,47 echivalent euro</b> )                                                  | 30      |
| 3.       | 2022      | Programul Nucleu „Delta Dunării 2022”, Contract 41N/2019, Proiect nr. Proiect PN 19 12 04 01; responsabil proiect – Dezvoltarea metodelor de prelucrare a datelor de biodiversitate și hidromorfologice pentru asigurarea necesităților de procesare informațională în cercetarea zonelor umede; beneficiar și finanțator: Ministerul Educației și Cercetării - Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică ( <b>valoare 9.695,8 echivalent euro</b> ) | 10      |
| 4.       | 2023–2024 | Programul Nucleu „Delta Dunării 2030”, Contract 26N/2012, Proiect PN 23 13 04 02, responsabil proiect - Cercetări privind digitalizarea procesului de monitorizare a elementelor specifice din Rezervația Biosferei Delta Dunării; beneficiar și finanțator: Ministerul Educației și Cercetării - Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică ( <b>valoare 282.378,47 echivalent euro</b> )                                                            | 20      |
|          | TOTAL     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 90      |

### 2.4.2 Membru în echipă

#### 2.4.2.1 internaționale: 4 \* ani de desfășurare

| Nr. crt. | Perioada   | Proiect                                                                                                                                                                                                                                                   | Punctaj |
|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1.       | 2009 -2013 | Proiect 390/2009, evaluarea speciilor invazive - Realizarea unei capacități de sprijin pentru un sistem de observare și evaluare în bazinul Mării Negre, în vederea dezvoltării durabile (EnviroGRIDS); finanțator: Programul-cadru 7 al Uniunii Europene | 8       |
| 2.       | 2010-2014  | SMART WATER (Simple MANagement of Risks Trough a Web Accessible Tool for EU Regions), EU fund project                                                                                                                                                     | 12      |

|     |           |                                                                                                                                                                                                                  |    |
|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.  | 2015-2016 | Project on Maritime Spatial Planning – MSP in the Black Sea - Romania, Bulgaria (MARSPLAN-BS)                                                                                                                    | 8  |
| 4.  | 2015-2017 | Restoration of aquatic ecosystems in the Sontea-Fortuna area-component of Natura 2000 sites ROSPA0031 and ROSCI0065 of the Danube Delta Biosphere Reserve (RESTORATION-DD)                                       | 12 |
| 5.  | 2018      | Proiect 588/2018, Decizia nr. 69/2018, evaluarea pajiștilor/pășunilor - Eurostat - LUCAS 2018 România, proiect finanțat de Uniunea Europeană, Direcția Generală responsabilă pentru agricultură                  | 4  |
| 6.  | 2018      | Ecopotential Improving Future Ecosystems Benefits Through Earth Observations                                                                                                                                     | 4  |
| 7.  | 2015-2018 | Knowledge, Assessment, and Management for AQUatic Biodiversity and Ecosystem Services aCROSS EU policies (AquaCROSS)                                                                                             | 4  |
| 8.  | 2016-2018 | Protecting the ocean: our collective responsibility, our common interest Supporting the development of cost-effective ocean literacy in Europe (ResponSEable)                                                    | 4  |
| 9.  | 2016-2018 | FLOOD – serv – Public FLOOD Emergency and Awareness SERVICE                                                                                                                                                      | 8  |
| 10. | 2017-2018 | Proiect 571/2017, Decizia nr. 211/2017, fotointerpret - Copernicus - CORINE Land Cover 2018 în cadrul rețelei EIONET, EEA/IDM/R0/16/009/Romania, finanțat de Agenția Europeană de Mediu                          | 8  |
| 11. | 2017-2018 | Politici integrate și soluții practice pentru o navigație pe ape interioare sigură și ecologică în regiunea Dunarii – Green Danube                                                                               | 8  |
| 12. | 2016-2019 | SCENT – Smart Toolbox for Engaging Citizens into a People-Centric Observation Web                                                                                                                                | 4  |
| 13. | 2016-2020 | High resolution seabed mapping (EMOD-Net)                                                                                                                                                                        | 20 |
| 14. | 2018-2020 | Creating interfaces – Building capacity for integrated governance at the Food-Water-Energy-nexus in cities on the water                                                                                          | 12 |
| 15. | 2019-2020 | Fostering enhanced ecotourism planning along the Eurovelo cycle route network in the Danube region - ECOVELOTOUR                                                                                                 | 8  |
| 16. | 2019-2020 | Implementation of actions as outlined in DG REGIO Grant Agreement 2018CE160AT019 – WE PASS                                                                                                                       | 8  |
| 17. | 2019-2020 | Improving the existing competences and developing new ones in the aquaculture and fish products trade sector (DACIAT)                                                                                            | 8  |
| 18. | 2020-2021 | Gestionarea și refacerea coridoarelor ecologice acvatice pentru speciile de pești migratori din bazinul Dunarii                                                                                                  | 8  |
| 19. | 2020–2022 | Proiect 323/2020, Decizia nr. 322/2020, evaluarea speciilor de plante invazive - ECOMONITORING - Monitorizare comună pentru protecția mediului în țările din bazinul Mării Negre; finanțator: Programul BSB - UE | 8  |
| 20. | 2021-2022 | Ecological resizing through urban and rural actions & dialogues for GHG mitigation in the Lower Danube Floodplains & Danube Delta (EDAPHIC-BLOOM Danube)                                                         | 8  |

|     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 21. | 2024      | Proiect LIFE C21/26.04.2023 - Servicii de monitorizare inițială pentru habitatul 91E0* pe insulele naturale desemnate din Rezervația Biosferei Delta Dunării (RBDD), în cadrul proiectului LIFE WILDISLAND - DANUBE WILD ISLAND HABITAT CORRIDOR, cod proiect LIFE20 NAT/AT/000063. | 4   |
| 22. | 2023-2025 | Forensic intelligence and Remote Sensing Technologies for nature conservation – NATURE-First                                                                                                                                                                                        | 12  |
| 23. | 2023-2026 | Danube Wetlandas and floodplains Restoration through systemic, community engaged and sustainable inovative action - DaWetRest                                                                                                                                                       | 12  |
|     | TOTAL     |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 192 |

#### 2.4.2.2 naționale: 2 \* ani de desfășurare

| Nr. crt. | Perioada  | Proiect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Punctaj |
|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1.       | 2014      | Studiu privind reactualizarea evaluării calității componentelor fizico-chimice și biologice din Delta Dunării și zona costieră adiacentă, în contextul impactului transfrontalier al Canalului Bâstroe și stabilirea unui sistem transfrontalier de monitoring, coordonat cu partea ucraineană, în vederea analizării impactului asupra mediului în Rezervația Biosferei Delta Dunării a proiectului de realizare a canalului de navigație de mare adâncime pe Brațul Bâstroe. | 2       |
| 2.       | 2014      | Contract 502/2014 - Servicii de elaborare a unui studiu privind modelul de funcționare și finanțare a Strategiei Mării Baltice și aplicabilitatea acestui model Rețelei DANUBEPARKS în cadrul proiectului DANUBEPARKS STEP 2.0 - Anchoring the Danube River Network of Protected Areas as Platform for Preservation of Danube Natural Heritage (Ancorarea rețelei dunărene a ariilor naturale protejate ca platformă pentru conservarea patrimoniului natural al Dunării)      | 2       |
| 3.       | 2017      | Cercetări în sprijinul dezvoltării capacității de monitorizare, evaluare și valorificare a resurselor naturale oferite de zonele umede de importanță internațională din România și de zona costieră a Mării Negre                                                                                                                                                                                                                                                              | 2       |
| 4.       | 2017      | Servicii de monitorizare a efectelor lucrărilor de reconstrucție ecologică post execuție, în cadrul proiectului ”Reconstrucția ecologică în Polderul Zaghen din Rezervația Bioferei Delta Dunării România/Ucraina” SMIS-CSNR 36276                                                                                                                                                                                                                                             | 2       |
| 5.       | 2017      | Proiect 576/2017, Decizia nr. 184/2017, evaluarea vegetației acvatice - Servicii de cercetare și monitorizare în Delta Dunării                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2       |
| 6.       | 2017-2018 | Premiere participare Orizont 2020 FloodServ – Public FLOOD Emergency and Awereness SERvice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4       |
| 7.       | 2018      | EUROSTAT – LUCAS 2018 România                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2       |
| 8.       | 2018      | Pășunile specifice habitatelor xerofile și speciile emblematice de orhidee din Rezervația Biosferei Delta Dunării                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2       |
| 9.       | 2018-2020 | Strategie și acțiuni pentru pregătirea participării naționale la Proiectul DANUBIUS – RI - DANS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6       |

|     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 10. | 2019–2022   | Programul Nucleu „Delta Dunării 2019”, cod PN 19 12, Contract 41N/2019, Decizia nr. 303/2019,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8 |
| 11. | 2019–2022   | Proiect 619/2019, Decizia nr. 242/2019, cartare habitate - Revizuirea planului de management și a regulamentului RBDD; finanțator: Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020; beneficiar: Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8 |
| 12. | 2019-2021   | Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitate 92/43/CEE – amfibieni și reptile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6 |
| 13. | 2020        | Studiul de evaluare a potențialului de utilizare durabilă a resurselor vegetale pe teritoriul R.B.D.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 |
| 14. | 2020-2022   | Măsurile pentru asigurarea unui statut favorabil de protecție și conservare a habitatelor și a speciilor periclitate din R.B.D.D. în context internațional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6 |
| 15. | 2020-2022   | Dezvoltarea Stației de monitorizare a peștilor migratori: sturioni și scrumbie – Isaccea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 |
| 16. | 2021-2022   | Evaluarea impactului asupra mediului pentru proiectul ”Lucrări de construire a instalației de detritiere apă grea, propus a fi amplasat pe Platforma CNE, oraș Cernavodă, jud. Constanța”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 |
| 17. | 2021 – 2023 | Proiect 642/2020, Decizia nr. 37/2021, - Asigurarea unei stări favorabile de conservare pentru salvarea de la dispariție a populației de nurcă europeană - Mustela lutreola (specie de interes comunitar, critic periclitată) - din România, SAVE E-MINK-RO; finanțator: Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020; beneficiar: Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării                                                                                                                                                                                                                                   | 6 |
| 18. | 2021 – 2022 | Proiect 645/2021, Decizia nr. 261/2021, - Analiza potențialului de utilizare durabilă a vegetației specifice sistemului Dunăre-Delta Dunării-Marea Neagră; finanțator: Ministerul Educației și Cercetării, în calitate de Organism Intermediar pentru Programul Operațional Competitivitate 2014-2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4 |
| 19. | 2023-2026   | Proiect Program Nucleu Delta Dunării 2030, cod 23 13 01 03, Contract 35N/2023, Cercetări privind conservarea biodiversității, habitatelor, speciilor invazive (alohtone), exploatarea durabilă a resurselor naturale și implicațiile socio-economice în Rezervația Biosferei Delta Dunării, în contextul schimbărilor climatice. Responsabil obiectiv 1: Realizarea unei hărți a stufăriilor și caracterizarea tipologiilor acestora pentru implementarea acțiunilor de reglementare a focului, pe baza elementelor de ecologie a focului și a extinderii zonelor de pășunat. Finanțator: Ministerul Educației și Cercetării. | 8 |
| 22. | 2023        | Servicii de cartografie și realizare hărți GIS pe zonele identificate cu potențial în acvacultură” din cadrul proiectului ”Cercetări privind creșterea potențialului siturilor de acvacultură din punctul de vedere al utilizării resurselor”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 |
| 23. | 2023        | Studiu privind determinarea potențialului real de producție al siturilor de acvacultura în vederea identificării celor mai potrivite zone pentru dezvoltarea acestora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 |
| 24. | 2025-2026   | Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 |

|     |           |                                                                                                                                           |    |
|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|     |           | Directivei Habitate 92/ 43/CEE – habitate acvatice dulcicole si pesti de apa dulce                                                        |    |
| 25. | 2026-2027 | Servicii pentru implementarea activităților științifice din cadrul proiectului "Black Sea Initiative for Sturgeon Sustainability" - BLISS | 4  |
|     | TOTAL     |                                                                                                                                           | 92 |

### Recunoașterea și impactul activității (A3)

#### 3.1 Citări în reviste ISI și volumele conferințelor indexate WOS: 10 / nr. autori ai articolului citat x nr. citări

| Nr. crt. | Articol citat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Număr de autori | Număr de citări ISI (fără autocitări) | Punctaj |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|---------|
| 1.       | <b>Mierla, M.</b> ; Romanescu, G.; Nichersu, I.; Grigoras, I., 2015 - Hydrological Risk Map for the Danube Delta-A Case Study of Floods Within the Fluvial Delta, IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, Volume 8, Issue 1, pp.98-104                                                                                                                                                                                                                    | 4               | 16                                    | 40      |
| 2.       | Trifanov, C.; Romanescu, G.; Tudor, M.; Grigoras, I.; Doroftei, M.; Covaliov, S.; <b>Mierla, M.</b> , 2018 - Anthropisation degree of coastal vegetation areas in Danube Delta Biosphere Reserve, Journal of Environmental Protection and Ecology, Volume 19, Issue 2, pp. 539-546                                                                                                                                                                                                                  | 7               | 3                                     | 4,29    |
| 3.       | Assumpcao, T.H.; Jonoski, A.; Theona, I.; Tsiakos, C.; Krommyda, M.; Tamascelli, S.; Kallioras, A.; <b>Mierla, M.</b> ; Georgiou, H.V.; Miska, M.; Pouliaris, C.; Trifanov, C.; Cimpan, K.T.; Tsertou, A.; Marin, E.; Diakakis, M.; Nichersu, I.; Amditis, A.J.; Popescu, I., 2019 - Citizens' Campaigns for Environmental Water Monitoring: Lessons From Field Experiments, IEEE ACCESS, Volume 7, pp. 134601-134620                                                                               | 19              | 18                                    | 9,47    |
| 4.       | Tudor I.-M.; Pipirigeanu V.; Munteanu D.; Tudor M.; Burada A.; Ibram O.; Teodorof L.; Despina C.; <b>Mierla M.</b> ; Trifanov C.; Anore C.; Bota D.; Cupsa O.S.; Vintila M.; Budescu N.; Robert R.; Markus E.; Szuppinger P.; Penchev V.S., 2021 - Assessment of the present level of the main compounds of pollutant emissions from inland waterway transport system in the Danube region wetlands-Green Danube, Environmental Engineering and Management Journal, Volume 20, Issue 4, pp. 517-530 | 19              | 2                                     | 1,05    |
| 5.       | Doroftei M., <b>Mierlă M.</b> , Lupu G., 2011, Approaches to habitat disturbances in the Danube Delta Biosphere Reserve, Studii și Cercetări în Biologie 20 (1) 46-56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3               | 1                                     | 3,33    |
| 6.       | Doroftei M., <b>Mierlă M.</b> , Marinov M., 2009, Ecology of some alien plant species in Danube Delta. <i>Ovidius University Annals of Natural Sciences, Biology</i> –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3               | 10                                    | 33,33   |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------------|
|     | <i>Ecology Series 9</i> , Number 1, pp. 33-40, Ovidius University Press, ISSN 1453–1267                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |               |
| 7.  | Doroftei M., <b>Mierlă M.</b> , Trifanov C., Marin E., Ene L., Sela F., Lupu G., 2015, Prochaotic tourism development pressure on coastal habitats–adequate evaluation case study in Sulina, România. Scientific Annals of the Danube Delta Institute, 21, 57-64.                                                                                                                                                                                                                         | 7  | 1  | 1,43          |
| 8.  | Cioacă E, Bondar C, Borcia C, <b>Mierlă M.</b> , 2010, Mathematical model of the Danube Delta Hydrographical Network Morphological Dynamics, Scientific Annals of the Danube Delta Institute, 16, 15-32                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4  | 3  | 7,5           |
| 9.  | Dumitrașcu M., Grigorescu I., Doroftei M., Kucsicsa Ghe., <b>Mierlă M.</b> , 2013 - Assessing invasive terrestrial plant species <i>Amorpha fruticosa</i> in three wetland areas in Romania: Danube Delta Biosphere Reserve, Comana Natural Park and Mures Floodplain Natural Park, Surveying Geology & Mining Ecology Management (SGEM), Vol. 1, : 113-124, Sofia                                                                                                                        | 5  | 2  | 4             |
| 10. | Gómez-Baggethun E., Tudor M., Doroftei M., Covaliov S., Năstase A., Onăra D.-F., <b>Mierlă M.</b> , Marinov M., Doroșencu Al.-C., Lupu G., Teodorof L., Tudor I.-M., Köhler B., Museth J., Aronsen E., Johnsen I. S., Ibram O., Marin E., Crăciun A., Cioacă E., 2019 - Changes in ecosystem services from wetland loss and restoration: An ecosystem assessment of the Danube Delta (1960–2010), în Ecosystem Services, Vol. 39, Editura Science Direct, ISSN 2212-0416, FI: 6,85 (2019) | 20 | 87 | 43,5          |
| 11. | Nichersu I., Livanov O., <b>Mierlă M.</b> , Trifanov C., Simionov M., Lupu G., Doroftei M., Balaican, D. (2025). The Danube Delta–The link between the Danube River and the Black Sea. In The Danube River and The Western Black Sea Coast (pp. 107-122). Elsevier.                                                                                                                                                                                                                       | 8  | 1  | 1,25          |
|     | <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    | <b>149.15</b> |

### 3.2 Citări în reviste și volumele conferințelor BDI: 5 / nr. autori ai articolului citat x nr. citări

| Nr. crt. | Articol citat                                                                                                                                                                                                        | Număr de autori | Număr de citări BDI (fără autocitări) | Punctaj |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|---------|
| 1.       | <b>Mierlă M.</b> , Nichersu I., Trifanov C., Marin E., Sela F., 2014 - Links between Selected Environmental Components and Flood Risk in the Danube Delta, ACTA ZOOLOGICA BULGARICA, Volume 77, Suppl. 7             | 5               | 1                                     | 1       |
| 2.       | <b>Mierla, M.</b> ; Romanescu, G.; Nichersu, I.; Grigorias, I., 2015 - Hydrological Risk Map for the Danube Delta- A Case Study of Floods Within the Fluvial Delta, IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth | 4               | 8                                     | 10      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------------|
|    | Observations and Remote Sensing, Volume 8, Issue 1, pp.98-104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |              |
| 3. | Trifanov, C.; Romanescu, G.; Tudor, M.; Grigoras, I.; Doroftei, M.; Covaliov, S.; <b>Mierla, M.</b> , 2018 - Anthropisation degree of coastal vegetation areas in Danube Delta Biosphere Reserve, Journal of Environmental Protection and Ecology, Volume 19, Issue 2, pp. 539-546                                                                                                                                                                                                                  | 7  | 3  | 2,14         |
| 4. | Doroftei M., <b>Mierlă M.</b> , 2012 - Danube Delta habitats versus climate change, International Conference on water, climate and environment, 28 May – 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia, edited by M. Morell, Skopje : Faculty of civil engineering, ISBN 978-608-4510-10-9                                                                                                                                                                                                              | 2  | 1  | 2,5          |
| 5. | Doroftei M., <b>Mierlă M.</b> , Marinov M., 2005 - Ecology of some alien plant species in Danube Delta, în Ovidius University Annals of Natural Sciences, Biology–Ecology Series, Volume 9, Number 1, pp. 33-40, Ovidius University Press, ISSN 1453–1267                                                                                                                                                                                                                                           | 3  | 2  | 3,33         |
| 6. | Assumpcao, T.H.; Jonoski, A.; Theona, I.; Tsiakos, C.; Krommyda, M.; Tamascelli, S.; Kallioras, A.; <b>Mierla, M.</b> ; Georgiou, H.V.; Miska, M.; Pouliaris, C.; Trifanov, C.; Cimpan, K.T.; Tsertou, A.; Marin, E.; Diakakis, M.; Nichersu, I.; Amditis, A.J.; Popescu, I., 2019 - Citizens' Campaigns for Environmental Water Monitoring: Lessons From Field Experiments, IEEE ACCESS, Volume 7, pp. 134601-134620                                                                               | 19 | 19 | 5            |
| 7. | Tudor I.-M.; Pipirigeanu V.; Munteanu D.; Tudor M.; Burada A.; Ibram O.; Teodorof L.; Despina C.; <b>Mierla M.</b> ; Trifanov C.; Anore C.; Bota D.; Cupsa O.S.; Vintila M.; Budescu N.; Robert R.; Markus E.; Szuppinger P.; Penchev V.S., 2021 - Assessment of the present level of the main compounds of pollutant emissions from inland waterway transport system in the Danube region wetlands-Green Danube, Environmental Engineering and Management Journal, Volume 20, Issue 4, pp. 517-530 | 19 | 1  | 0,26         |
| 8. | Gómez-Baggethun E., Tudor M., Doroftei M., Covaliov S., Năstase A., Onăra D.-F., <b>Mierlă M.</b> , Marinov M., Doroşencu Al.-C., Lupu G., Teodorof L., Tudor I.-M., Köhler B., Museth J., Aronsen E., Johnsen I. S., Ibram O., Marin E., Crăciun A., Cioacă E., 2019 - Changes in ecosystem services from wetland loss and restoration: An ecosystem assessment of the Danube Delta (1960–2010), în Ecosystem Services, Vol. 39, Editura Science Direct, ISSN 2212-0416, FI: 6,4 (2018)            | 20 | 82 | 20,5         |
|    | <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    | <b>44,73</b> |

**3.3 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS): punctaj unic pentru fiecare activitate**

**3.3.1 internaționale: 20**

**3.3.2 naționale: 5**

**3.4 Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice; organizator de manifestări științifice**

**3.4.1 ISI: 15**

| Nr.Crt. | Statut                           | Revista ISI                                                                                                                                                 | Perioada  | Punctaj |
|---------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| 1.      | Editor invitat<br>(Guest Editor) | Remote Sensing,<br>Special Issue <i>Temporal Resolution, a Key Factor in Environmental Risk Assessment II – Integrating Data from Multiple Data Sources</i> | 2024-2026 | 15      |

**3.4.2 BDI: 10**

**3.4.3 naționale și internaționale neindexate: 5**

**3.5 Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale; punctajul se acordă pentru fiecare revistă și manifestare științifică o singură dată / an, indiferent de numărul recenziilor**

**3.5.1 ISI: 10**

| Nr.Crt | Statut           | Revista ISI                           | Perioada | Punctaj   |
|--------|------------------|---------------------------------------|----------|-----------|
| 1.     | Recenzor articol | Natural hazards<br>(ISSN: 1573-0840)  | 2021     | 10        |
| 2.     | Recenzor articol | Applied sciences<br>(ISSN: 2076-3417) | 2023     | 10        |
| 3.     | Recenzor articol | Applied sciences<br>(ISSN: 2076-3417) | 2024     | 10        |
| 4.     | Recenzor articol | Remote sensing<br>(ISSN: 2072-4292)   | 2024     | 10        |
|        | <b>TOTAL</b>     |                                       |          | <b>40</b> |

**3.5.2 BDI: 5**

**3.6 Referent în comisii de doctorat**

**3.6.1 internaționale: 10 x nr. comisii**

**3.6.2 naționale: 5 x nr. comisii**

**3.7 Premii**

**3.7.1 Premii Academia Română: 30**

**3.7.2 Premii ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS: 15**

**3.7.3 Premii internaționale: 10**

### 3.7.4 Premii naționale în domeniu: 5

| Nr. crt.     | An   | Articol                                                                                                                  | Revista                                                                                                                                                     | Autori                                                                                                                                                                                                                                                                        | Premierea rezultatelor cercetării – articole Categoria | Punctaj   |
|--------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|
| 1            | 2015 | Hydrological risk map for the Danube Delta – a case study of floods within the fluvial Delta                             | Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, IEEE Journal of (Volume:8, Issue: 1); Page(s): 98 – 104; DOI: 10.1109/JSTARS.2014.2347352 | <b>Mierla, M.</b> ; Romanescu, G.†; Nichersu, I.; Grigoras, I.                                                                                                                                                                                                                | Roșu                                                   | 5         |
| 2            | 2019 | Changes in ecosystem services from wetland loss and restoration: An ecosystem assessment of the Danube Delta (1960–2010) | Ecosystem Services, volume 39, pp. 100965, ISSN 2212-0416                                                                                                   | Gómez-Baggethuna E., Tudor M., Doroftei M., Covaliov S., Năstase A., Onăra D. F., <b>Mierlă M.</b> , Marinov M., Dorosencu A. C., Lupu G., Teodorof L., Tudor I. M., Köhler B., Museth J., Aronsen E., Johnsen S I., Ibram O., Marin E., Crăciun A., Cioacă E.                | Roșu                                                   | 5         |
| 3            | 2020 | Citizens' Campaigns for Environmental Water Monitoring: Lessons from Field Experiments                                   | IEEE Access, vol. 7, pp. 134601-134620, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2939471, ISSN 2169-3536                                                                    | Assumpcao, T.H.; Jonoski, A.; Theona, I.; Tsiakos, C.; Krommyda, M.; Tamascelli, S.; Kallioras, A.; <b>Mierla, M.</b> ; Georgiou, H.V.; Miska, M.; Pouliaris, C.; Trifanov, C.; Cimpan, K.T.; Tsertou, A.; Marin, E.; Diakakis, M.; Nichersu, I.; Amditis, A.J.; Popescu, I., | Roșu                                                   | 5         |
| <b>TOTAL</b> |      |                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        | <b>15</b> |

### 3.8 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale; apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării

#### 3.8.1 Academia Română: 100

#### 3.8.2 ASAS, AOSR și academii de ramură: 30

#### 3.8.3 Conducere asociații profesionale internaționale: 30

#### 3.8.4 Conducere asociații profesionale naționale: 10

**3.8.5 Asociații profesionale internaționale: 5**

| Nr.Crt. | Statut | Asociația                                           | Punctaj |
|---------|--------|-----------------------------------------------------|---------|
| 1.      | Membru | International Association for Danube Research (IAD) | 5       |

**3.8.6 Asociații profesionale naționale: 2****3.8.7 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării – conducere: 15****3.8.8 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării – membru: 10****Condiții minimale pentru CS I****Activitatea didactică / profesională (A1): fără restricții****Punctaj realizat: 17,103****Activitatea de cercetare (A2): minimum 360 puncte****Punctaj realizat: 624,23****Recunoașterea și impactul activității (A3): minimum 60 puncte****Punctaj realizat: 268,88****TOTAL: minimum 420 puncte****TOTAL punctaj realizat: 910,213****Centralizator punctaje calculate pe secțiuni**

| Secțiune  | Subsecțiune / activitate                                  | Punctaj calculat | Prag minim / observații       | Îndeplinire |
|-----------|-----------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|-------------|
| A1        | 1.1.1.1 Cărți/capitole internaționale ca autor            | 3,28             | nr. pagini / (2 × nr. autori) |             |
| A1        | 1.1.1.2 Cărți/capitole naționale - cărți                  | 6,56             | nr. pagini / (5 × nr. autori) |             |
| A1        | 1.1.1.2 Cărți/capitole naționale - capitole               | 7,263            | nr. pagini / (5 × nr. autori) |             |
| A1        | 1.1.2.2 Carte/capitol ca editor/coordonator național      | 0                | nr. pagini / (7 × nr. autori) |             |
| <b>A1</b> | <b>Subtotal A1 - Activitatea didactică / profesională</b> | <b>17,103</b>    | <b>fără restricții</b>        | <b>DA</b>   |
| A2        | 2.1.1 Articole ISI - autor principal/corespondent         | 72,6             | (35 + 20 × IF) / nr. autori   |             |
| A2        | 2.1.1 Articole ISI - coautor                              | 70,3             | (35 + 20 × IF) / nr. autori   |             |
| A2        | 2.2.1 Articole BDI                                        | 107,33           | 15 / nr. autori               |             |
| A2        | 2.4.1.1 Director/responsabil proiecte internaționale      | 0                | 20 × ani                      |             |

|                      |                                                            |                |                                   |           |
|----------------------|------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|-----------|
| A2                   | 2.4.1.2 Director/responsabil proiecte naționale            | 90             | 10 × ani                          |           |
| A2                   | 2.4.2.1 Membru echipă proiecte internaționale              | 192            | 4 × ani                           |           |
| A2                   | 2.4.2.2 Membru echipă proiecte naționale                   | 92             | 2 × ani                           |           |
| <b>A2</b>            | <b>Subtotal A2 - Activitatea de cercetare</b>              | <b>624,23</b>  | <b>minimum 360 puncte</b>         | <b>DA</b> |
| A3                   | 3.1 Citări în reviste ISI / volume WOS                     | 149,15         | 10 / nr. autori × nr. citări      |           |
| A3                   | 3.2 Citări în reviste / volume BDI                         | 44,73          | 5 / nr. autori × nr. citări       |           |
| A3                   | 3.3.1 Prezentări invitate în plen - internaționale         | 0              | 20 / activitate                   |           |
| A3                   | 3.4.1 Comitete științifice/editoriale ISI                  | 15             | 10 / an/activitate, conform fișei |           |
| A3                   | 3.5.1 Recenzor reviste ISI                                 | 40             | 10 / revistă/an                   |           |
| A3                   | 3.5.2 Recenzor reviste BDI                                 | 0              | 5 / revistă/an                    |           |
| A3                   | 3.7.4 Premii naționale în domeniu                          | 15             | 5 × nr. comisii                   |           |
| A3                   | 3.8.5 Asociații profesionale internaționale                | 5              | 5 / apartenență                   |           |
| <b>A3</b>            | <b>Subtotal A3 - Recunoașterea și impactul activității</b> | <b>268,88</b>  | <b>minimum 60 puncte</b>          | <b>DA</b> |
| <b>TOTAL GENERAL</b> | <b>A1 + A2 + A3</b>                                        | <b>910,213</b> | <b>minimum 420 puncte</b>         | <b>DA</b> |