

**UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA**

(Denumirea organizației)

**APROB:**

**Rector**

**ȘAROV Igor, dr. conf. univ.**

\_\_\_\_\_  
(semnătura)

„\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2023

**PROCES-VERBAL**

**nr.1 din**

**2023**

**de recepție finală/punere în funcțiune a rezultatelor obținute în cadrul proiectului de cercetare și inovare cu cifrul 20.80009.7007.08**

În baza ordinului nr.234 din „12” septembrie 2023, comisia în componența președintelui comisiei

Prorector pentru activitate științifică

(funcția)

Stepanov Georgeta

(numele, prenumele)

și membrilor comisiei

Șef Departament Cercetare și Inovare

(funcția)

Prisacaru Veronica

(numele, prenumele)

Director Institutul de Ecologie și Geografie

(funcția)

Bejan Iurii

(numele, prenumele)

Conducător Proiect

(funcția)

Bejan Iurii

(numele, prenumele)

Contabil șef adjunct

(funcția)

Toderas Angela

(numele, prenumele)

**a întocmit prezentul proces-verbal de recepție finală/punere în funcțiune a următorului obiect de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte):**

| Nr. d/o | Denumirea obiectului de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte)   | Numărul de inventar | Data de de recepție finală /punere în funcțiune | Nr. unit. | Valoarea de intrare, mii lei | Durata de funcționare utilă, ani | Suma uzurii anuale, lei |
|---------|--|---------------------|---|-----------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1       | 2  | 3                   | 4   | 5         | 6                            | 7                                |                         |
| 1. 2020 | <sup>1</sup> Monografii  | 000925              |   | 4         | 138.0                        |                                  |                         |
| 2. 2020 | <sup>2</sup> Articole în reviste științifice   | 000926              |   | 7         | 241.4                        |                                  |                         |
| 3. 2020 | <sup>3</sup> Articole în culegeri științifice  | 000927              |   | 22        | 758.8                        |                                  |                         |
| 4. 2020 | <sup>4</sup> Teze în culegeri științifice  | 000928              |   | 7         | 241.4                        |                                  |                         |
| 5. 2020 | <sup>5</sup> Rapoarte la foruri științifice  | 000929              |   | 21        | 724.3                        |                                  |                         |
| 6. 2020 | <sup>6</sup> Acte de implementare  | 000930              |   | 13        | 448.4                        |                                  |                         |
| 7. 2020 | <sup>7</sup> Documente ale autorităților publice aprobate (avize, propuneri la Hotărârile de Guvern, expertize de mediu) | 000931              |   | 7         | 241.4                        |                                  |                         |
|         | <b>TOTAL 2020</b>  |                     |   | <b>81</b> | <b>2793.7</b>                |                                  |                         |

|             |  |        |  |            |               |  |  |
|-------------|--|--------|--|------------|---------------|--|--|
| 8.<br>2021  | <sup>8</sup> Monografii  | 000932 |  | 3          | 96.9          |  |  |
| 9.<br>2021  | <sup>9</sup> Capitole în monografii  | 000933 |  | 2          | 64.6          |  |  |
| 10.<br>2021 | <sup>10</sup> Articole în reviste științifice  | 000934 |  | 10         | 323.0         |  |  |
| 11.<br>2021 | <sup>11</sup> Articole în culegeri științifice   | 000935 |  | 22         | 710.6         |  |  |
| 12.<br>2021 | <sup>12</sup> Teze în culegeri științifice   | 000936 |  | 10         | 323.0         |  |  |
| 13.20<br>21 | <sup>13</sup> Rapoarte la foruri științifice   | 000937 |  | 29         | 939.8         |  |  |
| 14.20<br>21 | <sup>14</sup> Alte lucrări științifice<br>(recomandate spre editare de<br>o instituție acreditată în<br>domeniu)                   | 000938 |  | 3          | 96.9          |  |  |
| 15.20<br>21 | <sup>15</sup> Acte de implementare   | 000939 |  | 8          | 258.4         |  |  |
| 16.20<br>21 | <sup>16</sup> Documente ale autorităților<br>publice aprobate (avize,<br>propuneri la Hotărârile de<br>Guvern, expertize de mediu) | 000940 |  | 3          | 96.9          |  |  |
|             | <b>TOTAL 2021</b>  |        |  | <b>90</b>  | <b>2910.1</b> |  |  |
| 17.<br>2022 | <sup>17</sup> Monografii   | 000941 |  | 3          | 90.0          |  |  |
| 18.<br>2022 | <sup>18</sup> Capitole în monografii   | 000942 |  | 3          | 90.0          |  |  |
| 19.<br>2022 | <sup>19</sup> Articole în reviste științifice  | 000943 |  | 13         | 390.0         |  |  |
| 20.<br>2022 | <sup>20</sup> Articole în culegeri științifice   | 000944 |  | 18         | 540.0         |  |  |
| 21.<br>2022 | <sup>21</sup> Teze în culegeri științifice   | 000945 |  | 23         | 690.0         |  |  |
| 22.20<br>22 | <sup>22</sup> Rapoarte la foruri științifice   | 000946 |  | 36         | 1079.3        |  |  |
| 23.20<br>22 | <sup>23</sup> Teze de doctorat   | 000947 |  | 1          | 30.0          |  |  |
| 24.20<br>22 | <sup>24</sup> Alte lucrări științifice<br>(recomandate spre editare de o<br>instituție acreditată în domeniu)                      | 000948 |  | 5          | 150.0         |  |  |
| 25.20<br>22 | <sup>25</sup> Acte de implementare   | 000949 |  | 13         | 390.0         |  |  |
| 26.20<br>22 | <sup>26</sup> Documente ale autorităților<br>publice aprobate (avize,<br>propuneri la Hotărârile de<br>Guvern, expertize de mediu) | 000950 |  | 3          | 90.0          |  |  |
|             | <b>TOTAL 2022</b>  |        |  | <b>118</b> | <b>3539.3</b> |  |  |
| 27.<br>2023 | <sup>27</sup> Monografii   | 000951 |  | 6          | 827.9         |  |  |
| 28.<br>2023 | <sup>28</sup> Capitole în monografii   | 000952 |  | 2          | 276.0         |  |  |
| 29.<br>2023 | <sup>29</sup> Articole în reviste științifice  | 000953 |  | 5          | 689.8         |  |  |
| 30.<br>2023 | <sup>30</sup> Articole în culegeri științifice   | 000954 |  | 6          | 827.9         |  |  |
| 31.<br>2023 | <sup>31</sup> Teze în culegeri științifice   | 000955 |  | 5          | 689.9         |  |  |
| 32.20<br>23 | <sup>32</sup> Documente ale autorităților<br>publice aprobate (avize,<br>propuneri la Hotărârile de<br>Guvern, expertize de mediu) | 000956 |  | 3          | 414.0         |  |  |
|             | <b>TOTAL 2023</b>  |        |  | <b>27</b>  | <b>3725.5</b> |  |  |

| Codul de clasificare a obiectului de active conform Catalogului mijloacelor fixe și activelor nemateriale | Data fabricării (elaborării) | Numărul pașaportului tehnic, altui document (se va specifica) |
|---|------------------------------|---|
| 8   | 9                            | 10  |
| Nu se completează   |                              |   |
|   |                              |   |

## 2020

### <sup>1</sup> Monografii

1. BEJENARU, Gh.; MELNICIUC, O. Resursele de apă ale Republicii Moldova (teoria formării și sinteze regionale). Tipogr. Protipar Service. Chișinău. 2020, 338 p. ISBN 978-9975-3448-1-4.
2. NEDEALCOV, M. *Schimbările climatice regionale*. Tipografia „Impressum”. Chișinău, 2020, 366p. ISBN 978-9975-3155-9-4.
3. NEDEALCOV, M. *Atlasul regimul termic și pluviometric din sudul Republicii Moldova* Tipografia „Impressum”. Chișinău, 2020, 117 p. ISBN 978-9975-3155-9-5.
4. NEDEALCOV, M.; ȚURCANU, V. *Caracteristica climatică a anotimpului de vară pe teritoriul Republicii Moldova*. Tipografia „Impressum”. 2020. Chișinău, 155p. ISBN 978-9975-3155-9-7.

### <sup>2</sup> Articole în reviste științifice

5. CURCUBĂȚ, S.; BADIUC, I.; PANĂ, S. Colecția pedologică din patrimoniul Muzeului Național de Etnografie și Istorie Naturală. The Pedological Collection of the National Museum of Ethnography and Natural History. *Buletin Științific. Revista de Etnografie, Științele Naturii și Muzeologie (Serie Nouă)*. Nr. 30(43), 2019, p. 80-98. ISSN 1857-0054 (publicat în 2020).
6. MELNICIUC, O.; JELEAPOV, A.; CRĂCIUN, A.; BEJENARU, Gh. Resursele minime admisibile de apă ale Republicii Moldova. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. Nr. 3 [339], Chișinău, 2019, p. 135-144, ISSN 1857-064X (publicat in 2020).
7. NEDEALCOV, M.; DONICA, A.; GRIGORAȘ, N. *The impact of climate aridization on Oak stands in the Republic of Moldova (Case Study)*. Present Environment and Sustainable Development V14, no.1, 2020. p. 219-229. DOI: 10.15551/pesd2020141017. Clarivate Analytics - Emerging Sources Citation Index (ISI indexed). ISSN 1843-5971.
8. NEDEALCOV, M.; APOSTOL, L.; DONICA, A.; GRIGORAȘ, N. *Climatic and ecological constraints in the distribution of European beech (Fagus sylvatica) at the Eastern limit (Scientific reserve "Plaiul Fagului")* Present Environment and Sustainable Development V14, no.1, 2020. p. 255-263. DOI: 10.15551/ pesd2020141020. Clarivate Analytics - Emerging Sources Citation Index (ISI indexed). ISSN 1843-5971.
9. NEDEALCOV, M.; CĂPĂȚĂNĂ, L. Estimarea exceselor pluviometrice. *Akados. Revistă de știință, inovare, cultură și artă*. Nr. 3 (47), 2020, p. 39-42. ISSN 1857-0461.
10. NEDEALCOV, M.; ȚURCANU, V. Estimarea numărului zilelor uscate la nivel topoclimatic. *Akados. Revistă de știință, inovare, cultură și artă*. Nr. 4 (48), 2020, p. 33-38. ISSN 1857-0461.
11. ȚURCANU, V. Considerații actuale privind manifestarea anotimpului de vară pe teritoriul Republicii Moldova. *Akados. Revistă de știință, inovare, cultură și artă*. Chișinău, 2020, Nr. 3 (47), p. 33-38. ISSN 1857-0461.

### <sup>3</sup>Articole în culegeri științifice

12. ANGHELUȚĂ, V. *Aprecierea modificărilor structurii peisagistice în Codrii de Nord prin prisma indicelui binar*. Materialele conferinței științifice cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă" Ediția a V-a jubiliară 90 de ani ai UST. Tipografia UST. Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 125-130. ISBN 978-9975-76-315-8.
13. ANGHELUȚĂ, V. JELEAPOV, A. *Apele de suprafață din cadrul bazinului hidrografic al râului Cula*. Materialele conferinței științifice cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă" Ediția a V-a jubiliară 90 de ani ai UST. Tipografia UST. Chișinău, 30-31 octombrie, 2020, p. 16-20. ISBN 978-9975-76-315-8.
14. BOBOC, N.; BEJAN, Iu.; MUNTEANU, V. *Dinamica structurii sistemelor peisagistice din spațiul Republicii Moldova în secolul XXI*. Materialele conferinței științifice naționale cu participare internațională „Învățământ superior: tradiții, valori, perspective”, 29-30 septembrie 2020, vol. 1, Chișinău, UST, 2020, p. 77-81. ISBN 978-9975-76-311-0.
15. BOBOC, N.; BEJAN, Iu.; MUNTEANU, V. *Impactul activităților umane asupra structurii sistemelor peisagistice din spațiul Basarabiei în anii 1850, 1910*. Materialele conferinței științifice cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă" Ediția a V-a jubiliară 90 de ani ai UST. Tipografia UST. Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 131-137. ISBN 978-9975-76-315-8.
16. BOIAN, I., MÎNDRU, G. *Estimarea impactului înghețurilor în sectorul agricol din Republica Moldova*. Materialele conferinței științifice cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă" Ediția a V-a jubiliară 90 de ani ai UST. Tipografia UST. Chișinău, 30-31 octombrie, 2020, p. 73-77. ISBN 978-9975-76-315-8.
17. CASTRAVEȚ, T.; BEJAN, Iu.; DILAN.; V. CĂPĂȚĂNĂ, L. *Identificarea și cartarea zonelor protejate din Republica Moldova conforme cu Directiva Cadru a UE privind Apa*. Materialele conferinței științifice cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă" Ediția a V-a jubiliară 90 de ani ai UST. Tipografia UST. Chișinău, 30-31 octombrie, 2020, p. 26-32. ISBN 978-9975-76-315-8.
18. CRIVOVA, O. *Analiza temporală a variației medii anuale diurne pentru teritoriul Republicii Moldova*. Materialele conferinței științifice cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă" Ediția a V-a jubiliară 90 de ani ai UST. Tipografia UST. Chișinău, 30-31 octombrie, 2020, p. 73-77. ISBN 978-9975-76-315-8.
19. CRIVOVA, O. *Analiza spațială a variației medii anuale diurne pentru teritoriul Republicii Moldova*. Materialele conferinței științifice cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă" Ediția a V-a jubiliară 90 de ani ai UST. Tipografia UST. Chișinău, 30-31 octombrie, 2020, p. 78-81. ISBN 978-9975-76-315-8.
20. MÎNDRU, G. *Riscul ploilor torențiale în Republica Moldova: măsuri de prevenire, reducere și combatere a lor*. Materialele conferinței științifice cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă" Ediția a V-a jubiliară 90 de ani ai UST. Tipografia UST. Chișinău, 30-31 octombrie, 2020, p. 82-86. ISBN 978-9975-76-315-8.
21. MLEAVAIA, G., GĂMUREAC, A. *Distribuția spațio-temporală a vitezei vântului în perioada contemporană*. Materialele conferinței științifice cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă" Ediția a V-a jubiliară 90 de ani ai UST. Tipografia UST. Chișinău, 30-31 octombrie, 2020, p. 87-90. ISBN 978-9975-76-315-8.
22. MOGÂLDEA, V.; BEJAN, Iu. *Zonele vulnerabile la nitrați – de la identificare la codul de bune practici agricole și programul de măsuri privind prevenirea poluării apelor cu nitrați din surse agricole*. Materialele conferinței științifice cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă" Ediția a V-a jubiliară 90 de ani ai UST. Tipografia UST. Chișinău, 30-31 octombrie, 2020, p. 162-167. ISBN 978-9975-76-315-8.
23. NEDEALCOV, M. *Schimbări neesențiale în mediile multianuale – modificări majore în structura extremelor*. Materialele conferinței științifice cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă" Ediția a V-a jubiliară 90 de ani ai UST. Tipografia UST. Chișinău, 30-31 octombrie, 2020, p. 100-103. ISBN 978-9975-76-315-8.
24. NEDEALCOV, M.; ȚURCANU, V. *Particularitățile Deficitului de Apă Climatic. în anotimpul de vară*. Materialele conferinței științifice cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă" Ediția a V-a jubiliară 90 de ani ai UST. Tipografia UST. Chișinău, 30-31 octombrie, 2020, p. 104-108. ISBN 978-9975-76-315-8.

- durabilă" Ediția a V-a jubiliară 90 de ani ai UST. Tipografia UST. Chișinău, 30-31 octombrie, 2020, p. 96-99. ISBN 978-9975-76-315-8.
25. NEDEALCOV, M.; MÎNDRU, G. *Impactul ploilor torențiale din semestrul cald al anului asupra societății și mediului în Republica Moldova*. Materialele conferinței științifice cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă" Ediția a V-a jubiliară 90 de ani ai UST. Tipografia UST. Chișinău. 2020, p. 91-95. ISBN 978-9975-76-315-8.
  26. RĂILEANU, V.; NEDEALCOV, M. *Repartiția spațio-temporală a extremelor termice anuale și nivelele de revenire odată în 10, 20, și 50 ani*. Materialele conferinței științifice cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă" Ediția a V-a jubiliară 90 de ani ai UST. Tipografia UST. Chișinău, 30-31 octombrie, 2020, p.109-113. ISBN 978-9975-76-315-8.
  27. STRATAN, L. *Aspecte teoretice privind dinamica patch-ului, eterogenitatea și fragmentarea peisajului geografic*. Materialele conferinței științifice cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă" Ediția a V-a jubiliară 90 de ani ai UST. Tipografia UST. Chișinău, 30-31 octombrie, 2020, p.181-184. ISBN 978-9975-76-315-8.
  28. Мельничук, О.; Беженару, Г. *Оценка максимально возможного водопотребления с учетом водоохраных водных ресурсов*. Materialele conferinței științifice cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă" Ediția a V-a jubiliară 90 de ani ai UST. Tipografia UST. Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 53-59. ISBN 978-9975-76-315-8.
  29. BEJAN, Iu. *Analiza modului de utilizare a terenurilor în Regiunea de Dezvoltare Nord a Republicii Moldova*. Provocări și tendințe actuale în cercetarea componentelor naturale și socio-economice ale ecosistemelor urbane și rurale. Ediție specială dedicată aniversării octogenare a dr. habilitat, profesorului universitar, Laureatului Premiului de Stat, Constantin Matei, fondatorului Școlii de Geografie Umană în Republica Moldova, Chișinău, 2020, p. 104-107. ISBN 978-9975-89-160-8.
  30. BOBOC, N.; MUNTEANU, V. *Impactul activităților umane asupra stării peisajelor geografice din bazinul hidografic Cogâlnic în anii 2004-2014*. Provocări și tendințe actuale în cercetarea componentelor naturale și socio-economice ale ecosistemelor urbane și rurale. Ediție specială dedicată aniversării octogenare a dr. habilitat, profesorului universitar, Laureatului Premiului de Stat, Constantin Matei, fondatorului Școlii de Geografie Umană în Republica Moldova, Chișinău, 2020, p. 126-134. ISBN 978-9975-89-160-8.
  31. MOGĂLDEA, V.; BEJAN, Iu. *Aspecte metodologice privind identificarea zonelor sensibile la nutrienți în condițiile Republicii Moldova*. Provocări și tendințe actuale în cercetarea componentelor naturale și socio-economice ale ecosistemelor urbane și rurale. Ediție specială dedicată aniversării octogenare a dr. habilitat, profesorului universitar, Laureatului Premiului de Stat, Constantin Matei, fondatorului Școlii de Geografie Umană în Republica Moldova, Chișinău, 2020, p. 142-149. ISBN 978-9975-89-160-8.
  32. MOGĂLDEA, V., BEJAN, Iu. *Identificarea zonelor sensibile la nutrienți din R.D. Nord*. Provocări și tendințe actuale în cercetarea componentelor naturale și socio-economice ale ecosistemelor urbane și rurale. Ediție specială dedicată aniversării octogenare a dr. habilitat, profesorului universitar, Laureatului Premiului de Stat, Constantin Matei, fondatorului Școlii de Geografie Umană în Republica Moldova, Chișinău, 2020, p. 160-165. ISBN 978-9975-89-160-8.
  33. VOLONTIR, N.; PREPELIȚĂ, A.; JECHIU, Ir. *Considerații privind morfologia văii râului Bâc*. Provocări și tendințe actuale în cercetarea componentelor naturale și socio-economice ale ecosistemelor urbane și rurale. Ediție specială dedicată aniversării octogenare a dr. habilitat, profesorului universitar, Laureatului Premiului de Stat, Constantin Matei, fondatorului Școlii de Geografie Umană în Republica Moldova, Chișinău, 2020, p. 54-58. ISBN 978-9975-89-160-8.

<sup>4</sup>Teze în culegeri științifice

34. BUNDUC, T.; BEJAN, Iu.; BUNDUC, P. A case study on land use change analysis using GIS in the Tigheci Hills, Republic of Moldova. *Lucrările Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”*, Ediția a XL-a, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Iași, 2020, p. 3.

35. BACAL, P.; BEJAN, Iu.; ANGHELUȚĂ, V.; TÎȚU, P. *The actual peculiarities and problems of water use in the Botna river basin*. Lucrările Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”, Ediția a XL-a, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Iași, 2020, p. 7.
36. JELEAPOV, A. *Evaluation of the Dniester river flood dynamics and flood hazard/risk areas using hydrodynamic modeling*. Book of Abstract, 15 the edition International Conference Present Environment and Sustainable Development. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Iași, 2020, p. 24.
37. MÂNDRU, G. *Estimarea prejudiciilor cauzate de căderile masive de grindină pe teritoriul Republicii Moldova*. Book of Abstract, 15 the edition International Conference Present Environment and Sustainable Development. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Iași, 2020, p. 63.
38. NEDEALCOV, M. *The atlas the thermal and rainfall regime in the south of the Republic of Moldova (Cahul region and Zîrnești commune)*. Book of Abstract, 15 the edition International Conference Present Environment and Sustainable Development, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Iași, 2020, p. 64.
39. NEDEALCOV, M.; ȚURCANU, V. *Local climate characterization to ensure sustainable development*. Book of Abstract, 15 the edition International Conference Present Environment and Sustainable Development, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Iași, 2020, p. 66.
40. NEDEALCOV, M.; DONICA, A.; GRIGORAȘ, N. *Ecoclimatic indices in expressing the vulnerability of forest ecosystems to climate aridization (case study - Cărbuna Landscape Reserve)*. Book of Abstract, 15 the edition International Conference Present Environment and Sustainable Development, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Iași, 2020, p. 31.

#### 5 Lista forurilor științifice:

41. Conferința științifică națională cu participare internațională „Mediul și dezvoltarea durabilă”, Chișinău, UST, 30-31 octombrie 2020. Nedealcov Maria. Impactul ploilor torențiale din semestrul cald al anului asupra societății și mediului în Republica Moldova (comunicare în plen).
42. International Conference Present Environment and Sustainable Development, Iași, UAIC, 21 noiembrie 2020. Nedealcov Maria. *Local climate characterization to ensure sustainable development* (comunicare în plen).
43. International Conference Present Environment and Sustainable Development, Iași, UAIC, 21 noiembrie 2020. Nedealcov Maria. *The atlas the thermal and rainfall regime in the south of the Republic of Moldova (Cahul region and Zîrnești commune)* (comunicare orală).
44. International Conference Present Environment and Sustainable Development, Iași, UAIC, 21 noiembrie 2020. Nedealcov Maria, Donica Ala, Grigoraș Nicolae. *Ecoclimatic indices in expressing the vulnerability of forest ecosystems to climate aridization (case study - Cărbuna Landscape Reserve)* (comunicare orală).
45. Conferința științifică națională cu participare internațională „Mediul și dezvoltarea durabilă”, Chișinău, UST, 30-31 octombrie 2020. Nedealcov Maria. *Schimbări neesențiale în mediile multianuale – modificări majore în structura extremelor* (comunicare orală).
46. International Conference Present Environment and Sustainable Development, Iași, UAIC, 21 noiembrie 2020. Jeleapov Ana. *Evaluation of the Dniester river flood dynamics and flood hazard/risk areas using hydrodynamic modeling* (comunicare orală).
47. International Conference Present Environment and Sustainable Development, Iași, UAIC, 21 noiembrie 2020. Mândru Galina. *Estimarea prejudiciilor cauzate de căderile masive de grindină pe teritoriul Republicii Moldova* (comunicare orală).
48. Conferința științifică națională cu participare internațională „Învățământ superior: tradiții, valori, perspective”, 29-30 septembrie 2020. Bejan Iurii, Boboc Nicolae. *Dinamica structurii sistemelor peisagistice din spațiul Republicii Moldova în secolul XXI* (comunicare orală).

49. Conferința științifică națională cu participare internațională „Mediul și dezvoltarea durabilă”, Chișinău, UST, 30-31 octombrie 2020. Angheluța Viorica, Jeleapov Ana. *Apele de suprafață din cadrul bazinului hidrografic al râului Cula* (comunicare orală).
50. Conferința științifică națională cu participare internațională „Mediul și dezvoltarea durabilă”, Chișinău, UST, 30-31 octombrie 2020. Мельничук О., Беженару Г. *Оценка максимально возможного водопотребления с учетом водоохраных водных ресурсов* (comunicare orală).
51. Conferința științifică națională cu participare internațională „Mediul și dezvoltarea durabilă”, Chișinău, UST, 30-31 octombrie 2020. Angheluța Viorica. *Аprecierea modificărilor structurii peisagistice în Codrii de Nord prin prisma indicelui binar* (comunicare orală).
52. Conferința științifică națională cu participare internațională „Mediul și dezvoltarea durabilă”, Chișinău, UST, 30-31 octombrie 2020. Boboc N., Bejan Iu., Muntean Valentina. *Impactul activităților umane asupra structurii sistemelor peisagistice din spațiul Basarabiei în anii 1850, 1910* (comunicare orală).
53. Lucrările Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”, Ediția a XL-a, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Iași. Tatiana Bunduc, Iurie Bejan, Petru Bunduc. *A case study on land use change analysis using GIS in the Tigheci Hills* (comunicare orală).
54. Lucrările Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”, Ediția a XL-a, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Iași. Petru Bacal, Iurie Bejan, Viorica Angheluță, Pavel Țîtu. *The actual peculiarities and problems of water use in the Botna river basin*(comunicare orală).
55. Conferința științifică națională cu participare internațională „Mediul și dezvoltarea durabilă”, Chișinău, UST, 30-31 octombrie 2020. Mîndru Galina. *Estimarea impactului înghețurilor în sectorul agricol din Republica Moldova* (comunicare orală).
56. Conferința științifică națională cu participare internațională „Mediul și dezvoltarea durabilă”, Chișinău, UST, 30-31 octombrie 2020. Crivova Olga. *Analiza temporală a variației medii anuale diurne pentru teritoriul Republicii Moldova* (comunicare orală).
57. Conferința științifică națională cu participare internațională „Mediul și dezvoltarea durabilă”, Chișinău, UST, 30-31 octombrie 2020. Mîndru Galina. *Riscul ploilor torențiale în Republica Moldova: măsuri de preventive, reducere și combatere a lor* (comunicare orală).
58. Conferința științifică națională cu participare internațională „Mediul și dezvoltarea durabilă”, Chișinău, UST, 30-31 octombrie 2020. Mleavaia Galina. *Distribuția spațio-temporală a vitezei vântului în perioada contemporană* (comunicare orală).
59. Conferința științifică națională cu participare internațională „Mediul și dezvoltarea durabilă”, Chișinău, UST, 30-31 octombrie 2020. Țurcanu Viorica. *Particularitățile deficitului de apă climatic în anotimpul de vară* (comunicare orală).
60. Conferința științifică națională cu participare internațională „Mediul și dezvoltarea durabilă”, Chișinău, UST, 30-31 octombrie 2020. Răileanu Valentin. *Repartiția spațio-temporală a extremelor termice anuale și nivelele de revenire odată în 10, 20 și 50 ani* (comunicare orală).
61. Seminar informativ al Federației Agricultorilor din Moldova, Hîncești, octombrie 2020. Overcenco Aureliu. *Agricultura în condițiile schimbărilor climatice* (comunicare orală).

<sup>6</sup>Acte de implementare

| Nr. | Denumirea lucrărilor  | Numele, prenumele autorului                          | Nr. și data implementării | Locul implementării și impactul (social/economic)   |
|-----|---|--|---------------------------|---|
| 62. | Harta „Probabilitatea (P, %) de manifestare a vânturilor puternice cu viteza de 15-19 m/sec în perioada contemporană (1966-2017)” | Maria Nedealcov,<br>Galina Mleavaia,<br>Ana Gămureac | nr. 1 din<br>16.06.2020   | Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp „Selecția” .<br>Impact social.                                 |
| 63. | Harta „Probabilitatea (P, %) de manifestare a vânturilor puternice cu viteza de 20-24 m/sec în perioada contemporană (1966-2017)” | Maria Nedealcov,<br>Galina Mleavaia,<br>Ana Gămureac | nr. 2 din<br>16.06.2020   | Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp „Selecția”<br>și obținerea efectului social.<br>Impact social. |
| 64. | Harta „Probabilitatea (P, %) de manifestare a vânturilor puternice cu viteza de 25-29 m/sec în perioada contemporană (1966-2017)” | Maria Nedealcov,<br>Galina Mleavaia,<br>Ana Gămureac | nr. 3 din<br>23.06.2020   | Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp „Selecția” și obținerea efectului social.<br>Impact social.    |
| 65. | Harta „Probabilitatea (P, %) de manifestare a vânturilor puternice cu viteza de 30-39 m/sec în perioada contemporană (1966-2017)” | Maria Nedealcov,<br>Galina Mleavaia,<br>Ana Gămureac | nr. 4 din<br>23.06.2020   | Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp „Selecția”.<br>Impact social.                                  |
| 66. | Harta ce reflectă Suma temperaturilor diurne peste 15°C (1961-2019), rl. Ialoveni   | Maria Nedealcov,<br>Țurcan Viorica                   | nr. 3 din<br>06.07.2020   | Primăria raionului Ialoveni.<br>Impact social.  |
| 67. | Harta ce reflectă Suma temperaturilor diurne peste 15°C (1961-2019), s. Sociteni  | Maria Nedealcov,<br>Țurcan Viorica                   | nr. 4 din<br>06.07.2020   | Primăria satului Sociteni, r-nul Ialoveni. Impact social.   |
| 68. | Harta ce reflectă Numărul zilelor uscate în anotimpul de vară (1961-2019), rl. Ialoven  | Maria Nedealcov,<br>Țurcan Viorica                   | nr. 5 din<br>06.07.2020   | Primăria raionului Ialoveni.<br>Impact social.  |



|     |  |  |                         |   |
|-----|--|--|-------------------------|---|
| 69. | Harta ce reflectă Numărul zilelor uscate în anotimpul de vară (1961-2019), s. Sociteni   | Maria Nedealcov,<br>Țurcan Viorica                   | nr. 6 din<br>06.07.2020 | Primăria satului Sociteni,<br>r-nul Ialoveni. Impact social.                      |
| 70. | Un set de hărți tematice (incluzând în totalitate teritoriul raionului Anenii Noi), pe tema tezei de doctorat „Rolul proceselor geomorfologice în evaluarea sustenabilității sistemelor naturale și antropice în limitele Cîmpiei Bîcului Inferior | Angela Canțîr  | nr. 1 din<br>oct.20     | Consiliul raional Anenii Noi . Impact social.                                     |
| 71. | Un set de materiale cartografice în format digital, la tema tezei de doctorat „Rolul proceselor geomorfologice în evaluarea sustenabilității sistemelor naturale și antropice în limitele Cîmpiei Bîcului Inferior                                 | Angela Canțîr  | nr. 2 din<br>oct.20     | Întreprinderea de Stat Direcția Bazinieră de Gospodărire a Apelor. Impact social. |
| 72. | Harta ce reflectă „Viteza medie a vântului (pentru perioada anilor 1980-2019)”   | Maria Nedealcov,<br>Galina Mleavaia,<br>Ana Gămureac | nr. 1 din<br>20.10.2020 | Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp „Selecția”. Impact social.       |
| 73. | Harta ce reflectă „Media din viteza maximă a vântului  | Maria Nedealcov,<br>Galina Mleavaia,<br>Ana Gămureac | nr. 2 din<br>20.10.2020 | Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp „Selecția”. Impact social.       |
| 74. | Harta ce reflectă „Media din viteza minimă a vântului  | Maria Nedealcov,<br>Galina Mleavaia,<br>Ana Gămureac | nr. 3 din<br>20.10.2020 | Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp „Selecția”. Impact social.       |

#### <sup>7</sup> Documente ale autorităților publice aprobate

##### Avize și propuneri la Hotărârile de Guvern:

75. Aviz la HG cu privire la instituirea mecanismului de coordonare a activităților în domeniul schimbărilor climatice (număr unic 257/MADRM/2020), autor MADRM. Ex. Nedealcov M. (nr. 54 din 28.04.2020).

76. Aviz la proiectul de hotărâre cu privire la modificarea HG nr. 894/2013 cu privire la organizarea și funcționarea ghișeului unic în domeniul autorizării de mediu pentru folosința specială a apei (număr unic 305/MADRM/2020). Ex. Tărîță A., Iu. Bejan (nr. 64 din 18.05.2020).
77. Aviz la proiectul de hotărâre cu privire la modificarea HG nr. 894/2013 cu privire la organizarea și funcționarea ghișeului unic în domeniul autorizării de mediu pentru folosința specială a apei (număr unic 305/MADRM/2020). Ex. Tărîță A., Iu. Bejan. (nr. 84 din 05.06.2020).
78. Aviz la Declarația ecologiștilor din R. Moldova cu privire la folosirea rezervelor strategice de apă potabilă pentru irigare și degradarea solului. Ex. Tărîță A., Iu. Bejan (nr. 108 din 22.07.2020).
79. Aviz la Procedura operațională . studiul batimetric. ex. Iu. Bejan (nr. 121 din 18.08.2020)
80. Aviz la proiectul HG cu privire la aprobarea Programului de proiecție și gestiune a Patrimoniului Mondial UNESCO în RM „Arcul Geodezic Struve” pentru perioada 2021-2025. ex. Gh. Sîrodoev (nr. 132 din 09.09.2020).
81. Propuneri la proiectul HG cu privire la aprobarea Regulamentului privind conținutul-cadr, principiile metodologice de elaborare și actualizare, avizare și aprobare a Planului de Amenajare a Teritoriului Național (PATN). Ex. Sîrodoev Gh. (nr. 104 din 13.07.2020).

## 2021

### 8 Monografii

82. BOBOC, N. *Geomorfologia văilor sistemelor hidrografice din regiunea de est a Podișului Moldovenesc*. Ch.: „Impressum”, 2021. 133 p. ISBN 978-9975-62-441-1
83. BUNDUC, T. *Relații pedo - geomorfologice în bazinul hidrografic Larga (Colinele Tigheciului)*. Ch.: „Impressum”, 2021. 164 p. ISBN 978-9975-62-440-4.
84. RĂILEANU, V., BEJAN, I., NEDEALCOV, M., et al. *Atlas - Schimbările climatice și starea actuală a peisajelor*. Ch.: „Impressum”, 2021. 100 p. ISBN 978-9975-62-439-8.

### 9 Capitole/Subcapitole în monografiile naționale/internaționale

85. COROBOV, R.; SIRODOEV, Gh. Methodology for assessing a climate change factor in the hydropower impacts research (chapter 8). In: *Methodological guide for monitoring the hydropower impact on transboundary river ecosystems*. Chisinau, 2021, 70–80 p. ISBN 978-9975-47-198-5.
86. MATEI, C., LOZOVANU, D., HACHI, M., BACAL, P., BEJAN I. Aspecte generale ale evoluției populației și așezărilor umane. În: *Situația geodemografică a localităților din Regiunea de Dezvoltare Nord*. Chișinău, „Impressum”, 2021, 10–51 p. ISBN 978-9975-62-442-8.

### 10 Articole în reviste științifice

87. BOBOC, N. Dinamica spațială și temporală a eroziunii liniare în spațiul Republicii Moldova. În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științele vieții*. Nr. 1 [343], Chișinău, 2021, pp. ISSN 1857-064X (indexat în WoS), (în tipar).
88. BEJAN, I., BOBOC, N., MUNTEAN, V., Impact of anthropic activities on the geographic landscapes' state in the area of Republic of Moldova in XXI century. In: *Academic Journal Present Environment and Sustainable Development*. No. 2, Volume 15, Iași, 2021, pp. 135-143. ISSN 1843-5971 (indexed Web Of Science Clarivate - Emerging Sources Citation Index) <https://doi.org/10.15551/pesd2021152011>
89. CANȚÎR, A., Eroziunea în adâncime în cadrul Cîmpiei Bîcului Inferior-aspecte generale și distribuție spațială. În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științele vieții*. Nr. 1 [343] Chișinău, 2021, pp. ISSN 1857-064X (indexat în WoS), (în tipar).
90. DONICA, A., ANGHELUȚA, V., AGAPI, I. *Contribuții la studiul corologic al unor*

- specii de ferigi de pe teritoriul Republicii Moldova. În: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științele vieții. Nr. 1 [343] Chișinău, 2021, pp. ISSN 1857-064X (indexat în WoS), (în tipar).*
91. MELNICIUC, O., BEJAN, IU. Evaluarea consumului maxim de apă din iazuri și lacuri în funcție de starea peisajelor și aridizarea climei. În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții. Nr. 1 [343], Chișinău, 2021, pp. ISSN 1857-064X (indexat în WoS), (în tipar).*
  92. NEDEALCOV, M., DONICA, A., GRIGORAȘ, N. Vulnerabilitatea ecosistemelor silvice sub impactul schimbărilor climatice (studiu de caz Sud-Estul Republicii Moldova). În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științele vieții. Nr. 1 [343] Chișinău, 2021, pp. ISSN 1857-064X (indexat în WoS), (în tipar).*
  93. NEDEALCOV, M. Elaborarea atlasului topoclimatic „Regimul termic și pluviometric din sudul Republicii Moldova (raionul Cahul și comuna Zîrnești)”. În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științele vieții. Nr. 2. [341], Chișinău, 2020, pp. 158-162. ISSN 1857-064X. (apărut din tipar în anul 2021), (indexat în WoS), <http://bsl.asm.md/article/id/121117>*
  94. SANDU, M., NEDEALCOV, M., TĂRÎȚĂ, A. Conținutul amoniacului neironizat în apele fl. Nistru și afluenții lui de dreapta). În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științele vieții. Nr. 3. [342], Chișinău, 2020, pp. 168-175. ISSN 1857-064X. (apărut din tipar în anul 2021), (indexat în WoS), <http://bsl.asm.md/article/id/130493>*
  95. TURCANU, V. Posibilități de încorporare a caracterizării climei în strategiile locale de dezvoltare. În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științele vieții. Nr. 2, [341], Chișinău, 2020, pp. 162-166. ISSN 1857-064X, (apărut din tipar în anul 2021), (indexat în WoS), <http://bsl.asm.md/article/id/121119>*
  96. TABACARU, A., NISTOR-LOPATENCO, L., BEJAN, IU., PANTAZ. A. The use of geographic information system for flood predictions. In: *Journal of Engineering Science. 2021, Vol. XXVIII, no. 2, pp. 112 - 119, ISSN 2587-3474. [https://doi.org/10.52326/jes.utm.2021.28\(2\).09](https://doi.org/10.52326/jes.utm.2021.28(2).09)*
- 11 Articole în materiale ale conferințelor științifice**
97. ANGHELUȚA, V., NEDEALCOV, M., COJOCARI, R., Utilizarea tehnicilor SIG în analiza regimului climatic din regiunea Codrilor de Nord. În: *Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences. Științe exacte și ale Naturii. Lucrările Ediției a XXVIII-a a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice, 15-16 octombrie 2021. Chișinău: Tipograf. UST. Nr. 2, pp. ISSN 2537-6284, E-ISSN: 2587-3644.*
  98. BEJAN, I., BUNDUC, T., STRATAN, L., ANGHELUȚA, V., Aplicarea metricii peisagistici în analiza dinamicii peisajelor din cadrul bazinului r. Cogâlnic. În: *Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences. Științe exacte și ale Naturii. Lucrările Ediției a XXVIII-a a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice, 15-16 octombrie 2021. Chișinău: Tipograf. UST. Nr. 2, pp. ISSN 2537-6284, E-ISSN: 2587-3644*
  99. BEGU, A., CASSIR, P., PALADI, V. Amenințarea plantelor valoroase din bălțile Prutului de jos de efectele schimbărilor climatice. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional "Zonele umede valori perene cu rol vital pentru omenire", dedicat aniversării a 30 ani de la fondarea Rezervației Naturale „PRUTUL DE JOS”, 11-12 noiembrie 2021. Slobozia Mare, Cahul: Pontos, 2021, pp. 19-28. ISBN 978-9975-72-598-9.*
  100. BOTNARI, A., Aspecte spațiale de manifestare a înghețurilor periculoase pe teritoriul Republicii Moldova în perioada anilor 2005-2020. În: *Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences. Științe exacte și ale Naturii. Lucrările Ediției a XXVIII-a a*

- Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice, 15-16 octombrie 2021. Chișinău: Tipograf. UST. Nr. 2, ISSN 2537-6284, E-ISSN: 2587-3644.
101. BUNDUC, T., NEDEALCOV, M., JECHIU, I. Consideratii privind impactul avesselor din septembrie 2020 în partea de sud a Moldovei (Studiu de caz: subbazinul hidrografic „La Izvor”). În: *Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences. Științe exacte și ale Naturii*. Lucrările Ediției a XXVIII-a a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice, 15-16 octombrie 2021. Chișinău: Tipograf. UST. Nr. 2, pp. ISSN 2537-6284, E-ISSN: 2587-3644.
  102. CANȚÎR, A. The Precipitation impact on erosional stability of the Lower Bic Plain. În: *Collection of Scientific Articles „Academician Leo Berg – 145”*. Bender, Eco-TIRAS, Tipogr. “Arconteh” 2021, p. 123-126. ISBN 978-9975-3404-9-6. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/123-125\\_18.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/123-125_18.pdf)
  103. CANȚÎR, A., SÎRODOEV, Gh., GHERASI, A. Evaluarea parametrilor morfometrici ale bazinului Cubolta cu suportul geoinformațional. În: *Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences. Științe exacte și ale Naturii*. Lucrările Ediției a XXVIII-a a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice, 15-16 octombrie 2021. Chișinău: Tipograf. UST. Nr. 2, pp. ISSN 2537-6284, E-ISSN: 2587-3644, (în tipar, format pdf, atash).
  104. CASTRAVEȚ, T., JECHIU, I., BEJAN, I., BEJENARU, Gh., DILAN, V., Realizarea atlaselor tematice utilizând soluții open-source. În: *Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences. Științe exacte și ale Naturii*. Lucrările Ediției a XXVIII-a a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice, 15-16 octombrie 2021. Chișinău: Tipograf. UST. Nr. 2, pp. ISSN 2537-6284, E-ISSN: 2587-3644.
  105. CRIVOVA, O., Bioclimatic factors for invasive species *Harmonia axyridis* distribution on Republic of Moldova's territory. În: *Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences. Științe exacte și ale Naturii*. Lucrările Ediției a XXVIII-a a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice, 15-16 octombrie 2021. Chișinău: Tipograf. UST. Nr. 2, pp. ISSN 2537-6284, E-ISSN: 2587-3644.
  106. DONICA, A., BEGU, A. Aspecte corologice ale speciilor rare de plante (studiu de caz - rezervația științifică „Prutul de jos”). În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional ”Zonele umede valori perene cu rol vital pentru omenire”, dedicat aniversării a 30 ani de la fondarea Rezervației Naturale „PRUTUL DE JOS”*, 11-12 noiembrie 2021. Slobozia Mare, Cahul: Pontos, 2021, pp. 19-28. ISBN 978-9975-72-598-9.
  107. MÎNDRU, G. Impactul ploilor torențiale din semestrul cald al anului asupra societății și mediului în Republica Moldova. În: *Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences. Științe exacte și ale Naturii*. Lucrările Ediției a XXVIII-a a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice, 15-16 octombrie 2021. Chișinău: Tipograf. UST. Nr. 2, ISSN 2537-6284, E-ISSN: 2587-3644
  108. MÎNDRU, G. Riscul ploilor torențiale în Republica Moldova. Măsuri de prevenire, reducere și combatere a lor. În: *Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences. Științe exacte și ale Naturii*. Lucrările Ediției a XXVIII-a a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice, 15-16 octombrie 2021. Chișinău: Tipograf. UST. Nr. 2, pp. ISSN 2537-6284, E-ISSN: 2587-3644
  109. MLEAVAIA, G., GĂMUREAC, A. Cronologia de manifestare a trombelor și evaluarea prejudiciului material pe teritoriul Republicii Moldova. În: *Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences. Științe exacte și ale Naturii*. Lucrările Ediției a XXVIII-a a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice, 15-16 octombrie 2021. Chișinău: Tipograf. UST. Nr. 2, pp. ISSN 2537-6284, E-ISSN: 2587-3644
  110. NAGACEVSCHI, T.; CURCUBĂT, S.; CIUBUC, N. Probleme actuale privind degradarea fertilității solului. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional, consacrat*

- aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației „Codrii” „Conservarea diversității biologice - o șansă pentru remedierea ecosistemelor*, Lozova, 24-25 septembrie, Pontos – Chișinău, 2021, p 221-226, ISBN 978-9975-72-585-9.
111. NEDEALCOV, M., RĂILEANU, V., *Distribuțiile spațiale ale mediilor temperaturii aerului și cantității de precipitații pe teritoriul Republicii Moldova în aspect sezonier*. În: *Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences. Științe exacte și ale Naturii*. Lucrările Ediției a XXVIII-a a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice, 15-16 octombrie 2021. Chișinău: Tipograf. UST. Nr. 2, pp. ISSN 2537-6284, E-ISSN: 2587-3644).
  112. NEDEALCOV, M., RĂILEANU, V. *Proiecțiile temperaturii și cantității de precipitații pe termen scurt, mediu și lung în Republica Moldova conform diferitor scenarii*. În: *Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences. Științe exacte și ale Naturii*. Lucrările Ediției a XXVIII-a a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice, 15-16 octombrie 2021. Chișinău: Tipograf. UST. Nr. 2, pp. ISSN 2537-6284, E-ISSN: 2587-3644
  113. NEDEALCOV, M., RĂILEANU, V. *Repartiția spațio-temporală a extremelor termice anuale și nivelele de revenire odată în 10, 20 și 50 ani*. În: *Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences. Științe exacte și ale Naturii*. Lucrările Ediției a XXVIII-a a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice, 15-16 octombrie 2021. Chișinău: Tipograf. UST. Nr. 2, pp. ISSN 2537-6284, E-ISSN: 2587-3644, (în tipar).
  114. STRATAN, L., ANGHELUȚA, V. *Dinamica și tipologia peisajului în contextul dezvoltării durabile*. În: *Materialele Simpozionului Internațional Științifico-Practic „Reglementarea utilizării resurselor naturale: realizări și perspective” dedicat aniversării a 70 de ani de la fondarea Facultății Cadastru și Drept a Universității Agrare de Stat din Moldova*. Chișinău, 01.10.2021, (în tipar).
  115. ȚÎȚU, P., BEJAN, I., *Dinamica spațială a terenurilor acoperite cu păduri și ape în perioada 2004-2020 pe teritoriul R. Moldova*. În: *Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences. Științe exacte și ale Naturii*. Lucrările Ediției a XXVIII-a a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice, 15-16 octombrie 2021. Chișinău: Tipograf. UST. Nr. 2, pp. ISSN 2537-6284, E-ISSN: 2587-3644
  116. ZAIMES, G., KOUTALAKIS, P., CRIVOVA, O., et. al. *Monitoring, identifying and mitigating litter, soil erosion and sediment pollutants in the Black sea region*. În: *Collection of Scientific Articles „Academician Leo Berg – 145”*. Bender, Eco-TIRAS, Tipogr. “Arconteh” 2021. pp. 349. ISBN 978-9975-3404-9-6.  
[https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/126318](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/126318)
  117. BEGU, A. *Elemente de analiză critică a cunoașterii (ACC) privind flora amenințată din RDN*. În: *Materialele Conferinței Științifice Naționale cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a cincea) dedicată aniversării a 60-a de la fondarea AȘM, împlinirii a 75 de ani de la crearea primelor instituții științifice de tip academic și 15 ani de la fondarea Filialei Bălți a AȘM*. 29-30 iunie 2021, Bălți: Î.S. „Tipografia centrală”, 2021, pp. 247–251. ISBN 978-9975-62-432-9.  
[file:///C:/Users/%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D0%B5/Downloads/Stiinta\\_Nordul\\_Mat\\_Conferintei\\_editiaII%20\(1\)%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D0%B5/Downloads/Stiinta_Nordul_Mat_Conferintei_editiaII%20(1)%20(1).pdf)
  118. MOGÎLDEA, V., BEJAN, IU. *Situația curentă privind calitatea apei în unele categorii de zone protejate unde resursa de apă este un factor important*. În: *Materialele Conferinței Științifice Naționale cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a cincea) dedicată aniversării a 60-a de la fondarea AȘM, împlinirii a 75 de ani de la crearea primelor instituții științifice de tip academic și 15 ani de la fondarea Filialei Bălți a AȘM*. 29-30 iunie 2021, Bălți: Î.S.

„Tipografia centrală”, 2021, pp. 306–311. ISBN 978-9975-62-432-9.  
[file:///C:/Users/%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D0%B5/Downloads/  
Stiinta Nordul Mat Conferintei editiaII%20\(1\)%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D0%B5/Downloads/Stiinta%20Nordul%20Mat%20Conferintei%20editiaII%20(1)%20(1).pdf)

## 12 Teze ale conferințelor științifice

119. BEGU, A., BOBOC, N. *Typology of valuable natural elements from landscape reserves in the Prut basin (Republic of Moldova)*. In: The 16th Edition of the International Symposium PESD. Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, Iași, 18-19 iunie, 2021. Book of Abstracts. 87-88 p. [https://pesd.ro/Symposium%20site/2021/Book-of-abstracts-PESD\\_2021.pdf](https://pesd.ro/Symposium%20site/2021/Book-of-abstracts-PESD_2021.pdf).
120. BEJAN, I., DONICA, A., ANGHELUȚA, V. *Identificarea și cartarea habitatelor dependente de apă din cursul de mijloc al fluviul Nistru (pe teritoriul Republicii Moldova)*. In: The 16th Edition of the International Symposium PESD. Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, Iași, 18-19 iunie, 2021. Book of Abstracts. 22-23 p. [https://pesd.ro/Symposium%20site/2021/Book-of-abstracts-PESD\\_2021.pdf](https://pesd.ro/Symposium%20site/2021/Book-of-abstracts-PESD_2021.pdf)
121. BEJAN, I., BOBOC, N., MUNTEAN, V. *Impactul activităților antropice asupra stării peisajelor geografice din spațiul Republicii Moldova în secolul XXI*. In: The 16th Edition of the International Symposium PESD. Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, Iași, 18-19 iunie, 2021. Book of Abstracts. 35-36 p. [https://pesd.ro/Symposium%20site/2021/Book-of-abstracts-PESD\\_2021.pdf](https://pesd.ro/Symposium%20site/2021/Book-of-abstracts-PESD_2021.pdf)
122. BEGU A., PALADI V., MUNTEANU A. *Vulnerability of avifauna in the lower Prut basin (Republic of Moldova) to climate change*. 11th International Conference of Ecosystems. June 4-6, 2021, Chicago, Illinois, USA (online). Abstract Book with. ISBN 978-9928-4443-6-3. ICE2020 Electronic Abstract Book published, USA, June 2021. <https://sites.google.com/site/iceconference2020/11th-international-conference-of-ecosystems-ice2021-june-4-6-2021/abstract-book-ice2021>
123. MÎNDRU, G. *Estimarea prejudiciilor economice determinate de impactul ploilor torențiale în Republica Moldova*. In: The 16th Edition of the International Symposium PESD. Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, Iași, 18-19 iunie, 2021. Book of Abstracts. pp. 66-6 , [https://pesd.ro/Symposium%20site/2021/Book-of-abstracts-PESD\\_2021.pdf](https://pesd.ro/Symposium%20site/2021/Book-of-abstracts-PESD_2021.pdf)
124. MÎNDRU, G. *Estimarea prejudiciilor cauzate de înghețurile tardive de primăvară asupra sectorului agricol al Republicii Moldova*. In: The 16th Edition of the International Symposium PESD. Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, Iași, 18-19 iunie, 2021. Book of Abstracts. pp. 64-65 , [https://pesd.ro/Symposium%20site/2021/Book-of-abstracts-PESD\\_2021.pdf](https://pesd.ro/Symposium%20site/2021/Book-of-abstracts-PESD_2021.pdf)
125. NAGACEVSCHI, T.; CURCUBĂȚ, S. Nicolae Dimo – eminent savant și pedagog al școlii superioare. În: *Materialele Conferinței științifice naționale cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”*. 10-11 noiembrie 2021: Rezumate ale comunicărilor. Chișinău: CEP USM. 2021. (în tipar).
126. NEDEALCOV, M., RĂILEANU, V., COJOCARI, R., MÎNDRU, G., CRIVOVA, O. *Modificările posibile ale temperaturii și precipitațiilor în secolul XXI în Republica Moldova*. In: The 16th Edition of the International Symposium PESD. Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, Iași, 18-19 iunie, 2021. Book of Abstracts. pp. 40-41, [https://pesd.ro/Symposium%20site/2021/Book-of-abstracts-PESD\\_2021.pdf](https://pesd.ro/Symposium%20site/2021/Book-of-abstracts-PESD_2021.pdf)
127. LIOGCHII, N., BEGU, A., FASOLA, R. *The protection status of threatened species and their spreading areas in the central region of the Republic of Moldova*. Abstract. International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES). Volume 11, Issue 1, 2021. Albania. Tirana. 11.1. Vol. 11 (1): 13-18 (2021). <https://doi.org/10.31407/ijeec>
128. PUȚUNTICĂ, A. Modifications of the environmental components of the Bâc river basin.

Abstracts: Lucrările Simpozionului Internațional „Calitatea mediului și utilizarea terenurilor”, Ediția a XIII-a 04-06 Iunie 2021, Vatra Dornei, România, USV, 20 p. [https://fig.usv.ro/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Program\\_CMUT\\_2021.pdf](https://fig.usv.ro/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Program_CMUT_2021.pdf)

<sup>13</sup>**Rapoarte la foruri științifice**

129. BEGU, A., BOBOC, Nicolae, dr.. International Conference „Present Environment and Sustainable Development” Ediția a XVI, Iași, Romania, 17-18 iunie, 2021. Typology of valuable natural elements from landscape reserves in the Prut basin (Republic of Moldova). Oral online
130. MÎNDRU, Galina, dr.. International Conference „Present Environment and Sustainable Development” Ediția a XVI, Iași, Romania, 17-18 iunie, 2021. Estimarea prejudiciilor economice determinate de impactul ploilor torențiale în Republica Moldova. Oral online
131. MÎNDRU, Galina. dr. International Conference „Present Environment and Sustainable Development” Ediția a XVI, Iași, Romania, 17-18 iunie, 2021. Estimarea prejudiciilor cauzate de înghețurile tardive de primăvară asupra sectorului agricol al Republicii Moldova. Oral online.
132. **NEDEALCOV**, M., RĂILEANU, Valentin dr. ,COJOCARI, R., MÎNDRU, G., CRIVOVA, O. International Conference „Present Environment and Sustainable Development” Ediția a XVI, Iași, Romania, 17-18 iunie, 2021. Modificările posibile ale temperaturii și precipitațiilor în secolul XXI în Republica Moldova. Oral online
133. BEGU A., PALADI V., MUNTEANU A. 11th International Conference of Ecosystems. June 4-6, 2021, Chicago, Illinois, USA (online). Vulnerability of avifauna in the lower Prut basin (Republic of Moldova) to climate change.
134. BEJAN Iu., BOBOC N., MUNTEAN V. International Symposium „Present Environment and Sustainable Development”, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, România, 18 iunie 2021. Impactul activităților antropice asupra stării peisajelor geografice din spațiul Republicii Moldova în secolul XXI. Oral online
135. BEGU A., BOBOC N., - International Symposium „Present Environment and Sustainable Development”, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, România, 18 iunie 2021. Typology of valuable natural elements from landscape reserves in the Prute basin (Republic of Moldova). Oral online
136. BEJAN Iu., DONICĂ A., ANGHELUȚĂ V. International Symposium „Present Environment and Sustainable Development”, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, România, 18 iunie 2021. Identificarea și cartarea habitatelor dependente de apă din cursul de mijloc al fl. Nistru (pe teritoriul Republicii Moldova). Oral online
137. **NEDEALCOV M.**, RĂILEANU Valentin, dr. XXVIII-a Ediție a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice. 15-16 octombrie 2021. Chișinău. Distribuțiile spațiale ale mediilor temperaturii aerului și cantității de precipitații pe teritoriul Republicii Moldova în aspect sezonier. Oral
138. **NEDEALCOV M.**, RĂILEANU Valentin, dr.. XXVIII-a Ediție a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice. 15-16 octombrie 2021. Chișinău. Proiecțiile temperaturii și cantității de precipitații pe termen scurt, mediu și lung în Republica Moldova conform diferitor scenarii. Oral
139. **NEDEALCOV M.**, RĂILEANU Valentin, dr. XXVIII-a Ediție a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice. 15-16 octombrie 2021. Chișinău. Repartiția spațio-temporală a extremelor termice anuale și nivelele de revenire odată în 10, 20 și 50 ani. Oral
140. MÎNDRU Galina, dr.. XXVIII-a Ediție a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice. 15-16 octombrie 2021. Chișinău. Impactul ploilor torențiale din semestrul cald al anului asupra societății și mediului în Republica Moldova. Oral

141. MÎNDRU Galina, dr.. XXVIII-a Ediție a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice. 15-16 octombrie 2021. Chișinău. Riscul ploilor torențiale în Republica Moldova. Măsurile de prevenire, reducere și combatere a lor. Oral
142. MLEAVAIA Galina, dr., Gămureac a. XXVIII-a Ediție a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice. 15-16 octombrie 2021. Chișinău. Cronologia de manifestare a trombelor și evaluarea prejudiciului material pe teritoriul Republicii Moldova. Oral online.
143. CRIVOVA Olga, drd. XXVIII-a Ediție a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice. 15-16 octombrie 2021. Chișinău. Bioclimatic factors for invasive species *Harmonia axyridis* distribution on Republic of Moldova's territory. Oral..
144. BOTNARI Aliona, drd. XXVIII-a Ediție a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice. 15-16 octombrie 2021. Chișinău. Aspecte spațiale de manifestare a înghețurilor periculoase pe teritoriul Republicii Moldova în perioada anilor 2005-2020. Oral.
145. BUNDUC T., STRATAN L., BEJAN Iu., ANGHELUȚA V. - Simpozionul științific internațional "Sisteme informaționale geografice", Universitatea de Stat din Tiraspol, 15-16 octombrie 2021 – Aplicarea metricii peisagistici în analiza dinamicii peisajelor din cadrul bazinului r. Cogâlnic. Oral.
146. BUNDUC, T., NEDEALCOV M., JECHIU, I. - Simpozionul științific internațional "Sisteme informaționale geografice", Universitatea de Stat din Tiraspol, 15-16 octombrie 2021 – Considerații privind impactul aversei din septembrie 2020 în partea de sud a Moldovei (Studiu de caz: subbazinul hidrografic „La Izvor”).
147. CANȚÎR, A. - Conferința cu participare internațională dedicată aniversării de 145 ani de la nașterea Academicianului L.S. Berg, Bender, 12 martie 2021. – The Precipitation impact on erosional stability of the Lower Bic Plain.
148. CANȚÎR, A., SÎRODOEV, Gh., GHERASI, A. - Simpozionul științific internațional "Sisteme informaționale geografice", Universitatea de Stat din Tiraspol, 15-16 octombrie 2021 – Evaluarea parametrilor morfometrici ale bazinului Cubolta cu suportul geoinformațional.
149. CASTRAVEȚ, T., JECHIU, I., BEJAN, I., BEJENARU, Gh., DILAN, V., - Simpozionul științific internațional "Sisteme informaționale geografice", Universitatea de Stat din Tiraspol, 15-16 octombrie 2021 – Realizarea atlaselor tematice utilizând soluții open-source.
150. ANGHELUȚA V., STRATAN, L. - Conferința națională „REGLEMENTAREA UTILIZĂRII RESURSELOR NATURALE: REALIZĂRI ȘI PERSPECTIVE”, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, 01-02 octombrie 2021 – poster.
151. CURCUBĂȚ S. - Simpozionul științific internațional, consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației „Codrii” „Conservarea diversității biologice - o șansă pentru remedierea ecosistemelor”, Lozova, 24-25 septembrie, 2021. Probleme actuale privind degradarea fertilității solului – Oral.
152. BEGU A. - Simpozionului Științific Internațional "Zonile umede valori perene cu rol vital pentru omniere", dedicat aniversării a 30 ani de la fondarea Rezervației Naturale „PRUTUL DE JOS” (s. Slobozia Mare, r. Cahul, 11-12 noiembrie 2021) – Oral.
153. JELEAPOV A., MÂNDRU G., OVERCENCO A., COJOCARI R., BOTNARI A. - Seminarul Științific dedicat Zilei Internaționale pentru Reducerea Riscului Dezastrelor Naturale, 13 octombrie 2021, Institutul de Ecologie și Geografie – 5 comunicări orale. [https://www.youtube.com/watch?v=cUIji8DHaN0&ab\\_channel=IDSITV](https://www.youtube.com/watch?v=cUIji8DHaN0&ab_channel=IDSITV)
154. COJOCARI R. - Seminarul Științific dedicat Zilei Mondiale a Mediului, Institutului de Ecologie și Geografie, 29 iunie 2021 – Oral. [https://www.youtube.com/watch?v=Dxf6Hi9OHv8&ab\\_channel=IDSITV](https://www.youtube.com/watch?v=Dxf6Hi9OHv8&ab_channel=IDSITV)



155. BOTNARI Aliona, drd. Conferință științifică națională a doctoranzilor „Metodologii contemporane de cercetare și evaluare”. Chișinău, 22- 23 aprilie 2021. *SIG ca instrument de cercetare a înghețurilor periculoase*. Oral.
156. BEJAN IU., COJOCARI R., RĂILEANU V. - HORIZON2020’s project SINCERE” Widening international cooperation activities on climate adaptation and mitigation”, Chisinau, 10th November – 3 comunicări orale.
157. BEGU Adam, dr.hab.. Conferința științifică națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”. 5 mai 2021; Bălți. Elemente de analiză critică a cunoașterii (ACC) privind flora amenințată din RDN, prezentare orală.
- 13 **Alte lucrări științifice (recomandate spre editare de o instituție acreditată în domeniu)**
158. BOJARIU, R., **NEDEALCOV, M.**, BOINCEAN, B., BEJAN, IU., et. al. *Ghid de bune practici întru adaptarea la schimbările climatice și implementarea măsurilor de atenuare a schimbărilor climatice în sectorul agricol*. Unitatea Consolidată pentru Implementarea Programelor IFAD (UCIP IFAD). Chișinău: S.n., 2021 (Tipogr. „Print-Caro”), 120 p. ISBN 978-9975-56-856-2.
159. BOJARIU, R., **NEDEALCOV, M.**, BOINCEAN, B., BEJAN, IU., et. al. *Ghid pentru autoritățile locale din mediul rural: privind adaptarea și implementarea măsurilor de atenuare a schimbărilor climatice*. Unitatea Consolidată pentru Implementarea Programelor IFAD (UCIP IFAD). Chișinău: S.n., 2021 (Tipogr. „Print-Caro”), 78 p. ISBN 978-9975-56-858-6
160. BOBOC, N., BACAL, P. *Republica Moldova. Aspecte geografice*. Platforma: Republica Moldova - 30 de ani de independență: Disponibil la: <https://www.moldova-independenta.md/geografie>

<sup>15</sup>Acte de implementare

| Nr.  | Denumirea lucrărilor   | Numele, prenumele autorului   | Nr. și data implementării                       | Locul implementării și impactul (social/economic)   |
|------|--|---|---|---|
| 161. | Elaborarea hărților „Resursele de sol” și „Procesele geomorfologice actuale” (în limitele raionului Taraclia) și a măsurilor de protecție a resurselor pedologic împotriva eroziunii | Dr. Overcenco A.,<br>Dr. Sîrodoev Gh.                                       | Act de implementare Nr. 1<br>08 septembrie 2021 | Secția Agricultură și relații funciare, Consiliul raional Taraclia<br><br>Impact economic |
| 162. | Elaborarea hărților „Resursele de sol” și „Procesele geomorfologice actuale” (în limitele raionului Drochia) și a măsurilor de protecție a resurselor pedologic împotriva eroziunii  | Aureliu OVERCENCO, dr., conf. cerc.,<br>Ghenadii SÎRODOEV, dr., conf. cerc. | Act de implementare Nr. 2<br>16 septembrie 2021 | Secția Agricultură și relații funciare, Consiliul raional Drochia<br><br>Impact economic  |

|      |   |  |  |  |
|------|---|--|--|--|
| 163. | „Efectuarea unui studiu de fezabilitate privind stabilizarea corpului alunecării de teren din partea de sud a intravilanului s. Rublenița”  | Nicolae BOBOC, dr., conf. univ., cerc. șt. coord.,<br>Iurii BEJAN, dr., conf. univ., șef-laborator și Iradion JECHIU, cerc. șt.; | Act de implementare<br>Nr. 3<br>04 octombrie<br>2021 | Primăria s. Rublenița,<br>raionul Soroca<br><br>Impact economic                                |
| 164. | Elaborarea și implementarea programului de măsuri privind „Protecția și folosirea rațională a resurselor de apă și a peisajelor în perimetrul Rezervației Naturale Pădurea Domnească” | Iurii BEJAN, dr., conf. univ., șef-laborator<br><br>Nicolae BOBOC, dr., conf. univ., cerc. șt. coord.                            | Act de implementare<br>Nr. 4<br>26 octombrie<br>2021 | Rezervația Naturală<br>„Pădurea Domnească”<br><br>Impact economic                              |
| 165. | Elaborarea hărții „Viteza medie a vântului pe teritoriul Republicii Moldova pentru perioada anilor 1991-2020”   | Valentin RĂILEANU, dr., conf. cerc., șef-laborator<br><br>Ana GĂMUREAC, dr., cerc. șt. superior                                  | Act de implementare<br>Nr. 5<br>11 noiembrie<br>2021 | Institutul de Cercetări pentru Culturile de Cîmp „Selecția”, mun. Bălți<br><br>Impact economic |
| 166. | Elaborarea hărții „Viteza maximă a vântului pe teritoriul Republicii Moldova pentru perioada anilor 1991-2020”  | Valentin RĂILEANU, dr., conf. cerc., șef-laborator<br><br>Ana GĂMUREAC, dr., cerc. șt. superior                                  | Act de implementare<br>Nr. 6<br>11 noiembrie<br>2021 | Institutul de Cercetări pentru Culturile de Cîmp „Selecția”, mun. Bălți<br><br>Impact economic |
| 167. | Elaborarea hărții „Viteza minimă a vântului pe teritoriul Republicii Moldova pentru perioada anilor 1991-2020”  | Valentin RĂILEANU, dr., conf. cerc., șef-laborator<br><br>Ana GĂMUREAC, dr., cerc. șt. superior                                  | Act de implementare<br>Nr. 7<br>11 noiembrie<br>2021 | Institutul de Cercetări pentru Culturile de Cîmp „Selecția”, mun. Bălți<br><br>Impact economic |
| 168. | Elaborarea hărții „Starea peisajelor silvice naturale din cadrul comunei Naslavcea, raionul Ocnița”   | Iurii BEJAN, dr., conf. univ., șef-laborator și Iradion JECHIU, cerc. șt.  | Act de implementare<br>Nr. 9<br>19 noiembrie<br>2021 | Primăria s. Naslavcea,<br>raionul Ocnița<br><br>Impact economic                                |

<sup>16</sup> **Documente ale autorităților publice aprobate**  
**Avize la proiecte de HG**

169. Aviz la proiectul HG cu privire la aprobarea Regulamentului privind conținutul-cadru, principiile metodologice de elaborare și actualizare, avizare și aprobare a Planului de Amenajare a Teritoriului Național (PATN), autor MADRM (număr unic 488/MADRM/2020), Ex. Iu. Bejan (nr. 49 din 12.03.2021)
170. Aviz la Proiectul Strategiei Naționale de Dezvoltare a Sectorului de Irigare 2030 (inițiativa legislativă nr. 149 din 03.06.2021). Ex. Dr. A. Tăriță, dr. Iu. Bejan, dr. Gh. Sîrodoev (nr. 104 din 25.06.2021)
171. Aviz la proiectul Programului de gestionare a districtului bazinului hidrografic Prut – Dunărea și Marea Neagră, ciclul II (2022-2027). Ex.: dr. hab. O. Melniciuc (nr. 141 din 06.09.2021).

**2022**

<sup>17</sup> **Monografii**

172. COJOCARI, R. *Influența condițiilor agrometeorologice asupra productivității culturii de floarea-soarelui*. Ch.: „Impressum”, 2022. 93 p. ISBN 978-9975-3586-6-8.
173. CURCUBĂȚ, S. *Evoluția interpretării informației cartografice a învelișului de sol din Moldova dintre Prut și Nistru*. Ch.: „Impressum”, 2022. 175 p. ISBN 978-9975-3586-4-4.
174. URSU, A., OVERCENCO, A., CURCUBĂȚ, S., MIRON, A. *Solurile pădurilor din Republica Moldova*. Ch.: „Impressum”, 2022. 129 p. ISBN 978-9975-3586-3-7.

<sup>18</sup> **Capitole în monografii**

175. BOBOC, N., BUNDUC, P. Profesor universitar emerit doctor Ioan Donisă (1929-2019), ilustru savant în domeniul geografiei românești și basarabene. În: „*Ioan Donisă. Viața și Opera*”. Iași, Ed. PIM, 2022, p. 21-26. ISBN 978-606-13-7079-5.
176. COJOCARI, R., PUȚUNȚICĂ, A., RĂILEANU, V. Cap. 1.6. Proiecții climatice viitoare (modele) pe glob și în Republica Moldova. Studiu de Caz. În: *Aspecte Medicale ale Schimbărilor Climatice: realități și perspective*. Coord. C. Croitoru. Chișinău, 2023, p. 61-68. ISBN 978-9975-165-63-1.
177. COJOCARI, R., PUȚUNȚICĂ, A. Cap 1.5. Schimbare Climei în Republica Moldova. Studiu de Caz. În: *Aspecte Medicale ale Schimbărilor Climatice: realități și perspective*. Coord. C. Croitoru. Chișinău, 2023, p. 53-60. ISBN 978-9975-165-63-1.

<sup>19</sup> **Articole în reviste științifice**

178. BEGU, A., BOBOC, N. Typology of valuable natural elements from landscape reserves in the Prut Basin (Republic of Moldova). In: Academic Journal Present Environment and Sustainable Development. No. 1, Volume 16, Iași, 2022, pp. 89-96. ISSN 1843-5971 (Printed version) ISSN 2284-7820 (online version) (indexed Web Of Science Clarivate - Emerging Sources Citation Index) <https://doi.org/10.47743/pesd2022161007>
179. BEJAN, I., ANGHELUȚA, V., BUNDUC, T., JECHIU I. Land use and ecological stability coefficient on the territory of the Republic of Moldova. In: Academic Journal Present Environment and Sustainable Development. Iași, 2022, No. 2, Volume 16, pp. 241-248. ISSN 1843-5971 (Printed version) ISSN 2284-7820 (online version), (indexed Web Of Science Clarivate - Emerging Sources Citation Index). DOI: <https://doi.org/10.47743/pesd2022162019>
180. BEJAN, I., SOCHIRCĂ, V., NAGACEVSCHI, T., ȚÎȚU, P. Spatial study on the impact of erosion on agricultural land in the Republic of Moldova. In: Academic Journal Present Environment and Sustainable Development. Iași, 2022, No. 2, Volume 16, pp. 259-271. ISSN 1843-5971 (Printed version) ISSN 2284-7820 (online version), (indexed Web Of Science Clarivate - Emerging Sources Citation Index). DOI: <https://doi.org/10.47743/pesd2022162021>

181. BUNDUC, T, JECHIU, R. BEJAN, I., ANGHELUTA, V. - Assessment of degraded land in Republic of Moldova: a case study on Tigheci catchment. In: Academic Journal Present Environment and Sustainable Development. No. 1, Volume 16, Iași, 2022, pp. 155-169. ISSN 1843-5971 (Printed version) ISSN 2284-7820 (online version) (indexed Web Of Science Clarivate - Emerging Sources Citation Index) DOI: <https://doi.org/10.47743/pesd2022161012>
182. CANȚÎR, A., CURCUBĂȚ, S., CIOLACU, T. Spatial distribution of surface erosion within the limits of the Cubolta hydrographic basin. In: *Международный научный журнал „Евразийский Союз Ученых. Серия: Междисциплинарный”*, том 1. № 5(98), 2022. стр. 15-20. ISSN: 2411-6467 (Print), ISSN: [2413-9335 \(Online\)](https://www.doi.org/10.31618/ESU.2413-9335.2022.7.98.1665) <https://www.doi.org/10.31618/ESU.2413-9335.2022.7.98.1665>
183. CANȚÎR, A., SÎRODOEV, Gh., GHERASI, Al. Evaluation of the morphometric parameters of the Cubolta basin with the geoinformational support. In: *GEOREVIEW: Scientific Annals of Stefan cel Mare University of Suceava. Geography Series* (depus la redacție octombrie 2022)
184. SÎRODOEV, I., COROBOV, R., SÎRODOEV, Gh., TROMBITSKY, I. Modelling Runoff within a Small River Basin under the Changing Climate: A Case Study of Using SWAT in the Bălțata River Basin (The Republic of Moldova). In: *Land*. 2022, 11,197. p 1-22. ISBN 2073-445X, <https://www.mdpi.com/2073-445X/11/2/167> (IF – 3,398).
185. SÎRODOEV, I., SÎRODOEV, Gh., TROMBITSKY, I. Using Normalized Difference Indexes to Determine Erosion-Prone Areas: The Case of the Bălțata River Basin (Republic of Moldova). In: *Journal of International Scientific Publications. Ecology & Safety*. Volume 16, 2022, p. 66-78. ISSN 1314-7234 <https://www.scientific-publications.net/get/1000052/1664112384553184.pdf>
186. STEGĂRESCU, V., DONICA, A., BUNDUC, P. In Memoriam, Prof. univ. dr. habilitat Maria Nedealcov, membru corespondent al Academiei de Științe a Republicii Moldova (26.06.1960 - 03.03.2021). In: *Revista Repere Geografice*, Nr. 17(1). 2022. p. 5-9. ISSN 2393-1271; ISSN-L 1583-5286. <https://sgr-iasi.ro/wp-content/uploads/2022/07/REVISTA-REPERE-GEOGRAFICE-NR.-17-1-2022.pdf>
187. CANȚÎR, A., SÎRODOEV, Gh., GHERASI, A. Evaluarea proceselor geomorfologice din cadrul bazinului hidrografic Cubolta. In: *Buletinul Academiei de științe a Moldovei. Științele vieții*. Nr.1 (345), 2022. p. 102-108. ISSN 1857-064X. DOI: <https://doi.org/10.52388/1857-064X.2022.1.13>
188. DONICA, A., RĂILEANU, V., GRIGORAȘ, N. Forest ecosystems' vulnerability of Emerald site „Pădurea Hâncești” to climate change. In: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2022, nr. 1 (345), p. 125-136. ISSN 1857-064X. DOI: <https://doi.org/10.52388/1857-064X.2022.1.16>
189. BOBOC, N., BEJAN, I., MUNTEAN, V. Dinamica spațială și temporală a terenurilor degradate din bazinul Cogâlnicului în secolul XXI. În: *Buletinul Academiei de Științe, Științele Vieții*. 2022, nr. 2 (346), p. 100-105, ISSN 1857-064X DOI: <https://doi.org/10.52388/1857-064X.2022.2.13>
190. COROBOV, R., SÎRODOEV, Gh. Rainfall erosivity and climate change: some estimations for the Baltata River basin. In: *Buletinul Institutului de Geologie și Seismologie*, nr. 1, 2021. p. 78-85. ISSN 1857-0746 <https://doi.org/10.54326/1857-0046.21.1.08> (ed. 2022)

<sup>20</sup> **Articole în culegeri științifice**

191. COROBOV, R., SÎRODOEV, Gh., TROMBITSKY, I. Hydrological Modelling of Small Rivers Flow and Anthropogenic Transformation in Moldova. В: *Материалы 6-ой всероссийской научной конференции «Проблемы экологии Волжского бассейна»*

- («Волга-2021»). Н. Новгород: изд. ФГБОУ ВО «ВГУВТ», 2021. 6 с. ISBN 978-5-901722-78-7.
192. COROBOV, R., SÎRODOEV, Gh., TROMBITSKY, I. Wepp Model as a Tool for Assessing the Soil Loss and Sediment Deposition in of River Basin. In: *Transboundary Dniester River Basin Management and EU Integration – Step by Step*, International conference (2022; Chişinău). Chişinău: Eco-TIRAS, 2022. p.129-134. ISBN 978-9975-3201-9-1
  193. SÎRODOEV, Gh., COROBOV, R., TROMBITSKY, I. Wepp Modeling of Soil Loss and Sediment Deposition in the Baltata River Basin. In: *Transboundary Dniester River Basin Management and EU Integration – Step by Step*, International conference (2022; Chişinău). Chişinău: Eco-TIRAS, 2022. p. 206-211. ISBN 978-9975-3201-9-1.
  194. STRATAN, L., ANGHELUȚA, V. Dinamica și tipologia peisajului în contextul dezvoltării durabile. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional „Reglementarea utilizării resurselor naturale: realizări și perspective” dedicat aniversării a 70 ani de la fondarea Facultății Cadastru și Drept*. Chişinău, volumul 55, Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, 2022, p. 96-99, ISBN 978-9975-64-328-3.
  195. BEGU, A. *Plante din Europa amenințate cu dispariția și conservarea lor în Republica Moldova*. În: *Materialele Conferinței Științifice „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”*. Tipografia „Indigou Color”. Bălți, 2022, p. 511-516. ISBN 978-9975-3465-5-9.
  196. BOTNARI, A. *Modelarea spațială și temporală a duratei și intensității înghețurilor periculoase pe teritoriul Republicii Moldova în contextul schimbării climei regionale*. În: *Materialele Conferinței Științifice „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”*. Tipografia „Indigou Color”. Bălți, 2022, p. 301-303 ISBN 978-9975-3465-5-9
  197. BUNDUC, T. *Tipuri de văi în structură monoclinală din Colinele Tigheciului*. În: *Materialele Conferinței Științifice Naționale cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, dedicată zilei internaționale a științei pentru pace și dezvoltare din 10-11 noiembrie 2022, USM, Chişinău*, p. 237-140. CZU: 551.4.036(478)
  198. CANTIR, A., SÎRODOEV, Gh. *Features of the distribution and typification of landslides in the basin of the river Cubolta, Republic of Moldova*. În: *Materialele Conferinței Științifice „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”*. Tipografia „Indigou Color”. Bălți, 2022, p. 315-319. ISBN 978-9975-3465-5-9
  199. COJOCARI, R. *Variabilitatea în timp și spațiu a principalilor indicatori agroclimatici în contextul schimbării climei*. În: *Materialele Conferinței Științifice „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”*. ”. Tipografia „Indigou Color”. Bălți, 2022, p. 334-336. ISBN 978-9975-3465-5-9.
  200. MOGÎLDEA, V., BEJAN, I., ȚUGULEA, A. *Infrastructura ecologică în ecosistemele urbane din Regiunea de Dezvoltare Nord (RM) – furnizor de servicii ecosistemice și reziliență ecologică*. În: *Materialele Conferinței Științifice Naționale cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a șasea), 20-21 mai 2022, ”*. Tipografia „Indigou Color”. Bălți, 2022, pp. 382-387. ISBN 978-9975-3465-5-9.
  201. NISTOR, V. *Frecvența și gradul de amenințare a speciilor de plante din bazinul Prutului de Jos*. În: *Materialele Conferinței Științifice Naționale cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (Ed. VI-a), Bălți, 19-20 mai 2022*. Tipografia „Indigou Color”. Bălți, 2022pp. 388 - 391. ISBN 978-9975-62-432-9;
  202. RĂILEANU, V. *Indicii standardizați SPI și SPEI – indicatori ai duratei și intensității secetelor*. În: *Materialele Conferinței Științifice „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”*. Tipografia „Indigou Color”. Bălți, 2022, p. 394-398 ISBN 978-9975-3465-5-9.

203. ȚUGULEA, A., BEJAN, I., MOGÎLDEA, V. *Analiza modului de utilizare a terenurilor în municipiul Bălți (Republica Moldova)*. În: *Materialele Conferinței Științifice Naționale cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”* (ediția a șasea), 20-21 mai 2022, Tipografia „Indigou Color”. Bălți, 2022, pp. 409-412. ISBN 978-9975-3465-5-9.
204. KAZANȚEVA, O., COROBOV, R., TROMBIȚKI, I., SIRODOEV, GH., ZUBCOV, E. *Economic Assessment of the Habitat Services and Biodiversity Losses Under the Dniester Hydropower Complex Impacts*. In: *Sustainable use and protection of animal world in the context of climate change dedicated to the 75th anniversary from the creation of the first research subdivisions and 60th from the foundation of the Institute of Zoology*. Ediția 10, 16-17 septembrie 2021, 2021. P. 35-41. ISBN 978-9975-157-82-7.
205. МЛЯВАЯ Галина. *Характеристика многолетних изменений скорости ветра в северном регионе Республики Молдова*. În: *Materialele Conferinței Științifice „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”*. Tipografia „Indigou Color”. Bălți, 2022, p. 379-382 ISBN 978-9975-3465-5-9.
206. BOBOC, N., BEJAN, I., BUNDUC, T., ANGHELUȚA, V., MUNTEAN, V. *Analiza repartiției spațiale a coeficientului de stabilitate ecologică (Cse) în RD Nord*. În: *Culegerea „Evaluarea și reglementarea impactului antropic asupra stabilității ecosistemelor urbane și rurale din RD Nord*. Chișinău, 2022, p. ...ISBN
207. DONICA, A. *Spațiile verzi urbane ale mun. Chișinău - valori, funcții, tendințe*. În *Materialele Simpozionului tehnico-științific internațional, consacrat aniversării a 30 ani de la fondarea Întreprinderii municipale „Asociația de Gospodărire a Spațiilor Verzi”*. Chișinău, 10 noiembrie, 2022, Ed. Artpoligraf. p. 85-91. ISBN 978-9975-3555-8-2.
208. MOGÎLDEA, V., BEJAN, I., ȚUGULEA, A., FLORENȚĂ, V. *Rolul spațiilor verzi în furnizarea serviciilor ecosistemice urbane*. În: *Materialele Simpozionului tehnico-științific internațional, consacrat aniversării a 30 ani de la fondarea Întreprinderii municipale „Asociația de Gospodărire a Spațiilor Verzi”*. Chișinău, 10 noiembrie 2022, Ed. Artpoligraf. p. 133-139. ISBN 978-9975-3555-8-2.

#### <sup>21</sup> **Teze ale conferințelor științifice**

209. BEGU, A. *Vulnerabilitatea lichenilor la modificarea condițiilor de mediu exprimată prin valența și spectrul ecologic*. In: *The conference – with international participation Atmosphere and Hydrosphere, 5th edition*. Vatra Dornei, România, 06-09 octombrie 2022. Book of Abstracts. p. 38.
210. BEJAN, I., BUNDUC, T. *Land use and ecological stability coefficient on the territory of the Republic of Moldova*. In: *The 17th Edition of the International Symposium PESD*. Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, Iași, 03-04 iunie, 2022. Book of Abstracts. p. 16-17
211. BEJAN, I., SOCHIRCĂ, V., NAGACEVSCHI, T. *Spatial study on the impact of erosion on agricultural land in the Republic of Moldova*: În *Lucrările: Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”*. Abstract Book. Ed. XLII, Iași, 14-16 octombrie 2022. p. 47.
212. BOTNARI, A. *The impact of the late frosts on perennial crops in the climate change context*. In: *The 17th Edition of the International Symposium PESD*. Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, Iași, 03-04 iunie, 2022. Book of Abstracts. p. 17.
213. BOTNARI, A. *The probability of late freezes after the air temperature exceeds 10°C in the territory of the Republic of Moldova*. In: *The conference – with international participation Atmosphere and Hydrosphere, 5th edition*. Vatra Dornei, România, 06-09 octombrie 2022. Book of Abstracts. p. 19.
214. CANȚÎR, A. *Relations between the morphometric characteristics of the relief and the landslides in the Cubolta hydrographic basin. Republic of Moldova*. In: *The 17th Edition of*

- the International Symposium PESD*. Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, Iași, 03-04 iunie, 2022. Book of Abstracts. p. 3.
215. CANȚÎR, A. Current landuse within the Cubolta river basin. *Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”*. Abstracts Book. Ed. XLII, Iași, 14-16 octombrie 2022. p. 58.
  216. COJOCARI, R. Future climate projections in the Republic of Moldova. In: *The 17th Edition of the International Symposium PESD*. Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, Iași, 03-04 iunie, 2022. Book of Abstracts. p. 23.
  217. COJOCARI, R. Influence of weather conditions on the value of productivity in the sunflower crop. In: *The conference – with international participation Atmosphere and Hydrosphere, 5th edition*. Vatra Dornei, România, 06-09 octombrie 2022. Book of Abstracts. p.18.
  218. CRIVOVA, O. Spatial distribution and temporal analysis of the mean temperature of the wettest and driest quarter on Republic of Moldova’ s territory. In: *The 17th Edition of the International Symposium PESD*. Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, Iași, 03-04 iunie, 2022. Book of Abstracts. p. 81.
  219. DONICA, A., GRIGORAȘ, N. Use of ecoclimatic indices in expressing the vulnerability of forest ecosystems to climate change (case study - Emerald site „Hâncești Forest”). In: *the 17th Edition of Present Environment and Sustainable Development International Symposium*. Abstract Book. Iași, 2022. p. 15-16.
  220. DONICA, A., BEGU, A. Geo-diversity of protected natural areas from the Republic of Moldova (case study). In: *„Geoparks, Geo-education and Geo-turism” Conference*, 04-07.09.2022, Pribram, Cehia (în curs de publicare). [https://eu.eventscloud.com/file\\_uploads/388eca7d28b9028fd083e2328ab3dac3\\_finalprogramme\\_ENG\\_final.pdf](https://eu.eventscloud.com/file_uploads/388eca7d28b9028fd083e2328ab3dac3_finalprogramme_ENG_final.pdf)
  221. MÎNDRU, G., ȚURCANU, V. Spatio-temporal variability of the hydrothermal regime in the hot period of the year on the territory of the Republic of Moldova. In: *The 17th Edition of the International Symposium PESD*. Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, Iași, 03-04 iunie, 2022. Book of Abstracts. p. 42.
  222. MÎNDRU, G. Estimation of losses caused by late spring frosts in the agricultural sector of the Republic of Moldova. In: *The conference – with international participation Atmosphere and Hydrosphere, 5th edition*. Vatra Dornei, România, 06-09 octombrie 2022. Book of Abstracts. p. 17.
  223. MOGÎLDEA, V., BEJAN, I. The role of green and blue infrastructure in the stability and resilience of urban ecosystems. In: *The 17<sup>th</sup> Edition of the International Conference PESD*. Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, Iași, 3-4 iunie, 2022. Book of Abstracts. p. 51-52.
  224. RĂILEANU, V., COJOCARI, R., CRIVOVA, O. Duration and magnitude of droughts in Republic of Moldova. In: *The 17th Edition of the International Symposium PESD*. Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, Iași, 03-04 iunie, 2022. Book of Abstracts. p. 29.
  225. ȚURCANU, V. Dynamics of warm period temperature anomalies – indicator of regional climate change. In: *The conference – with international participation Atmosphere and Hydrosphere, 5th edition*. Vatra Dornei, România, 06-09 octombrie 2022. Book of Abstracts. p. 19.
  226. BOTNARI, A. *Impactul schimbărilor climatice asupra datei de manifestare a înghețurilor periculoase pe teritoriul Republicii Moldova*. In: *The 7th International Conference: „Ecological and Environmental Chemistry-2022”*, March 3-4, 2022, Chisinau, Republic of Moldova EEC-2022 Abstract Book, Volume 2, p. 27. ISBN 978-9975-159-06-7. <http://dx.doi.org/10.19261/eec.2022.v2>

227. CRIVOVA, O. *Dinamica schimbarilor climatice pe teritoriul Republicii Moldova conform clasificarii Koppen-Trewartha*. In: The 7th International Conference: „Ecological and Environmental Chemistry-2022”, March 3-4, 2022, Chisinau, Republic of Moldova EEC-2022 Abstract Book, Volume 2, p. 28. ISBN 978-9975-159-06-7. <http://dx.doi.org/10.19261/eec.2022.v2>
228. MÎNDRU, G., ȚURCANU, V. *Regimul hidrotermic din perioada caldă a anului pe teritoriul Republicii Moldova*. In: The 7th International Conference: „Ecological and Environmental Chemistry-2022”, March 3-4, 2022, Chisinau, Republic of Moldova EEC-2022 Abstract Book, Volume 2, p. 29. ISBN 978-9975-159-06-7. <http://dx.doi.org/10.19261/eec.2022.v2>
229. NEDEALCOV, M., ȚURCANU, V., MÎNDRU., G. *Expunerea teritoriului Republicii Moldova către hazardele meteo-climatice semnificative din perioada caldă a anului*. In: The 7th International Conference: „Ecological and Environmental Chemistry-2022”, March 3-4, 2022, Chisinau, Republic of Moldova EEC-2022 Abstract Book, Volume 2, p. 26. ISBN 978-9975-159-06-7. <http://dx.doi.org/10.19261/eec.2022.v2>
230. BUNDUC, T. *Tipuri de văi în structură monoclinală din Colinele Tigheciului*. În: *Materialele Conferinței Științifice Naționale cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, dedicată zilei internaționale a științei pentru pace și dezvoltare din 10-11 noiembrie 2022, USM, Chișinău*, p. 137-140.
231. STRATAN, L., RĂILEANU, V. *Climate influences on the landscapes of the Nârnova hydrographic basin*. In: *Abstract Book „Life Sciences in the dialogue of generations: Connections between universities, academia and business community*. Chisinau, 29-30 septembrie 2022, USM, p. 195.
- <sup>22</sup> Rapoarte la foruri științifice.
232. BEGU, A. THE CONFERENCE - with international participation ATMOSPHERE and HYDROSPHERE 5 th edition Vatra Dornei, October 06-09, 2022: *The vulnerability of lichens to the modification of environmental conditions expressed through the ecological valence and spectrum*” - prezentare orală;
233. BEJAN, I., BUNDUC, T. *Land use and ecological stability coefficient on the territory of the Republic of Moldova*. The 17th Edition of the International Symposium PESD. Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, Iași, 03-04 iunie, 2022 – prezentare orală;
234. BEJAN, I., SOCHIRCĂ, V., NAGACEVSCHI, T., ȚÎȚU P. *Spatial study on the impact of erosion on agricultural land in the Republic of Moldova*: Seminarul Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”, Ed. XLII, Iași, 14-16 octombrie 2022, Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC - prezentare orală;
235. BOTNARI Aliona. *Present Environment and Sustainable Development international symposium, the 17th edition, Iași 2022 The impact of the late frosts on perennial crops in the climate change context* - prezentare orală;
236. BOTNARI Aliona. THE CONFERENCE - with international participation ATMOSPHERE and HYDROSPHERE 5 th edition Vatra Dornei, October 06-09, 2022 „The probability of late freezes after the air temperature exceeds 10°C in the territory of the Republic of Moldova” – poster;
237. CANȚÎR Angela. *Land use in Cubolta river*. The 17th Edition of the International Symposium PESD. Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, Iași, 03-04 iunie, 2022 – poster;
238. CANȚÎR Angela. *Seminarul Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir” (14-16 octombrie 2022)*, Iași, Romania. Univ. Al. Ioan Cuza – poster
239. CHIRIAC Ioana. *International conference „Geographical Research and cross border cooperation” 7 October, 2022, Craiova* – prezentare orală;
240. CIOLACU Tatiana. *Workshop „Contribution of Geoinformatics in Soil Erosion*



- Modeling” 4th February 2022, organized by GeoSat ReSeArch lab of Institute for Mediterranean Studies - Foundation for Research and Technology Hellas, and Technical University of Crete. Online – prezentare orală;
241. COJOCARI Rodica. THE CONFERENCE - with international participation ATMOSPHERE and HYDROSPHERE 5 th edition Vatra Dornei, October 06-09, 2022 „Influence of weather conditions on the value of productivity in the sunflower crop” – poster;
  242. MÎNDRU Galina, ȚURCANU Viorica. Present Environment and Sustainable Development international symposium, the 17th edition, Iași 2022 *Spatio-temporal variability of the hydrothermal regime in the hot period of the year on the territory of the Republic of Moldova* –prezentare orală;
  243. MÎNDRU Galina. THE CONFERENCE - with international participation ATMOSPHERE and HYDROSPHERE 5 th edition Vatra Dornei, October 06-09, 2022 „Estimation of losses caused by late spring frosts in the agricultural sector of the Republic of Moldova” – poster;
  244. CRIVOVA Olga. Present Environment and Sustainable Development international symposium, the 17th edition, Iași 2022 *Spatial distribution and temporal analysis of the mean temperature of the wettest and driest quarter on Republic of Moldova’ s territory* - prezentare orală;
  245. COJOCARI Rodica. Present Environment and Sustainable Development international symposium, the 17th edition, Iași 2022 *Future climate projections in the Republic of Moldova* - prezentare orală;
  246. ȚURCANU Viorica. THE CONFERENCE - with international participation ATMOSPHERE and HYDROSPHERE 5 th edition Vatra Dornei, October 06-09, 2022 „Dynamics of warm period temperature anomalies – indicator of regional climate change” – poster;
  247. RĂILEANU Valentin, COJOCARI Rodica, CRIVOVA Olga. Present Environment and Sustainable Development international symposium, the 17th edition, Iași 2022 *Duration and magnitude of droughts in Republic of Moldova* - prezentare orală.
  248. BOTNARI ALIONA, drd. The 7th International Conference ECOLOGICAL & ENVIRONMENTAL CHEMISTRY 2022 „Impactul schimbărilor climatice asupra datei de manifestare a înghețurilor periculoase pe teritoriul Republicii Moldova”. – prezentare orală;
  249. BOTNARI ALIONA. The National conference with international participation: Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community, Chisinau, Republic of Moldova, on 29 – 30 September 2022, cu tema: Spatial modeling of dangerous frosts in the republic of Moldova. -prezentare orală;
  250. CRIVOVA OLGA. The 7th International Conference ECOLOGICAL & ENVIRONMENTAL CHEMISTRY 2022 „Dinamica schimbărilor climatice pe teritoriul Republicii Moldova conform clasificării Koppen-Trewartha” - prezentare orală.
  251. BEJAN IURIE, dr., cerc. șt. coord. Modelarea cartografică a indicilor climatici în limitele Republicii Moldova - Seminarul Științific dedicat Zilei Mondiale a Mediului, Institutul de Ecologie și Geografie, 08 iunie 2022 - <https://ieg.md/seminarul-stiintific-dedicat-zilei-mondiale-mediului-2022>
  252. CRIVOVA OLGA, cerc. șt. Factorii bioclimatici pentru distribuția speciei invazive buburuza asiatică (*Harmonia axyridis*) pe teritoriul Republicii Moldova - Seminarul Științific dedicat Zilei Mondiale a Mediului, Institutul de Ecologie și Geografie, 08 iunie 2022 - <https://ieg.md/seminarul-stiintific-dedicat-zilei-mondiale-mediului-2022>
  253. MLEAVAIA GALINA Cronologia de manifestare a trombelor (vârtejuri de vânt) și evaluarea prejudiciului material pe teritoriul Republicii Moldova - Seminarul Științific dedicat Zilei Mondiale a Mediului, Institutul de Ecologie și Geografie, 08 iunie 2022 -

- <https://ieg.md/seminarul-stiintific-dedicat-zilei-mondiale-mediului-2022>
254. BEGU ADAM. Reconstrucția habitatelor. - Seminarul Științific dedicat Zilei Mondiale a Mediului, Institutul de Ecologie și Geografie, 08 iunie 2022 - <https://ieg.md/seminarul-stiintific-dedicat-zilei-mondiale-mediului-2022>
255. MÎNDRU GALINA. Impactul ploilor torențiale din Republica Moldova asupra societății și mediului. - Seminarul Științific dedicat Zilei Mondiale a Mediului, Institutul de Ecologie și Geografie, 08 iunie 2022 - <https://ieg.md/seminarul-stiintific-dedicat-zilei-mondiale-mediului-2022>
256. BOBOC NICOLAE, dr., cerc. șt. coord. Analiza repartiției spațiale a coeficientului de stabilitate ecologică (CES) în RD Nord. Seminarul Științific „Evaluarea și reglementarea impactului antropic asupra stabilității ecosistemelor urbane și rurale din RD Nord”, Institutul de Ecologie și Geografie, 10 octombrie 2022 <https://ieg.md/seminarul-stiintific-evaluarea-si-reglementarea-impactului-antropic-asupra-stabilitatii>
257. BUNDUC TATIANA, dr., cerc. șt. sup. Estimarea cantitativă a eroziunii solului în bazinul hidrografic Tigheci. Seminar Științific dedicat Zilei Internaționale pentru Reducerea Riscului Dezastrelor Naturale, Institutul de Ecologie și Geografie, 13 octombrie 2022 <https://ieg.md/seminarul-stiintific-dedicat-zilei-internationale-pentru-reducerea-riscului-dezastrelor-naturale13>
258. COJOCARI RODICA. Riscuri asociate perioadei reci a anului de pe teritoriul Republicii Moldova. <https://ieg.md/seminarul-stiintific-dedicat-zilei-internationale-pentru-reducerea-riscului-dezastrelor-naturale13>
259. BOTNARI ALIONA. Manifestarea în timp și spațiu a fenomenului de grindină pe teritoriul Republicii Moldova. <https://ieg.md/seminarul-stiintific-dedicat-zilei-internationale-pentru-reducerea-riscului-dezastrelor-naturale13>
260. MÎNDRU GALINA. Estimarea prejudiciilor cauzate de vânturile cu consecințe semnificative pe teritoriul Republicii Moldova. <https://ieg.md/seminarul-stiintific-dedicat-zilei-internationale-pentru-reducerea-riscului-dezastrelor-naturale13>
261. COJOCARI RODICA. Masa rotundă „Alertes precoces et actions rapides” Information hydrometeorologiques et climatologiques au service de la prevention des catastrophes. „Ce reprezintă un risc meteo-climatic”
262. CRIVOVA OLGA. Masa rotundă „Alertes precoces et actions rapides” Information hydrometeorologiques et climatologiques au service de la prevention des catastrophes. „Dynamics of climatic changes on Republic of Moldova’s territory according to the Koppen-Trewartha classification”
263. BOTNARI ALIONA. Masa rotundă „Alertes precoces et actions rapides” Information hydrometeorologiques et climatologiques au service de la prevention des catastrophes. „Înghețurile ca fenomene meteorologice de risc”.
264. STRATAN L. RĂILEAN V. „Climate influences on the landscapes of the Nârnova hydrographic basin Moldova”, Conferința științifică națională cu participare Internațională „Științele vieții în dialogul generațiilor: Conexiuni dintre mediul academic, universitar și de afaceri”, în perioada 29-30 septembrie 2022, Facultatea de Biologie și Pedologie a USM, Chișinău, – prezentare orală
265. BUNDUC T. „Tipuri de văi în structură monoclinală din Colinele Tigheciului”, Conferința Științifică Națională cu participare Internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, dedicată zilei internaționale a științei pentru pace și dezvoltare din 10-11 noiembrie 2022, USM, Chișinău – prezentare orală
266. MOGÎLDEA, V., BEJAN, I., ȚUGULEA, A. „Infrastructura ecologică în ecosistemele urbane din Regiunea de Dezvoltare Nord – furnizor de servicii ecosistemice și reziliență ecologică”, Conferința Științifică Națională cu participare Internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a șasea). 20-21 mai 2022, Bălți – prezentare orală

267. NISTOR VALENTINA „Frecvența și gradul de amenințare a speciilor de plante din bazinul Prutului de Jos”, Conferința Științifică Națională cu participare Internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a șasea). 20-21 mai 2022, Bălți – prezentare orală

<sup>23</sup> **Teze de doctorat**

268. ȚURCANU VIORICA. „Variabilitatea în timp și spațiu a parametrilor climatici ce caracterizează anotimpul de vară pe teritoriul Republicii Moldova”, 01 aprilie 2022, susținere teză de doctorat, conducător științific - dr. hab., prof. univ. Nedalcov Maria.

<sup>24</sup> **Alte lucrări științifice (recomandate spre editare de o instituție acreditată în domeniu)**

269. SÎRODOEV Gh., et. al. *Studiul impactului social și de mediu al complexului hidroenergetic nistrean*. Rezumat non-tehnic. Chișinău, PNUD Moldova, 34 p. ISBN 978-9975-87-937-8 (PDF).
270. SÎRODOEV Gh., et. al. *Dniester Hydro Power Complex Social and Environmental Impact Study: Non-technical Summary* Chișinău, PNUD Moldova, 34 p. ISBN 978-9975-87-938-5 (PDF).
271. SÎRODOEV Gh., et. al. *Исследование социальных и экологических воздействий Днестровского Гидроэнергетического Комплекса*. Chișinău, PNUD Moldova, 34 p. ISBN 978-9975-87-939-2 (PDF).
272. BEJAN, A. et all. *Harta climatică Atlas geografic școlar cl. 5-11*. Chișinău: Editura „Iulian” 2022. p. 42. ISBN 978-9975-3323-2-3
273. BEJAN, A. et all. *Harta agroclimatică Atlas geografic școlar cl. 5-11*. Chișinău: Editura „Iulian” 2022. p. 43 ISBN 978-9975-3323-2-3
274. SÎRODOEV, I., et. all. *Atlas geografic școlar cl. 5-11*. Chișinău: Editura „Iulian”, 2022. 108 p.

<sup>25</sup> **Acte de implementare**

| Nr.  | Denumirea lucrărilor  | Numele, prenumele autorului   | Nr. și data implementării                              | Locul implementării și impactul (social/economic)                   |
|------|---|---|--|---|
| 275. | Elaborarea hărților „Categoriile de peisaje și starea lor”                                | Nicolae BOBOC, dr., conf. univ., cerc. șt. coord., Iurii BEJAN, dr., conf. univ., Muntean Valentina, cerc. șt. și Iradion JECHIU, cerc. șt. | Act de implementare Nr. 1 din data de 18 ianuarie 2022 | Comisia de Stat pentru Testarea Soiurilor de Plante Impact economic |
| 276. | Elaborarea stratului geoinformațional – Regionarea fizico-geografică a Republicii Moldova | Nicolae BOBOC, dr., conf. univ., cerc. șt. coord., Iurii BEJAN, dr., conf. univ. și Iradion JECHIU, cerc. șt.;                              | Act de implementare Nr. 2 din data de 18 ianuarie 2022 | Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru”         |
| 277. | Elaborarea stratului geoinformațional – Regionarea geomorfologică a Republicii Moldova    | Nicolae BOBOC, dr., conf. univ., cerc. șt. coord., Iurii BEJAN, dr., conf. univ. și Iradion JECHIU, cerc. șt.;                              | Act de implementare Nr. 3 din data de 18 ianuarie 2022 | Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru”         |
| 278. | Elaborarea hărților „Categoriile de peisaje și starea lor”                                | Nicolae BOBOC, dr., conf. univ., cerc. șt. coord., Iurii BEJAN, dr., conf. univ., Muntean Valentina, cerc. șt. și Iradion JECHIU, cerc. șt. | Act de implementare Nr. 4 din data de 18 ianuarie 2022 | Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp „Selecția”         |

|      |  |  |  |  |
|------|--|--|--|--|
| 279. | Atlasul „Regimul termic și pluviometric din sudul Republicii Moldova”  | Rodica COJOCARI, dr., cerc. șt. coord.; Valentin RĂILEANU, dr., cerc. șt. coord.; Aureliu OVERCENCO, dr., cerc. șt. coord.; Iurii BEJAN, dr., cerc. șt. coord. | Act de implementare Nr. 5 din data de 22 iunie 2022      | Consiliul Raional Cahul                                    |
| 280. | Elaborarea hărții „Utilizarea terenurilor în bazinul r. Cubolta”   | Angela CANTÎR, cerc. șt.   | Act de implementare Nr. 6 din data de 28 septembrie 2022 | Primăria sat. Chetrosu                                     |
| 281. | Elaborarea studiului „Evaluarea stării ecologice a teritoriilor pentru livezi (119 ha) din s. Taraclia, r-nul Căușeni” | Aureliu OVERCENCO, dr., cerc. șt. coord.   | Act de implementare Nr. 7 din data de 28 septembrie 2022 | SRL Bogatmos, com Taraclia, r-nul Căușeni                  |
| 282. | Elaborarea Hărților „Eroziunea de suprafață”, „Alunecările de teren” și „Ravenele” pentru com. Șuri, raionul Drochia   | Angela CANTÎR, cerc. șt.   | Act de implementare Nr. 8 din data de 28 septembrie 2022 | com. Șuri, raionul Drochia                                 |
| 283. | Elaborarea stratului geoinformațional – Regionarea geomorfologică a R.Moldova  | Nicolae BOBOC, dr., conf. univ., cerc. șt. coord., Iurii BEJAN, dr., conf. univ. și Iradion JECHIU, cerc. șt.  | Act de implementare Nr. 9 din data de 01 noiembrie 2022  | Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice               |
| 284. | Elaborarea stratului geoinformațional – Structura geologică a Republicii Moldova                                       | Nicolae BOBOC, dr., conf. univ., cerc. șt. coord., Iurii BEJAN, dr., conf. univ. și Iradion JECHIU, cerc. șt.  | Act de implementare Nr. 10 din data de 01 noiembrie 2022 | Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice               |
| 285. | Elaborarea stratului geoinformațional – Regionarea fizico-geografică a Republicii Moldova                              | Nicolae BOBOC, dr., conf. univ., cerc. șt. coord., Iurii BEJAN, dr., conf. univ. și Iradion JECHIU, cerc. șt.  | Act de implementare Nr. 11 din data de 01 noiembrie 2022 | Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice               |
| 286. | Elaborarea stratului geoinformațional – Ariile naturale protejate a Republicii Moldova                                 | Nicolae BOBOC, dr., conf. univ., cerc. șt. coord., Iurii BEJAN, dr., conf. univ. și Iradion JECHIU, cerc. șt.  | Act de implementare Nr. 12 din data de 01 noiembrie 2022 | Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice               |
| 287. | Atlasul „Regimul termic și pluviometric din sudul Republicii Moldova”  | Rodica COJOCARI, dr., cerc. Șt. Coord.; Valentin RĂILEANU, dr., cerc. șt. coord.; Aureliu OVERCENCO, dr., cerc. șt. coord.; Iurii BEJAN, dr., cerc. șt. coord. | Act de implementare Nr. 13 din data de 31 octombrie 2022 | Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hașdeu” din Cahul |

## <sup>26</sup>**Documente ale autorităților publice aprobate (avize, propuneri la Hotărârile de Guvern, expertize de mediu)**

288. Aviz la proiectul de HG cu privire la aprobarea proiectului de lege pentru modificarea unor acte normative (nr. unic 30/MAIA/2022 (ex. Jeleapov A. nr. 30 din 3.02.22, la nr. 18-23-913 din 28.02.22).
289. Aviz la proiectul HG pentru modificarea Regulamentului cu privire la modul de transmitere, schimbare a destinației și schim de terenuri aprobat prin HG nr. 1170/2016, (ex. Overcenco A., nr. 140 din 11.07.22 la nr. 07-05/1927 din 04.07.22).
290. Aviz la proiectul de HG pentru modificarea Regulamentului cu privire la condițiile și procedura de alocare a subvențiilor în avans pentru proiectele investiționale de îmbunătățiri funciare în scopul asigurării managementului durabil al resurselor de sol pentru anii 2021-2025 (ex. Overcenco A., nr. 155 din 15.08.22 la nr. 229 din 12.08.22).

### septembrie 2023

## <sup>27</sup>**Monografii**

291. BEJAN, Iu.; et all. *Factorii abiotici de mediu și securitatea ecologică*, (spre publicare)
292. MLEAVAIA, G. *Caracteristica spațio-temporală a regimului eolian pe teritoriul Republicii Moldova*, (spre publicare)
293. OVERCENCO, A.; et. all. *Procesele exogene în cadrul bazinului hidrografic al r. Cubolta*. (spre publicare)
294. OVERCENCO, A. *Solurile bazinului hidrografic Cubolta*, (spre publicare)
295. TĂRIȚĂ, A. et. all. *Plan de management al Rezervației naturale „Pohrebeni”-sit-ul EMERALD*, (spre publicare)
296. BOBOC, N.; DONISĂ, I. *Geomorfologia sistemelor fluviale din spațiul Podișului Moldovenesc*, (spre publicare)

## <sup>28</sup>**Capitole în monografii**

297. COJOCARI, R.; PUTUNTICA, A. *Schimbarea climei în Republica Moldova*. Studiu de caz Subcapitol în Monografia. Aspecte medicale ale schimbărilor climatice: realități și perspective Autor coordonator Cătălina Croitoru, Tipografia „PRINT-CARO”, Chișinău, 2023, p. 53-60. ISBN 978-9975-165-63-1.
298. 2. COJOCARI, R.; PUTUNTICA, A.; RAILEANU, V. *Proiecții climatice viitoare (modele) pe glob și în Republica Moldova*. Studiu de caz Subcapitol în Monografia Aspecte medicale ale schimbărilor climatice: realități și perspective Autor coordonator Cătălina CROITORU. Tipografia „PRINT-CARO”, Chișinău, 2023, p. 61-68. ISBN 978-9975-165-63-1.

## <sup>29</sup>**Articole în reviste științifice**

299. BEGU, A. The vulnerability of lichens to the modification of environmental conditions expressed through the ecological valence and spectrum. In: Journal Georeview. Scientific Annals of Stefan cel Mare University of Suceava. Geography Series. Volume 33. Issue 1. 2023. p. 53-61 ISSN/2343-7391 <https://georeview.usv.ro/vol-33-1/>
300. BEGU, A. The risk of disappearance of amphibians and reptiles in the Lower Prut Area in the context of climate change. In: Journal Georeview. Scientific Annals of Stefan cel Mare University of Suceava. Geography Series. Volume 33. Issue 1.2023. p. 61-70 ISSN/2343-7391 <https://georeview.usv.ro/vol-33-1/>
301. BOTNARI, A. The probability of late freezes after the air temperature exceeds 10°C in the territory of the Republic of Moldova. In: Journal Georeview. Scientific Annals of Stefan cel Mare

302. COJOCARI, R. Influence of weather conditions on the value of productivity in the sunflower crop. In: Journal Georeview. Scientific Annals of Stefan cel Mare University of Suceava. Geography Series. Volume 33. Issue 1. 2023. p. 32-42 ISSN/2343-7391  
<https://georeview.usv.ro/vol-33-1/>
303. BUNDUC, T.; BEJAN Iu.; ANGHELUȚA V.; JECHIU I.; BOAGHIE D. Analiza spațială geomorfologică și pedologică a Parcului Național Orhei. În Buletinul AȘM. Științele vieții Nr.3(347) 2022, pag. 115 – 124 <https://doi.org/10.52388/1857-064X.2022.3.14> (publicat în 2023)

### <sup>30</sup> **Articole în culegeri științifice**

304. ANGHELUȚA, V.; BEJAN, I.; BUNDUC, T.; JECHIU, I. „Aplicarea metricilor peisagistici în caracterizarea peisajelor forestiere de pe teritoriul Republicii Moldova”. În: *Materialele Conferința Științifică Națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova”*. Ediția a 7-a, Bălți, 2023. p. 403-407. ISBN 978-9975-81-128-6.
305. BEGU, A, Donica, A. Potențialul științifico-turistic al rezervațiilor peisajere din regiunea de dezvoltare nord. În: *Materialele Conferința Științifică Națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova”*. Ediția a 7-a, Bălți, 2023. p. 413-420. ISBN 978-9975-81-128-6.
306. BOTNARI, A. Dinamica multianuală privind durata perioadei cu îngheț pe teritoriul Republicii Moldova în contextul schimbărilor climatice. În: *Materialele Conferința Științifică Națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova”*. Ediția a 7-a, Bălți, 2023. p. 426-429. ISBN 978-9975-81-128-6.
307. BUNDUC, T.; BEJAN I.; BOBOC N.; MUNTEAN V. Utilizarea Teledectiei și a Sistemelor Informaționale Geografice în analiza categoriilor de folosință a terenurilor din bazinul hidrografic Tigheci. În: *Materialele Conferința Științifică Națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova”*. Ediția a 7-a, Bălți, 2023. p. 440-443. ISBN 978-9975-81-128-6.
308. MINDRU, G. Estimarea prejudiciilor cauzate de înghețurile tardive de primăvară asupra sectorului agricol din Republica Moldova. În: *Materialele Conferința Științifică Națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova”*. Ediția a 7-a, Bălți, 2023. p. 479-483. ISBN 978-9975-81-128-6.
309. ȚURCANU, V. Caracteristica spațio-temporală a deficitului de apă climatic în anotimpul de vară. În: *Materialele Conferința Științifică Națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova”*. Ediția a 7-a, Bălți, 2023. p. 505-509. ISBN 978-9975-81-128-6.

### <sup>31</sup> **Teze în culegeri științifice**

310. ANGHELUȚA V.; BEJAN, I.; BUNDUC T.; JECHIU, I. „Aplicarea metricilor peisagistici în caracterizarea peisajelor forestiere de pe teritoriul Republicii Moldova”. În *Materialele Simpozionului Internațional „Calitatea mediului și utilizarea terenurilor”*, Ediția a XIV-a, 2023, Suceava, p. 21.
311. BEJAN I., ANGHELUȚA V., DILAN V., ȚÎȚU P., JECHIU I. The application of landscape metrics in the analysis of land use change in the Orhei National Park. In *Book of Abstracts/A XXIX -a Ediție a Simpozionului Internațional de SIG-Backup Edition*. IASI, 2023 Romania, p. 12.
312. BEJAN I., CASTRAVEȚ T., DILAN V., CĂPĂȚÎNĂ L., JECHIU I. Geoinformațional support for development of the Danube-Prut and Black Sea river basin management plan. In *Book of Abstracts/ A XXIX -a Ediție a Simpozionului Internațional de SIG-Backup Edition*. 2023, Iasi, Romania, p. 16.

313. BUNDUC T.; CANȚÎR A.; CRIVOVA O., CHIRIAC I. Application of stallite data in Institute of Ecology and Geography of Modova. In Book of Abstracts/ a XXIX -a Ediție a Simpozionului Internațional de SIG-Backup Edition. IASI, 2023 Romania, p. 3.
314. BUNDUC T., BEJAN I., ANGHELUȚA V., SOCHIRCA V., JECHIU I. Analisys of ecological security based on PSR model in the Republic of Moldova. In Book of Abstracts/The The 18 th Edition of Present Environment and Sustainable Development International Conference, 2023 Iași, p. 25.

<sup>32</sup> **Documente ale autorităților publice aprobate (avize, propuneri la Hotărârile de Guvern, expertize de mediu)**

315. Aviz la proiectul Hotărârii de Guvern privind Codul urbanismului și construcțiilor (CUC), (Ex. Mîndru G. nr.11 din 14.02.23).
316. Aviz la proiectul de Hotărîre privind aprobarea proiectului Codului Funciar (Ex. Overcenco A. nr.12/1 din 15.02.2023).
317. Aviz la proiectul de Hotărîre privind aprobarea proiectului Codului Funciar (Ex. Overcenco A. nr.7-04/279 din 23.03.2023).
318. Aviz la proiectul de lege a Ministerului Mediului, Instrucțiuni metodologice privind studiul de fezabilitate pentru executarea lucrărilor de prevenire și combatere a eroziunii solului (Ex. Overcenco A., Bunduc Tatiana, nr. 46 din 31 mai 2023).

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifrul 20.80009.7007.08 implementat de

**Universitatea de Stat din Moldova**

*(denumirea autorității/instituției bugetare)*

în baza contractului de finanțare nr. 74 PS din „03” ianuarie 2023.

Caracteristica succintă a obiectului de mijloace fixe (grupe de obiecte) :

\_\_\_\_\_

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte), corespunde (nu corespunde) condițiilor tehnice

*(de specificat ce nu corespunde)*

și necesită (nu necesită) remediere

*(de specificat remediile)*

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) a fost pus(ă) în funcțiune în

*(denumirea secției, sectorului, serviciului, locului de exploatare)*

Concluzia comisiei \_\_\_\_\_

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) în valoare de

\_\_\_\_\_ se pune în funcțiune.

*(în cifre și în litere)*

Documentele anexate: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Președintele comisiei \_\_\_\_\_ **Stepanov Georgeta**  
(semnătura) (numele, prenumele)

Membrii comisiei \_\_\_\_\_ **Prisacaru Veronica**  
\_\_\_\_\_ **Bejan Iurii**  
(semnătura) (numele, prenumele)

\_\_\_\_\_ **Bejan Iurii**  
(semnătura) (numele, prenumele)

\_\_\_\_\_ **Toderaș Angela**  
(semnătura) (numele, prenumele)

**Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost transmis(ă) de către conducătorul proiectului** \_\_\_\_\_ **Bejan Iurii** \_\_\_\_\_  
(numele, prenumele) (semnătura)

**Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost primit(ă) de către**  
\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_  
(funcția) (numele, prenumele) (semnătura)

**Mențiunea contabilității privind înregistrarea intrării obiectului de mijloace fixe (grupe de obiecte):**

\_\_\_\_\_ nr. \_\_\_\_\_ din „ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_  
(denumirea, numărul și data documentului primar)

**Contabil-șef** \_\_\_\_\_ **Cojocaru Liliana**  
(semnătura) (numele, prenumele)

„ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ **2023**



**UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA**  
(Denumirea organizației)

**APROB:**  
**Rector**  
**ȘAROV Igor, dr. conf. univ.**

\_\_\_\_\_  
(semnătura)  
„\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2023

**PROCES-VERBAL**  
**nr.2 din 29 septembrie 2023**  
**de recepție finală/punere în funcțiune a rezultatelor obținute în cadrul proiectului de**  
**cercetare și inovare cu cifrul 20.80009.7007.08**

În baza ordinului nr. \_\_\_\_ din „08” septembrie 2023, comisia în componența  
președintelui comisiei

|  |  |
|--|--|
| <u>Prorector pentru activitate științifică</u><br>(funcția)      | <u>Stepanov Georgeta</u><br>(numele, prenumele)  |
| și membrilor comisiei  |  |
| <u>Șef Departament Cercetare și Inovare</u><br>(funcția)         | <u>Prisacaru Veronica</u><br>(numele, prenumele) |
| <u>Director Institutul de Ecologie și Geografie</u><br>(funcția) | <u>Bejan Iurii</u><br>(numele, prenumele)        |
| <u>Conducător Proiect</u><br>(funcția)                           | <u>Bejan Iurii</u><br>(numele, prenumele)        |
| <u>Contabil șef adjunct</u><br>(funcția)                         | <u>Toderas Angela</u><br>(numele, prenumele)     |

**a întocmit prezentul proces-verbal de recepție finală/punere în funcțiune a următorului  
obiect de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte):**

| Nr. d/o    | Denumirea obiectului de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte) | Numărul de inventar | Data de de recepție finală /punere în funcțiune | Nr. unit. | Valoarea de intrare, mii lei | Durata de funcționare utilă, ani | Suma uzurii anuale, lei |
|------------|--|---------------------|---|-----------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1          | 2  | 3                   | 4   |           | 5                            | 6                                | 7                       |
| 1.<br>2020 | <sup>1</sup> Soft  |                     |   |           |                              |                                  |                         |
| 2.<br>2020 | <sup>2</sup> Soi de planta   |                     |   |           |                              |                                  |                         |
| 3.<br>2020 | <sup>3</sup> Dispozitiv  |                     |   |           |                              |                                  |                         |
| 4.<br>2020 | <sup>4</sup> Machet  |                     |   |           |                              |                                  |                         |
| 5.<br>2020 | <sup>5</sup> Stand   |                     |   |           |                              |                                  |                         |
| 6.<br>2020 | <sup>6</sup> Bază de date  |                     |   |           |                              |                                  |                         |
|            | etc.   |                     |   |           |                              |                                  |                         |
|            | <b>TOTAL 2020</b>  |                     |   |           |                              |                                  |                         |
|            |  |                     |   |           |                              |                                  |                         |

|            |                   |  |  |  |  |  |  |
|------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|
| 7.<br>2021 | <sup>7</sup> Soft |  |  |  |  |  |  |
|            | etc.              |  |  |  |  |  |  |
|            | <b>TOTAL 2021</b> |  |  |  |  |  |  |
| 8.<br>2022 | <sup>8</sup> Soft |  |  |  |  |  |  |
|            | etc.              |  |  |  |  |  |  |
|            | <b>TOTAL 2022</b> |  |  |  |  |  |  |
| 9.<br>2023 | <sup>9</sup> Soft |  |  |  |  |  |  |
|            | etc.              |  |  |  |  |  |  |
|            | <b>TOTAL 2023</b> |  |  |  |  |  |  |

| Codul de clasificare a obiectului de active conform Catalogului mijloacelor fixe și activelor nemateriale | Data fabricării (elaborării) | Numărul pașaportului tehnic, altui document (se va specifica) |
|---|------------------------------|---|
| 8   | 9                            | 10  |
| Nu se completează   |                              |   |

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifrul 20.80009.7007.08 implementat de

**Universitatea de Stat din Moldova**

(denumirea autorității/instituției bugetare)

în baza contractului de finanțare nr. 74 PS din „03” ianuarie 2023.

Caracteristica succintă a obiectului de mijloace fixe (grupe de obiecte) :

\_\_\_\_\_

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte), corespunde (nu corespunde) condițiilor tehnice

(de specificat ce nu corespunde)

și necesită (nu necesită) remediere

(de specificat remediile)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) a fost pus(ă) în funcțiune în

(denumirea secției, sectorului, serviciului, locului de exploatare)

Concluzia comisiei \_\_\_\_\_

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) în valoare de

\_\_\_\_\_ se pune în funcțiune.

(în cifre și în litere)

Documentele anexate: \_\_\_\_\_

|                       |             |                           |
|-----------------------|-------------|---------------------------|
| Președintele comisiei | _____       | <u>Stepanov Georgeta</u>  |
|                       | (semnătura) | (numele, prenumele)       |
| Membrii comisiei      | _____       | <u>Prisacaru Veronica</u> |
|                       | (semnătura) | (numele, prenumele)       |
|                       | _____       | <u>Bejan Iurii</u>        |
|                       | (semnătura) | (numele, prenumele)       |
|                       | _____       | <u>Bejan Iurii</u>        |
|                       | (semnătura) | (numele, prenumele)       |
|                       | _____       | <u>Toderaș Angela</u>     |
|                       | (semnătura) | (numele, prenumele)       |

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost transmis(ă) de către conducătorul proiectului \_\_\_\_\_ Bejan Iurii \_\_\_\_\_  
 (numele, prenumele) (semnătura)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost primit(ă) de către \_\_\_\_\_  
 (funcția) (numele, prenumele) (semnătura)

Mențiunea contabilității privind înregistrarea intrării obiectului de mijloace fixe (grupe de obiecte):  
 \_\_\_\_\_ nr. \_\_\_\_\_ din „ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_  
 (denumirea, numărul și data documentului primar)

Contabil-șef \_\_\_\_\_ Cojocaru Liliana \_\_\_\_\_  
 (semnătura) (numele, prenumele)  
 „ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2023

**(бланк (сиреневый шрифт) без каких либо суммовых выражений не нужно распечатки ))**