

UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA

(Denumirea organizației)

APROB:

Rector

ȘAROV Igor, dr. conf. univ.

(semnătura)

„_____” _____ 2023

PROCES-VERBAL

nr. _____ din 30 decembrie 2023

de recepție finală/punere în funcțiune a rezultatelor obținute în cadrul proiectului de cercetare și inovare cu cifrul 20.80009.7007.12

Contractul 78-PS din 03.01.2023 cu ANCD privind implementarea proiectului din cadrul Programului de Stat (2020-2023) ”Diversitatea artropodelor hematofage, a zoo- și fitohelminților, vulnerabilitatea, strategiile de tolerare a factorilor climatici și elaborarea procedeele inovative de control integrat al speciilor de interes socio-economic” cu cifrul 20.80009.7007.12. P1P2_0550, (conducător de proiect academician TODERAȘ Ion)

În baza ordinului nr234 C din „12” septembrie 2023, comisia în componența președintelui comisiei

Prorector pentru activitate științifică
(funcția)

Stepanov Georgeta, dr. hab., prof. univ.
(numele, prenumele)

și membrilor comisiei

Șef Departament Cercetare și Inovare
(funcția)

Prisacaru Veronica, dr. hab., conf. univ.
(numele, prenumele)

Director al Institutului de Zoologie, USM
(funcția)

Ungureanu Laurenția, m.c. al AȘM, prof.
(numele, prenumele)

Conducător Proiect
(funcția)

Toderaș Ion, academician
(numele, prenumele)

Contabil șef adjunct
(funcția)

Toderaș 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 inven-tar | 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 | 7 |
| 1. 2020 | ⁷ Brevete de invenții | 000079 | | 1 | 290,0 | | |
| | TOTAL 2020 | | | | 290,0 | | |
| 1. 2021 | ⁷ Brevete de invenții | 000080 | | 1 | 290,0 | | |
| | TOTAL 2021 | | | | 290,0 | | |
| 1. 2022 | ⁷ Brevete de invenții | 000081 | | 1 | 359,0 | | |
| | TOTAL 2022 | | | | 359,0 | | |
| 1. 2023 | ⁷ Brevete de invenții | 000082 | | 2 | 718,0 | | |
| | TOTAL 2023 | | | | 718,0 | | |
| | Total 2020-2023 | | | 5 | 1657,0 | | |

| 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 | | |
| | | |

⁷Brevete de invenții (2020)

1. TODERAȘ, I.; MOROZ, S.; CHIHAI, O.; ERHAN, D.; RUSU, Ș.; CHIHAI, S.; NISTREANU, V.; SAVIN, A.; LARION, A.; MELNIC, G.; ZAMORNEA, M.; NAFORNIȚĂ, N.; ANGHEL, T. *Procedeu de producere a momelei pentru tratamentul canidelor sălbatice*. BOPI nr. 7/2020. Brevet de invenție de scurtă durată MD 1447 Y 2020.07.31.

⁷Brevete de invenții (2021)

1. RUSU Ștefan; ERHAN Dumitru; ZAMORNEA Maria; TODERAȘ Ion. *Procedeu de colectare a ectoparaziților de la galinaceele vii*. BOPI nr. 10/2021. Brevet de invenție de scurtă durată MD 1568 Y 2021.10.31.

⁷Brevete de invenții (2022)

1. TODERAȘ Ion; GOLOGAN Ion; RUSU Ștefan; ERHAN Dumitru; BULAT Dumitru; BULAT Denis; CHIHAI Oleg; ZAMORNEA Maria; GHERASIM Elena; RUSU Viorelia, *Compoziție și procedeu de deparazitare și alimentare complementară a crapului*. BOPI nr. 1/2022. Brevet de invenție de scurtă durată MD 1590 Y 2022.01.31.

⁷Brevete de invenții (2023)

1. RUSU Ștefan; ERHAN Dumitru; SAVIN Anatolie; TODERAȘ Ion; ZAMORNEA Maria; CHIHAI Oleg; RUSU Viorelia; GOLOGAN Ion. *Procedeu de apreciere a sensibilității cervidelor la factorii de stres*. BOPI nr. 1/2023 Brevet de invenție de scurtă durată MD 1667 Y 2023.01.31.
2. MELNIC Maria; ERHAN Dumitru; GLIGA Olesea; RUSU Ștefan; BALAN Ludmila; SLANINA Valerina; ONOFRAȘ Leonid; TODIRAȘ Vasile. *Procedeu de tratare a cartofului semincer contra nematodului Ditylenchus destructor*. BOPI nr. 1/2023. Brevet de invenție de scurtă durată MD 1658 Y 2023.01.31.

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifrul **20.80009.7007.12**, implementat de

Centrul de Cercetare a Invaziilor Biologice, Institutul de Zoologie, Universitatea de Stat din Moldova

(denumirea autorității/instituției bugeta (denumirea autorității/instituției bugetare))

în baza contractului de finanțare nr. 78/1 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)

în baza contractului de finanțare nr. 78/1 PS din „03” ianuarie 2023.
Caracteristica succintă a obiectului de mijloace fixe (grupele de obiecte) :

în baza contractului de finanțare nr. 78/1 PS din „03” ianuarie 2023.
Caracteristica succintă a obiectului de mijloace fixe (grupele 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 _____

(semnătura)

Stepanov Georgeta, dr.hab., prof.univ.

(numele, prenumele)

Membrii comisiei _____

(semnătura)

Prisacaru Veronica, dr.hab., conf.univ.

(numele, prenumele)

(semnătura)

Ungureanu Laurenția, m.c. al AȘM, prof.

(numele, prenumele)

(semnătura)

Toderaș Ion, academician

(numele, prenumele)

(semnătura)

Toderaș Angela

(numele, prenumele)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost transmis(ă) de către conducătorul proiectului _____

(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 (grupele de obiecte):

_____ nr. _____ din „ _____ ” _____ 20 _____

(denumirea, numărul și data documentului primar)

Contabil-șef _____

(semnătura)

Cojocaru Liliana

(numele, prenumele)

„30 ” decembrie 2023

UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA

(Denumirea organizației)

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

_____ (semnătura)

„_____” _____ 2023

PROCES-VERBAL

nr. ___ din 30 decembrie 2023

de recepție finală/punere în funcțiune a rezultatelor obținute în cadrul proiectului de cercetare și inovare cu cifrul 20.80009.7007.12

Contractul 78-PS din 03.01.2023 cu ANCD privind implementarea proiectului din cadrul Programului de Stat (2020-2023) ”Diversitatea artropodelor hematofage, a zoo- și fitohelminților, vulnerabilitatea, strategiile de tolerare a factorilor climatici și elaborarea procedeele inovative de control integrat al speciilor de interes socio-economic” cu cifrul 20.80009.7007.12. P1P2_0550, (conducător de proiect academician TODERAȘ Ion)

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

Prorector pentru activitate științifică
(funcția)

Stepanov Georgeta, dr. hab., prof. univ.
(numele, prenumele)

și membrilor comisiei

Șef Departament Cercetare și Inovare
(funcția)

Prisacaru Veronica, dr. hab., conf. univ.
(numele, prenumele)

Director al Institutului de Zoologie, USM
(funcția)

Ungureanu Laurenția, m.c. al AȘM, prof.
(numele, prenumele)

Conducător Proiect
(funcția)

Toderaș Ion, academician
(numele, prenumele)

Contabil șef adjunct
(funcția)

Toderaș 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 inven-tar | 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 | ¹ Monografia | 000061 | | 1 | 186,8 | | |
| 2. 2020 | ² Ghidul metodologic | 000062 | | 1 | 971,6 | | |
| 3. 2020 | ³ Articole în reviste științifice | 000063 | | 31 | 950,7 | | |
| 4. 2020 | ⁴ Articole în culegeri științifice | 000064 | | 35 | 291,2 | | |

| | | | | | | | |
|------------|---|--------|--|----|-----------------|--|--|
| 6. 2021 | ⁶ Teze în conferințe științifice | 000065 | | 13 | 108,2 | | |
| | TOTAL 2020 | | | 81 | 2508,4 | | |
| 1. 2021 | ¹ Monografii | 000066 | | 2 | 445,0 | | |
| 2. 2021 | ³ Articole în reviste științifice | 000067 | | 12 | 368,0 | | |
| 3. 2021 | ⁴ Articole în culegeri științifice | 000068 | | 27 | 1337,6 | | |
| 4. 2021 | ⁵ Culegere de lucrări științifice | 000069 | | 1 | 152,2 | | |
| 5. 2021 | ⁶ Teze în conferințe științifice | 000070 | | 10 | 495,4 | | |
| | TOTAL 2021 | | | 52 | 2646,1 | | |
| 1. 2022 | ¹ Monografii | 000071 | | 2 | 728,9 | | |
| 2. 2022 | ³ Articole în reviste științifice | 000072 | | 14 | 429,3 | | |
| 3. 2022 | ⁴ Articole în culegeri științifice | 000073 | | 9 | 455,7 | | |
| 4. 2022 | ⁶ Teze în conferințe științifice | 000074 | | 31 | 1569,8 | | |
| | TOTAL 2022 | | | 56 | 3183,8 | | |
| 1. 2023 | ¹ Monografii | 000075 | | 3 | 1346,0 | | |
| 2. 2023 | ³ Articole în reviste științifice | 000076 | | 8 | 645,3 | | |
| 3. 2023 | ⁴ Articole în culegeri științifice | 000077 | | 12 | 451,6 | | |
| 2023 | ⁶ Teze în conferințe științifice | 000078 | | 1 | 550,5 | | |
| | TOTAL 2023 | | | 34 | 2993,4 | | |
| | Total 2020-2023 | | | | 11331,70 | | |

| 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 | | |
| | | |

LISTA

lucrărilor publicate în anul 2020 din Contractul 78-PS din 03.01.2023 cu ANCD privind implementarea proiectului din cadrul Programului de Stat (2020-2023) ”Diversitatea artropodelor hematofage, a zoo- și fitohelminților, vulnerabilitatea, strategiile de tolerare a factorilor climatici și elaborarea procedeelelor inovative de control integrat al speciilor de interes socio-economic” cu cifrul 20.80009.7007.12. P1P2_0550, (conducător de proiect academician TODERAȘ Ion)

¹Monografia

1. ERHAN, D. Tratat de parazitoze asociate ale animalelor domestice. Redactor responsabil: Toderaș Ion. Chișinău: S.n. 2020, 1040 p. ISBN 978-9975-157-13-1

²Ghidul metodologic

1. RUSU, Ș.; ERHAN, D.; SAVIN, A.; ZAMORNEA, M.; RUSU, V.; RAILEAN, N.; TODERAȘ, I. Parazitofauna, impactul parazitozelor asupra organismului la fazanul comun (*Phasianus colchicus* L.), profilaxia și tratamentul. Chișinău: S. n., 2020 (F.E.-P.”Tipografia Centrală”), 80 p. ISBN 978-9975-151-89-4.

³Articole în reviste științifice

1. DEDUKH, D.; MAJTÁNOVÁ, Z.; MARTA, A.; PŠENIČKA, M.; KOTUSZ, J.; KLÍMA, J.; ... & JANKO, K. (2020). Parthenogenesis as a solution to hybrid sterility: the mechanistic basis of meiotic distortions in clonal and sterile hybrids. *Genetics*. 2020 Aug; 215(4): 975–987. Published online 2020 Jun 9. <https://doi.org/10.1534/genetics.119.302988>. PMID: PMC7404241. (IF:3.564)
2. MARTA, A.; DEDUKH, D.; BARTOS, O.; MAJTANOVA, Z.; & JANKO, K. (2020). Cytogenetic Characterization of Seven Novels at DNA Markers in Two Species of Spined Loaches (Cobitis) and Their Clonal Hybrids. *Genes*, 11(6), 617. 1-16. <https://doi.org/10.3390/genes11060617>. (IF:3.759)
3. MORARESCU, O.; GRINCO, M.; KULCIŢKI, V.; BARBA, A.; GARBUZ, O.; GUDUMAC, V.; GULEA, A.; UNGUR, N.A straightforward synthesis of natural oxygenated ent-kaurenoic acid derivatives. *Synthetic Communications*. Taylor & Francis. 2020/9/17, 1-11. <https://doi.org/10.1080/00397911.2020.1821225>. (IF:1.8)
4. SASANELLI, N.; TODERAS, I.; VERONICO, P.; IURCU-STRAISTARU. E.; RUSU, S.; MELILLO, M.; CABONI, P. Abamectin Efficacy on the Potato Cyst Nematode *Globodera pallida*. *Plants*, 2020, 9 (1), 12, pp.45-53. ISSN 2223-7747. (IF:2.87) <https://doi.org/10.3390/plants9010012>
5. MONDET, F; ... CEBOTARI, V. et al (23 autori). Evaluation of suppressed mite reproduction (SMR) reveals potential for *Varroa* resistance in European honey bees (*Apis mellifera* L.). *Insects*, 2020, 11 (9), 595 <https://doi.org/10.3390/insects11090595>, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), Switzerland, ISSN 2075-4450 (IF: 2.22)
6. MELNIC, M.; GLIGA, O.; ERHAN, D.; RUSU, Ș.; IORDOSOPOL, E. Nematophagous and phytophagous arthropods of potato (*Solanum tuberosum* L). *Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie*, 2020, p.53-86. (IF :0.2)
7. MUNJIU, O.; BUȘMACHIU, G.; ȘULEȘCO, T.; ȘUBERNEŢKII, I.; TODERAȘ, I. Review of Aquatic Arthropods (Phylum Arthropoda) in the Republic of Moldova. *Acta Zoologica Bulgarica*. 2020, <http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/002385>. ISSN: 0324-0770, 1-20. (IF:0.278).
8. RAZYGRAEV, A.V.; SULESCO T.M. The Use of the bayes factor for identification of *Culex pipiens* and *C. torrentium* (Diptera: Culicidae) based on morphometric wing characters. *Entomological Review*. 2020, 100(2), 220-227. ISSN 1555-6689 (IF: 0.51).

9. CEBOTARI, V.; BUZU, I. Conformity of rapi, peas and maize flowers, concerning pesticide residues for organic beekeeping. *Scientific papers. Series D. Animal Science*. Vol. LXIII, nr. 1, 2020, pp. 415- 421. Bucharest. ISSN 2285-5750, ISSN CD-ROM 2285-5769, ISSN-L 2285-5750, ISSN Online: 2393 – 2260
10. CHIHAI, O.; TODERAȘ, I.; ERHAN, D.; RUSU, ȘT.; TĂLĂMBUȚĂ, N.; NISTREANU, V.; LARION, A.; ZAMORNEA, M.; MELNIC, G.; NAFORNIȚĂ, N. Epidemiology of *Plagiorchis elegans* in small rodents from wet and dry biotopes of the Republic of Moldova. *Scientia Parasitologica*, 2020, nr. 21(3), pp. 120-130. ISSN 1582-1366.
11. FULGA, N.; UNGUREANU, L.; TODERAȘ, I.; BULAT, DM.; BULAT, DN.; MARTA A.; RAILEAN, N. Biological and morpho-physiological characteristics of bighead goby *Ponticola kessleri* females (Gunter,1861) from the lower Dniester. *Journal of Wetlands Biodiversity*. „Istros-Muzeum of Braila”, 2020, pp. 63-71. ISSN 2247-0506
12. RUSU, S. Diversity of parasitic fauna in wild boars from the “Pădurea Domnească” Natural Forest Reserve, Republic of Moldova. *Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*, Tom 36, No. 1/2020, pp. 63-69. ISSN 1454-6914.
13. BULAT, DM.; BULAT, DN.; TODERAȘ, I.; ZUBCOV, E.; UNGUREANU, L.; USATII, M.; FULGA, N.; CREPIS, O.; ȘAPTEFRAȚI, N. Considerații cu privire la speciile bioindicatoare de pești din ecosistemele acvatice naturale ale Republicii Moldova. *Revista Columna*, Nr. 9, 2020, Academia Română, p. 55-60. ISSN 2285-4878
14. CEBOTARI, V.; BUZU, I. Fortification of ecological security of beekeeping in the Republic of Moldova. *Scientific papers. Animal Science*. Vol. 74(25), Iași, 2020, pp. 123-131. ISSN-L 1454–7368, Print ISSN 1454 – 7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330, CD-ROM ISSN 2284-6964
15. GHERASIM, E. *Pelophylax ridibundus* (Amphibia: Ranidae) as paratenic host of *Spirocerca lupi* species (Secernentea: Spirocercidae) in the Republic of Moldova. *Lucrări Științifice Seria Medicină Veterinară*, Volumul 63, partea 1, 2020, USAMV Iași, p. 18-24. ISSN: 1454-7406
16. GOLOGAN, I. The helminth fauna of some invasive fishes from various natural and artificial water bodies from the Republic of Moldova. *Lucrări Științifice Seria Medicină Veterinară*, Volumul 63, partea 2-a, 2020, USAMV Iași, p. 136-141. on -line ISSN 2393 – 4603, ISSN–L 1454–7406
17. RUSU, Ș. Endoparasitofauna of some wild birds of hunting interest from the Republic of Moldova. *Lucrări Științifice. Seria Medicină Veterinară*, Volumul 63, partea 2-a, 2020, USAMV Iași, p. 115-122. on -line ISSN 2393–4603, ISSN–L 1454–7406
18. RUSU, Ș. Mouflon’s parasitofauna (*Ovis ammon musimon*, Pallas, 1811) from various natural and anthropised biotopes from the Republic of Moldova. *Lucrări Științifice. Seria Medicină Veterinară*, Volumul 63, partea 2-a, 2020, USAMV Iași, p. 100-107. on -line ISSN 2393 – 4603, ISSN–L 1454–7406
19. RUSU, Ș. Parasitic fauna at the hare (*Lepus europaeus* Pallas, 1778) from the "Codrii" natural reservation, Republic of Moldova. *Lucrări Științifice. Seria Medicină Veterinară*, Volumul 63, partea 2-a, 2020, USAMV Iași, p. 108-114. on -line ISSN 2393–4603, ISSN–L 1454–7406
20. RUSU, Ș. Parasitofauna and the effectiveness of antiparasitic treatment at deer with various types of stress reactivity. *Lucrări Științifice. Seria Medicină Veterinară*, Volumul 63, partea 2-a, 2020, USAMV Iași, p. 123-128. on -line ISSN 2393–4603, ISSN–L 1454–7406
21. ФУЛГА, Н.И.; ТОДЕРАШ, И.К. ; БУЛАТ, Д.Е. ; БУЛАТ, Д.Е. Морфофункциональная характеристика гонад бычка-кругляка *Neogobius melanostomus* (Pallas, 1814) Нижнего Днестра в период нереста. *Евразийский Союз Ученых (ЕСУ). Ежемесячный научный журнал № 2 (71), 2020, 3 часть. с. 22-29. ISSN 2411-6467*
22. CEBOTARI, V.; TODERAȘ, I.; BUZU, I.; UNGUREANU, L. Măsurile de ajustare a apiculturii convenționale la cea organică în Republica Moldova. *Buletinul AȘM. Științele vieții*, Nr. 3(342), 2020, p. 7-28. ISSN 1857-064X.
23. CHIHAI, O.; TODERAȘ, I.; ERHAN, D.; RUSU, Ș.; TĂLĂMBUȚĂ, N.; NISTREANU, V.; LARION, A.; ZAMORNEA, M.; MELNIC, G.; NAFORNIȚĂ, N. Structura epidemiologică a parazitofaunei la șoarecele scurmător (*Clethrionomys glareolus*) din rezervația naturală „Plaiul

- Fagului”, Republica Moldova. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*, nr. 1 (340), 2020, p. 126-134. ISSN 1857-064X.
24. GOLOGAN, I. Diversitatea, particularitățile bioecologice ale speciei *Diplostomum spathaceum* (Rudolphi, 1819) Olsson, 1876 la pești din diverse biotopuri acvatice ale Republicii Moldova. *Studia Universitatis Moldaviae, Seria Științe reale și ale naturii*, nr. 1 (131) 2020, p.130-134. ISSN 1814-3237
 25. GOLOGAN, I. Helmintofauna bibanului-comun – *Perca fluviatilis* (Linnaeus, 1758) din diverse biotopuri acvatice ale Republicii Moldova. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. Nr. 1(340) 2020, p. 112-118. ISSN 1857 – 064 X.
 26. RUSU, Ș. Diversitatea parazitofaunei la mistreți din Rezervația naturală „Plaiul fagului”, Republica Moldova. *Studia Universitatis Moldaviae, Seria Științe reale și ale naturii*, nr. 1 (131), 2020, p. 149-155, ISSN 1814-3237.
 27. RUSU, Ș. Parasitic fauna in wild boars from the reservation “Codrii”, Republic of Moldova. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. Nr. 1(340) 2020, p.118-126. ISSN 1857 – 064 X.
 28. RUSU, Ș.; ZAMORNEA, M.; ERHAN, D.; CHIHAI, O.; GOLOGAN, I.; BOTNARU, N.; ANDONI, C.; RUSU, V.; CHIHAI N.; PORCESCU, M. Parazitofauna păsărilor domestice întreținute în sistem de exploatare tradițional din zona de centru a Republicii Moldova. *Studia Universitatis Moldaviae, Seria Științe reale și ale naturii*, nr. 6(136), 2020, p.27-32. ISSN 1814-3237
 29. GHERASIM, E.; COZARI, T.; PLOP, L. Reproducerea și comportamentul reproductiv a femelelor complexului Pelophylax esculenta (Amphibia) în condițiile Republicii Moldova. *Acta et Commentationes, Exact and Natural Science*, Nr.1 (9), July 2020, pp. 53-59. ISSN 2537-6284.
 30. MIRON, L.; ERHAN, D.; COZARI, T. Structura faunei helmintice (Trematoda) a speciei *Rana ridibunda* (Amphibia, Anura) în zona de centru a Republicii Moldova. *Acta et Commentationes, Exact and Natural Science*, Nr.1 (9), July 2020, pp.60-63. ISSN 2537-6284.
 31. PLOP, L.; COZARI, T.; GHERASIM, E. Strategiile de reproducere a amfibienilor caudați în ecosistemele rezervației „Codrii”. *Acta et Commentationes, Exact and Natural Science* Nr.1(9), July 2020, pp. 95-104. ISSN 2537-6284.

4 Articole în culegeri științifice

1. SASANELLI, N.; TODERAS, I.; IURCU-STRAISTARU, E.; BIVOL, A.; RUSU, S.; KONRAT, A.; ANDONI, A. In vitro effect of abamectin from *Streptomyces avermitilis* on the survival of the cyst nematodes *Globoderapallida*, heteroderacarotae and *Heteroderaschachtii*. In: *International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”*, Book of Abstracts, Section 2 Horticulture, Bucharest. 2020, pp. 124-128. ISSN 2457-3213 ISSN-L 2457-3213.
2. SASANELLI, N.L.; TODERAS, I.; IURCU-STRAISTARU, E.; D’ADDABBO, T.; MIGUNOVA, V.D.; ANDONI, C. Activity of *Rutagraveolens l.* against root-knot nematodes (*Meloidogyne* spp.). In: *Theory and Practice of Parasitic Disease Control: Collection of Scientific Articles adapted from the International Scientific Conference. 21th Edition. 13–15 May 2020*; Publishing House Nauka (Science), 2020. 525-530. ISBN 978-5-9902341-5-4.
3. БАКАЛ, С. Г.; ГАРБУЗ, О. С.; ТОДЕРАШ, И. К. Эпизоотологический мониторинг медоносных пчел Республики Молдовы. В: *Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов*. Материалы докладов VIII Всероссийской научно-практической конференции, с международным участием, Махачкала, 20 ноября 2020. Махачкала: АЛЕФ, 2020, с. 48-52. ISBN 978-5-00128-094-1
4. ФУЛГА, Н. И.; УНГУРЯНУ, Л. Н.; ТОДЕРАШ, И. К.; БУЛАТ, ДМ. ЕФ.; БУЛАТ, Д. Е.; РАЙЛЯН, Н. К. Биологическая характеристика самок бычка-головоча *Neogobius kessleri* (Gunter, 1861) Нижнего Днестра. В: *Экосистемные услуги и менеджмент природных ресурсов*. Материалы международной научно-практической конференции, г. Тюмень, 28-30 ноября 2019 г./ Науч. ред. С.Н. Гашев. – Тюмень, Вектор Бук, 2020, с. 172-176. ISBN 978-5-91409-517-5
5. CAZANTEVA, O.I.; COROBOV, R.M. Economic valuation of regulating ecosystem services: the Lower Dniester case study. In: *Biogeochemical innovations under the conditions of the biosphere*

- technogenesis correction*. Proceedings of the International Biogeochemical Symposium, 5–7 November 2020, Tiraspol / editorial board: Ermakov V. V. [et al.]. – Tiraspol : Shevchenko State University, 2020 (Тип. ООО "PBT"), pp. 159-168. ISBN 978-9975-150-59-0.
6. КАЗАНЦЕВА, О.И.; СЫРОДОЕВ, Г.Н. Пространственная кластеризация экосистем поймы Днестра для экономической оценки экосистемных услуг. In: *EU Integration and Management of the Dniester River Basin*. Proceedings of the International Conference, Chisinau, October 8-9, 2020. Chisinau: Eco-TIRAS, 2020, 108-112.
 7. ФУЛГА, N.; ТОДЕРАШ, И.; БУЛАТ, Ди.; БУЛАТ. Де. Развитие гонад у половозрелых самок леща *Abramis brama* (Linnaeus, 1758) в антропогенно-модифицированных водоемах бассейна Днестра. In: *EU Integration and Management of the Dniester River Basin*. Proceedings of the International Conference, Chisinau, October 8-9, 2020. Chisinau: Eco-TIRAS, с. 318-323.
 8. BIVOL, A.; BĂDĂRĂU, S.; IURCU-STRĂISTARU, E.; CÂRLIG, N.; ANDONI, C. Managementul chimic comparativ în sistemul de protecție integrată asupra maladiilor la cultura de vișin cu utilizarea noilor produse de uz fitosanitar. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a IV-a), Bălți, 26-27 iunie 2020/ colegiul red.: Valeriu Capcelea (coordonator) [et al.]. – Bălți : S. n., 2020 (Tipogr. „Indigou Color”), p. 195-201. ISBN 978-9975-3382-6-4.
 9. CÂRLIG, N.; IURCU-STRĂISTARU, E.; TELEUȚĂ, A. The propagation of *Reynoutria sachalinensis* (F.Schmidt) Nakai by nursery transplant under the conditions of the Republic of Moldova. În: *Învățământ superior: tradiții, valori, perspective*. Materialele conferinței științifice naționale cu participare internațională, 29-30 septembrie, 2020, Vol. I, Științe Exacte și ale Naturii, Didactica Științelor Exacte și ale Naturii, Chișinău: UST, 2020, p. 97-10. ISBN 978-9975-76-312-7.
 10. CÂRLIG, N.; ȚĂȚEI, V.; IURCU-STRĂISTARU, E.; TELEUȚĂ, A.; GUȚU, A. Ontogenetic features of the species *Reynoutria sachalinensis* (F.Schmidt) Nakai under the climatic conditions of the Republic of Moldova. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a IV-a), Bălți, 26-27 iunie 2020/ colegiul red.: Valeriu Capcelea (coordonator) [et al.]. – Bălți : S. n., 2020 (Tipogr. „Indigou Color”), p.219-223. ISBN 978-9975-3382-6-4.
 11. GHERASIM, E.; COZARI, T.; PLOP, L. Analiza particularităților biometrice ale speciei *Rana kl. esculenta* Linnaeus, 1758 în contextul schimbărilor climatice în Republica Moldova. În: *Învățământ superior: tradiții, valori, perspective*. Materialele conferinței științifice naționale cu participare internațională, 29-30 septembrie, 2020, Vol. I, Științe Exacte și ale Naturii, Didactica Științelor Exacte și ale Naturii, Chișinău: UST, 2020, p. 121-125. ISBN 978-9975-76-312-7.
 12. ISTRATI, S. Utilizarea metodelor molecular-genetice pentru studiul unor specii de coleoptere în Republica Moldova. Rezumatele comunicărilor, Vol. I. Sesiunea națională cu participare internațională de comunicări științifice studențești, Ed. XXIV, 27 februarie 2020. Chișinău, Republica Moldova, 10-12. ISBN 978-9975-149-97-6.
 13. MELNIC, M.; GLIGA, O.; ERHAN, D.; RUSU, Ș. Nematoda *Ditylenchus dipsaci* (Kuhn, 1857) la usturoiul cultivat în condiții de monocultură. În: *Învățământ superior: tradiții, valori, perspective*. Materialele conferinței științifice naționale cu participare internațională, 29-30 septembrie, 2020, Vol. I, Științe Exacte și ale Naturii, Didactica Științelor Exacte și ale Naturii, Chișinău: UST, 2020, p. 144-148 ISBN 978-9975-3382-6-4
 14. MOROZOV, A. Ixodid ticks of recreational areas of the city Chișinău. Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, 2020. 17-19, ISBN 978-9975-152-48-8.
 15. ONOFRAȘ, L.; MELNIC, M.; RUSU, Ș.; TODIRAȘ, V.; PRISACARI, S.; LUNGU, A. Microorganisme cu însușiri multilaterale. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a IV-a), Bălți, 26-27 iunie 2020/ colegiul red.: Valeriu Capcelea (coordonator) [et al.]. – Bălți : S. n., 2020 (Tipogr. „Indigou Color”), p. 188-191. ISBN 978-9975-3316-1-6.
 16. PLOP, L.; COZARI, T.; GHERASIM, E.; PÂNZARI, C. Aspecte ale protecției mediului în desfășurarea acțiunilor militare. În: *Învățământ superior: tradiții, valori, perspective*. Materialele conferinței științifice naționale cu participare internațională, 29-30 septembrie, 2020, Vol. I, Științe

- Exacte și ale Naturii, Didactica Științelor Exacte și ale Naturii, Chișinău: UST, 2020, p. 165-168. ISBN 978-9975-76-312-7.
17. POPOV, T. Izolarea și caracterizarea noilor tulpini de *Bacillusthuringiensis* pe teritoriul Republicii Moldova. În: Rezumatele comunicărilor, Vol. II. Sesiunea națională cu participare internațională de comunicări științifice studențești, Ed. XXIV, 09-11 aprilie 2020. Chișinău, Republica Moldova, 18-21. ISBN 978-9975-149-97-6.
 18. TODERAȘ, I.; IURCU-STRĂISTARU, E.; BIVOL, A.; RUSU, Ș.; GLIGA, O.; ANDONI, C. Cercetările impactului parazitar helmintologic și vectorial la cultura de măr provocat de nematofauna invazivă din ordinele Thylenchida și Dorylaimida. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a IV-a), Bălți, 26-27 iunie 2020/ colegiul red.: Valeriu Capcelea (coordonator) [et al.]. – Bălți: S. n., 2020 (Tipogr. „Indigou Color”), p. 328-336. ISBN 978-9975-3382-6-4.
 19. TROMBITSKY, I.; CAZANTEVA O.; COROBOV, R.; BULAT, DUM. Hydropower and fishery on the Dniester River: some impact estimates. In: *The conference dedicated to Associate Professor L. L. Popa*, June 25, 2020, Proceedings, Тирасполь: Eco-TIRAS, 2020, pp.173-182. ISBN 978-9975-3404-3-4.
 20. BIVOL, A.; IURCU-STRĂISTARU, E.; BĂDĂRĂU, S.; SASANELLI, N.; CÎRLIG, N.; ANDONI, C. Controlul chimic în sistemul de protecție integrată asupra manei viței-de-vie – *Plasmopara viticola* (Berk. et Curt.) Berk. et de Toni. ca verigă tehnologică. În: Conferința științifico-practică „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă” consacrată jubileului de 90 de ani ai Facultății Biologie și chimie, 21-22 martie 2020, Vol. I., Biologie, Chișinău, 2020. 153-157. ISBN 978-9975-76-307-3.
 21. GOLOGAN, I. Helmințofauna carasului-argintiu – *Carassius gibelio* (Bloch, 1782), din diverse bazine acvatice ale Republicii Moldova. În: *Materialele Conferinței științifice a doctoranzilor ”Tendințe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători”*, Chișinău, 2020, Vol. I, Ediția a IX-a, 192-198. ISSN-L 2068-1038. 6.
 22. IURCU-STRĂISTARU, E.; BIVOL, A.; RUSU, Ș.; CÎRLIG, N.; SASANELLI, N.; ANDONI, C. Diversitatea helmintofaunei parazitare la cultura grâului de toamnă în diverse zone agroecologice ale Republicii Moldova. În: Conferința științifico-practică „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă” consacrată jubileului de 90 de ani ai Facultății Biologie și chimie, 21-22 martie 2020, Volumul I Biologie, 2020, p. 87-94. ISBN 978-9975-76-307-3.
 23. BIVOL, A.; TODERAȘ, I.; SASANELLI, N.; IURCU-STRĂISTARU, E.; RUSU, Ș.; ANDONI, C. Comparative researches on parasitic nematofauna and pathogenic virus vectors in apple orchards in various areas from the Republic of Moldova. In: *The Scientific Symposium Biology and Sustainable Development*, the 18th edition, online, December 3rd, 2020, “Ion Borcea” Natural Science Museum Complex of Bacău, Romania, Abstracts, p.29-30
 24. CAZANTEVA, O.; COROBOV, R.; SIRODOEV, GH.; TROMBITSKY, I. Economic valuation of ecosystem services in the Dniester basin. Abstract. In: *International Conference “Environmental Challenges in the Black Sea Basin: Impact on Human Health”* Galati, Romania, September 23-26, 2020. 33. ISBN 978-606-17-1691-3.
 25. CÎRLIG, N.; IURCU-STRĂISTARU, E.; ȚÎȚEI, V.; The investigation of entomofauna in the crop *Reynoutria chalinensis* (F. Schmidt) Nakai under the vegetation conditions of the Republic of Moldova In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture*. Book of Abstracts, Section 1 Agronomy. Bucharest, 2020, pp. 26-27. ISSN 2457-3213, ISSN-L 2457-3213.
 26. ERHAN, D.; GHERASIM, E. The helminth fauna structure (Trematoda) of *Pelophylax ridibundus* species in the south of area of the Republic of Moldova. In: *The Scientific Symposium Biology and Sustainable Development*, the 18th edition, online, December 3rd, 2020, “Ion Borcea” Natural Science Museum Complex of Bacău, Romania, Abstracts, p.32
 27. GHERASIM, E.; ERHAN, D. A new trematode species (Trematoda: Paralepoderma) in *Pelophylax ridibundus*. In: *The Scientific Symposium Biology and Sustainable Development*, the 18th edition, online, December 3rd, 2020, “Ion Borcea” Natural Science Museum Complex of Bacău, Romania, Abstracts, p.31

28. IURCU-STRĂISTARU E.; TODERAȘ I.; RUSU Ș.; BIVOL A.; GLIGA O.; ANDONI C. Results of helminthological analysis of the complexes of phytoparasitic nematodes, associated in peach orchards in the Republic of Moldova. *The scientific international conference. The Museum and Scientific Research The 27th Edition Book of Abstracts II*. 17 September, 2020. Craiova, Romania. 82. ISSN 2668-5469.
29. IURCU-STRĂISTARU, E.; BUȘMACHIU, G.; CALESTRU, L.; BIVOL, A.; ANDONI, C. Insect pests associated with sugar beet crop in the Republic of Moldova. In: The Scientific Symposium *Biology and Sustainable Development*, the 18th edition, online, December 3rd, 2020, "Ion Borcea" Natural Science Museum Complex of Bacău, Romania, Abstracts, p.38
30. IURCU-STRĂISTARU, E.; TODERAS, I.; BIVOL, A.; RUSU, S.; SASANELLI, N.; ANDONI, C. Research of helminthological parasitological impact at tomato culture (*Solanum lycopersicum* L.) in Republic of Moldova. In: „*Agriculture for Life, Life for Agriculture*” *Book of Abstracts Section 2 HORTICULTURE*. Bucharest. 2020. 123-124. ISSN 2457-3213 ISSN-L 2457-3213.
31. IURCU-STRĂISTRARU, E.; TODERAȘ, I.; BIVOL, A.; RUSU, Ș.; SASANELLI, N.; GLIGA, O.; ANDONI, C. Impact research on the fertilization and crop management on invasive cyst-forming nematode complexes of *Heterodera schachtii* Schmidt species on experimental sugar beet fields in the Republic of Moldova. In: *The scientific international conference. The Museum and Scientific Research The 27th Edition Book of Abstracts II*. 17 September, 2020. Craiova, Romania. 84. ISSN 2668-5469.
32. MELNIC, M.; GLIGA, O. Nematode complexes associated with potato tubers in deposits. In: The Scientific Symposium *Biology and Sustainable Development*, the 18th edition, online, December 3rd, 2020, "Ion Borcea" Natural Science Museum Complex of Bacău, Romania, Abstracts, p.28
33. RUSU, Ș. Diversity of parasitic fauna in wild boars from the "Pădurea Domnească" Reservation, Republic of Moldova. In: *The scientific international conference. The Museum and Scientific Research The 27th Edition Book of Abstracts II*. 17 September, 2020. Craiova, Romania. 87. ISSN 2668-5469.
34. SASANELLI N.; TODERAS, I.; IURCU-STRĂISTARU, E.; BIVOL, A.; RUSU, S.; KONRAT, A.; ANDONI, C. In vitro effect of abamectin from streptomyces avermectin on the survival of the cyst nematodes *Globodera pallida*, *Heterodera carotae* and *Heterodera schachtii*. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture*. Book of Abstracts Section 2 *HORTICULTURE* Bucharest. 2020. 112-113. ISSN 2457-3213 ISSN-L 2457-3213.
35. ZUBCOV, E.; BULAT, DM.; UNGUREANU, L.; USATII, M.; BULAT, D.; ANDREEV, N.; BILETCHI, L.; TODERAS, I.; ENE, A. Indicator fish species and associations from the river ecosystems of different types. In: International Conference "Environmental Toxicants in Freshwater and Marine Ecosystems in the Black Sea Basin", September 8th–11th, 2020, Kavala, Greece, Abstract Book, Spanos T., Ene A., Iakovoglou V. (Eds.), 2020, p. 45-47, ISBN 978-618-85036-0-1.

Teze în conferințe științifice

1. BIVOL, A.; TODERAȘ, I.; SASANELLI, N.; IURCU-STRĂISTARU, E.; RUSU, Ș.; ANDONI, C. Comparative researches on parasitic nematofauna and pathogenic virus vectors in apple orchards in various areas from the Republic of Moldova. In: The Scientific Symposium *Biology and Sustainable Development*, the 18th edition, online, December 3rd, 2020, "Ion Borcea" Natural Science Museum Complex of Bacău, Romania, Abstracts, p.29-30
2. CAZANTEVA, O.; CORBOV, R.; SIRODOEV, GH.; TROMBITSKY, I. Economic valuation of ecosystem services in the Dniester basin. Abstract. In: International Conference "Environmental Challenges in the Black Sea Basin: Impact on Human Health" Galati, Romania, September 23-26, 2020. 33. ISBN 978-606-17-1691-3.
3. CÎRLIG, N.; IURCU-STRĂISTARU, E.; ȚÎȚEI, V.; The investigation of entomofauna in the crop *Reynoutria schachalensis* (F. Schmidt) Nakai under the vegetation conditions of the Republic of Moldova In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture*. Book of Abstracts, Section 1 Agronomy. Bucharest, 2020, pp. 26-27. ISSN 2457-3213, ISSN-L 2457-3213.

4. ERHAN, D.; GHERASIM, E. The helminth fauna structure (Trematoda) of *Pelophylax ridibundus* species in the south of area of the Republic of Moldova. In: The Scientific Symposium *Biology and Sustainable Development*, the 18th edition, online, December 3rd, 2020, “Ion Borcea” Natural Science Museum Complex of Bacău, Romania, Abstracts, p.32
5. GHERASIM, E.; ERHAN, D. A new trematode species (Trematoda: Paralepoderma) in *Pelophylax ridibundus*. In: The Scientific Symposium *Biology and Sustainable Development*, the 18th edition, online, December 3rd, 2020, “Ion Borcea” Natural Science Museum Complex of Bacău, Romania, Abstracts, p.31
6. IURCU-STRĂISTARU E.; TODERAȘ I.; RUSU Ș.; BIVOL A.; GLIGA O.; ANDONI C. Results of helminthological analysis of the complexes of phytoparasited nematodes, associated in peach orchards in the Republic of Moldova. *The scientific international conference. The Museum and Scientific Research The 27th Edition Book of Abstracts II*. 17 September, 2020. Craiova, Romania. 82. ISSN 2668-5469.
7. IURCU-STRĂISTARU, E.; BUȘMACHIU, G.; CALESTRU, L.; BIVOL, A.; ANDONI, C. Insect pests associated with sugar beet crop in the Republic of Moldova. In: The Scientific Symposium *Biology and Sustainable Development*, the 18th edition, online, December 3rd, 2020, “Ion Borcea” Natural Science Museum Complex of Bacău, Romania, Abstracts, p.38
8. IURCU-STRĂISTARU, E.; TODERAS, I.; BIVOL, A.; RUSU, S.; SASANELLI, N.; ANDONI, C. Research of helminthological parasitological impact at tomato culture (*Solanum lycopersicum* L.) in Republic of Moldova. In: „*Agriculture for Life, Life for Agriculture*” *Book of Abstracts Section 2 HORTICULTURE*. Bucharest. 2020. 123-124. ISSN 2457-3213 ISSN-L 2457-3213.
9. IURCU-STRĂISTARU, E.; TODERAȘ, I.; BIVOL, A.; RUSU, Ș.; SASANELLI, N.; GLIGA, O.; ANDONI, C. Impact research on the fertilization and crop management on invasive cyst-forming nematode complexes of *Heterodera schachtii* Schmidt species on experimental sugar beet fields in the Republic of Moldova. In: *The scientific international conference. The Museum and Scientific Research The 27th Edition Book of Abstracts II*. 17 September, 2020. Craiova, Romania. 84. ISSN 2668-5469.
10. MELNIC, M.; GLIGA, O. Nematode complexes associated with potatoes tubers in deposits. In: The Scientific Symposium *Biology and Sustainable Development*, the 18th edition, online, December 3rd, 2020, “Ion Borcea” Natural Science Museum Complex of Bacău, Romania, Abstracts, p.28
11. RUSU, Ș. Diversity of parasitic fauna in wild boars from the “Pădurea Domnească” Reservation, Republic of Moldova. In: *The scientific international conference. The Museum and Scientific Research The 27th Edition Book of Abstracts II*. 17 September, 2020. Craiova, Romania. 87. ISSN 2668-5469.
12. SASANELLI N.; TODERAS, I.; IURCU-STRĂISTARU, E.; BIVOL, A.; RUSU, S.; KONRAT, A.; ANDONI, C. In vitro effect of abamectin from streptomyces avermectin on the survival of the cyst nematodes *Globodera pallida*, *Heterodera carotae* and *Heterodera schachtii*. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture*. Book of Abstracts Section 2 *HORTICULTURE* Bucharest. 2020. 112-113. ISSN 2457-3213 ISSN-L 2457-3213.
13. ZUBCOV, E.; BULAT, DM.; UNGUREANU, L.; USATII, M.; BULAT, D.; ANDREEV, N.; BILETCHI, L.; TODERAS, I.; ENE, A. Indicator fish species and associations from the river ecosystems of different types. In: International Conference “*Environmental Toxicants in Freshwater and Marine Ecosystems in the Black Sea Basin*”, September 8th–11th, 2020, Kavala, Greece, Abstract Book, Spanos T., Ene A., Iakovoglou V. (Eds.), 2020, p. 45-47, ISBN 978-618-85036-0-1.

LISTA

lucrărilor publicate în anul 2021 din Contractul 78-PS din 03.01.2023 cu ANCD privind implementarea proiectului din cadrul Programului de Stat (2020-2023) ”Diversitatea artropodelor hematofage, a zoo- și fitohelminților, vulnerabilitatea, strategiile de tolerare a factorilor climatici și elaborarea procedeele inovative de control integrat al speciilor de interes socio-economic” cu cifrul 20.80009.7007.12. P1P2_0550, (conducător de proiect academician TODERAȘ Ion)

¹Monografii

1. COZARI, Tudor; GHERASIM, Elena. Biologia, ecologia și etologia amfibienilor ecaudați (Ranidae, Bufonidae) din ecosistemele Republicii Moldova”. Chișinău: Editura Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2021, 240 p. ISBN 978-9975-76-363-9.
2. RUSU, Ștefan. Parazitofauna, impactul parazitozelor asupra speciilor principale de importanță cinegetică, profilaxia și tratamentul. Chișinău: S.n., 2021 (Lexon-Prim SRL), 492 p. ISBN 978-9975-163-04-0

³Articole în reviste științifice

1. SOMMERWERK, Nike; BLOESCH, Jurg; BAUMGARTNER, Christian; BITTL, Thomas; CERBA, Dubravka; CSANYI, Bela; DAVIDEANU, Grigore; DOKULIL, Martin; FRANK, Georg; GRECU, Iulia; HEIN, Thomas; KOVAC, Vladimir; NICHERSU, Ilulian; MIKUSKA, Tibor; PALL, Karin; PAUNOVIC, Momir; POSTOLACHE, Carmen; RAKOVIC, Maja; SANDU, Cristina; SCHNEIDER JACOBY, Martin; STEFKE, Katharina; TOCKNER, Klement; TODERAȘ, Ion; UNGUREANU, Laurentia. The Danube River Basin. In: *Rivers of Europe*, Second edition, ed. Klement Tockner, Christiane Zarfl, Christopher T. Robinson, 2021, Chapter 3, pp. 83-180. Elsevier Amsterdam, Netherlands, Kidlington, Oxford, Cambridge, United Kingdom, United States, ISBN: 978-0-08-102612-0 (eBook ISBN: 9780081026137)
2. DEDUKH, Dmitriy; MARTA, Anotolie; JANKO, Karel. Challenges and costs of asexuality: Variation in premeiotic genome duplication in gynogenetic hybrids from *Cobitis taenia* Complex. In: *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, Volume 22, Issue 22, 12117. ISSN: 1422-0067 <https://doi.org/10.3390/ijms222212117> (IF=5,924)
3. MORĂRESCU (CHETRARU), Olga; GRINCO, Marina; KULCIŢKI, Veaceslav; BARBA, Alic; GARBUZ, Olga; GUDUMAC, Valentin; GULEA, Aurelian; UNGUR, Nicon. A straightforward synthesis of natural oxygenated ent-kaurenoic acid derivatives. In: *Synthetic Communications*. 2021, nr. 1(51), pp. 123-133. ISSN 0039-7911. <https://doi.org/10.1080/00397911.2020.1821225> (IF=2,007)
4. SASANELLI, Nicola; KONRAT, Alena; MIGUNOVA, Varvara; TODERASH, Ion; IURCU-STRĂISTARU, Elena; RUSU, Ștefan; BIVOL, Alexei; ANDONI, Cristina; PASQUA, Veronica. Review on control methods against plant parasitic nematodes applied in southern member states (C zone) of the European Union. In: *Agriculture*, 2021, Volume 11, Issue 7, pp. 1-19. ISSN 2077-0472. DOI: <https://doi.org/10.3390/agriculture11070602> (IF=2,925)
5. GULEA, Aurelian; GRAUR, Vasiliu O.; ULCHINA, Ianina; BOUROSH, Pavlina; SMAGLII, Vadim; GARBUZ, Olga; TSAPKOV, Victor I.. Synthesis, Structure, and Biological Activity of Mixed-Ligand Amine-Containing Copper(II) Coordination Compounds with 2-(2-Hydroxybenzylidene)-N-(prop-2-en-1-yl)hydrazinecarbothioamide. In: *Russian Journal of General Chemistry*. 2021, nr. 1(91), pp. 98-107. ISSN 1070-3632. DOI: <https://doi.org/10.1134/S1070363221010114> (IF=0,868)
6. MUNJIU, Oxana; BUȘMACHIU, Galina; ȘULEȘCO, Tatiana; ȘUBERNEŢKII, Igor, TODERAȘ I. Review of aquatic arthropods (phylum Arthropoda) in the Republic of Moldova. *Acta Zoologica Bulgarica*, 73 (1), March 2021, pp. 31-50, ISSN: 0324-0770, ISSN: 2603-3798 (IF=0,354). <http://acta-zoologica-bulgarica.eu/2021/002385.pdf>

7. CEBOTARI Valentina; BUZU Ion. The morpho-productive particularities of queens *Apis mellifera Carpatica* inseminated instrumentally. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 2021, Vol. LXIV, Issue 2, Bucharest, ISSN 2285-5750, pp. 25-34.
8. CEBOTARI Valentina; BUZU Ion. Impact of climate change of atmospheric precipitations on the vital activity of bees families. *Scientific papers - Animal Science Series*. Ed. „Ion Ionescu de la Brad”. Vol. 75(26). Iași, 2021, pp. 87-97, ISSN 2067-2330, ISSN-L 1454-7368
9. CEBOTARI Valentina; BUZU Ion. Fortification of ecological security of beekeeping in the Republic of Moldova. *Scientific papers - Animal Science Series*. Ed. „Ion Ionescu de la Brad”. Vol. 75(26). Iași, 2021, p. 194-210, ISSN 2067-2330, ISSN-L 1454-7368
10. CHIHAI, Oleg. Spread of the trematode *Plagiorchis elegans* (Rudolphi, 1802) in small rodents from various biotopes of the Republic of Moldova. *Acta et commentationes. Științe Exacte și ale Naturii*. 2021, nr. 1(11), pp. 114-127. ISSN 2537-6284. <https://doi.org/10.36120/2587-3644.v11i1.114-127>
11. RUSU Ștefan; ERHAN Dumitru; TODERAȘ Ion; ZAMORNEA Maria; GOLOGAN Ion; RUSU Viorelia. Particularitățile bioecologice și răspândirea insectelor hematofage invazive din familia Hippoboscidae (Diptera) la animale din Republica Moldova. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științele vieții*, 2021, nr. 1(343), p. 79-86. ISSN 1857-064X
12. MELNIC, Maria; GLIGA, Olesea; ERHAN, Dumitru; RUSU, Ștefan; IORDOSOPOL, Elena. Parasitic nematodes in potatoes of different varieties and their interrelations with some arthropods. In: *One Health and Risk Management*. 2021, nr. 2(3), pp. 39-47. ISSN 2587-3458. DOI: <https://doi.org/10/38045/ohrm.2021.3.06> .

⁴Articole în culegeri științifice

1. ФУЛГА, Н.; ТОДЕРАШ, И.; БУЛАТ, Дм.; БУЛАТ, Дн.; РАЙЛЯН, Н. Биологическая характеристика рыбы-иглы *Syngnathus Abaster* (Syngnathidae) нижнего Днестра. В: *Современные проблемы биологии и экологии*, Материалы докладов III-ей Международной научно-практической конференции, Махачкала, 4-5 марта 2021 г., с. 96-99. ISBN 978-5-00128-638-7
2. CAZANTEVA, Olga; COROBOV, Roman; TROMBITSKY, Ilya; SIRODOEV, Ghenadie; ZUBCOV, Elena. 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*, the X-th International Conference of Zoologists dedicated to the 75th anniversary from the creation of the first research subdivisions and 60th from the foundation of the Institute of Zoology, 16-17 September 2021, Chișinău, Chișinău: S.n., 2021, pp. 35-41. ISBN 978-9975-157-82-7 <https://doi.org/10.53937/icz10.2021.05>
3. CHIHAI, Oleg; RUSU, Ștefan; TĂLĂMBUȚĂ, Nina; NISTREANU, Victoria; LARION, Alina; SAVIN, Anatolie; NAFORNIȚA, Nicolae. Parasite fauna diversity in red fox (*Vulpes vulpes*) from natural and antropized ecosystems of the Republic of Moldova. In: *Sustainable use and protection of animal world in the context of climate change*, the X-th International Conference of Zoologists dedicated to the 75th anniversary from the creation of the first research subdivisions and 60th from the foundation of the Institute of Zoology, 16-17 September 2021, Chișinău, Chișinău: S.n., 2021, pp. 182-188. ISBN 978-9975-157-82-7. <http://dx.doi.org/10.53937/icz10.2021.30>
4. ERHAN, Dumitru. Environmental pollution - parasitic pollution. In: *Sustainable use and protection of animal world in the context of climate change*, the X-th International Conference of Zoologists dedicated to the 75th anniversary from the creation of the first research subdivisions and 60th from the foundation of the Institute of Zoology, 16-17 September 2021, Chișinău, Chișinău: S.n., 2021, pp. 192-201. ISBN 978-9975-157-82-7. <https://doi.org/10.53937/icz10.2021.32>
5. ERHAN, Dumitru; GHERASIM, Elena. Structura faunei helmintice a complexului Pelophylax esculenta (Amphibia, Ranidae) din Rezervația Naturală “Codrii”. In: *Conservarea diversității biologice – o șansă pentru remedierea ecosistemelor*, Simpozion științific internațional consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației „Codrii”, 24-25 septembrie 2021, Chișinău,

- Chişinău: Pontos SC Europres SRL, 2021, pp. 99-105. ISBN 978-9975-72-585-9. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/141724
6. FULGA, Nina; UNGUREANU, Laurenția; BULAT, Dumitru; BULAT, Denis; TODERASH, Ion; MARTA, Anatol. Morphohisological studies of the gonads of hybrid polyploid loach *Cobitis* from the Lower Dniester. In: *Sustainable use and protection of animal world in the context of climate change*, the X-th International Conference of Zoologists dedicated to the 75th anniversary from the creation of the first research subdivisions and 60th from the foundation of the Institute of Zoology, 16-17 September 2021, Chişinău, Chişinău: S.n., 2021, pp.103-108. ISBN 978-9975-157-82-7 <https://doi.org/10.53937/icz10.2021.16>
 7. GARBUZ, Olga; TODERASH, Ion; ULCHINA, Ianina; GRAUR, Vasiliu O.; RAILYAN, Nadejda; GULEA, Aurelian. The Antiproliferative, Antioxidant Activities and Toxicity of Mixed-Ligand Amine-Containing Copper (II) Coordination Compounds with 2-(2-Hydroxybenzylidene)-N-(Prop-2-En-1-Yl) Hydrazinecarbothioamide. In: *Sustainable use and protection of animal world in the context of climate change*, the X-th International Conference of Zoologists dedicated to the 75th anniversary from the creation of the first research subdivisions and 60th from the foundation of the Institute of Zoology, 16-17 September 2021, Chişinău, Chişinău: S.n., 2021, pp. 123-129. ISBN 978-9975-157-82-7. DOI: <https://doi.org/10.53937/icz10.2021.20>
 8. GHERASIM, Elena; ERHAN, Dumitru; RUSU, Ştefan. Establishing the role of amphibians (Anura) in the prophylaxis of helminths specific to domestic, wild and pet animals. In: *Sustainable use and protection of animal world in the context of climate change*, the X-th International Conference of Zoologists dedicated to the 75th anniversary from the creation of the first research subdivisions and 60th from the foundation of the Institute of Zoology, 16-17 September 2021, Chişinău, Chişinău: S.n., 2021, pp. 202-206. ISBN 978-9975-157-82-7. <https://doi.org/10.53937/icz10.2021.33>
 9. GOLOGAN, Ion. The helminth fauna of Pontic shad (*Alosa immaculata* Bennet, 1835) from lower Dniester. In: *Sustainable use and protection of animal world in the context of climate change*, the X-th International Conference of Zoologists dedicated to the 75th anniversary from the creation of the first research subdivisions and 60th from the foundation of the Institute of Zoology, 16-17 September 2021, Chişinău, Chişinău: S.n., 2021, pp. 207-211. ISBN 978-9975-157-82-7. DOI: <https://doi.org/10.53937/icz10.2021.34>
 10. IURCU-STRĂISTARU, Elena; SASANELLI, Nicola; TODERASH, Ion; BIVOL, Alexei; MATICIUC, Vasile; RUSU, Ştefan; ANDONI, Cristina. Investigations on invasive nematodes associated with complex insect pests from soil in corn in the environmental conditions of the Republic of Moldova. In: *Sustainable use and protection of animal world in the context of climate change*, the X-th International Conference of Zoologists dedicated to the 75th anniversary from the creation of the first research subdivisions and 60th from the foundation of the Institute of Zoology, 16-17 September 2021, Chişinău, Chişinău: S.n., 2021, pp. 215-225. ISBN 978-9975-157-82-7. DOI: <https://doi.org/10.53937/icz10.2021.36>
 11. IURCU-STRĂISTARU, Elena; TODERAŞ, Ion; BIVOL, Alexei; RUSU, Ştefan; ANDONI, Cristina. Cercetări comparative asupra nematodelor parazite și vectori de virusuri patogene în livezile intensive de măr din diferite zone ale Republicii Moldova. In: *Patrimoniul de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine*. Ediția a III-a, 11-12 februarie 2021, Chişinău. Iași, România: Academia de Științe a Moldovei, 2021, pp. 235-244. ISSN: 2558-894X. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/137200
 12. MELNIC, Maria. Nematodofauna of potato tubers in the Republic of Moldova. In: *Sustainable use and protection of animal world in the context of climate change*, the X-th International Conference of Zoologists dedicated to the 75th anniversary from the creation of the first research subdivisions and 60th from the foundation of the Institute of Zoology, 16-17 September 2021, Chişinău, Chişinău: S.n., 2021, pp. 239-245. ISBN 978-9975-157-82-7. <https://doi.org/10.53937/icz10.2021.39>
 13. MELNIC, Maria; GLIGA, Olesea. About chemical composition of the nematode *Ditylenchus dipsaci*. In: *Sustainable use and protection of animal world in the context of climate change*, the X-th International Conference of Zoologists dedicated to the 75th anniversary from the creation of the first research subdivisions and 60th from the foundation of the Institute of Zoology, 16-17

- September 2021, Chişinău, Chişinău: S.n., 2021, pp. 246-251. ISBN 978-9975-157-82-7. <https://doi.org/10.53937/icz10.2021.40>
14. MOLOTIEVSKIY MUNTEANU, Natalia; MOLDOVAN, Anna; TODERASH, Ion. A pitfall trapping survey of beetles in steppe ecosystems of the Republic of Moldova. In: *Sustainable use and protection of animal world in the context of climate change*, the X-th International Conference of Zoologists dedicated to the 75th anniversary from the creation of the first research subdivisions and 60th from the foundation of the Institute of Zoology, 16-17 September 2021, Chişinău, Chişinău: S.n., 2021, pp. 256-263. ISBN 978-9975-157-82-7. DOI: <https://doi.org/10.53937/icz10.2021.42>
 15. RUSU, Ştefan; ERHAN, Dumitru; TODERAŞ, Ion; ZAMORNEA, Maria; SAVIN, Anatolie; GHERASIM, Elena; RUSU, Viorelia. Diversitatea parazitofaunei la cervide din Rezervaţia naturală “Codrii”, Republica Moldova, măsuri inovative de profilaxie şi tratament. În: *Conservarea diversităţii biologice – o şansă pentru remedierea ecosistemelor*, Simpozion ştiinţific internaţional consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervaţiei „Codrii”, 24-25 septembrie 2021, Chişinău, Chişinău: Pontos SC Europres SRL, 2021, p. 334-341. ISBN 978-9975-72-585-9. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/141771
 16. RUSU, Ştefan. Establishing of the mono- and polyinvasion impact on some morpho-functional indices in wild boars. In: *Sustainable use and protection of animal world in the context of climate change*, the X-th International Conference of Zoologists dedicated to the 75th anniversary from the creation of the first research subdivisions and 60th from the foundation of the Institute of Zoology, 16-17 September 2021, Chişinău, Chişinău: S.n., 2021, pp. 269-275. ISBN 978-9975-157-82-7. DOI: <https://doi.org/10.53937/icz10.2021.44>
 17. RUSU, Ştefan; ERHAN, Dumitru. Elaborarea procedurilor inovative de profilaxie şi tratament a parazitozelor la mistreţi. În: *Conservarea diversităţii biologice – o şansă pentru remedierea ecosistemelor*, Simpozion ştiinţific internaţional consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervaţiei „Codrii”, 24-25 septembrie 2021, Chişinău, Chişinău: Pontos SC Europres SRL, 2021, pp. 325-334. ISBN 978-9975-72-585-9. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/141770
 18. RUSU, Ştefan; ERHAN, Dumitru; ZAMORNEA, Maria; GHERASIM, Elena; RUSU, Viorelia. Study of ectoparasitic fauna diversity in wild birds from various anthropic biotopes of the Republic of Moldova. In: *Sustainable use and protection of animal world in the context of climate change*, the X-th International Conference of Zoologists dedicated to the 75th anniversary from the creation of the first research subdivisions and 60th from the foundation of the Institute of Zoology, 16-17 September 2021, Chişinău, Chişinău: S.n., 2021, pp. 276-280. ISBN 978-9975-157-82-7. DOI: <https://doi.org/10.53937/icz10.2021.45>
 19. ZAMORNEA, Maria; ERHAN, Dumitru; RUSU, Ştefan; CHIHAI, Oleg; BONDARI, Lidia. Variation of some meat quality indices in ectoparasite polyparasitized and antiparasitic treated hens. In: *Sustainable use and protection of animal world in the context of climate change*, the X-th International Conference of Zoologists dedicated to the 75th anniversary from the creation of the first research subdivisions and 60th from the foundation of the Institute of Zoology, 16-17 September 2021, Chişinău, Chişinău: S.n., 2021, pp. 289-293. ISBN 978-9975-157-82-7. DOI: <https://doi.org/10.53937/icz10.2021.48>
 20. ZAMORNEA, Maria; ERHAN, Dumitru; RUSU, Ştefan; CHIHAI, Oleg; BOTNARU, Nicolai; COADĂ, Viorica; BONDARI, Lidia. Mixtinvazii cu diverşi agenţi endoparazitari la prepeliţe (*Coturnix coturnix* L.) din ecosisteme naturale şi antropizate a Republicii Moldova. În: *Conservarea diversităţii biologice – o şansă pentru remedierea ecosistemelor*, Simpozion ştiinţific internaţional consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervaţiei „Codrii”, 24-25 septembrie 2021, Chişinău, Chişinău: Pontos SC Europres SRL, 2021, pp. 403-409. ISBN 978-9975-72-585-9. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/141790
 21. BIVOL, Alexei; BĂDĂRĂU, Sergiu; BIVOL, Elisaveta; IURCU-STRĂISTARU, Elena; CÎRLIG, Natalia; ANDONI, Cristina. Managementul chimic comparativ în combaterea maladiilor cheie la cultura de cireş cu utilizarea noilor fungicide în condiţiile Zonei Centru, R. Moldova. În: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*, ediţia VIII, Materialele Conferinţei ştiinţifico-practice cu participare internaţională, 20-21 martie 2021, Chişinău: UST, 2021, pp. 180-189. ISBN 978-9975-76-327-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/127555

22. GHERASIM, Elena. Rolul amfibienilor ecaudați (Ranidae: *Pelophylax ridibundus*) ca gazdă paratenică a unor specii de helminți (Secernentea: Spirocercidae) în Republica Moldova. În: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*, ediția VIII-a, Materialele Conferinței științifico-practice cu participare internațională, volumul I, 20-21 martie 2021, Chișinău: UST, 2021, pp. 52-61. ISBN 978-9975-76-327-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/127484
23. MELNIC, Maria; GLIGA, Olesea; ERHAN, Dumitru; RUSU, Ștefan. Variațiile cantitative ale aminoacizilor proteinogeni din tuberculii de cartofi de soi irga infestați de *Ditylenchus destructor*. În: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*, ediția VIII-a, Materialele Conferinței științifico-practice cu participare internațională, volumul I, 20-21 martie 2021, Chișinău: UST, 2021, p. 233-239. ISBN 978-9975-76-327-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/127573
24. TODERAȘ, Ion; CEBOTARI, Valentina; UNGUREANU, Laurenția; BUZU, Ion; GHEORGHITĂ, Cristina; FLOQUET, Sebastien; GULEA, Aurelian; RUDIC, Valeriu; FUIOR, Arcadie. New nutritive supplements for feeding mellifera bees in the deficit periods of collection in nature. In: *Materiale avansate în biofarmaceutică și tehnică*. Conferință științifică națională cu participare internațională, dedicată aniversării a 75-a de la nașterea academicianului Aurelian GULEA și de la fondarea Universității de Stat din Moldova, Chișinău, Chișinău: Tipografia Foxtrot SRL, 2021, p. 368-389. ISBN 978-9975-89-216-2.
25. TODERAȘ, Ion; GULEA, Aurelian; ROȘCOV, Elena; GARBUZ, Olga; RAILEAN, Nadejda. Stabilirea particularităților de acțiune a compușilor coordinați complecși asupra culturii de laborator *Paramecium caudatum*. В: *Академику Л. С. Бергу – 145 лет: Сборник научных статей*, 1 февраля 2021, Бендер: Есо-TIRAS, 2021 (Типогр. “Arconteh”), с. 466-470. ISBN 978-9975-3404-9-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/126494
26. КАЗАНЦЕВА, Ольга. Применение концепции экосистемных услуг к водным объектам: особенности и перспективы. В: *Академику Л. С. Бергу – 145 лет: Сборник научных статей*, 1 февраля 2021, Бендер: Есо-TIRAS, 2021 (Типогр. “Arconteh”), с. 358-361. ISBN 978-9975-3404-9-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/126321
27. ФУЛГА, Нина; ТОДЕРАШ, Ион; БУЛАТ, Дмитрий; БУЛАТ, Денис; РАИЛЯН, Надежда. Морфогистологические исследования гонад половозрелых самок бычка-кругляка *Neogobius melanostomus* (Pallas, 1814) и бычка-головача *Neogobius kessleri* (Gunter, 1861) нижнего Днестра. В: *Академику Л. С. Бергу – 145 лет: Сборник научных статей*, 1 февраля 2021, Бендер: Есо-TIRAS, 2021 (Типогр. “Arconteh”), с. 478-482. ISBN 978-9975-3404-9-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/126497

⁵Culegere de lucrări științifice

1. Conferinței a X-a Internaționale a Zoologilor „Valorificarea rațională și protecția lumii animale în contextul modificărilor antropice și schimbărilor climatice”, consacrată aniversării a 75-a de la crearea primelor subdiviziuni de cercetare și a 60-a de la fondarea Institutului de Zoologie. The X-th International Conference of Zoologists “Sustainable use and protection of animal world in the context of climate change”, dedicated to the 75 th anniversary from the creation of the first research subdivisions and the 60 th anniversary from the foundation of the Institute of Zoology. Chișinău: S.n., 2021 (F.E.-P.”Tipografia Centrală”). -392 p. ISBN 978-9975-157-82-7.

⁶Teze în conferințe științifice

1. CHIHAI, Oleg. Diversity of the musculus parasitophone in the natural and anthropised ecosystems of the Republic of Moldova. In: *Patrimoniul de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine*. Ediția a III-a, 11-12 februarie 2021, Chișinău. Iași, România: Academia de Stiinte a Moldovei, 2021, pp. 56-57. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/122893
2. IURCU-STRĂISTARU, Elena; BIVOL, Alexei; RUSU, Ștefan; ANDONI, Cristina. Research on parasitic nematodes and pathogenic virus vectors in intensive apple orchards in different areas of the Republic of Moldova. In: *Patrimoniul de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine*. Ediția a III-a, 11-12 februarie 2021, Chișinău. Iași, România: Academia de Stiinte a Moldovei, 2021, pp. 142-143. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/123237

3. IURCU-STRĂISTARU, Elena; TODERASH, Ion; RUSU, Ștefan; BIVOL, Alexei; ANDONI, Cristina. Plant resistance and their modalities to adaptation to high invasive helminths. In: International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova. Ediția 11, 15-16 iunie 2021, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Centrul Editorial-Poligrafic al Universității de Stat din Moldova, 2021, p. 89. ISBN 978-9975-933-56-8. DOI: <https://doi.org/10.53040/cga11.2021.067>
4. IURCU-STRĂISTARU, Elena; TODERASH, Ion; SASANELLI, Nicola; BIVOL, Alexei; RUSU, Ștefan; ANDONI, Cristina. The impact of biochemical factors responsible for plant resistance to helminthic diseases. In: International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova. Ediția 11, 15-16 iunie 2021, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Centrul Editorial-Poligrafic al Universității de Stat din Moldova, 2021, p. 90. ISBN 978-9975-933-56-8. <https://doi.org/10.53040/cga11.2021.068>
5. MELNIC, Maria; GLIGA, Olesea; ERHAN, Dumitru. Impactul parazitar al nematodei *Ditylenchus destructor* asupra conținutului de aminoacizii proteinogeni din cartofii de soi Irga. În: *Conservarea diversității biologice – o șansă pentru remedierea ecosistemelor*, Simpozion științific internațional consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației „Codrii”, 24-25 septembrie 2021, Chișinău, Chișinău: Pontos SC Europres SRL, 2021, pp. 196-197. ISBN 978-9975-72-585-9. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/141750
6. RUSU, Ștefan. Level of infestation of parasites in variety deer types of stress reactivity. In: *Patrimoniul de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine*. Ediția a III-a, 11-12 februarie 2021, Chișinău. Iași, România: Academia de Științe a Moldovei, 2021, pp. 192-194. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/123350
7. CHIHAI, Oleg. Helmintofauna șoarecelui de pajiște (*Apodemus uralensis*, Pallas 1771) din diverse biotopuri ale Republicii Moldova. In: *Biotehnologii moderne – soluții pentru provocările lumii contemporane*, Lucrările Simpozionului științific național cu participare internațională, Chișinău, 20-21 mai 2021, Chișinău: Tipografia „Artpoligraf”, p. 48. ISBN 978-9975-3498-7-1. DOI: <https://doi.org/10.52757/imb21.014>
8. CHIHAI, Oleg. Influența levamisolului asupra imunității celulare și umorale la bovine. In: *Biotehnologii moderne – soluții pentru provocările lumii contemporane*, Lucrările Simpozionului științific național cu participare internațională, Chișinău, 20-21 mai 2021, Chișinău: Tipografia „Artpoligraf”, p. 49. ISBN 978-9975-3498-7-1. DOI: <https://doi.org/10.52757/imb21.015>
9. MELNIC, Maria; RUSU, Ștefan; TODIRAȘ, Vladimir; SLĂNINĂ, Valerina. Tulpini de bacterii cu efect nematocid. In: *Biotehnologii moderne – soluții pentru provocările lumii contemporane*, Lucrările Simpozionului științific național cu participare internațională, Chișinău, 20-21 mai 2021, Chișinău: Tipografia „Artpoligraf”, p. 70. ISBN 978-9975-3498-7-1. DOI: <https://doi.org/10.52757/imb21.036>
10. MOLDOVAN, Anna; MOLOTIEVSKIY MUNTEANU, Natalia; TODERAȘ, Ion. Influența pH - ului mediului nutritiv asupra creșterii și dezvoltării tulpinii de fungi *Beauveria bassiana* CNMN-FE-01. In: *Biotehnologii moderne – soluții pentru provocările lumii contemporane*, Lucrările Simpozionului științific național cu participare internațională, Chișinău, 20-21 mai 2021, Chișinău: Tipografia „Artpoligraf”, p. 151. ISBN 978-9975-3498-7-1. DOI: <https://doi.org/doi.org/10.52757/imb21.093>

LISTA

lucrărilor publicate în anul 2022 din Contractul 78-PS din 03.01.2023 cu ANCD privind implementarea proiectului din cadrul Programului de Stat (2020-2023) ”Diversitatea artropodelor hematofage, a zoo- și fitohelminților, vulnerabilitatea, strategiile de tolerare a factorilor climatici și elaborarea procedeelelor inovative de control integrat al speciilor de interes socio-economic” cu cifrul 20.80009.7007.12. P1P2_0550, (conducător de proiect academician TODERAȘ Ion)

¹Monografii

1. MOLDOVAN, Anna; MUNTEANU-MOLOTIEVSKIY, Natalia; TODERAȘ, Ion. Fungii entomopatogeni. Chișinău: S. n., 2022 (F.E.-P. "Tipografia Centrală"), 151 p. ISBN 978-5-88554-161-9. <https://doi.org/10.53937/9785885541619>
2. ERHAN, Dumitru; GHERASIM, Elena. Fauna helmintică a amfibienilor și a reptilelor din Republica Moldova. Trematoda. Volumul I. Chișinău: S.n., 2022 (F.E.-P. "Tipografia Centrală"), 407 p. ISBN 978-5-88554-163-3

³Articole în reviste științifice

1. CEBOTARI, Valentina; BUZU, Ion. Conservation and valorisation of bee species *Apis mellifera* *Carpathica* in context climate change. *Scientific papers. Series D. Animal Science*. Vol. LXV, No. 1(65), Bucharest, 2022, pp. 28-39. ISSN 2285-5750, ISSN Online 2393-2260 (materials of the International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture” at the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest). https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/167460. **WoS**
2. FUIOR, Arcadie; HIJAZI, Akram; GARBUZ, Olga; BULIMAGA, Valentina; ZOSIM, Liliana; CEBOTARI, Diana; HAOUAS, Mohamed; TODERASH, Ion; GULEA, Aurelian; FLOQUET, Sebastian. Screening of biological properties of MoV 202S2- and MoV 204-based coordination complexes: Investigation of antibacterial, antifungal, antioxidative and antitumoral activities versus growing of *Spirulina platensis* biomass. *Journal of Inorganic Biochemistry*. 2022, nr. 226, p. 1-10. ISSN 0162-0134. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2021.111627>. **(IF: 4.336)**.
3. GULEA, Aurelian; TODERAS, Ion; GARBUZ, Olga; ULCHINA, Ianina; GRAUR, Vasiliu; RAILEAN, Nadejda. Biological evaluation of a series of amine-containing mixed-ligand copper(ii) coordination compounds with 2-(2-hydroxybenzylidene)-N-(prop-2-en-1-yl)hydrazinecarbothioamide. *Microscopy and Microanalysis*. Published by Cambridge University, 20 May 2022, pp. 1-7. Online ISSN: 1435-8115. DOI: [10.1017/S1431927622000733](https://doi.org/10.1017/S1431927622000733) **(IF: 4.127)**
4. MOROZOV, Alexandr; TISCHENKOV, Alexei; SILAGHI, Cornelia; PROKA, Andrei; TODERAS, Ion; MOVILA, Alexandru; FRICKMANN, Hagen; POPPERT, Sven. Prevalence of bacterial and protozoan pathogens in ticks collected from birds in the Republic of Moldova. *Microorganisms*. 27 May 2022, Volume 10, Issue 6, pp. 1-15. ISSN: 2076-2607. DOI: <https://www.mdpi.com/2076-2607/10/6/1111> **(IF: 4.926)**.
5. ŠTUNDLOVÁ, Jana; HOSPODÁŘSKÁ, Monika; LUKŠÍKOVÁ, Karolína; VOLENÍKOVÁ, Anna; PAVLICA, Tomáš; ALTMANOVÁ, Marie; REICHARD, Martin; DALÍKOVÁ, Martina; PELIKÁNOVÁ, Šárka; MARTA, Anatolie; A. SIMANOVSKY, Sergey; HÍRMAN, Matyáš; JANKÁSEK, Marek; DVOŘÁK, Tomáš; BOHLEN, Joerg; RÁB, Petr; NGUYEN, Petr; SEMBER, Alexandr. Sex chromosome differentiation via changes in the Y chromosome repeat landscape in African annual killifishes *Nothobranchius furzeri* and *N. kadleci*. *Chromosome Research*. 2022. pp. 1-25. **(IF: 4.62)**. DOI: [10.1007/s10577-022-09707-3](https://doi.org/10.1007/s10577-022-09707-3)
6. TICHOPÁD, Tomas; FRANĚK, Roman; DOLEŽÁLKOVÁ-KAŠTÁNKOVÁ, Marie; DEDUKH, Dmitrij; MARTA, Anatolie; HALAČKA, Karel; STEINBACH, Christoph; JANKO, Karel; PŠENÍČKA, Martin. Clonal gametogenesis is triggered by intrinsic stimuli in the hybrid's germ cells but is dependent on sex differentiation. *Biology of reproduction*. 13 April 2022, Volume 107, Issue 2, pp. 446-457. ISSN: 0006-3363. DOI: <https://doi.org/10.1093/biolre/i0ac074> **(IF: 4.285)**

7. MOLDOVAN, Anna; MUNTEANU-MOLODIEVSKIY, Natalia; TODERAS, Ion. Temperature effects on the entomopathogenic fungi *Beauveria bassiana* strain CNMN-FE-01: vegetative growth, sporulation, germination rate. *Current Trends in Natural Sciences*. Vol. 11, Issue 21, 2022, pp. 332-338. ISSN: 2284-953X. Pitești, <https://doi.org/10.47068/ctns.2022.v11i21.036>
8. CEBOTARI, Valentina; BUZU, Ion. Conformity of lavender flowers and sunflower on pesticide residues for organic beekeeping. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Vol. 77(1), Iași, 2022, pp. 251-257. ISSN 2821-6644, ISSN-L 2821-6644 (materials of the International Scientific Symposium „Modern animal husbandry – food safety and durable development” at the Iasi University of Life Sciences) https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art60.pdf
9. ФУЛГА, Нина; БУЛАТ, Дмитрий; БУЛАТ, Денис. Развитие гонад гибридных полиплоидных щиповок *Cobitis taenia* в период размножения в нижнем Днестре. *Известия ДГПУ, серия «Естественные и точные науки»*, Дагестан, Т.16, №1, 2022, с.19-25. ISSN 1995-0675 (Print), ISSN 2500-2465 (Online). https://dgpu.net/images/%D0%96%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%98%D0%B7%D0%B2%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%8F/%D0%98%D0%B7%D0%B2%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%8F_%D0%94%D0%93%D0%9F%D0%A3_1_2022.pdf.
10. CHIHAÎ, Oleg; NISTREANU, Victoria; LARION, Alina; RUSU, Ș.; TĂLĂMBUȚĂ, N.; ZAMORNEA, M.; MELNIC, G.; KOLODREVSKI, O. Structure of helminth fauna in *Apodemus uralensis* (Pallas, 1771) from natural and anthropized ecosystems of the Republic of Moldova. *Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences*. Volume 1 (13), 2022, pp. 40–48. ISSN 2537-6284. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5681336>
11. GHERASIM, Elena, ERHAN, Dumitru, COADĂ, Viorica, ȚIGĂNAȘ, Ana. Determination of the degree of helminth infestation of the ecaudate amphibians (Anura: Ranidae, Bufonidae) depending of the biotic factors in conditions of the Republic of Moldova. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 1(13), pp. 22-30. ISSN 2537-6284. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5681336>
12. MELNIC, Maria; TODERAȘ, Ion; GLIGA, Olesea; ERHAN, Dumitru; RUSU, Ștefan. Modificări cantitative ale compușilor biologic activi din cartofii Irga infestați de nematodul *Ditylenchus destructor*. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2022, nr. 1(345), pp. 56-65. ISSN 1857-064X. DOI: <https://doi.org/10.52388/1857-064X.2022.1.07>.
13. MOLDOVAN, Anna; DONI, Ecaterina; MUNTEANU-MOLODIEVSKIY, Natalia; TODERAȘ, Ion. Influența radiațiilor UV asupra tulpinilor de fungi entomopatogeni *Beauveria bassiana* CNMNF- 01 și *Cordyceps fumosorosea* CNMN-FE-02. *Akados*, 2022, nr. 1(64), pp. 30-36. ISSN 1857-0461. DOI: <https://doi.org/10.52673/18570461.22.1-64.04>.
14. RUSU, Ștefan; ERHAN, Dumitru; TODERAȘ, Ion; ZAMORNEA, Maria; RUSU, Viorelia; MELNIC, Galina; GOLOGAN, Ion. Evaluarea impactului mono- și poliinvațiilor asupra unor indici morfofuncționali la mistreți (*Sus scrofa*). *Studia Universitatis Moldaviae. Seria Științe Reale și ale Naturii*. 2022, nr. 1(151), pp. 56-65. ISSN 1814-3237. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6695130>.

⁴Articole în culegeri științifice

1. ФУЛГА, Нина; БУЛАТ, Дмитрий; БУЛАТ, Денис. Преднерестовое состояние гонад половозрелых самок пугловки голой *Ventrophilus nudus* и бычка гонца *Vabca gutnotrachelus* Нижнего Прута. В: *Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов*. Материалы докладов X-ой Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, 21-22 апреля 2022 г., Махачкала, 21-22 апреля 2022, с. 194-198. ISBN 978-5-00128-094-1
2. COZARI, Tudor; GHERASIM, Elena. Evaluarea particularităților fenologice ale amfibienilor ecaudați (fam. Ranidae, Bufonidae) în contextul schimbării factorilor de mediu în Republica Moldova. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă. Biologie*. Ediția 9, Vol.1, 19-20 martie 2022, Chișinău. Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2022, pp. 59-66. ISBN 978-9975-76-389-9. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/152468

3. BIVOL, Alexei; BĂDĂRĂU, Sergiu; BIVOL, Elisaveta; IURCU-STRĂISTARU, Elena. Cercetări în managementul chimic cu utilizarea noilor produse cu acțiune fungicidă pentru combaterea maladiilor foliare la cerealele de toamnă. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Ediția 6, 20-21 mai 2022, Bălți. Balti, Republica Moldova: Tip. Indigou Color, 2022, pp. 445-449. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157730
4. BULAT, Denis; UNGUREANU, Laurenția; ZUBCOV, Elena; BULAT Dumitru, GOLOGAN Ion. Starea ihtiofaunei lacului municipal "Valea-Morilor" și recomandări de ameliorare. În: *Integrare prin cercetare și inovare*. Conferință științifică națională cu participare internațională dedicată Zilei internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare, Chișinău, 10-11 noiembrie 2022, Științe ale naturii și exacte, p. 34-37. ISBN 978-9975-62-469-5 https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/Stiinte%20ale%20naturii_17.12.2022_1.pdf
5. ERHAN, Dumitru; RUSU, Ștefan; GHERASIM, Elena; ZAMORNEA, Maria. Influența agenților parazitari asupra statusului imun al animalelor. În: *Integrare prin cercetare și inovare*. Conferință științifică națională cu participare internațională dedicată Zilei internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare, Chișinău, 10-11 noiembrie 2022, Științe ale naturii și exacte, p. 48-50. ISBN 978-9975-62-469-5 https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/Stiinte%20ale%20naturii_17.12.2022_1.pdf
6. GHERASIM, Elena; ERHAN, Dumitru. Caracteristica speciei *Haematoloechus variegatus* Rudolphi, 1819 (Trematoda) depistată la amfibienii complexului *Pelophylax esculenta* (Amphibia) în condițiile Republicii Moldova. În: *Integrare prin cercetare și inovare*. Conferință științifică națională cu participare internațională dedicată Zilei internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare, Chișinău, 10-11 noiembrie 2022, Științe ale naturii și exacte, p. 60-63. ISBN 978-9975-62-469-5 https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/Stiinte%20ale%20naturii_17.12.2022_1.pdf
7. GHERASIM, Elena; ERHAN, Dumitru. Etiologia speciei *Sphaerirostris teres* larvae, Rudolphi, 1819 (Palaeacanthocephala: Centrorhynchidae) stabilită la amfibienii complexului *Pelophylax esculenta* (Amphibia, Anura) în Republica Moldova. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Ediția 6, 20-21 mai 2022, Bălți. Balti, Republica Moldova: Tip. Indigou Color, 2022, pp. 449-453. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157731
8. MELNIC, Maria; GLIGA, Olesea. Modificări morfo-fiziologice provocate de nematoda *Ditylenchus destructor* culturilor solanaceae, conform fazelor de ditilenhoză. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Ediția 6, 20-21 mai 2022, Bălți. Balti, Republic of Moldova: Tip. Indigou Color, 2022, pp. 453-458. ISBN 978-9975-3465-5-9 https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157732
9. TODERAȘ, Ion; IURCU-STRĂISTARU, Elena; BIVOL, Alexei; RUSU, Ștefan; BIVOL, Elisaveta. Estimarea complexelor invazive de nematode formatoare de chisturi din ordinul Tylenchida la cultura de cartof în condițiile Republicii Moldova. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Ediția 6, 20-21 mai 2022, Bălți. Balti, Republic of Moldova: Tip. Indigou Color, 2022, pp. 466-470. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157759.

Teze în conferințe științifice

1. BIVOL, Alexei; TODERAȘ, Ion; RUSU, Ștefan; SASANELLI, Nicola; BIVOL, Eliza; IURCU-STRĂISTARU, Elena. Comparative research on diseases and invasive nematode complexes associated to corn crops in the conditions of the Republic of Moldova. In: *The Museum and Scientific Research*, the 29th edition of the scientific international conference, 15-17 September 2022, Craiova, Romania. Book of abstracts, IV, p. 94.
2. ERHAN Dumitru. Parasitic zoonoses - epidemiological risk factor. In: *One Health – 2022*. The International Scientific Conference, 22-24 September 2022, Kyiv, pp. 236-238
3. ERHAN, Dumitru. Fasciolosis, morphophysiological changes in ruminants. In: *Life sciences today for tomorrow*, International Scientific Congress, Iași University of Life Sciences (USV), 20-21 October 2022, Iași, România, p.181

4. ERHAN, Dumitru; RUSU, Ștefan; ZAMORNEA, Maria; GHERASIM, Elena. Echinococcosis/hidatidosis to animals and humans in the Republic of Moldova In: *One Health – 2022*. The International Scientific Conference, 22-24 September 2022, Kyiv, pp. 234-236
5. GHERASIM, Elena; COZARI, Tudor. Evaluation of main parameters and index biometrics of the species *Rana kl. esculenta* Linnaeus 1758 in the context of the climatic changes. In: *The Museum and Scientific Research*, the 29th edition of the scientific international conference, 15-17 September 2022, Craiova, Romania. Book of abstracts, IV, p. 104.
6. GHERASIM, Elena; ERHAN, Dumitru. Establishing diversity of the helminth fauna in amphibians (Anura: Bufonidae) from the Republic of Moldova. In: *The Museum and Scientific Research*, the 29th edition of the scientific international conference, 15-17 September 2022, Craiova, Romania. Book of abstracts, IV, pp. 102-103.
7. GHERASIM, Elena; ERHAN, Dumitru. The degree of helminth infestation of the ecaudate amphibians depending on the biotic factors. In: *Life sciences today for tomorrow*, International Scientific Congress, Iași University of Life Sciences (USV), 20-21 October 2022, Iași, România, p. 182
8. GOLOGAN Ion; RUSU Ștefan; ERHAN Dumitru. Innovative measures of disinfection and supplementary feeding of common carp (*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758). In: *The Museum and Scientific Research*, the 29th edition of the scientific international conference, 15-17 September 2022, Craiova, Romania. Book of abstracts, IV, p. 65
9. GRAUR, Vasiliu; MARDARI, A.; USATAIA, I.; GARBUZ, Olga; GULEA, Aurelian. Novel antioxidants based on some 3d metal coordination compounds with 2 hydroxybenzaldehyde 4,S-diallylisothiosemicarbazone. In: Conferința Națională de Chimie 2022, ediția a XXXVI-a, 4-7 octombrie 2022, Călimănești-Căciulata, România, p. 111
<http://www.sesiuneinternationalamuzeulolteniei.ro/finalabstracte.pdf>
10. IURCU-STRĂISTARU, Elena; TODERAȘ, Ion; BIVOL, Alexei; RUSU, Ștefan; SASANELLI, Nicola; BIVOL, Eliza. Helminthological and vector research on plum orchards subject to an invasive impact in the environment conditions of the Republic of Moldova. In: *The Museum and Scientific Research*, the 29th edition of the scientific international conference, 15-17 September 2022, Craiova, Romania. Book of abstracts, IV, p. 55
11. MOLDOVAN, Anna; MUNTEANU-MOLOTIEVSKIY, Natalia; ISTRATI, Sorina; TODERAS, Ion. DNA barcoding: a survey of beetles in the Republic of Moldova. In: International Conference on DNA Barcoding and Biodiversity (ICDBB), 25-27 May 2022, Sofia, Bulgaria. Book of abstracts, pp. 208-209. ISBN: 978-954-25-0382-8.
https://www.bib.irb.hr/1197608/download/1197608.ICDBB_Book_of_Abstracts-Sofia_2022.pdf
12. MOLDOVAN, Anna; MUNTEANU-MOLOTIEVSKIY, Natalia; TODERAS, Ion. Temperature effects on the entomopathogenic fungi *Beauveria bassiana* strain CNMN-FE-01: vegetative growth, sporulation, germination rate. In: *Current trends in natural sciences*. The International Scientific Symposium, 19-21 May 2022, University of Pitesti, Pitești, România. Book of abstracts, p. 54. https://www.natsci.upit.ro/media/2334/book-of-abstracts_2022.pdf
13. MOROZOV, Alexandr. Quantitative analysis of bacterial load of *Borrelia* spp. and *Rickettsia* spp. In ticks collected from birds in different sites of Republic of Moldova. In: *Current trends in natural sciences*. The International Scientific Symposium, 19-21 May 2022, University of Pitesti, Pitești, România. Book of abstracts, p. 5. https://www.natsci.upit.ro/media/2334/book-of-abstracts_2022.pdf
14. MUNTEANU-MOLOTIEVSKIY, Nadejda; MOLDOVAN, Anna; ISTRATI, Sorina; TODERAS, Ion. Identifying beetles (Coleoptera) from the Republic of Moldova using DNA barcoding. In: 16th Congress of the Russian Entomological Society. Moscow, Russia, 22–26 August 2022. Book of abstracts, p. 91. DOI: 10.5281/zenodo.6976546 Available at: <http://entomology.bio.msu.ru/wp-content/uploads/2022/08/book-of-abstracts.pdf>
15. RUSU Ștefan; ERHAN Dumitru; TODERAȘ Ion; ZAMORNEA Maria; RUSU Viorelia; GOLOGAN Ion. Evaluation of morpho-functional and curative status in deer with various type of reactivity at stress. In: *The Museum and Scientific Research*, the 29th edition of the scientific international conference, 15-17 September 2022, Craiova, Romania. Book of abstracts, IV, p.75
16. RUSU, Ștefan; ERHAN, Dumitru; TODERAȘ, Ion; ZAMORNEA, Maria; CHIHAI, Oleg; RUSU, Viorelia; GOLOGAN, Ion; ENCIU, V. Establishing the type of stress reactivity and evaluating the

- curative status in deer. In: *Life sciences today for tomorrow*, International Scientific Congress, Iași University of Life Sciences (USV), 20-21 October 2022, Iași, România, pp.183-184
17. RUSU, Ștefan; ERHAN, Dumitru; ZAMORNEA, Maria; IURCU, Elena; RUSU, Viorelia; GOLOGAN, Ion; ENCIU, Victor; PORCESCU, Mihail. Elaboration of the composition for complementary feeding and deworming of wild boars In: *One Health – 2022*. The International Scientific Conference, 22-24 September 2022, Kyiv, pp. 238-239
 - SAUER, Felix; SULESCO, Tatiana; JAWORSKI, Linda; BÖRSTLER, Jessica; TOMAZATOS, Alex; KIEL, Ellen; BECKER, Norbert; CADAR, Daniel; SCHMIDT-CHANASIT, Jonas; LÜHKEN, Renke. Host-feeding patterns of European mosquitoes in relation to land use. In: The 22nd European Society for Vector Ecology, Sofia, Bulgaria, 11-14 October 2022, p. 75. https://www.sove.org/files/ugd/abfd6b_52cd95decdd84068955a171c9067bdcdb.pdf
 18. ULCHINA, Ianina; GRAUR, Vasilii; TSAPKOV, Victor; BESPALOVA, Tatiana; GARBUZ, Olga; GULEA, Aurelian. Synthesis and characterization of novel coordination compounds with 1-(piperidin-1-yl)propane-1,2-dione 4- allylthiosemicarbazone. In: Conferința Națională de Chimie 2022, ediția a XXXVI-a, 4-7 octombrie 2022, Călimănești-Căciulata, România, p. 97
 19. CHIHAI, Oleg; NISTREANU, Victoria; LARION, Alina; TĂLĂMBUȚĂ, Nina; RUSU, Ștefan; ZAMORNEA, Maria; MELNIC, Galina; KOLODREVSKI, Oxana. Transmissible parasitic zoonoses of the species *Apodemus uralensis* (Pallas, 1771). In: *Microbial Biotechnology*. Ediția 5, R, 12-13 octombrie 2022, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Artpoligraf, 2022, p. 88. ISBN 978-9975-3555-6-8. DOI: <https://doi.org/10.52757/imb22.60>
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/167949
 20. MOLDOVAN, Anna; CIORICI, Cătălin; MUNTEANU-MOLOTTIEVSKIY, Natalia. Antagonistic properties of some local entomopathogens of the *Beauveria* genus. In: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*. Simpozion internațional, ediția a VI-a, 3-4 octombrie 2022, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Centrul Editorial-Poligrafic al USM, 2022, pp. 202-204. ISBN 978-9975-159-81-4. Disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/202-204_16.pdf
 21. BIVOL, Alexei; TODERASH, Ion; MAGER, Maria; BĂDĂRĂU, Sergiu; IURCU-STRĂISTARU, Elena; RUSU, Ștefan; BIVOL, Elisaveta. Research on the invasive impact of harmful insect complexes associated with parasitic nematodes and pathogenic virus vectors in productive plum orchards. In: *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community*. R, 29-30 septembrie 2022, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Moldova State University, 2022, pp. 80-81. ISBN 978-9975-159-80-7. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/167480
 22. CHIHAI, Oleg; NISTREANU, Victoria; LARION, Alina; RUSU, Ștefan; ZAMORNEA, Maria; MELNIC, Galina. Parasite fauna in pygmy field mouse from various biotopes of the Republic of Moldova. In: *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community*. R, 29-30 septembrie 2022, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Moldova State University, 2022, p. 163. ISBN 978-9975-159-80-7. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/167772
 23. CÎRLIG, Natalia; ȚIȚEI, Victor; GUȚU, Ana; IURCU-STRĂISTARU, Elena. Contribution to the study of fagopyrum esculentum moench in the Republic of Moldova. In: *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community*. R, 29-30 septembrie 2022, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Moldova State University, 2022, p. 164. ISBN 978-9975-159-80-7. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/167776
 24. DONI, Ecaterina. Influența radiațiilor UV asupra creșterii și dezvoltării tulpinii de funghi beauveria bassiana CNMN-FE-01. In: Sesiune națională cu participare internațională de comunicări științifice studentești. Ediția 26, Vol.2, 1 februarie - 1 martie 2022, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Centrul Editorial-Poligrafic al USM, 2022, pp. 9-11. ISBN 978-9975-159-49-4 https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/162365
 25. GARBUZ, Olga; RAILEAN, Nadejda; GOSTEV, Igor; RUSNAC, Anna; TODERAȘ, Ion; GULEA, Aurelian. Evaluarea biologică a compușilor coordinațivi ai cuprului (II) cu unele tiosemicarbazone heterociclice. În: *Integrare prin cercetare și inovare*. Conferință științifică națională cu participare internațională dedicată Zilei internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare, Chișinău, 10-11 noiembrie 2022, Științe ale naturii și exacte, p. 177-178. ISBN 978-

26. GHERASIM, Elena. The role of *Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771) in the formation and maintenance of parasitic zoonoses. In: *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community*. R, 29-30 septembrie 2022, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Moldova State University, 2022, pp. 93-94. ISBN 978-9975-159-80-7. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/167593
27. ISTRATI, Sorina. Tehnica ADN barcoding și identificarea speciilor. In: Sesiune națională cu participare internațională de comunicări științifice studentești. Ediția 26, Vol.2, 1 februarie - 1 martie 2022, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Centrul Editorial-Poligrafic al USM, 2022, pp. 15-17. ISBN 978-9975-159-49-4. Disponibil: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/162367
28. ISTRATI, Sorina; MOLDOVAN, Anna; MUNTEANU-MOLOTTIEVSKIY, Natalia. Identificarea coleopterelor din Republica Moldova cu utilizarea secvenței parțiale a genei coi mitocondriale. În: *Integrare prin cercetare și inovare*. Conferință științifică națională cu participare internațională dedicată Zilei internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare, Chișinău, 10-11 noiembrie 2022, Științe ale naturii și exacte, p. 71-72. ISBN 978-9975-62-469-5 https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/Stiinte%20ale%20naturii_17.12.2022_1.pdf
29. IURCU-STRĂISTARU, Elena; BIVOL, Alexei; MELECA, Anatolie; CRIUCIKOV, Oleg; RUSU, Ștefan; CÎRLIG, Natalia; BIVOL, Elisaveta. The associative and invasive impact caused by complexes of parasitic insects and nematodes with the application of chemical management in maize plantations under the conditions of the Republic of Moldova. In: *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community*. R, 29-30 septembrie 2022, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Moldova State University, 2022, pp. 178-179. ISBN 978-9975-159-80-7. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/168125
30. RUSNAC, Anna; GARBUZ, Olga; SHOVA, S.; GULEA, Aurelian. Copper complexes with N4-(2-ethyl benzoate) thiosemicarbazone of 2-acetylpyridine. In: *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community*. R, 29-30 septembrie 2022, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Moldova State University, 2022, p. 223. ISBN 978-9975-159-80-7.
31. ZAMORNEA, Maria; RUSU, Ștefan; ERHAN, Dumitru; CHIHAI, Oleg; GLIGA, Olesia; BOTNARU, Nicolai. Helminthofauna in pheasant (*Phasianus colchicus* L.) maintained in captivity in Moldova. In: *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community*. R, 29-30 septembrie 2022, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Moldova State University, 2022, p. 116. ISBN 978-9975-159-80-7. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/167635

LISTA

lucrărilor publicate în anul 2023 din Contractul 78-PS din 03.01.2023 cu ANCD privind implementarea proiectului din cadrul Programului de Stat (2020-2023) ”Diversitatea artropodelor hematofage, a zoo- și fitohelminților, vulnerabilitatea, strategiile de tolerare a factorilor climatici și elaborarea procedeelelor inovative de control integrat al speciilor de interes socio-economic” cu cifrul 20.80009.7007.12. P1P2_0550, (conducător de proiect academician TODERAȘ Ion)

¹Monografii

1. GARBUZ Olga, GUDUMAC Valentin, TODERAȘ Ion, GULEA Aurelian. *ANTIOXIDANT PROPERTIES OF SYNTHETIC COMPOUNDS AND NATURAL PRODUCTS. ACTION MECHANISMS. Proprietățile antiooxidative a compușilor sintetici și naturali. Mecanisme de acțiune.* Universitatea de Stat din Moldova. Institutul de Zoologie. Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie Nicolae Testemițanu.- Chișinău: CEP USM. 2023. -298 p. ISBN 978-9975-62-516-6.
2. ERHAN, Dumitru; GHERASIM, Elena. „Fauna helmintică a amfibienilor și reptilelor din Republica Moldova Trematoda. Volumul II”. Chișinău: S. n., 2023 (F.E.-P. "Tipografia Centrală"), xxx p. ISBN ...
3. MOLDOVAN Anna, MUNTEANU-MOLOTTIEVSKIY Natalia, TODERAȘ Ion. ”Bacteriile Entomopatogene” Chișinău: S. n., 2023 (F.E.-P. "Tipografia Centrală"), xxx p. ISBN

³Articole în reviste științifice

1. MARTA, A., TICHOPAD, T., BARTOŠ, O., KLÍMA, J., SHAH, M., BOHLEN, V.Š., BOHLEN, J., HALAČKA, K., CHOLEVA, L., STÖCK, M. and DEDUKH, D., 2023. Genetic and karyotype divergence between parents affect clonality and sterility in hybrids. *bioRxiv* pp.1-34. <https://doi.org/10.1101/2023.04.11.536494> (IF : >5).
2. CEBOTARI, Diana, BUILS, Jordi, GARBUZ, Olga, BALAN, Greta, MARROT, Jerome C., GUERINEAU, Vincent, TOUBOUL, David, HAOUAS, Mohamed, SEGADO-CENTELLES, Mieia, BO, Carles, GULEA, Aurelian, FLOQUET, Sebastian. A new series of bioactive Mo(V)2O2S2-based thiosemicarbazone complexes: Solution and DFT studies, and antifungal and antioxidant activities. In: *Journal of Inorganic Biochemistry*. 2023, vol. 245, p. 20-35. ISSN 0162-0134. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2023.112258> (IF:3.9).
3. GRAUR, Vasile, USATAIA, Irina, GRAUR, Ianina, GARBUZ, Olga, BOUROȘ, Paulina, KRAVȚOV, Victor, LOZAN-TÎRȘU, Carolina, BALAN, Greta, FALA, Valeriu, GULEA, Aurelian. Novel Copper(II) Complexes with N4,S-Diallylisothiosemicarbazones as Potential Antibacterial/Anticancer Drugs. In: *Inorganics*. 2023, vol. 11, pp. 1-17. ISSN 2304-6740. DOI: <https://doi.org/10.3390/inorganics11050195> (IF:3.149).
4. FUIOR, Arcadie, CEBOTARI, Diana, GARBUZ, Olga, CALANCEA, Sergiu, GULEA, Aurelian, FLOQUET, Sebastian. Biological properties of a new class of [Mo2O2S2]-based thiosemicarbazone coordination complexes. In: *Inorganica Chimica Acta*. 2023, vol. 548, p. 10-25. ISSN 0020-1693. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ica.2022.121372> (IF:3.118)
5. GRAUR, Vasile, MARDARI, Anastasia, BOUROȘ, Paulina, KRAVȚOV, Victor, USATAIA, Irina, ULCHINA, Ianina, GARBUZ, Olga, GULEA, Aurelian. Novel Antioxidants Based on Selected 3d Metal Coordination Compounds with 2-Hydroxybenzaldehyde 4,S-Diallylisothiosemicarbazone. In: *Acta chimica Slovenica*. 2023, vol. 70, pp. 122-130. ISSN 1318-0207. DOI: <https://doi.org/10.17344/acsi.2022.7885> (IF:1.524)
6. RUSU, Ș., ERHAN, D., TODERAȘ, I., ZAMORNEA, M., CHIHAI, O., GLIGA, O., GOLOGAN, I. RUSU, V., BONDARI, L. Composition for complementary feeding and deworming of wild boars // Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine 2023. - Vol. 80, No 1. ISSUE 1. MAY - P.47-52. ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378. DOI: 10.15835/buasvmcn-vm:2022.0031.

7. ERHAN, Tatiana, GARBUZ, Olga, UNGUR, Nicon, GULEA, Aurelian. Sinteza și cercetarea proprietăților farmacofore ale unor N-(dimetilfenil)hidrazincarbotioamide . In: *Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă „Akademos”*. 2023, nr. 2(69), pp. 67-74. ISSN 1857-0461. DOI: <https://doi.org/10.52673/18570461.23.2-69.07>. <http://www.akademos.asm.md/files/67-74.pdf>
8. ZAMORNEA Maria, ERHAN Dumitru, RUSU Ștefan, CHIHAI Oleg, GLIGA Olesea, BOTNARU Nicolai. Poliparazitismul la fazani (*Phasianus scolchicus* L.) din diverse ecosisteme naturale și antropizate ale Republicii Moldova. (p.77-82). In: *Studia Universitatis Moldaviae*, 2023. *Seria „Științe Reale și ale Naturii”*. (categoria B).

4Articole în culegeri științifice

1. RUSU, Ș., ERHAN, D., TODERAȘ, I., ZAMORNEA, M., CHIHAI, O., GLIGA, O., GOLOGAN, I. RUSU, V., BONDARI. L. Composition for complementary feeding and deworming of wild boars // Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine 2023. - Vol. 80, No 1. ISSUE 1. MAY - p. 47-52. ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378. DOI: 10.15835/buasvmcn-vm:2022.0031.
2. IURCU-STRAISTARU, Elena; BIVOL, Alexei; TODERAȘ Ion; MELECA, Anatol; RUSU, Ștefan; BIVOL, Eliza; CÎRLIG, Natalia. Aspecte de cercetare asupra unor noi remedii cu acțiune complexă antiparazitara la cultura de porumb. Conferința științifică națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” ed.VII. Bălți, 19-20 mai 2023. pp. 435-439. ISBN 978-9975-3465-5-9.
3. GHERASIM, E., ERHAN, D. Studiul faunei helmintice la amfibieni (*Amphibia: Ranidae*) din zona de agrement - Grădina Botanică (Institut) "Alexandru Ciubotaru". Conferința științifică națională cu participare internațională *Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective (ediția a șaptea)*. BĂLȚI, 19-20 mai 2023. P. 527-532.
4. GHERASIM, E., ERHAN, D. Trematodofauna (Familia *Diplostomidae*) amfibienilor ecaudați (Complexul *Pelophylax esculenta*) din zona de centru a Republicii Moldova. Conferința științifică națională cu participare internațională *Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective (ediția a șaptea)*. BĂLȚI, 19-20 mai 2023. P. 532-537.
5. RUSU, Ș., ERHAN, D., ZAMORNEA, M., TODERAȘ, I., CHIHAI, O., GOLOGAN, I., RUSU, V., BOTNARU, N., CHIHAI, N., RUSU, M. Natural remedies used in fighting ectoparasites in gallinaceous birds. International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest. Animal Science. Ed. "CERES" Publ. House. Vol. LXVI. No.2, categoria ISI, Bucharest, 2023, p. 32-45. ISSN 2285-5750, ISSN Online 2393-2260.
6. RUSU, Ș., ERHAN, D., ZAMORNEA, M., CHIHAI, O., RUSU, V., GLIGA, O., GOLOGAN, I., BOTNARU, N., CHIHAI, N., RUSU, M. Composition and process for additional feeding and deworming of hares. International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest. Animal Science. Ed. "CERES" Publ. House. Vol. LXVI. No.1, categoria ISI, Bucharest, 2023, p. 56-68. ISSN 2285-5750, ISSN Online 2393-2260.
7. ROSCOV, E., TODERAȘ, I., GULEA, A. Testarea experimentală *in vivo* a compușilor organici coordinați. In: *Conferința Științifică Națională, consacrată jubileului de 95 ani din ziua nașterii academicianului Boris Melnic*, Ed. 1, 13 februarie 2023, Chisinau. Chișinău: CEP USM, 2023, pp. 69-72. ISBN 978-9975-62-496-1.
8. BIVOL, Alexei; BĂDĂRĂU, Sergiu; TODERAȘ, Ion; IURCU-STRAISTARU, Elena; BIVOL, Eliza; CÎRLIG, Natalia. *Research on testing new remedies with systemic fungicidal action in the chemical management of winter wheat, the republic of moldova*. UASMV-University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest. International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture". p.10-15. Bucharest, Romania, June 7-10, 2023.
9. CÎRLIG, Natalia , IURCU-STRAISTARU, Elena, ȚÎȚEI, Victor; COZARI, Serghei , GUȚU, Ana ; TELEUȚĂ, Alexandru; BIVOL, Alexei. *Assessment of the specific diseases in reynoutria sachalinensis (f. Schmidt) nakai under the influence of environmental conditions of the republic of*

moldova. UASMV-University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest. International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture".p.20-23. Bucharest, Romania, June 7-10, 2023.

10. GHERASIM, E. Anurans (Amphibia) – vectors of the parasitic agents to wild and domestic animals in Moldova. International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine, p.32-34. Bucharest between 8 and 10 June 2023.
11. GHERASIM, E. The role of amphibians in maintaining parasitic zoonoses (Trematodosis) in fish in the Republic of Moldova. International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine, Bucharest. Animal science. Ed. „CERES” Publ. House. Vol. LXVI, No. 1, categoria ISI, Bucharest, 2023, pp. 561-566 ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750
12. CHIHAI Oleg, ERHAN Dumitru, RUSU Ștefan, TĂLĂMBUȚĂ Nina, ZAMORNEA Maria, MELNIC Galina. Umbelicen – prophylaxis method of parasite immunodeficiency in bovine. International Symposium Present Environment and Sustainable Development. XVIII-th edition - 9-11 June 2023, p.10-12. Iași, Romania.

Teze în conferințe științifice

1. MOLDOVAN, A., MUNTEANU-MOLOTTIEVSKIY, N., TODERAS I. New data on insecticidal activity of some native bacterial and fungal strains. In: *The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture"*. 8-10 iunie, 2023, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, România. Culegerea rezumatelor științifice, Secțiunea 6. Biotehnologii, p. 23. ISSN 2343-9653 (PRINT) ISSN-L 2343-9653.
Disponibil: https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2023/Book_of_Abstracts/Biotechnology_Books_of_Abstracts_2023.pdf
2. TODERAȘ, Ion; BIVOL, Alexei; RUSU, Ștefan; CÎRLIG, Natalia; GLIGA, Olesea; BIVOL, Eliza; IURCU-STRĂISTARU, Elena. The results of the research on invasive nematode complexes associated with harmful arthropods in plum orchards under the conditions of the republic of moldova. Conferința științifică națională cu participare internațională "Științele naturii în dialogul generațiilor", care va avea loc la 14-15 septembrie 2023, USM, p. 44. Chișinău, Republica Moldova.
3. TODERAȘ, Ion; BIVOL, Alexei; RUSU, Ștefan; CÎRLIG, Natalia; GLIGA, Olesea; BIVOL, Eliza; IURCU-STRĂISTARU, Elena; GUȚU, Ana. Invasive nematofauna and its parasitic effects on autumn wheat crops under the climatic conditions of the Republic of Moldova. Life Sciences In Dialogue Of Generations: Connections Between Universities, Academia And Business. National Conference with international participation, 29 – 30 September 2022, p. 55. Chisinau, Republic Of Moldova.
4. ZAMORNEA Maria, ERHAN Dumitru, RUSU Ștefan, CHIHAI Oleg, GLIGA Olesea. Species of *Eimeria* identified in galinaceae from the Republic of Moldova. Natural sciences in the dialog of generations. p.33 Chisinau, Republic of Moldova, on 14 – 15 September 2023.

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifrul **20.80009.7007.12**, implementat de

Centrul de Cercetare a Invaziilor Biologice, Institutul de Zoologie, Universitatea de Stat din Moldova

(denumirea autorității/instituției bugetare)

în baza contractului de finanțare nr. 78/1 PS din „03” ianuarie 2023.

Caracteristica succintă a obiectului de mijloace fixe (grupele 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

(semnătura)

Stepanov Georgeta, dr.hab., prof.univ.

(numele, prenumele)

Membrii comisiei

(semnătura)

Prisacaru Veronica, dr.hab., conf.univ.

(numele, prenumele)

(semnătura)

Ungureanu Laurenția, m.c. al AȘM, prof.

(numele, prenumele)

(semnătura)

Toderaș Ion, academician

(numele, prenumele)

(semnătura)

Toderaș Angela

(numele, prenumele)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost transmis(ă) de către conducătorul proiectului

(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 (grupele de obiecte):

nr. _____ din „ _____ ” _____ 20 _____

(denumirea, numărul și data documentului primar)

Contabil-șef

(semnătura)

Cojocaru Liliana

(numele, prenumele)

„ 30 ” decembrie 2023