

**Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice
publicate în anul 2024 în cadrul subprogramului de cercetare
„Mecanisme de reglare a homeostaziei organismului și a sănătății și elaborarea procedurilor
și măsurilor de menținere a ei”**

Codul subprogramului **011001**

1. Monografii (recomandate spre editare de consiliul științific/senatul organizației din domeniile cercetării și inovării)

1.1.monografii internaționale

1.2. monografii naționale

1. BALACCI, S., BALAN, I. *Alimentația echilibrată – factor vital al biodiversității Grădinii Zoologice*. Chișinău: SRL Print-Caro, 2024. 336 p. ISBN 978-9975-180-16-0.
2. BACALOV, Іu., POPUȘOI, I. *Разрушающее одиночество: Влияние на лабораторных животных и прогноз для человека*. Кишинэу: Bons Office., 2024. 117 p. ISBN 978-5-36241-187-9.

2. Capitole în monografii naționale/internaționale

3. Editor de culegere de articole, materiale ale conferințelor naționale și internaționale

4. Articole în reviste științifice

4.1. în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS (cu indicarea factorului de impact IF)

3. SEPTITCHI V., GARBUZNEAC A., BIRSA M., BURTEVA S., POLEACOVA L. Streptomycete metabolites with strong neuroprotective and antioxidant activity and prospects for their obtaining from biomass of *Streptomyces massasporeus* CNMN-Ac-06 AND *Streptomyces fradiae* CNMN-Ac-11 strains. In: *Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie*. 2024, Tom XXXII, nr. 2, p. ISSN: 1224-5119. (**în tipar**). (depozit electronic: <https://www.bioresearch.ro/revista.html>) (indexată în Web of Science Core Collection (Zoological Records) și Scopus, **CiteScore – 0,5 (Q4)**)
4. VRABIE, V., BOGDAN, V., CIOCHINĂ V. The comparative analysis of some representative bacteria of bird's gut microbiota in urban and rural areas. In: *Oltenia. Studii si comunicari. Stiintele Naturii*. Craiova, 2024, Tom 40, no 1, pp. 119-126. ISSN 1454-6914. (depozit electronic: <http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro>) (disponibil: http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/40_1/III.%20ANIMAL%20BIOLOGY%20III.b.%20VERTEBRATES/15.%20VRABIE%20et%20al..pdf) (indexată în Web of Science Core Collection (Zoological Records), **IF- 2,4**).
5. BALACCI, S., BALAN, I., BUZAN, V., ROȘCA, N., MEREUȚA, I., FURDUI, V., OSIPCIUC, G., CREȚU, R., BACU, Gh., ȚURCANU, P. The incidence of rabies in animals in the Republic of Moldova depending on the vaccination of foxes in the sylvatic environment. In: *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Vol. LXVII, No.1, Bucharest. 2024, pp. 145-150. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. (depozit electronic: <https://animalsciencejournal.usamv.ro/>) (disponibil:

https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/vol2024_1.pdf) (indexată în Web of Science), **IF- 0,3 (Q4)**

6. BALAN, I., ROȘCA, N., BUZAN, V., MEREUȚA, I., BALACCI, S., CREȚU, R., BACU, G., TEMCIUC, V., FILIPPOV, A., VÎHRIST, E. The influence of polyphenols of nettle extract (*Urtica dioica*) on the antioxidant activity in the blood serum of roosters. In: *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Vol. LXVII, No.1, Bucharest. 2024, pp. 151-157. (IF Q4). ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. (depozit electronic: <https://animalsciencejournal.usamv.ro/>) (disponibil: https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/vol2024_1.pdf), **IF-0,3 (Q4)**

4.2. în alte reviste din străinătate recunoscute

7. UJICA, M.A., DOBROTA, C.-T., TOMOAIA, Gh. MOCANU, A. ROSOIU, C.-L., MANG, I., RAISCH, V., TOMOAIA-COTISEL M. Gold nanoparticles: from synthesis through functionalization to biomedical applications. In: *Academy of Romanian Scientists Annals - Series on Biological Sciences*. Vol. 13, No. 2, 2024, pp. 145-167. Online ISSN 2285-4177. (depozit electronic: <https://aos.ro>) (disponibil: <https://www.aos.ro/wp-content/anale/BVol13Nr2Art.12.pdf>).

4.3. în reviste din Registrul National al revistelor de profil, cu indicarea categoriei

8. GARBUZNEAC A., ȘEPTIȚCHI V., LEORDA A., BURȚEVA S., BIRSA M. Învățarea spațială și memoria șobolanilor albi în labirintul radial cu opt brațe sub influența biomasei de streptomicete izolate din solurile Republicii Moldova. In: *Studia Universitatis Moldaviae. Seria Științe Reale și ale Naturii*. 2024, nr. 1 (171), pp. 116-126. ISSN 1814-3237 /ISSNe 1857-498X (Categorie B). (depozit electronic: <https://natural.studiamsu.md>) (https://natural.studiamsu.md/wp-content/uploads/2024/06/14_Garbuzneac_et_al.pdf)
9. BABILEVA, A., STRUTINSCHI, T., MEREUȚĂ, I. Influența rațiilor alimentare în raport cu tipul hiperstenic de constituție asupra activității enzimelor proteolitice și amilolitice. In: *Studia Universitatis Moldaviae. Seria Științe Reale și ale Naturii*. 2024, nr. 1 (171), pp. 75-80. ISSN 1814-3237 /ISSNe 1857-498X (Categorie B). (depozit electronic: <https://natural.studiamsu.md>) (disponibil: https://natural.studiamsu.md/wp-content/uploads/2024/06/09_Babileva_et_al.pdf)
10. BACALOV I.U., CRIVOI A., CHIRIȚA E., DRUȚA A., COJOCARI L. Evaluarea unor indici fiziologici la copiii cu rahitism. In: *Studia Universitatis Moldaviae. Seria Științe Reale și ale Naturii*. 2024. Nr. 1(171), p. 47-55. ISSN 1814-3237. (depozit electronic: <https://natural.studiamsu.md>) (disponibil: https://ojs.studiamsu.md/index.php/stiinte_reale_naturii/article/view/6162/8565)
11. BACALOV I.U., CRIVOI A., CHIRIȚA E., DRUȚA A. Evaluarea eficacității fitopreparatelor în prevenirea glicozuriei, cetonuriei și proteinuriei în modele experimentale de diabet. In: *Studia Universitatis Moldaviae. Seria Științe Reale și ale Naturii*. 2024, nr. 6(176), pp. 133-139. ISSN 1814-3237. (depozit electronic: <https://natural.studiamsu.md>) (disponibil: https://natural.studiamsu.md/wp-content/uploads/2025/01/18_Bacalov_et_al.pdf)
12. BACIU, A. Riscuri majore ale efectelor carcinogene nocive de mediu ambiant în întreprinderile din industria ușoară. În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe*

- Medicale*. 2024, nr. 1(78), 2024, pp. 256-263. ISSN 1857-0011. (Categorie B). (depozit electronic: <https://bulmed.md>) (disponibil: <https://bulmed.md/bulmed/issue/view/79/79>)
13. BACIU, A. Balancing sensory stimulation/deprivation from the environment in health-forming technologies. În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2024, nr. 1(78), 2024, pp. 264-267. ISSN 1857-0011. (Categorie B). (depozit electronic: <https://bulmed.md>) (disponibil: <https://bulmed.md/bulmed/issue/view/79/79>)
14. URECHE, C., CARAUȘ, V. Principiile dietetice ale pacienților cu cancer mamar asociat cu sarcina. În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2024, nr. 3(80), 2024, pp. 244-247. ISSN 1857-0011. (Categorie B).
15. MEREUȚĂ, I., DUCA, Gh., BERECTARI, D. The adaptability of the human being to the rapid changes of contemporary society. În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2024, nr. 3(80), 2024, pp. 258-268. ISSN 1857-0011. (Categorie B).
16. BALACCI, S., BALAN, I., ROȘCA, N., BUZAN, V. Physiological particularities of calves' organisms in early postnatal ontogenesis. In: *Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences*. 2024, Vol. 1(17), pp. 115-124. ISSN: 2537-6284; E-ISSN: 2587-3644. (Categorie B). (depozit electronic: <https://ibn.idsi.md>) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/115-124_20.pdf)

5. Articole în culegeri științifice naționale/internaționale

5.1. culegeri de lucrări științifice editate peste hotare

5.2. culegeri de lucrări științifice editate în Republica Moldova

6. Articole în lucrările conferințelor științifice

6.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

6.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale din Republica Moldova

17. ОРГАН, А.Н., МЕРЕУЦЭ, И.Е., УНТУ, Б.П., УНТУ, П.Б., ГОЖАН, Г.В. Падение или болезнь как путь. В: *Материалы международной научно-практической конференции «Склифосовские чтения»*, 24 мая 2024 года, Тирасполь, Республика Молдова, с. 93-97. ISBN: 978-5-6051575-3-3. (depozit electronic: <https://www.elibrary.ru>) (disponibil: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=68018571>)
18. MEREUTA, I., FEDASH, V., BACIU A. The „Healing Enviroment” concept in rehabilitation technologies. In: *Materialele Conferinței Științifice Internaționale „Universitas europaea: spre o societate a cunoașterii prin europenizare și globalizare”*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, ULIM, vol. II, 2024, pp. 206-212. ISBN 978-5-86654-177-5. (depozit electronic: www.ibn.idsi.md) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Conf_ULIM_Vol%2B2_UNIVERSITAS%2BEUROPAEA_2024.pdf)

6.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională din Republica Moldova

19. LEORDA, A., GARAEVA, S., TOLSTENCO, D. Impactul sano- și dissanogen al dietei asupra homeostaziei microbiotei intestinale și relația acestora cu metabolismul aminoacizilor. În: *Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”*, dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare. Științe exacte și ale naturii. 7-8 noiembrie 2024, Chișinău. Chisinau: Centrul Editorial-Poligrafic al USM, 2024, pp. 289-296. ISBN 978-9975-62-687-3. (disponibil:

- https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea_de_articole_Seria_Stiinte_ale_naturii_si_exacte_2024.pdf)
20. BABILEVA, A., CARAUȘ, V. Influența structurii calorice a rațiilor asupra metabolismului intermediar al aminoacizilor liberi esențiali la tipul astenic al constituției. În: Conferința științifică națională cu participare internațională „*Integrare prin cercetare și inovare*”, dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare. Științe exacte și ale naturii. 7-8 noiembrie 2024, Chișinău. Chisinau: Centrul Editorial-Poligrafic al USM, 2024, pp. 224-234. ISBN 978-9975-62-687-3. (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea_de_articole_Seria_Stiinte_ale_naturii_si_exacte_2024.pdf)
21. BACALOV, I., CRIVOI, A., CHIRIȚA, E., DRUȚA, A. Influența alimentației asupra sistemelor funcționale. În: Conferința științifică națională cu participare internațională „*Integrare prin cercetare și inovare*”, dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare. Științe exacte și ale naturii. 7-8 noiembrie 2024, Chișinău. Chisinau: Centrul Editorial-Poligrafic al USM, 2024, pp. 232-238. ISBN 978-9975-62-687-3. (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea_de_articole_Seria_Stiinte_ale_naturii_si_exacte_2024.pdf)
22. BALAN, I., GAVOJDIAN, D., ROȘCA, N., BALACCI, S., BUZAN, V., FURDUI, V., OSIPCIUC, G., HAREA, V., TURCANU, P., POPA, V., VÎHRIST, E., FILIPPOV, A., TEMCIUC, V. Influența factorilor intrinseci și extrinseci asupra dezvoltării celulelor somatice și germinale. În: Conferința științifică națională cu participare internațională „*Integrare prin cercetare și inovare*”, dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare. Științe exacte și ale naturii. 7-8 noiembrie 2024, Chișinău. Chisinau: Centrul Editorial-Poligrafic al USM, 2024, pp. 239-246. ISBN 978-9975-62-687-3. (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea_de_articole_Seria_Stiinte_ale_naturii_si_exacte_2024.pdf)
23. BULAT, O. Alimentația ca factor al menținerii homeostaziei imune. În: Conferința științifică națională cu participare internațională „*Integrare prin cercetare și inovare*”, dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare. Științe exacte și ale naturii. 7-8 noiembrie 2024, Chișinău. Chisinau: Centrul Editorial-Poligrafic al USM, 2024, pp. 262-267. ISBN 978-9975-62-687-3. (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea_de_articole_Seria_Stiinte_ale_naturii_si_exacte_2024.pdf)
24. GARAEVA, S., LEORDA, A., POSTOLATI, G. Rolul aminoacizilor în reglarea homeostaziei tractului gastrointestinal. În: Conferința științifică națională cu participare internațională „*Integrare prin cercetare și inovare*”, dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare. Științe exacte și ale naturii. 7-8 noiembrie 2024, Chișinău. Chisinau: Centrul Editorial-Poligrafic al USM, 2024, pp. 268-275. ISBN 978-9975-62-687-3. (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea_de_articole_Seria_Stiinte_ale_naturii_si_exacte_2024.pdf)
25. ȘEPTIȚCHI, V., LEORDA, A. Factori intrinseci cu impact sanogen asupra procesului de digestie în intestinul subțire. În: Conferința științifică națională cu participare internațională „*Integrare prin cercetare și inovare*”, dedicată Zilei Internaționale a

- Științei pentru Pace și Dezvoltare. Științe exacte și ale naturii. 7-8 noiembrie 2024, Chișinău. Chisinau: Centrul Editorial-Poligrafic al USM, 2024, pp. 348-354. ISBN 978-9975-62-687-3. (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Culegerea_de_articole_Seria_Stiinte_ale_naturii_si_exacte_2024.pdf)
26. FURDUI, T., CIOCHINĂ, V., FURDUI, V., VUDU, S., PRISEAJNIUC, V., GLIJIN, A., BALAN, I., VRABIE, V., JITARI, I. Sănătatea societății contemporane – problemă globală ce amenință viitorul civilizației. Rezolvarea problemei sănătății e posibilă doar prin dezvoltarea sanocreatologiei. În: Materialele Congresului VIII al fiziologilor din Republica Moldova cu participare internațională „Fiziologia și sănătatea”, 14-15 noiembrie 2024, Chișinău: Editura USM, 2024, p. 5-22. ISBN 978-9975-62-815-0. ISBN 978-9975-62-816-7 (PDF). (depozit electronic: <https://ibn.idsi.md>) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materialele_Congresului_VIII_2024.pdf)
27. BALAN, I., GAVOJDIAN, D., BUDEVICI, A., ROȘCA, N., BUZAN, V., BALACCI, S., OSIPCIUC, G., FURDUI, V., HAREA V., CRETU R., BACU, Gh., ȚURCANU, P., TEMCIUC V., FILIPPOV A. Proprietățile celulelor stem spermatogoniale în mediul nișelor fiziologice și metabolice testiculare. În: Materialele Congresului VIII al fiziologilor din Republica Moldova cu participare internațională „Fiziologia și sănătatea”, 14-15 noiembrie 2024, Chișinău: Editura USM, 2024, p. 51-63. ISBN 978-9975-62-815-0. ISBN 978-9975-62-816-7 (PDF). (depozit electronic: <https://ibn.idsi.md>) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materialele_Congresului_VIII_2024.pdf)
28. BACALOV, I., CRIVOI, A., CHIRIȚA, E., DRUȚA, A., ABU SAMAC M.S. Impactul fitopreparatului Hemareg D asupra indicilor eritrocitari pe fondalul diabetului experimental. În: Materialele Congresului VIII al fiziologilor din Republica Moldova cu participare internațională „Fiziologia și sănătatea”, 14-15 noiembrie 2024, Chișinău: Editura USM, 2024, p. 80-87. ISBN 978-9975-62-815-0. ISBN 978-9975-62-816-7 (PDF). (depozit electronic: <https://ibn.idsi.md>) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materialele_Congresului_VIII_2024.pdf)
29. BACIU, A., LISTOPADOVA, L. Preventing mental and physical fatigue in adolescents' reproductive system development by modernising educational technologies. În: Materialele Congresului VIII al fiziologilor din Republica Moldova cu participare internațională „Fiziologia și sănătatea”, 14-15 noiembrie 2024, Chișinău: Editura USM, 2024, p. 88-95. ISBN 978-9975-62-815-0. ISBN 978-9975-62-816-7 (PDF). (depozit electronic: <https://ibn.idsi.md>) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materialele_Congresului_VIII_2024.pdf)
30. BALAN, I., SURAI, P., MARIN, P.M., BALACCI, S., ROȘCA, N., BUZAN, V., PETCU, I., MEREUȚĂ, I., OSIPCIUC, G., POPA, V., VÎHRIST, E. Morfofuncționalitatea mitocondrială în evoluția spermatogenezei la mamifere. În: Materialele Congresului VIII al fiziologilor din Republica Moldova cu participare internațională „Fiziologia și sănătatea”, 14-15 noiembrie 2024, Chișinău: Editura USM, 2024, p. 96-105. ISBN 978-9975-62-815-0. ISBN 978-9975-62-816-7 (PDF). (depozit electronic: <https://ibn.idsi.md>) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materialele_Congresului_VIII_2024.pdf)
31. BOGDAN, V. Caracteristicile microbiotei în diferite segmente ale tubului digestiv: particularitățile de colonizare și semnificația pentru sănătate. În: Materialele Congresului

- VIII al fiziologilor din Republica Moldova cu participare internațională „*Fiziologia și sănătatea*”, 14-15 noiembrie 2024, Chișinău: Editura USM, 2024, p. 114-130. ISBN 978-9975-62-815-0. ISBN 978-9975-62-816-7 (PDF). (depozit electronic: <https://ibn.idsi.md>) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materialele_Congresului_VIII_2024.pdf)
32. BOTNARU, N. Monitorizarea la distanță a frecvenței respirației utilizând tehnologia măsurării transimpedanței toracice. În: *Materialele Congresului VIII al fiziologilor din Republica Moldova cu participare internațională „Fiziologia și sănătatea”*, 14-15 noiembrie 2024, Chișinău: Editura USM, 2024, p. 139-144. ISBN 978-9975-62-815-0. ISBN 978-9975-62-816-7 (PDF). (depozit electronic: <https://ibn.idsi.md>) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materialele_Congresului_VIII_2024.pdf)
33. БУЛАТ О. Иммуномодуляторный эффект рационов питания с преимущественным содержанием протеинов. În: *Materialele Congresului VIII al fiziologilor din Republica Moldova cu participare internațională „Fiziologia și sănătatea”*, 14-15 noiembrie 2024, Chișinău: Editura USM, 2024, p. 145-153. ISBN 978-9975-62-815-0. ISBN 978-9975-62-816-7 (PDF). (depozit electronic: <https://ibn.idsi.md>) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materialele_Congresului_VIII_2024.pdf)
34. FURDUI, V., CIOBANU, E., LEORDA, A., BALAN, I. The relationship of the intestinal microflora and reproductive health (review). În: *Materialele Congresului VIII al fiziologilor din Republica Moldova cu participare internațională „Fiziologia și sănătatea”*, 14-15 noiembrie 2024, Chișinău: Editura USM, 2024, p. 177-184. ISBN 978-9975-62-815-0. ISBN 978-9975-62-816-7 (PDF). (depozit electronic: <https://ibn.idsi.md>) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materialele_Congresului_VIII_2024.pdf)
35. ГАРАЕВА, С.Н., ПОСТОЛАТИ, Г.В., ЧОКИНЭ, В.К. Роль свободных аминокислот в поддержании саногенного гомеостаза сердечно-сосудистой системы. În: *Materialele Congresului VIII al fiziologilor din Republica Moldova cu participare internațională „Fiziologia și sănătatea”*, 14-15 noiembrie 2024, Chișinău: Editura USM, 2024, p. 195-205. ISBN 978-9975-62-815-0. ISBN 978-9975-62-816-7 (PDF). (depozit electronic: <https://ibn.idsi.md>) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materialele_Congresului_VIII_2024.pdf)
36. GARAEVA, S., POSTOLATI, G., POLEACOVA, L. Rolul aminoacizilor liberi în funcționalitatea sanogenă a sistemului imunitar. În: *Materialele Congresului VIII al fiziologilor din Republica Moldova cu participare internațională „Fiziologia și sănătatea”*, 14-15 noiembrie 2024, Chișinău: Editura USM, 2024, p. 206-214. ISBN 978-9975-62-815-0. ISBN 978-9975-62-816-7 (PDF). (depozit electronic: <https://ibn.idsi.md>) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materialele_Congresului_VIII_2024.pdf)
37. ГАРБУЗНЯК, А., ШЕПТИЦКИЙ, В., БУРЦЕВА, С. Пространственное обучение и память белых крыс в водном лабиринте Морриса под влиянием биомассы штаммов стрептомицетов, выделенных из почв Республики Молдова. În: *Materialele Congresului VIII al fiziologilor din Republica Moldova cu participare internațională „Fiziologia și sănătatea”*, 14-15 noiembrie 2024, Chișinău: Editura USM, 2024, p. 215-224. ISBN 978-9975-62-815-0. ISBN 978-9975-62-816-7 (PDF). (depozit electronic: <https://ibn.idsi.md>) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materialele_Congresului_VIII_2024.pdf)

38. GRÎȚENCO, E., ȘEPTIȚCHI, V., BORSHEV, Yu. Concept, prevalence, development trends, and psychophysiological aspects of info-digital addiction. În: Materialele Congresului VIII al fiziologilor din Republica Moldova cu participare internațională „Fiziologia și sănătatea”, 14-15 noiembrie 2024, Chișinău: Editura USM, 2024, p. 242-250. ISBN 978-9975-62-815-0. ISBN 978-9975-62-816-7 (PDF). (depozit electronic: <https://ibn.idsi.md>) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materialele_Congresului_VIII_2024.pdf)
39. GROSUL-RAILEANU, O., ȘEPTIȚCHI, V., LEORDA, A. Particularitățile hidrolizei membranare și a absorbției glucidelor în intestinul subțire la șobolanii albi în funcție de stresoreactivitatea constituțională. În: Materialele Congresului VIII al fiziologilor din Republica Moldova cu participare internațională „Fiziologia și sănătatea”, 14-15 noiembrie 2024, Chișinău: Editura USM, 2024, p. 251-259. ISBN 978-9975-62-815-0. ISBN 978-9975-62-816-7 (PDF). (depozit electronic: <https://ibn.idsi.md>) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materialele_Congresului_VIII_2024.pdf)
40. LEORDA, A., FURDUI, V., TOLSTENCO, D. Factorii alimentari sano- și disanogeni, comuni pentru microbiocenoza intestinală și sistemul reproducător masculine. În: Materialele Congresului VIII al fiziologilor din Republica Moldova cu participare internațională „Fiziologia și sănătatea”, 14-15 noiembrie 2024, Chișinău: Editura USM, 2024, p. 287-295. ISBN 978-9975-62-815-0. ISBN 978-9975-62-816-7 (PDF). (depozit electronic: <https://ibn.idsi.md>) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materialele_Congresului_VIII_2024.pdf)
41. RAISCHI, V., COVACI, E., FILIP, L., HEGHEȘ, S.-C., NEUMANN, O. Enhancing polyphenol delivery systems for effective chronic kidney disease management. În: Materialele Congresului VIII al fiziologilor din Republica Moldova cu participare internațională „Fiziologia și sănătatea”, 14-15 noiembrie 2024, Chișinău: Editura USM, 2024, p. 339-357. ISBN 978-9975-62-815-0. ISBN 978-9975-62-816-7 (PDF). (depozit electronic: <https://ibn.idsi.md>) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materialele_Congresului_VIII_2024.pdf)
42. БАЧУ, А.Я., ЛИСТОПАДОВА, Л.А. Обеспечение адаптации к изменениям условий окружающей среды для предотвращения потери производительности труда. In: *Proceedings of the Scientific and practical conference with international participation „Geo- and bioecological problems of the Middle and Lower Dniester River basin”*. Eco-Tiras, Chișinău-Tiraspol, November 15, 2024, pp. 23-28. (depozit electronic: www.ibn.idsi.md) (disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Dniester-Conf-2024-proceedings-redactat-23-28-ed.pdf)

7. Teze ale conferințelor științifice

7.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

43. ОРГАН, А.Н., МЕРЕУЦЭ, И.Е., ПОЛЯКОВА, Л.Д., САНДУЦА, С.Г., УНТУ, Б.П., УНТУ П.Б., ГОЖАН, Г.В., ОБОЛЕШЕВА, Г.Ю., Динамика стимулированного кислотообразования и атропинового теста при лечении болевого синдрома у пациентов с гиперацидностью желудка. В: *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии (Материалы Тридцатого Объединенного Российского Гастроэнтерологического Конгресса, 29 сентября – 1 октября 2024 года, Москва)*. 2024, Том 34, № 5, прил. № 64, с. 11. ISSN 1382-4376 (print) ISSN 2658-6673 (online).

44. ШЕПТИЦКИЙ В.А., БУРОВЕНКО И.Ю., БОРЩЕВ Ю.Ю., ШЕПТИЦКИЙ А.В., БЫЛИЧ Л.Г. Динамика всасывания моносахаридов в тонкой кишке крыс под влиянием смеси антимикробных препаратов. В: *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии (Материалы Тридцатого Объединенного Российского Гастроэнтерологического Конгресса, 29 сентября – 1 октября 2024 года, Москва)*. 2024, Том 34, № 5, прил. № 63, с. 18. ISSN 1382-4376 (print) ISSN 2658-6673 (online).
45. ШЕПТИЦКИЙ В.А., ГРОСУЛ-РАЙЛЯНУ О.Б., КОТЛЯР Р.В., БЫЛИЧ Л.Г., ЗНАЧЕНИЙ С.И. Активность амилалитических ферментов поджелудочной железы и тонкой кишки в зависимости от конституциональной стресс-реактивности. В: *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии (Материалы Тридцатого Объединенного Российского Гастроэнтерологического Конгресса, 29 сентября – 1 октября 2024 года, Москва)*. 2024, Том 34, № 5, прил. № 63, с. 18. ISSN 1382-4376 (print) ISSN 2658-6673 (online).
46. BALACCI, S., BALAN, I., BUZAN, V., ROȘCA, N., MEREUȚA, I., FURDUI, V., OSIPCIUC, G., CREȚU, R., BACU, Gh., ȚURCANU, P. The incidence of rabies in animals in the republic of moldova depending on the vaccination of foxes in the sylvatic environment. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture: Book of abstracts of the International Conference*. Bucharest, 2024, p. 91. ISSN 2457-3221; ISSN-L 2457-3221. (depozit electronic: <https://agricultureforlife.usamv.ro>) (disponibil: https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2024/Book_of_Abstracts/Book_Abstracts_Animal_Science_A4L2024.pdf)
47. BALAN, I., ROȘCA, N., BUZAN, V., MEREUȚA, I., BALACCI, S., CREȚU, R., BACU, Gh., TEMCIUC, V., FILIPPOV, A., VÎHRIST, E. The influence of polyphenols of nettle extract (*Urtica dioica*) on the antioxidant activity in the blood serum of roosters. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture: Book of abstracts of the International Conference*. Bucharest, 2024, p. 92. ISSN 2457-3221; ISSN-L 2457-3221. (depozit electronic: <https://agricultureforlife.usamv.ro>) (disponibil: https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2024/Book_of_Abstracts/Book_Abstracts_Animal_Science_A4L2024.pdf)
48. VALIC, E., VALIC, V., MEREUȚĂ, I. The role of 3D-printing techniques in oncology – a comprehensive study among medical students. In: *Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering: Book of Abstracts of the Virtual International Scientific Conference. NanoBioMat 2024 – Summer Edition, 19-21 June 2024, Bucharest*, pp. 65-66. ISSN 3008-6124, ISSN-L 3008-6124 (depozit electronic: <https://nanobiomat.eu/>) (disponibil: https://www.researchgate.net/publication/382182871_Conference_book_Applications_of_Chemistry_in_Nanosciences_and_Biomaterials_Engineering_NanoBioMat_2024_-_Summer_Edition_Romania)

7.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale din Republica Moldova

7.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională din Republica Moldova

49. BACALOV, Iu., CRIVOI, A., CHIRIȚA, E., DRUȚA, A. The impact of herbal remedies on urine pH and its role in diagnosing and monitoring diabetes. In: *Natural sciences in*

- the dialogue of generations*: Abstract book of The National Conference with International Participation, edition VII, September 12-13, 2024, Chisinau, Republic of Moldova, p. 127. ISBN 978-9975-62-756-6. (depozit electronic: www.ibn.idsi.md) (disponibil: http://agarm.md/wp-content/uploads/2024/09/Dialogul-generatiilor-ABSTRACT-BOOK_2024_F.pdf)
50. GROSUL-RAILEANU, O., SHEPTITSKY, V. Activity of amylolytic enzymes of the pancreas and small intestine depending on the type of constitutional stress reactivity and the caloric diet composition. In: *Natural sciences in the dialogue of generations*: Abstract book of The National Conference with International Participation, edition VII, September 12-13, 2024, Chisinau, Republic of Moldova, p. 149. ISBN 978-9975-62-756-6. (depozit electronic: www.ibn.idsi.md) (disponibil: http://agarm.md/wp-content/uploads/2024/09/Dialogul-generatiilor-ABSTRACT-BOOK_2024_F.pdf)
51. BACIU, A. Neuroprotection and neurorehabilitation program based on environment, daily activity and eco-friendly nutrition. In: *Natural sciences in the dialogue of generations*: Abstract book of The National Conference with International Participation, edition VII, September 12-13, 2024, Chisinau, Republic of Moldova, p. 128. ISBN 978-9975-62-756-6. (depozit electronic: www.ibn.idsi.md) (disponibil: http://agarm.md/wp-content/uploads/2024/09/Dialogul-generatiilor-ABSTRACT-BOOK_2024_F.pdf)
52. GARBUZNEAC A., SHEPTITSKY V. Features of learning and memory in white rats in the Morris water maze under the influence of biomass of streptomycetes isolated from soils of the Republic of Moldova. In: *Natural sciences in the dialogue of generations*: Abstract book of The National Conference with International Participation, edition VII, September 12-13, 2024, Chisinau, Republic of Moldova, p. 146. ISBN 978-9975-62-756-6. (depozit electronic: www.ibn.idsi.md) (disponibil: http://agarm.md/wp-content/uploads/2024/09/Dialogul-generatiilor-ABSTRACT-BOOK_2024_F.pdf)
53. TOLSTENCO, D., LEORDA, A. Prospects for the development of nutraceuticals based on gut microbiota and local anticancer medicinal plants. In: *Natural sciences in the dialogue of generations*: Abstract book of The National Conference with International Participation, edition VII, September 12-13, 2024, Chisinau, Republic of Moldova, p. 175. ISBN 978-9975-62-756-6. (depozit electronic: www.ibn.idsi.md) (disponibil: http://agarm.md/wp-content/uploads/2024/09/Dialogul-generatiilor-ABSTRACT-BOOK_2024_F.pdf)
54. CRETU, R., BACU, Gh., BALACCI, S. Prospects of artificial insemination in industrial rabbit breeding. In: *Natural sciences in the dialogue of generations*: Abstract book of The National Conference with International Participation, edition VII, September 12-13, 2024, Chisinau, Republic of Moldova, p. 143. ISBN 978-9975-62-756-6. (depozit electronic: www.ibn.idsi.md) (disponibil: http://agarm.md/wp-content/uploads/2024/09/Dialogul-generatiilor-ABSTRACT-BOOK_2024_F.pdf)
55. BACU, Gh., BALACCI, S., CRETU, R. The importance of beekeeping in the relationship of components of the natural environment. In: *Natural sciences in the dialogue of generations*: Abstract book of The National Conference with International Participation, edition VII, September 12-13, 2024, Chisinau, Republic of Moldova, p. 129. ISBN 978-9975-62-756-6. (depozit electronic: www.ibn.idsi.md) (disponibil: http://agarm.md/wp-content/uploads/2024/09/Dialogul-generatiilor-ABSTRACT-BOOK_2024_F.pdf)

56. BALACCI, S., CRETU, R., BACU, Gh. Correlation of environmental factors adaptive capacity and resistance of carp larvae. In: *Natural sciences in the dialogue of generations*: Abstract book of The National Conference with International Participation, edition VII, September 12-13, 2024, Chisinau, Republic of Moldova, p. 130. ISBN 978-9975-62-756-6. (depozit electronic: www.ibn.idsi.md) (disponibil: http://agarm.md/wp-content/uploads/2024/09/Dialogul-generatiilor-ABSTRACT-BOOK_2024_F.pdf)
57. BALAN, I., ROȘCA, N., BUZAN, V., BALACCI, S., OSIPCIUC, G., FURDUI, V., HAREA, V., ȚURCANU, P., POPA, V., VÎHRIST, E. Regulated and accidental cell deterioration elements in sperm cryopreservation. In: *Natural sciences in the dialogue of generations*: Abstract book of The National Conference with International Participation, edition VII, September 12-13, 2024, Chisinau, Republic of Moldova, p. 131. ISBN 978-9975-62-756-6. (depozit electronic: www.ibn.idsi.md) (disponibil: http://agarm.md/wp-content/uploads/2024/09/Dialogul-generatiilor-ABSTRACT-BOOK_2024_F.pdf)
58. SEPTITCHI, A., CIOCHINA, V. Biomarkers of longevity. In: *Natural sciences in the dialogue of generations*: Abstract book of The National Conference with International Participation, edition VII, September 12-13, 2024, Chisinau, Republic of Moldova, p. 170. ISBN 978-9975-62-756-6. (depozit electronic: www.ibn.idsi.md) (disponibil: http://agarm.md/wp-content/uploads/2024/09/Dialogul-generatiilor-ABSTRACT-BOOK_2024_F.pdf)

7.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

59. BACALOV Iu., CRIVOI A., CHIRIȚA E., DRUȚA A. Impactul fitopreparatelor asupra densității urinei în diabetul experimental. *Perspective contemporane de cercetare în etnologie, muzeologie și științele naturii*: Programul și rezumatele comunicărilor conferinței științifice dedicată aniversării a 135 de ani de la înființarea Muzeului Național de Etnografie și Istorie Naturală, Ediția XXXV, 23 octombrie 2024, Chișinău: Editura Lexon-Prim, 2024. p. 47-48. (deposit electronic: <https://conferinte.stiu.md/>) (disponibil: https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/Rezumatele_conferintei-aniversare.pdf)

8. Alte lucrări științifice (recomandate spre editare de o instituție acreditată în domeniu)

8.1. cărți (cu caracter informativ)

60. OSIPCIUC, G., CARAMAN, M., GRANACI, V., BALAN, I., POVETKIN, S., MARDARI, A. *Diagnosticul, terapia și profilaxia endometritei postpartum la suine*. Chișinău: Print-Caro, 2024, 32 p. ISBN 978-5-85748-073-1.
61. ОСИПЧУК, Г., КАРАМАН, М., ГРАНАЧЬ, В., БАЛАН, И., ПОВЕТКИН, С., МАРДАРЬ, А. *Диагностика, терапия и профилактика послеродового эндометрита свиноматок*. Chișinău: Print-Caro, 2024, 32 p. ISBN 978-5-85748-073-1.

8.2. enciclopedii, dicționare

8.3. atlase, hărți, albume, cataloage, tabele etc. (ca produse ale cercetării științifice)

8.4. Lucrări ale manifestărilor științifice

62. *Materialele Congresului VIII al fiziologilor din Republica Moldova cu participare internațională „Fiziologia și sănătatea”*, 14-15 noiembrie 2024, comitetul științific: Furdui Teodor (președinte) [et al.]. Chișinău: Editura USM, 2024. 375 p. ISBN 978-

9975-62-815-0. ISBN 978-9975-62-816-7 (PDF). (depozit electronic: <https://ibn.idsi.md>)
(disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Materialele_Congresului_VIII_2024.pdf)

8.5. Materiale la saloanele de invenții

63. CIOCHINĂ, V., BALAN, I., ROȘCA, N., BUZAN, V., BALACCI, S., OSIPCIUC, G., MEREUȚA, I., FURDUI, V., HAREA, V., CRETU, R., BACU, Gh., ȚURCANU, P. Methods and procedures for maintenance and conservation of biodiversity depending on the integrity of gametogenesis and food variability. In: Proceedings of the 16th Edition of European exhibition of creativity and innovation „Euroinvent – 2024”. Iași, România, 2024, p. 129. (disponibil: https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2024.pdf) (Medalie de argint)
64. BALACCI, S., BALAN, I., CREȚU, R. Participarea la Salonul de carte tehnico-stiințifică, artistică și literară “EUROINVENT”, 20 May - 8 June 2024, p. 538 (BALACCI, S., BALAN, I., CREȚU, R. *Alimentația echilibrată - factor vital al biodiversității Grădinii Zoologice*. Chișinău: Tipografia PRINT-CARO SRL, 2024. 335 p. ISBN 978-9975-180-16-0). (disponibil: https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2024.pdf) (Diplomă de Excelență)
65. BACALOV, Iu., POPUȘOI, Iu. Participarea la Salonul de carte tehnico-stiințifică, artistică și literară “EUROINVENT”, 20 May - 8 June 2024, p. 535 (BACALOV, Iu., POPUȘOI, Iu. *Devastating loneliness effect on laboratory animals and prognosis for humans*. Chișinău: Editura Bons Office., 2024. 117 p. ISBN 978-5-36241-187-9). (disponibil: https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2024.pdf) (Diplomă de Excelență)
66. CIOCHINĂ, V., BALAN, I., ROȘCA, N., BUZAN, V., BALACCI, S., OSIPCIUC, G., MEREUȚA, I., FURDUI, V., HAREA, V., CRETU, R., BACU, GH., ȚURCANU, P., POPA, V., TEMCIUC, V., VÎHRIST, E., FILIPOV, A. Methods and procedures for maintenance and conservation of biodiversity depending on the integrity of gametogenesis and food variability. In: Salonul Internațional de Invenții INVENTICA, ediția a 28-a, 03-05 iulie 2024. Iași, România, 2024. ISSN 978-83-67405-79-9. (Medalie de aur)

9. Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală

9.1. eliberate de către oficii de peste hotare de protecție a proprietății intelectuale
(cu indicarea oficiului)

9.2. eliberate de Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală

10. Lucrări științifico-metodice și didactice

10.1. manuale pentru învățământul preuniversitar (aprobate de ministerul de resort)

10.2. manuale pentru învățământul universitar (aprobate de consiliul științific /senatul instituției)

10.3. alte lucrări științifico-metodice și didactice

67. BÎLICI, L., ȘEPTIȚCHI, V. *Lucrări practice de histologie pentru studenți, specialitatea „Biologia”*. Tiraspol: Cursiv, 2024, 82 p.

Avize și expertize oferite autorităților publice

1 BALAN, I. (Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie al USM) Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare. Aviz asupra Proiectului de hotărâre pentru modificarea unor hotărâri ale Guvernului (accelerarea procesului de armonizare în domeniul agroalimentar) (număr unic 833/MAIA/2024) (Nr. 35 din 01.10.2024).