

Lista articolelor științifice publicate în anul 2021

- în reviste internaționale cu factor de impact

1. ARAUZO, A., BARTOLOME, B., LUZON, J., ALONSO-GUTIÉRREZ, P., VLAD, A., CAZACU, M., ZALTARIOV, M.-F., SHOVA, S., BARTOLOME, J., TURTA, C. Slow magnetic relaxation in {[cocraypy]} 2.15 h₂o}n mof built from ladder-structured 2d layers with dimeric smm rungs. In: *Molecules. Basel, Switzerland*. 2021, nr. 18(26), pp. 1-26. (IF: 4,411). DOI: [10.3390/molecules26185626](https://doi.org/10.3390/molecules26185626)
2. BILAN, D.Y., SUCMAN, N.S., RADUL, O.M., DRAGALIN, I.P., BARBA, A.N., MACAEV, F. Synthesis of (-)-convolutamydine a derivatives and analogs. In: *Chem. Natur. Comps.* 2021, 57, 516-520. (IF: 0.653). DOI: <https://doi.org/10.1007/s10600-021-03400-3>
3. BLAJA, S.P., LUNGU, L.V., KUCHKOVA, K.I., CIOCARLAN, A.G., BARBA, A.N., VORNICU, N., ARICU, A.N. Norlabdane Compounds Containing Thiosemicarbazone or 1,3-Thiazole Fragments: Synthesis and Antimicrobial Activity. In: *Chemistry of Natural Compounds*, 2021, 57(1), 101-110. (IF: 0.809). DOI: <https://doi.org/10.1007/s10600-021-03292-3>. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/126852
4. BRATANOVICI, B.-I., SHOVA, S., LOZAN, V., DASCALU, I.-A., ARDELEANU, R., ROMAN, G. 1-(4-Carboxyphenyl)-5-methyl-1H-1,2,3-triazole-4-carboxylic acid – A versatile ligand for the preparation of coordination polymers and mononuclear complexes. In: *Polyhedron*, v. 200, 15 May 2021, (IF: 2.88) <https://doi.org/10.1016/j.poly.2021.115115>
5. CHISCA, D., CROITOR, L., COROPCEANU, E.B., FONARI M.S. Four Cu(II) coordination polymers with isonicotinamide and picolinic acid in interplay with anionic and neutral linkers. In: *Inorganic Chemistry Communications*, 2021, 132, 108864. (IF: 1,943) <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700321004196>
6. CIOCARLAN, A., HRISTOZOVA, G., ARICU, A., DRAGALIN, I., ZINICOVSCAIA, I., YUSHIN, N., GROZDOV, D., POPESCU, V. Determination of the elemental composition of aromatic plants cultivated industrially in the republic of moldova using neutron activation analysis. In: *Agronomy*. 2021, nr. 5(11), pp. 1-20. ISSN 2073-4395, (IF: 3,64) DOI: <https://doi.org/10.3390/agronomy11051011>; https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/132488
7. CIOCARLAN, A., LUPASCU, L., ARICU, A., DRAGALIN, I., POPESCU, V., GEANA, E.I., IONETE, R.E., VORNICU, N., DULIU, O.G., HRISTOZOVA, G. AND ZINICOVSCAIA, I. Chemical composition and assessment of antimicrobial activity of lavender essential oil and some by-products. In: *Plants*, 2021, 10(9), 1829. (IF: 3.935). DOI: <https://doi.org/10.3390/plants1091829>; https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/138166
8. CROITOR, L., COCU, M., BULHAC, I., BOUROSH, P.N., KRAVTSOV, V.CH., PETUHOV, O., DANILESCU, O. Evolution from discrete mononuclear complexes to trinuclear linear cluster and 2D coordination polymers of Mn(II) with dihydrazone Schiff bases: preparation, structure and thermal behavior. In: *Polyhedron*, 2021, vol. 206, 115329. (IF: 3,052) https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/135191; DOI: <https://doi.org/10.1016/j.poly.2021.115329>.
9. CUBA, Lidia; GORINCIROI, Elena; DRAGANCEA, Diana; SHOVA, Sergiu; BOUROSH, Pavlina. Noncovalent Interactions in the Architectures with Substituted Salicylaldehyde Semicarbazones. In: *Russian Journal of Coordination Chemistry/Koordinatsionnaya Khimiya*. 2021, nr. 7(47), pp. 488-501. (IF: 1,168). DOI: [10.1134/S1070328421070034](https://doi.org/10.1134/S1070328421070034)
10. CURLAT, S.N., MACAEV, F. Synthesis of 1,2,3-Triazole-Substituted 3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]Heptanols Based on (+)-3-Carene. In: *Chem. Natur. Comps.* 2021, 57, 733-740. (IF: 0.653). <https://doi.org/10.1007/s10600-021-03461-4>
11. DANILESCU, O., BOUROSH, P.N., PETUHOV, O., KULIKOVA, O.V., BULHAC, I., CHUMAKOV, Y.M., CROITOR, L. Crystal engineering of Schiff base Zn(II) and Cd(II) homo- and Zn(II)M(II) (M = Mn or Cd) heterometallic coordination polymers and their

- ability to accommodate solvent guest molecules. In: *Molecules*, 2021, vol. 26, pp. 2317-2331. (IF: 3,267). <https://doi.org/10.3390/molecules26082317>; https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/129965
12. DASCĂLU, I.-A., MIKHALYOVA, E., SHOVA, S., BRATANOVICI, B.I., ARDELEANU, R., MARANGOCI, N.L., LOZAN, V., ROMAN, G. Synthesis, crystal structure and luminescent properties of isorecticular lanthanide–organic frameworks based on a tetramethyl-substituted terphenyldicarboxylic acid. In: *Polyhedron*, 2021, nr. 194. ISSN 0277-5387. (IF: 2.88). DOI: [10.1016/j.poly.2020.114929](https://doi.org/10.1016/j.poly.2020.114929)
 13. DRAGANCEA, D., NOVITKI, Gh., MADALAN, A.M., ANDRUH, M. New cyanido-bridged heterometallic 3d-4f 1D coordination polymers: Synthesis, crystal structures and magnetic properties. In: *Magnetochemistry*. 2021, nr. 5(7), pp. 1-14. ISSN 2312-7481. (IF: 2,193). DOI: [10.3390/magnetochemistry7050057](https://doi.org/10.3390/magnetochemistry7050057)
 14. DUCA, GH., BOLOCAN, N. Understanding the chemical reactivity of dihydroxyfumaric acid and its derivatives through conceptual DFT. In: *Revista de Chimie*, 2021(4), 72, 162-174. (IF: 1,351). <https://doi.org/10.37358/RC.21.4.8465>
 15. DUCA, Gh., TRAVIN, S., VASEASHTA, A., GLADCHI, V., KOZLOV, Yu. Global warming – pro and contrary interpretations using modelling and analysis of two cities. In: *Int. J. Global Warming*, vol. 24, No. 2, 2021, pp. 108-130. DOI: [10.1504/IJGW.2021.115894](https://doi.org/10.1504/IJGW.2021.115894)
 16. GEANĂ, E.-I., CIUCURE, C.T., IONETE, R.E., CIOCARLAN, A., ARICU, A., FICAI, A., ANDRONESCU, E. Profiling of phenolic compounds and triterpene acids in different apple (*Malus domestica* Borkh.) cultivars. In: *Foods*, 2021, 10(2), 267-282. (IF: 4.350). DOI: <https://doi.org/10.3390/foods10020267>; https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/126448
 17. GORBACHEV, M.YU., GORINCHOY, N.N., ARSENE, I. Key Role of Some Specific Occupied Molecular Orbitals of Short Chain n-Alkanes in Their Surface Tension and Reaction Rate Constants with Hydroxyl Radicals: DFT Study. In: *International Journal of Organic Chemistry*, 2021, 11(1), pp. 1-13. (IF: 0,58). DOI: <https://doi.org/10.4236/ijoc.2021.111001>
 18. GULEA, A., GRAUR, V.O., ULCHINA, I., BOUROSH, P., SMAGLII, V., GARBUZ, O., TSAPKOV, V.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. (IF: 0,81). DOI: [10.1134/S1070363221010114](https://doi.org/10.1134/S1070363221010114)
 19. MORARESCU, O., GRINCO, M., KULCIŢKI, V., SHOVA, S., UNGUR, N. An Alternative Approach towards C-12 Functionalized Scleroterpenoids. Synthesis of 17-Oxo-20-norsclerolan-12 α ,19-O-lactone. In: *Marine Drugs*, 2021, 19(11), 636. <https://doi.org/10.3390/md19110636> (IF: 5.118)
 20. PRUTEANU, E., GÎRBU, V., UNGUR, N., PERSOONS, L., DAELEMANS, D., RENAUD, P., KULCIŢKI, V. Preparation of antiproliferative terpene-alkaloid hybrids by free radical-mediated modification of ent-kauranic derivatives. In: *Molecules*, 26(15), 4549. (IF: 4.411). DOI: <https://doi.org/10.3390/molecules26154549>
 21. PRUTEANU, E., TAPPIN, N.D., GÎRBU, V., MORARESCU, O., DÉNÈS, F., KULCIŢKI, V., RENAUD, P. Forskolin Editing via Radical Iodo- and Hydroalkylation. In: *Synthesis*, 2021, 53(07), 1247-1261. (IF: 3.157). DOI: <https://doi.org/10.1055/s-0040-1706003>; https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/125941
 22. ŞTEFÎRŢĂ, A., BULHAC, I., COROPCEANU, E., BRÎNZĂ, L. The action of some cytokinin-type compounds on the antioxidant protection capacity of plants in conditions of unfavorable variation of humidity and repeated water stress. In: *International Journal of Advanced Researches*, 2021, vol. 9, no. 7, pp. 642 – 653. (IF: 7,02). ISSN 2320-5407. DOI: [10.21474/IJAR01/13166](https://doi.org/10.21474/IJAR01/13166)

23. ȘTEFÎRȚĂ, A., BULHAC, I., COROPCEANU, E., VOLOȘCIUC L., BRÎNZĂ, L. Effect of Cytokinin-Type Compounds on The Self-Regulation of Plant Water Status Under Conditions of Adverse Humidity Variation and Repeated Water Stress. In: *SSRG International Journal of Agriculture and Environmental Science*, 2021, vol. 8, № 3, p. 1-7. (IF: 1,19). ISSN: 2394–2568. DOI: [10.14445/23942568/IJAES-V8I3P101](https://doi.org/10.14445/23942568/IJAES-V8I3P101)
24. SUBOTIN, Iu., DRUȚĂ, R., POPOVICI, V., COVACI, E., STURZA, R. Kinetic of forced oxidation of grape seeds, walnuts and corn germs oils in the presence of antioxidants. In: *Food and Nutrition Sciences*, in print. (IF: 1,04). <https://www.scirp.org/journal/paperinformation>
25. VICOL, C., CIMPOIU, C., DUCA, G. Investigation of synergic/anti-synergic interactions of dihydroxifumaric acid and ascorbic acid with DPPH. In: *Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia*. 2021, 66 (2), p. 49-58. (IF: 0,48). DOI: [10.24193/subbchem.2021.2.04](https://doi.org/10.24193/subbchem.2021.2.04)
26. ZINICOVSCAIA, I. et.al. Removal of metals from synthetic and real galvanic nickel-containing effluents by *Saccharomyces cerevisiae*. In: *Chemistry and Ecology*. 2021, nr. 1(37), pp. 83-103. ISSN 0275-7540. (IF:1,93). DOI: 10.1080/02757540.2020.1817404 https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/126614
27. ZINICOVSCAIA, I., HRAMCO, C., CHALIGAVA, O., YUSHIN, N., GROZDOV, D., VERGEL, K., DUCA, Gh. Accumulation of potentially toxic elements in mosses collected in the Republic of Moldova. In: *Plants*. 2021, nr. 3(10), pp. 1-13. ISSN 2223-7747. (IF: 2,762). DOI: [10.3390/plants10030471](https://doi.org/10.3390/plants10030471); https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/126134
28. ZVEAGHINTSEVA M., STINGACI E., POGREBNOI S., SMETANSCAIA A., VALICA V., UNCU L., KRAVTSOV V., MELNIC E., PETROU A., GLAMOČLIJA J., SOKOVIĆ M., CARAZO A., MLADĚNKA P., POROIKOV V., GERONIKAKI A., MACAEV F.Z. Chromenols derivatives as novel antifungal agents. Synthesis, In Silico and In Vitro Evaluation biological evaluation and molecular docking. In: *Molecules*, 2021, 26(14), 4304. ISSN 1420-3049 (Online). (IF: 4.411). DOI: [10.3390/molecules26144304](https://doi.org/10.3390/molecules26144304)
29. ВИТИУ, А., КОРОПЧАНУ, Э., БОУРОШ, П. Координационные соединения переходных металлов с роданин-3-уксусной кислотой. In: *Коорд. химия.*, 2021, т. 47, № 11, с. 655-667. (IF: 1,168). DOI: [10.31857/S0132344X21110062](https://doi.org/10.31857/S0132344X21110062) / VITIU, A., COROPCEANU, Ed., BOUROSH, P. Coordination Compounds of Transition Metals with Rhodanine-3-acetic Acid. In: *Russian Journal of Coordination Chemistry*, 2021, vol. 47, no. 11, pp. 717–729 (IF: 1,179)
30. ДУКА, Г., БЛОНСКИ, В., ГЛАДКИ, В., ТРАВИН, С. Фотохимические превращения тиолов на примере цистеина и их влияние на формирование редокс-состояния природных вод. В: *Экологическая химия*. 2021, 30(2); pp. 94–100. (IF: 0,395). https://chemjournals.thesa.ru/eco/a/30_2/p93.pdf
31. КОРОПЧАНУ, Э.Б., УРЕКЕ, Д., РИЖА, А.П., ЧИЛОЧИ, А.А., КЛАПКО, С.Ф., ДВОРНИНА, Е.Г., БУЛХАК, И.И., КОКУ, М.А., БОУРОШ, П.Н. Синтез и строение комплексных соединений никеля(II) на основе дианилинглиоксима. Стимулирующие протеолитические свойства $[Ni(DAnH)_2] \cdot 0.25H_2O$. In: *Коорд. Химия*, 2021, т. 47, №: 1, стр. 21-29. (IF: 1,168). DOI: [10.31857/S0132344X21010023](https://doi.org/10.31857/S0132344X21010023). / COROPCEANU, E.B., URECHE, D., RIJA, A.P., CILOCI, A.A., CLAPCO, S.F., DVORNINA, E. G., BULHAC, I. I., COCU, M.A. and BOUROSH, P.N. Synthesis and Structures of Nickel(II) Complexes Based on Dianilineglyoxime. Stimulation of the Proteolytic Properties by $[Ni(DAnH)_2] \cdot 0.25H_2O$. In: *Russian Journal of Coordination Chemistry*, 2021, Vol. 47, no. 1, pp. 17–25. (IF: 1,179). https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/126408; <https://doi.org/10.1134/S1070328421010024>.
32. КУБА, Л. Н., ГОРИНЧОЙ, Е. К., ДРАГАНЧА, Д. П., ШОВА, С. Г., БОУРОШ, П. Н. Нековалентные взаимодействия в архитектурах с семикарбазонами замещенного салицилового альдегида. In: *Коорд. химия.*, 2021, vol. 47, № 7, pp. 438–452. (IF: 1,168).

DOI: [10.31857/S0132344X21070033](https://doi.org/10.31857/S0132344X21070033) / CUBA, L. N., GORINCIOI, E. C., DRAGANCEA, D. P., SHOVA, S. G., BOUROSH, P. N. Noncovalent Interactions in the Architectures with Substituted Salicylaldehyde Semicarbazones. In: *Rus. J. Coord. Chem.*, 2021, 47(7), pp. 488–501. (IF: 1,179). https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/136553; DOI: [10.1134/S1070328421070034](https://doi.org/10.1134/S1070328421070034)

- *în alte reviste din străinătate recunoscute*

1. MUKHIN, V., KOROLEOV, N., MEDNYAK, V., LUPASCU, T., CULIGHIN, E. Preliminary evaluation of the role of activated carbon in soil/water remediation. In: *Romanian Journal of Ecology & Environmental Chemistry*. 2021, no 3(1), pp. 4-9. <https://doi.org/10.21698/rjeec.2021.101>
2. RASTIMESINA, I., POSTOLACHI, O., JOSAN, V. Bioremediation and phytoremediation of pesticide contaminated soil: microbiological study. In: *Lucrări Științifice. Seria Horticultură. Ed.: "Ion Ionescu de la Brad" Iași*. 2020, vol. 63, nr 1, pp. 179-188. ISSN-L=1454-7376. [https://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr1_2020/vol%2063_1_2020%20\(29\).pdf](https://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr1_2020/vol%2063_1_2020%20(29).pdf)
3. RASTIMESINA, I., POSTOLACHI, O., JOSAN, V., BOGDEVICI, O. Microbiological characteristics of long-term contaminated soil with organochlorine pesticides. In: *Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies*. 2021, vol. XXV, nr 2, pp. 109-114. ISSN 2285-1364, ISSN Online 2285-1372. http://biotechnologyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_2/vol2021_2.pdf
4. SPANOS, T., MITTAS, N., CHATZICHRISTOU, C., DERMENTZIS, K., TOPI, V., SPANOU, D. S., ENE, A., TEODOROF, L., ZUBCOV, E., BOGDEVICH, O. Evaluation of Potable Groundwater Quality Using Environmetrics. The case of Nestos and Strymon River Regions, Northern Greece. In: *Journal of Engineering Science and Technology Review*. 2021, vol. 14, nr. 1, pp. 114 – 118. ISSN 17912377
5. SPATARU, P. Influence of Organic Ammonium Derivatives on the Equilibria between of NH_4^+ , NO_2^- and NO_3^- Ions in River Waters. In: *Research Square*. 2021, 24 p. <http://dx.doi.org/10.21203/rs.3.rs-534348/v1>
6. STURZA, R., DRUȚĂ, R., COVACI, E., DUCA, Gh., SUBOTIN I. Mecanisms of sunflower oil transforming into forces thermal oxidation processes. In: *Journal of Engineering Science*, vol. XXVII, no.3, 2020. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3949716> (n-a fost inclus în raportul din a. 2020)
7. ȘTEFÎRȚĂ, A., BULHAC, I., COROPCEANU, E., BRÎNZĂ, L. Polyel – compound with antioxidant properties. In: *Journal of Applied Life Sciences and Environment (ALSE)*, 2021, Vol. LIV, no. 2 (186), pp. 146 – 155. <https://doi.org/10.46909/journalalse-2021-014>
8. TEODOROF, L., BURADA, A., DESPINA, C., SECELEANU-ODOR, D., SPIRIDON, C., TIGANUS, M., TUDOR, I. M., TUDOR, M., ENE, A., ZUBCOV, E., SPANOS, T., BOGDEVICH, O. Sediments quality assessment in terms of single and integrated indices from Romanian MONITOX network (2019 – 2020). In: *Annals Dunarea de Jos Univ. Galati, Fasc. II. Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics*. 2020, vol. 43, nr. 2, pp. 175-183. ISSN 1221-4531
9. ZINICOVSCAIA, I., IVLIEVA, A., PETRITSKAYA, E., ROGATKIN, D., YUSHIN, N., GROZDOV, D., VERGEL, K., MAMULOVÁ-KUTLÁKOVÁ, K. Assessment of TiO₂ Nanoparticles Accumulation in Organs and Their Effect on Cognitive Abilities of Mice. In: *Physics of Particles and Nuclei Letters*. 2021, nr. 3(18), pp. 378-384. ISSN 1547-4771. DOI: [10.1134/S1547477121030146](https://doi.org/10.1134/S1547477121030146) https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/133995

10. ЗВЯГИНЦЕВА, М.М. Новый синтез (Z)-3-(1-амино-2-оксо-2-фенилэтилиден)индолин-2-она. В: *Вестник Башкирского Университета*. 2021, 26 (2), с. 398-402. ISBN: 1998-4812. DOI: [10.33184/bulletin-bsu-2021.2.22](https://doi.org/10.33184/bulletin-bsu-2021.2.22)
11. ЧОБАНУ, Н.Г., МАКАЕВ, Ф.З. Эвтектические растворы на основе 3-(карбоксиметил)-1-винил-1H-имидазол-3-иум хлорида и тиомочевины для получения Монастрола. В: *Вестник Башкирского Университета*. 2021, 26 (2), с. 384-387. ISBN: 1998-4812 DOI: [10.33184/bulletin-bsu-2021.2.19](https://doi.org/10.33184/bulletin-bsu-2021.2.19)

- *în reviste din Registrul National al revistelor de profil, cu indicarea categoriei*

- *Categoria A:*

1. ARÎCU, A. The natural product chemistry of terpenoids - a tribute to the remarkable legacy of academician Pavel Vlad. In: *Chemistry Journal of Moldova*. 2021, 16, (1), 8-29 DOI: <https://doi.org/10.19261/cjm.2021.856>. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/134250
2. CIOCARLAN, A. (+)-Larixol and larixyl acetate: syntheses, phytochemical studies and biological activity assessments. In: *Chemistry Journal of Moldova*. 2021, 16, (1), pp. 30-45. DOI: <https://doi.org/10.19261/cjm.2021.836> https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/134251
3. CIOCARLAN, A., LUNGU, L., BLAJA, S., DRAGALIN, I., ARICU, A. The use of some non-conventional methods in chemistry of bicyclohomofarnesenic methyl esters. In: *Chemistry Journal of Moldova*, 2020, 15(2), 69-77. DOI: <https://doi.org/10.19261/cjm.2020.791>. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/118145 (n-a fost inclusă în raportul a. 2020)
4. GORINCHOY, N., BALAN, I., POLINGER, V., BERSUKER, I. Pseudo Jahn-Teller origin of the proton-transfer energy barrier in the hydrogen-bonded [FHF]- system. In: *Chemistry Journal of Moldova*. 2021, nr. 1(16), pp. 115-120. ISSN 1857-1727, DOI: <http://dx.doi.org/10.19261/cjm.2021.834>. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/134262
5. LIS, A., GLADCHI, V., DUCA, Gh., TRAVIN, S. Sensitized photolysis of thioglycolic acid in aquatic environment. In: *Chemistry Journal of Moldova*. 2021, nr. 1(16), pp. 46-59. ISSN 1857-1727, DOI: [10.19261/cjm.2021.796](https://doi.org/10.19261/cjm.2021.796). https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/134252
6. POVAR, I. The stoichiometric uniqueness of multiple chemical reaction systems in chemical thermodynamics, kinetics and catalysis – contributions of professor Ilie Fishtik. In: *Chemistry Journal of Moldova*. 2020, vol. 15, nr. 2, pp. 7-28. ISSN (p): 1857-1727. <http://dx.doi.org/10.19261/cjm.2020.803>

- *Categoria B:*

1. NEDBALIUC, B., CIOBANU, E., CHIRIAC, E., GRIGORCEA, S., ALUCHI, N., BRÎNZĂ, L., NEDBALIUC, R. Caracterizarea comunităților algale ale lacului Rîșcani (or. Chișinău) prin prisma relațiilor interspecifice. În: *Acta et Commentationes Științe exacte și naturale*, 2021, v. 11, nr. 1, pp. 38-47. https://revista.ust.md/index.php/acta_exacte/issue/view/35
2. BRÎNZĂ, L., NEDBALIUC, B., GRIGORCEA, S., NISTIRIUC, L., TUMURUC, V., MUȘTUC, M. Diversitatea taxonomică și rolul bioindicator a algoflorei bentonice a lacului "La Izvor" (or. Chișinău). În: *Acta et commentationes. Științe Exacte și ale Naturii*, 2021, nr. 1 (11), Chișinău, UST, pp. 48-53. ISSN 2537-6284. https://revista.ust.md/index.php/acta_exacte/issue/view/35
3. GRIGORCEA, S., NEDBALIUC, B., CHIRIAC, E., ALUCHI, N., GRIGORCEA, D. Determinarea particularităților de creștere și dezvoltare a micromicetelor *Alternaria* spp., *Fusarium* spp. și *Botrytis* spp. în cultura duală cu *Penicillium* spp., în diferite condiții de temperatură. În: *Acta et commentationes. Științe Exacte și ale Naturii*, 2021, nr. 1 (11), Chișinău, UST, pp. 138-145. ISSN 2537-6284. https://revista.ust.md/index.php/acta_exacte/issue/view/35

4. LOZINSCHI, I., COROPCEANU, E. Impactul activității experimentale la chimie asupra orientării profesionale a elevilor. In: *Acta et commentationes. Științe ale Educației*. 2021, nr. 3, pp. 24-33. https://revista.ust.md/index.php/acta_educatie/issue/archive
5. ЧИЛОУЧИ, А.А., ТЮРИНА, Ж.П., БИВОЛ, Ч.М., КЛАПКО, С.Ф., ДВОРНИНА, Е.Г., ЛАБЛЮК, С.В. Влияние наночастиц оксида цинка на физико-химические и каталитические свойства внеклеточных протеаз микромицета *Trichoderma koningii* Oudemans CNMN FD 15. In: *Buletinul Academiei de Științe. Seria „Științele vieții”*, 2020, nr. 3, pp.158-167. <http://bsl.asm.md/articles/domain/6?page=2> (n-a fost inclus în raportul din a. 2020)
6. DRUMEA, M., STINGACI, E., UNCU, L., CRUDU, V., VALICA, V., MACAEV, F. Evaluarea activității antifungice și antibacteriene a unui nou derivat nesaturat de 1,2,4-triazol (nitrotriazon). In: *Moldovan Medical Journal*. 2021, 1(69), 93-98. ISSN 2537-6381 (Online). DOI: <https://doi.org/10.52692/1857-0011.2021.1-69.19>
7. ЕРЕМИЯ, Н., CAISÎN, L., CATARAGA, I., COȘELEVA, O. Utilizarea imunomodulatorului și aditivului nutrițional în hrana stimuloare a albinelor în perioada de primăvară. In: *Știința agricolă*. Chișinău, 2021, 1, 112-116. ISSN 1857-0003.
8. LUPAȘCU, T., CIOBANU, M. Dinamica adsorbției Sr²⁺ din soluții apoase pe cărbunele activ CAN-7. In: *Studia Universitatis Moldaviae. Seria Științe Reale și ale Naturii*. 2021, nr. 1(141), pp. 181-186. ISSN 1814-3237. DOI: [10.5281/zenodo.4981132](https://doi.org/10.5281/zenodo.4981132)
9. POVAR, I., PINTILIE, B., SPĂTARU, T. Definiția și exemple de sinergism chimic. In: *Didactica Pro.* 2021, nr. 4-5, pp. 19-24. ISSN 1810-6455. <http://doi.org/10.5281/zenodo.5597087>
10. DRAGALIN, I., MELNIC, V., PELEAH, E. Polichimismul intraspecific mentha spicata. In: *Studia Universitatis Moldaviae*, 2020, 6 (136), 60-63. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4431568>. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/120149
11. SANDU, M., TĂRIȚĂ, A., GLADCHI, V., DRAGALINA, G. Conținutul amoniacului neionizat în apele din râul Prut și din afluenții lui de stânga. In: *Studia Universitatis Moldaviae*, 2021, nr. 1 (141) Seria “Științe reale și ale naturii” p.137-145. ISSN 1814-3237 ISSN online 1857-498X.
12. КОВАЛЕВ, В., КОВАЛЕВА, О. Биохимическая трансформация сероводорода и пути дезодорирования сточных вод. In: *Studia Universitatis Moldaviae. Ser. “Șt. reale și ale naturii”*. 2020, nr.6 (136), pp. 177-185. ISSN 1814-3237, online 1857 498X. DOI: <http://doi.org/10.5281/zenodo.4431823> (n-a fost inclus în raportul a. 2020)

- Categoria C:

1. DRUMEA, M.; VALICA, V.; UNCU, L.; MACAEV, F. Nitrotriazon – a new unsaturated derivative of 1,2,4-triazole with antifungal action. Structure-activity relationship. In: *Revista Farmaceutică a Moldovei*. 2021, 45 (1), 8-11. ISSN 1812-5077
2. SUCMAN, N.; UNCU, L.; CRUDU, V.; CIOBANU, N.; ALEXANDRU CODREANU, A.; VLADIMIR VALICA, V.; MACAEV, F. Study of antituberculosis activity of the cyclodextrins particles loaded with juglone. In: *Revista Farmaceutică a Moldovei*. 2021, 45 (1), 12-15. ISSN 1812-5077
3. TINCU, S.; MACAEV, F.; DEZMIREAN, D. S.; EREMIA, N.; ZNAGOVAN, A.; BOTNARU, A. Influence of external factors on the composition and therapeutic efficiency of propolis. In: *Revista Farmaceutică a Moldovei*. 2021, 45 (1), 27-29. ISSN 1812-5077
4. КОВАЛЕВА, О., КОВАЛЕВ, В. Фотокаталитическое обеззараживание патогенных бактериальных систем в водной среде. In: *Intellectus*. 2021, Nr.3-4, pp. ISSN 1810-7079. <http://www.agepi.md/ro/intellectus>
5. МОСАНУ, Л., ГОНȚА, М., МАТВЕЕВИЦИ, В., ДУЦА, Gh., ПОРУБИН-ШИМБĂТОР, V. Îndepărtarea cefalexinei din soluții apoase utilizând procesul fotocatalitic Fenton. In: *Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă „Akademos”*. 2021, nr. 2(61), pp. 53-60. ISSN

- în alte reviste naționale

1. ORGAN, A., GÎRBU, V., COJOCARU-TOMA, M., KULCIŢKI, V., COTELEA T., UNGUR, N. Therapeutic potential and preventive effects of major triterpenic secondary metabolites from *Lavandula angustifolia*. In: *Revista Farmaceutică a Moldovei*, 2021, 45(1), 79-81. IBN: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/138710

Articole în culegeri științifice naționale/internaționale

- *culegeri de lucrări științifice editate în Republica Moldova*

1. CHIRIAC, E., GRIGORCEA, S., NEDBALIUC, B. Aspecte de analiză morfologică a frunzei de *Trifolium repens* L. în calitate de bioindicator fenotipic al stării ecologice a solului. În: *Simpozion științific internațional consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației „Codrii”, „Conservarea diversității biologice – o șansă pentru remedierea ecosistemelor”,* Lozova, 24-25 septembrie 2021, Chișinău: Pontos, 2021, pp. 62-69. <https://drive.google.com/drive/folders/18tVjuAaMMRjH7lZaQKyn1--6iBxDCPt?usp=sharing>
2. ARÎCU, A., LUNGU, L., BLAJA, S., CUCICOVA, C., CIOCÂRLAN, A. Sinteza și studiul activității antimicrobiene a compușilor norlabdanici cu unități structurale heterociclice. In: *Acad. A. Gulea - Conferința Științifică Națională cu participare Internațională: „Materiale Avansate în Biofarmaceutică și Tehnică”,* Culegere de articole, Chișinău, 2021, 10-34.
3. UNGUR, N., MORARESCU, O. Sinteza dirijată a unor diterpenoide tetraciclice bioactive din acidul ent-kaur-16-en-19-oic. In: *Acad. A. Gulea - Conferința Științifică Națională cu participare Internațională: „Materiale Avansate în Biofarmaceutică și Tehnică”,* Culegere de articole, Chișinău, 2021, 294-313.

Articole în materiale ale conferințelor științifice

- *în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)*

1. ПОВАР, И., ВИШНЕВСКИЙ, А., СПЭТАРУ, П., СПЫНУ, О., ПИНТИЛИЕ, Б. Многокритериальный анализ экологической устойчивости иловых осадков муниципальных очистных сооружений г. Бэлць. В: *Сборник трудов Всероссийской научной конференции «Инновационные технологии защиты окружающей среды в современном мире».* 18-19 марта 2021 года, г. Казань, Россия, с. 964-969. ISBN 978-5-7882-3028-3
2. ПОВАР, И., СПЫНУ, О., СПЭТАРУ, П., ВИШНЕВСКИЙ, А. Оценка экологической устойчивости управления осадком на муниципальных очистных сооружениях г. Белцы. В: *Сборник трудов Международной научной экологической конференции «Проблемы трансформации естественных ландшафтов в результате антропогенной деятельности и пути их решения».* 29–31 марта 2021 г., г. Краснодар, Россия, с. 224-227. ISBN 978-5-907430-44-0
3. BOLOCAN, N., DUCA, GH. Geometric isomerization of dihydroxyfumaric acid. A DFT study in gas and solvent (water). In: *Modern directions of scientific research development. Proceedings of the 3rd International scientific and practical conference.* BoScience Publisher. Chicago, USA, 2021, pp. 101-105. URL: <https://sci-conf.com.ua/iii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-directions-of-scientific-research-development-1-3-sentyabrya-2021-goda-chikago-ssha-arhiv/>
4. BOLOCAN, N., DUCA, GH. DFT study of keto-enol tautomerism of dihydroxyfumaric acid in gas and water. In: *Innovations and prospects of world science. Proceedings of the 1st International scientific and practical conference.* Perfect Publishing. Vancouver, Canada,

- 2021, pp. 65-69. <https://sci-conf.com.ua/iii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-directions-of-scientific-research-development-1-3-sentyabrya-2021-goda-chikago-ssha-arhiv/>
5. DUCA, Gh. Design of the Smart Objectives System in the Management of a Research Project. In: *Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies: Proceedings of the Fifteenth International Conference on Management Science and Engineering Management*, 2-3 august 2021, Berlin, Germania, Vol. 79, 2021, pp. 452-462. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-79206-0_34. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/137155
 6. GORINCHOY, N., GORBACIOV, M., BALAN, I. Quantitative relationship between antioxidant activity of some food acids and particularities of their electronic structure: DFT study. In: *Proceedings "V International Scientific and Practical Conference "World science: problems, prospects and innovations"* on-line, Toronto, Canada, 27-29 January 2021, pp.74-79.
 7. YALTYCHENKO, O.V., KANAROVSKII, E.YU., GORINCHOY, N.N. Kinetic model of lipid peroxidation in cell membranes involving antioxidants and complexes of cytochrom c and cardiolipin – quasi-stationary approach. In: *The V International Scientific and Practical Conference "World science: problems, prospects and innovations"* on-line, Toronto, Canada, 27-29 January 2021, pp. 239-245.
 8. ГЛАДКИЙ, В.И. Химический состав и загрязнение вод среднего Днестра в период 2015-2019 годов. In: *Proceedings of the 7th International Scientific and Practical Conference InterConf*, (41), February, 2021, TOKYO, JAPAN, с. 838-842, <https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/interconf/article/view/8800>
 9. БЛОНСКИ, В., ЧИСТЯКОВ, М., ДЕШАН, К. Влияние автохтонных тиолов на радикальные процессы самоочистения водных систем. In: *The VII International Scientific and Practical Conference Scientific Horizon in the context of social crises*, Scientific collection Interconf, February 6-8, 2021. Tokyo: Scientific Publishing Center, 2021, N. 41, p. 951-957. <https://interconf.top/documents/2021.02.6-8.pdf>
 10. БОРОДАЕВ, Р.И., БУНДУКИ, Е.Г. О процессах самоочистения природных вод с участием пероксида водорода и продуктов активации растворённого кислорода. In: *Book of the 7th International Scientific and Practical Conference "Scientific horizon in the context of social crises"*, February 6-8 2021, Tokyo, p. 838-842. <https://interconf.top/documents/2021.02.6-8.pdf>
 11. ЯЛТЫЧЕНКО, О.В.; ГОРИНЧОЙ, Н.Н.; ДУКА, Г.Г. Динамическое моделирование в эпидемиологии. Модель SEIR, расширенная на случай двух сценариев протекания вирусной инфекции. In: *Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference*, Boston, USA, 14-16 April 2021, pp. 741-748.

- **în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)**

1. ARSENE, I., GORINCHOY, N., GORBACHEV, M. Identificarea teoretică a mecanismului la prima etapă a procesului de inhibare a radicalului liber DPPH• sub acțiunea acidului dihidroxifumaric. In: *Conferința științifico-practică cu participare internațională „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă”*, 20-21 martie, 2021, Universitatea de Stat din Tiraspol, pp. 9-13.
2. BĂLAN, I., GORINCIOI, N., GORBACIOV, M. Studiul DFT al particularităților structurale și activității antioxidante a unui șir de aciz hidroxicinamici. In: *Conferința științifico-practică cu participare internațională „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă”*, 20-21 martie, 2021, Universitatea de Stat din Tiraspol, pp. 14 -20.
3. CATARAGA, I. Selecția albinelor carpatice rezistente la varrooză. *Международная научно-практическая конференция «Наука, образование, культура», Посвященная 30-ой годовщине Комратского государственного университета. Сборник статей. Комрат,*

- 2021, tom 1, с. 183-187. <https://kdu.md/images/Files/mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferenciya-nauka-obrazovanie-kultura-posvyashchennaya-30-oj-godovshchine-kgu-tom--1.pdf>
4. CATARAGA, I. Studiul indicilor morfoproductivi a albinelor carpatice. Международная научно-практическая конференция «Наука, образование, культура», Посвященная 30-ой годовщине Комратского государственного университета. Сборник статей. Комрат, 2021, tom 1, с. 178-182. <https://kdu.md/images/Files/mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferenciya-nauka-obrazovanie-kultura-posvyashchennaya-30-oj-godovshchine-kgu-tom--1.pdf>
 5. DRUȚĂ, R., DUCA, Gh., SUBOTIN, I. Sunflower oil oxidation into forced thermal processes. In: *Proceedings of the International conference „Intelligent valorisation of agro-industrial wastes”*, 7 October 2021, Chisinau, RMoldova
 6. GLADCHI, V. Compoziția chimică și poluarea apelor afluentului Nistrului, râului Ichel (perioada anilor 2015-2020). В: *Академику Л. С. Бергу – 145 лет: Сборник научных статей, Бендеры: Eco-TIRAS*, 2021 (Типограф. „Arconteh”), с. 321-324. ISBN 978-9975-3404-9-6. http://eco-tiras.org/books/academician_Leo_Berg%20%E2%80%93%20145_web.pdf
 7. TASCA, C., COVACI, E., COVALIOVA, O. The influence of biocatalysts on biomass fermentation processes. In: *Proceedings of the International conference „Intelligent valorisation of agro-industrial wastes”*, 7-8 October 2021, Chisinau, RMoldova.
 8. БОРОДАЕВ, Р.И., БУНДУКИ, Е.Г. Оценка процессов самоочищения воды Данченского водохранилища. В: *Сборник научных статей „Academician Leo Berg-145: Collection of Scientific Articles=Академику Л. С. Бергу-145 лет”*. Бендер: Eco-TIRAS, 2021, стр. 298-300. http://eco-tiras.org/books/academician_Leo_Berg%20%E2%80%93%20145_web.pdf
 9. ЕРЕМИЯ, Н., КОШЕЛЕВА, О, МАКАЕВ, Ф.З. Содержание аминокислот в меде и цветках белой акации с разных почвено-климатических зон Республики Молдова. В: *Международная научно-практическая конференция «Наука, образование, культура», Посвященная 30-ой годовщине Комратского государственного университета. Сборник статей*, Комрат, 2021, tom 1, с. 200-205. <https://kdu.md/images/Files/mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferenciya-nauka-obrazovanie-kultura-posvyashchennaya-30-oj-godovshchine-kgu-tom--1.pdf>
 10. ЕРЕМИЯ, Н., НЕЙКОВЧЕНА, Ю., КАТАРАГА, И. Влияние суспензии хлореллы и кормовой добавки на зимостойкость пчелиных семей. Международная научно-практическая конференция «Наука, образование, культура», Посвященная 30-ой годовщине Комратского государственного университета. Сборник статей. Комрат, 2021, tom 1, с. 205-208. <https://kdu.md/images/Files/mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferenciya-nauka-obrazovanie-kultura-posvyashchennaya-30-oj-godovshchine-kgu-tom--1.pdf>
 11. КОШЕЛЕВА, О. Физико-химические показатели акациевого меда. Международная научно-практическая конференция «Наука, образование, культура», Посвященная 30-ой годовщине Комратского государственного университета. Сборник статей. Комрат, 2021, tom 1, с. 229-232. <https://kdu.md/images/Files/mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferenciya-nauka-obrazovanie-kultura-posvyashchennaya-30-oj-godovshchine-kgu-tom--1.pdf>
 12. ЧИСТЯКОВ, М., БЛОНСКИ, В., ГЛАДКИ, В. Влияние тиолов (на примере глутатиона) на миграцию ионов меди (II) в водных системах. В: *Акад. Л.С. Бергу-145. Международная конференция*, 1 февраля 2021, Бендеры. Бендеры: Arconteh, 2021, pp. 256-258. ISBN 978-9975-3404-9-6. http://eco-tiras.org/books/academician_Leo_Berg%20%E2%80%93%20145_web.pdf

1. ARSENE, I., COROPCEANU, E. Aspecte teoretice ale reacției de condensare a 4-piridinaldehidei cu tiocarbhidrazina în cursul de sinteză chimică. In: *Conferința științifico-practică cu participare internațională „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă”*, ediția VIII, 20-21 martie 2021, Universitatea de Stat din Tiraspol, Chișinău, Republica Moldova, vol. II-Chimie, pp. 76-81. ISBN 978-9975-76-328-8. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/127813
 2. CILOCI, Alexandra, CLAPCO Steliana, TIURINA, Janeta, LABLIUC, Svetlana, DVORNINA Elena, MATROI Alexandra. Particularitățile fizico-chimice și catalitice ale lipazelor exocelulare obținute cu tulpina de micromicete *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03 la cultivare prin nanoprocdee. In: *Conferința științifico-practică cu participare internațională „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă”*, ediția VIII, 20-21 martie 2021, Universitatea de Stat din Tiraspol, Chișinău, Republica Moldova, vol. II-Chimie, pp. 47-54. ISBN 978-9975-76-328-8. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/127800
 3. DANILESCU, O., BULHAC, I., BOUROȘ, P., COCU, M. Arhitectura versus metoda de sinteză a compușilor coordinativi mono- și dinucleari ai vanadiului(V(II), V(IV)) cu liganzi piridincarbonilici polidentati. In: *Conferința științifico-practică cu participare internațională „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă”*, ediția VIII, 20-21 martie 2021, Universitatea de Stat din Tiraspol, Chișinău, Republica Moldova, vol. II-Chimie, pp. 54-59. ISBN 978-9975-76-328-8 (comunicare orală). https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/127808
 4. LOZAN, V. Combinații complexe macrociclice în baza hexaazaditiofenolaților cu transfer de sarcină. În: *Materiale avansate în biofarmaceutică și tehnică*. Chișinău, mai 2021, p.163-177. ISBN 978-9975-89-216-2.
 5. POVAR, I., SPINU, O., PINTILIE, B. Thermodynamic modeling of complex water-mineral equilibria. In: Culegerea de lucrări a Conferinței Științifice Naționale cu participare internațională „Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective”, (ediția a cincea) consacrată aniversării a 15 ani de la fondarea instituției. 25-26 iunie 2021, Bălți, Republica Moldova, pp. 191-195. ISBN 978-9975-62-432-9.
 6. SPATARU, P., VISNEVSCHI, A., SPINU, O., POVAR, I. Separation of surface active agents by calcium carbonate particles. In: Culegerea de lucrări a Conferinței Științifice Naționale cu participare internațională „Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective”, (ediția a cincea) consacrată aniversării a 15 ani de la fondarea instituției. 25-26 iunie 2021, Bălți, Republica Moldova, pp. 200-205. ISBN 978-9975-62-432-9.
 7. URECHE, D., BULHAC, I., BOUROSH, P. A new Co(III) mononuclear complex containing dianilineglyoxime and pyridine ligands: synthesis and structure. In: *Conferința științifico-practică cu participare internațională „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă”*, ediția VIII, 20-21 martie 2021, Universitatea de Stat din Tiraspol, Chișinău, Republica Moldova, vol. II-Chimie, pp. 68-74. ISBN 978-9975-76-328-8. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/127812
 8. ШЕПЕЛЬ, Д. Содержание N-Нитрозаминов в объектах окружающей среды. In: Culegerea de lucrări a Conferinței Științifice Naționale cu participare internațională „Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective”, (ediția a cincea) consacrată aniversării a 15 ani de la fondarea instituției. 25-26 iunie 2021, Bălți, Republica Moldova, pp. 195-200. ISBN 978-9975-62-432-9.
- *în lucrările conferințelor științifice naționale*
1. COJOCARI, S., BILAN, D., GORINCIOI, E., MACAEV, F. Sinteza și citotoxicitatea 2'-benzoyl-1-benzyl-1, -(4-fluorofenil)-1', 2,5', 6,, 7', 7a'-hexahidrospiro[indolin-3,3'-pirolizin]-2-onei. În: *Conferința științifico-practică “Perspective în cercetarea produselor farmaceutice de origine sintetică și natural”*. Revista Farmaceutică a Moldovei. 2021, 45 (2), 35. ISSN 1812-5077

2. COJOCARI, S., BILAN, D., GORINCIOI, E., MACAEV, F. Synthesis and cytotoxicity of 2'-benzoyl-1-benzyl-1,(4-fluorophenyl)-1',2,5',6,7',7a'-hexahydrospiro[indolin-3,3' pyrrolyzine]-2-one. În: *Conferința științifico-practică "Perspective în cercetarea produselor farmaceutice de origine sintetică și natural"*. Revista Farmaceutică a Moldovei. 2021, 45 (2), 36. ISSN 1812-5077
3. CIOBANU, N., MACAEV, F. Sinteza și bioactivitate 3,4-dihidropirimidin-2-ones (thion). În: *Conferința științifico-practică "Perspective în cercetarea produselor farmaceutice de origine sintetică și natural"*. Revista Farmaceutică a Moldovei. 2021, 45 (2), 37. ISSN 1812-5077
4. CIOBANU, N., MACAEV, F. Synthesis and bioactivity 3,4-dihydropyrimidin-2-ones (thion). În: *Conferința științifico-practică "Perspective în cercetarea produselor farmaceutice de origine sintetică și natural"*. Revista Farmaceutică a Moldovei. 2021, 45 (2), 38. ISSN 1812-5077
5. EREMIA, N., MACAEV, F. Studiul indicilor fizico-chimici a propolisului. În: *Conferința științifico-practică "Perspective în cercetarea produselor farmaceutice de origine sintetică și natural"*. Revista Farmaceutică a Moldovei. 2021, 45 (2), 39. ISSN 1812-5077
6. EREMIA, N., MACAEV, F. Study of physico-chemical indices of propolis. În: *Conferința științifico-practică "Perspective în cercetarea produselor farmaceutice de origine sintetică și natural"*. Revista Farmaceutică a Moldovei. 2021, 45 (2), 40. ISSN 1812-5077
7. EREMIA, N., COȘELEVA, O., NEICOVCENA, Iu., MACAEV, F. Conținutul micro-, macroelementelor și prezența metalelor grele în sol, flori și miere de tei, albine. În: *Conferința științifico-practică cu participare internațională dedicată celei de-a 65-a aniversări de la fondarea Institutului „Inovații în zootehnie și siguranța produselor animaliere – realizări și perspective”*. Culegere de lucrări științifice, 30 septembrie-01 octombrie, Maximovca, 2021, p. 129-133. ISBN 978-9975-56-911-8.
8. MARDARI, T., EREMIA, N. Evaluarea mierii poliflore de albine din diverse zone a Republicii Moldova. În: *Conferința științifico-practică cu participare internațională dedicată celei de-a 65-a aniversări de la fondarea Institutului „Inovații în zootehnie și siguranța produselor animaliere – realizări și perspective”*. Culegere de lucrări științifice, 30 septembrie-01 octombrie, Maximovca, 2021, p. 185-190. ISBN 978-9975-56-911-8.
9. TÎMBALIUC, N., CIBOTARU, S., LUPAȘCU, T. Studiul efectului temperaturii asupra capacității de adsorbție a adsorbanților carbonici. În: *Conferința științifico-practică națională „Inovația: factor al dezvoltării social-economice”*, 17 decembrie, 2020, Cahul, Republica Moldova, p.179-183. ISBN: 978-9975-88-074-9.